

název vyšetření	17beta-Estradiol		*A – akreditováno
	S/P-E2		
	Estradiol		
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy		
	tel. 3158		
materiál	sérum/plazma		
odezva			
- RUTINA	denně		
- STATIM			
odběrová nádoba			
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)	
- STATIM			
pokyny k odběru	statimové a pohotovostní vyšetření se provádí jen pro CAR		
	nesrážlivá krev Li heparin, EDTA K		
stabilita před přijetím	čas		
	teplota	°C	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden	
	teplota	2–8 °C	
jednotka	pmol/L	(molární koncentrace)	
přepočet jednotek	pg/mL x 3,67 = pmol/L		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři		
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích CMIA		
–			
–			
klíč NČLP	04992		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body	
RUTINA		https://szv.mzcr.cz	
STATIM			
Pokyny			
pro oddělení	POZOR! Metodu nelze použít, je-li v th. Fulvestrant/ Faslodex (až 3× vyšší výsl.) interference mifepristonu (mifegyne) falešně zvýšené výsledky (až 10× vyšší).		
pro pacienty			
Referenční meze			
podmínka	od	do	
M	41	159	
Ž časně folikul. fáze	75,5	231	
mezilehlá folikul. fáze	95,6	294	
pozdní folikul. fáze	182	858	
střed cyklu	222	1959	
luteál. fáze	222	854	
postmenop.	37	103	
dívky 0–6 r.		195	
–11 r.		217	
zdroj	Roche dospělí, Abbott postmenopauzální ženy, Soldin 2005 (dětí)		

název vyšetření	7 - dehydrocholesterol	
	7DHC	
pracoviště	ÚLM – OKB pracoviště NBP/ Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod tel.: 3072, 1809	
materiál	plodová voda	sérum / plazma
odezva		
- RUTINA	7-10 dní	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	-	-
pokyny k odběru	sérum / plazma	běžný odběr
	plodová voda	provádí lékař!
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	10 dnů
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	Vysokoúčinná kapalinová chromatografie	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM	-	-
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	hodnotí specialista	
zdroj		

Název vyšetření	7-OH-Methotrexát	
	7-OH MTX	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072,	
Materiál	Krev (plazma, sérum)	
Odezva		
- RUTINA	1× týdně	
- STATIM	Po předchozí telefonické domluvě	
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4.9/5.5mL - oranžová. BEZ GELU!
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Serum 4.9 mL–bílá
Pokyny k odběru	terapeutická hladina	
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	4 hodiny; 3 dny
	teplota	18-26 °C; 4-8 °C
Jednotka	μmol/L (molární koncentrace)	
Přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	LC-MS/MS	
Klíč NČLP	8371	
Vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
STATIM		
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
dle onemocnění a použitého protokolu	0,1 μmol/L	0,8 μmol/L
Zdroj	Zámečník	

název vyšetření	ACE	
	S – Angiotenzin konvertující enzym	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3158	
materiál	sérum	
odezva		
–RUTINA	týdně	
–STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	Nelze použít EDTA plazmu!	
	Nelze stanovit z lipemického a hemolytického séra	
	Při skladování déle než 5 dní nutno mrazit na -20°C	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	5 dnů
	teplota	2–8 °C
jednotka	IU/L	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, FAPGG	
–		
–		
klíč NČLP	08388	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	20	70
D 6 m.-18 r.	33	112
zdroj	Bühlmann	

název vyšetření	Acetaminofen (paracetamol)	
	S/P-Para	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	7 dní
	teplota	2–8 °C
jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	enzymová homogenní imunoanalýza	
–		
–		
klíč NČLP	40252	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	10,0	30,0
zdroj	Roche	

název vyšetření	Acidobaze – ASTRUP aHCO3	
	aktuální bikarbonát	
	ABR aHCO3	
	ASTRUP	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3072, 3056	
materiál	krev nesrážlivá	
odezva		
- RUTINA		
- STATIM	denně	
odběrová nádoba		
- RUTINA		
- STATIM	Sarstedt	Monovette: krevní plyny 2mL
		nebo kapilára ASTRUP
pokyny k odběru	krev arteriální, venózní ve stříkačce/ arterializovaná kapilární odběr anaerobně-bez bublin, kapiláru dobře promíchat!	
stabilita před přijetím	čas	10 min
	teplota	18–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	2h
	teplota	2–8 °C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	spektrofotometrie	
–		
–		
klíč NČLP	05014	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Krev arteriální, kapilární	22,0	26,0
Krev venózní	22,0	26,0
zdroj		

název vyšetření	Acidobaze – ASTRUP BE/BD	
	ABR BE/BD	
	ASTRUP	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3072, 3056	
materiál	krev nesrážlivá	
odezva		
- RUTINA		
- STATIM	denně	
odběrová nádoba		
- RUTINA		Monovette: krevní plyn 2 mL nebo kapilára ASTRUP
- STATIM	Sarstedt	
pokyny k odběru	Krev rteriální, venózní ve stříkačce/arterializovaná kapilární odběr anaerobně-bez bublin, kapiláru dobře promíchat!	
stabilita před přijetím	čas	10 min
	teplota	18–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	2h
	teplota	2–8 °C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	výpočet	
–		
–		
klíč NČLP	01093	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Krev arteriální, kapilární	-3,0	+3,0
Krev venózní	-2,0	3,0
zdroj		

název vyšetření	Acidobaze – ASTRUP pCO2	
	ABR pCO2	
	ASTRUP	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3072, 3056	
materiál	krev nesrážlivá	
odezva		
- RUTINA		
- STATIM	denně	
odběrová nádoba		
- RUTINA		Monovette: krevní plyny 2 mL nebo kapilára ASTRUP
- STATIM	Sarstedt	
pokyny k odběru	krev arteriální, venózní ve stříkačce/ arterializovaná kapilární odběr anaerobně-bez bublin, kapiláru dobře promíchat!	
stabilita před přijetím	čas	10min
	teplota	18–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	2h
	teplota	2–8 °C
jednotka	kPa	(tlak)
přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	potenciometrie	
—		
—		
klíč NČLP	02645	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Krev arteriální, kapilární	4,6	6,0
Krev venózní	4,9	6,7
zdroj		

název vyšetření	Acidobaze – ASTRUP pH	
	ABR pH	
	ASTRUP	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3072, 3056	
materiál	krev nesrážlivá	
odezva		
- RUTINA		
- STATIM	denně	
odběrová nádoba		
- RUTINA		Monovette: krevní plyny 2 mL nebo kapilára ASTRUP
- STATIM	Sarstedt	
pokyny k odběru	krev arteriální, venózní ve stříkačce/arterializovaná kapilární odběr anaerobně-bez bublin, kapiláru dobře promíchat!	
stabilita před přijetím	čas	10 min
	teplota	18–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	2h
	teplota	2–8 °C
jednotka		()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	potenciometrie	
–		
–		
klíč NČLP	02657	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Krev arteriální, kapilární	7,35	7,45
Krev venózní	7,35	7,43
zdroj		

název vyšetření	Acidobaze – ASTRUP pO₂	
	ABR pO₂	
	ASTRUP	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3072, 3056	
materiál	krev nesrážlivá	
odezva		
- RUTINA		
- STATIM	denně	
odběrová nádoba		
- RUTINA		Monovette: krevní plyny 2 mL nebo kapilára ASTRUP
- STATIM	Sarstedt	
pokyny k odběru	krev arteriální, venózní ve stříkačce/ arterializovaná kapilární odběr anaerobně-bez bublin, kapiláru dobře promíchat!	
stabilita před přijetím	čas	10 min
	teplota	18–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	2h
	teplota	2–8 °C
jednotka	kPa	(tlak)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	amperometrie	
–		
–		
klíč NČLP	05085	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Krev arteriální, kapilární pO ₂	8,7	13,3
Krev arteriální, kapilární saturace O ₂	0,919	0,985
Krev venózní pO ₂	4,8	5,9
Krev venózní saturace O ₂ (calc.)	0,700	0,800
zdroj		

název vyšetření	Acidobaze – PLICNÍ ZKRATY	
	ABR	
	Plicní zkratky	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3072, 3056	
materiál	krev nesrážlivá	
odezva		
- RUTINA		
- STATIM	denně	
odběrová nádoba		
- RUTINA		
- STATIM	Sarstedt	Monovette: krevní plyny 2 mL
pokyny k odběru	současně krev arteriální a směsná žilní odběr anaerobně, promíchat, uvést aktuální FiO ₂ a Hb měří se obě ABR a saturace Hb, dopočítají se plicní zkratky	
stabilita před přijetím	čas	10 min
	teplota	18–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	2h
	teplota	2–8 °C
jednotka	%	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	výpočet	
- -		
klíč NCLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	2,0	4,0
zdroj		

název vyšetření	ACTH	
	P-ACTH	
	Kortikotropin, adrenokortikotropní hormon	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3158	
materiál	plazma	
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: K ₂ EDTA (růžová)
- STATIM		
pokyny k odběru	Odběr krve pouze do EDTA; nepoužívat heparin, neboť při stanovení interferuje! K odběru je nutné používat plastové zkumavky – skleněné zkumavky váží ACTH na povrch stěn. Krevní vzorky musí být po odběru uloženy do ledové tříště a okamžitě odstředěny v chlazené centrifuze, plazma se uchovává do analýzy při -20 °C.	
stabilita před přijetím	čas	10 min
	teplota	ledová tříšť °C
stabilita v laboratoři	čas	10 týdnů
	teplota	-20 °C
jednotka	ng/L	
přepočet jednotek	pmol/L x 4,541 = ng/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrocheminiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
–		
klíč NCLP	03181	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	7,2	63,3
Zdroj	Roche	

název vyšetření	ADA	
	Adenosindeaminasa	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	Punktát	
odezva		
- <i>RUTINA</i>	Týdně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Punktát	Sklo nebo plast bez úpravy –
- <i>STATIM</i>		
pokyny k odběru	Nesmí se použít zkumavky s citrátem nebo oxalátem.	
stabilita před přijetím	čas	Punktát: 2 hod při pokojové teplotě; 2 dny při +4 °C
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	Punktát: 2 dny při +4 °C nebo -20 °C; 2,5 roku při -70 °C
	teplota	
jednotka	U/L	
přepočet jednotek	1 U/L = 0,0167 µkat/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie	
–		
klíč NCLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- <i>RUTINA</i>		https://szv.mzcr.cz
- <i>STATIM</i>		
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
punktát	0	30
zdroj	Aplikační list soupravy	

název vyšetření	AFP	*A – akreditováno
	AF-AFP	
	Alfa1- fetoprotein v plodové vodě	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3158	
materiál	plodová voda	
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	odběrová zkumavka bez příměsi	
- STATIM		
pokyny k odběru	odběr plodové vody 13.- 22. týden gravidity indikuje a hodnotí klin. genetik	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	5 dní
	teplota	2–8 °C
jednotka	kU/L	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích (CMIA)	
–		
–		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny		
pro oddělení	dg. otevřeného defektu neurální trubice	
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
týden gravid. 15	13,6 (medián)	34,1 (2,5× medián)
16	11,1	27,8
17	9,1	22,6
18	7,4	18,5
19	6,0	15,1
20	4,9	12,2
21	4,0	10,0
zdroj	Abbott	
název vyšetření	AFP	*A – akreditováno

	S/P-AFP	
	Alfa1- fetoprotein	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3158	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	u screeningu vroz. vývojových vad hodnotí program A LPHA	
	skladování nad 7dní při -20 °C	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2–8 °C
jednotka	klU/L	()
přepočet jednotek	ng/mL x 0,83 = klU/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích CMIA	
–		
–		
klíč NČLP	05152	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny		
pro oddělení	novorozenci: velmi variabilní (100-1000× vyšší), postupný pokles během 12-18 měs.	
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	0,74	7,29
D od 1 r.	0,74	7,29
zdroj	Abbott	

název vyšetření	Albumin	*A – akreditováno
	S/P-Alb	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>	60 minut	
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- <i>STATIM</i>	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	5 měsíců
	teplota	4–8 °C
jednotka	g/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie endpoint, s bromkrezolovou zelení	
–		
–		
klíč NČLP	00507	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- <i>RUTINA</i>		https://szv.mzcr.cz
- <i>STATIM</i>		https://szv.mzcr.cz
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	35,0	52,0
D 0–4 d.	28	44
- 14 r.	38	54
- 18 r.	32	45
zdroj	Roche	

název vyšetření	Albumin	*A – akreditováno
	S/P-Albumin nef.	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů tel. 3160	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	g/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunonefelometrie	
klíč NČLP	42700	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
D 0–4 d.	28	44
Do 14 let	38	54
14–18 let	32	45
Nad 18 let	35	52
zdroj	Aplikační list výrobce (dospělí), Tietz 2006 (děti)	

název vyšetření	Albumin–likvor	*A – akreditováno
	CSF-Albumin	
	–	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů tel. 3160	
materiál	likvor	
odezva		
- RUTINA		
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	zkumavka průhledná bez úpravy	
- STATIM	ne	
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2–8 °C
jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočtení jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunonefelometrie	
–		
–		
klíč NČLP	474	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
		350,0
zdroj	Reiber H. 1988	

název vyšetření	Albuminurie	*A – akreditováno
	dU-alb	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů tel. 3160	
materiál	10 mL	moč za 24 hod.
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
- STATIM		
pokyny k odběru	sběr moče za 24/ev.12hod.	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	3 dny
	teplota	2–8 °C
jednotka	mg/24h	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunonefelometrie	
–		
–		
klíč NČLP	12343	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,0	30,0
zdroj	Doporučení ČSKB 2021	

název vyšetření	Albuminurie	*A – akreditováno
	U-alb	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	10 mL	moč jednorázová
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
- STATIM		ne
pokyny k odběru	sběr moče 22-06hod. při klidu na lůžku, uvést přesný čas sběru v min. a objem moče v mL (výsledek v µg/min.) nebo z jednorázové moče z druhé ranní mikce (mg/kreat.)	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	3 dny
	teplota	2–8 °C
jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunonefelometrie	
–		
–		
klíč NČLP	12346	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
ug/min.	0,0	20,0
mg/mmol kreatininu	0,00	3,00
mg/L	0,0	30,0
zdroj	Doporučení ČSKB 2021	

název vyšetření	Aldosteron	
	ALDO	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3158	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	14 dní	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4.9ml - hnědá
- STATIM		
pokyny k odběru	Odběr klidové hodnoty u ležícího pacienta po 8 - 10 hod . klidu na lůžku. Je nutné dostatečně dlouho vysadit terapii diuretiky a adrenergními beta-blokátory (spirolakton minim.1měsíc) Odběr krve do běžné zkumavky (nesrážlivá lze pouze EDTA).	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	24h
	teplota	2 - 8 °C
jednotka	ng/l	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	CLIA	
klíč NČLP	00525	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny		
pro oddělení	Při současné indikaci vyšetření reninu a aldosteronu, bude součástí výsledku poměr aldosteron/renin (ARR).	
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
0–30 dní	170	1540
31 dní–11 měsíců	65	860
1–10 let - vleže		≤ 400
- vestoje		≤ 1240
11–16 let		≤ 210
≥17 let - vleže	11,7	236
- vestoje	22,1	353
zdroj	Příbalový leták LIAISON Aldosterone (DiaSorin)	

název vyšetření	Alfa 1–antitrypsin	
	S–AAT	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168	
materiál	sérum	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	NE	
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	3 měsíce
	teplota	2–8 °C
jednotka	g/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunoturbidimetrie	
klíč NČLP	00053	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	0,90	2,00
zdroj	Roche	

název vyšetření	Alfa- amyláza	*A – akreditováno
	U-AMS	
	Amyláza	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	5mL	moč jednorázová
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	10 dnů
	teplota	2–8 °C
jednotka	µkat/L	()
přepočítání jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, IFCC metoda	
klíč NČLP	00636	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	0,3	8,2
Ž	0,3	7,5
zdroj	Roche	

název vyšetření	Alfa- amyláza	*A-akreditováno
	S/P-AMS	
	AMS	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 měsíc
	teplota	2–8 °C
jednotka	μkat/L	()
přepočet jednotek	U/l x 0,0167 = μkat/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, IFCC metoda	
—		
—		
klíč NČLP	00634	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze	od	do
podmínka		
	0,47	1,67
zdroj	Roche	

název vyšetření	Alfa- amyláza	*A – akreditováno
	dU-AMS	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	5mL	moč za 24 hod.
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	10 dnů
	teplota	2–8 °C
jednotka	ukat / 24h	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, IFCC metoda	
–		
–		
klíč NČLP	11452	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	0,3	8,2
Ž	0,3	7,5
zdroj	Roche	

název vyšetření	Alfa- amyláza–pankreatický izoenzym	
	Pankreatický izoenzym AMS	
	S/P-AMS pankr.	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 měsíc
	teplota	2–8 °C
jednotka	μkat/L	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, enzymaticky	
klíč NČLP	00644	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,22	0,88
zdroj	Roche	

název vyšetření	Alfa2- makroglobulin	
	S-A2M	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	sérum	
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM	ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	3 dny
	teplota	2–8 °C
jednotka	g/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunonefelometrie	
klíč NČLP	00135	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	1,30	3,00
D 0–3 m.	0,80	6,00
–6 m.	3,00	6,00
–3 r.	2,40	5,00
–9 r.	2,00	4,00
–15 r.	2,00	3,50
zdroj	Dospělí Aplikační list výrobce, Tietz	

název vyšetření	Alfa2- makroglobulin	
	U-A2M	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	jednorázová moč	
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM	ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunonefelometrie	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	0,0	2,7
zdroj	Aplicační list výrobce reagentie	

název vyšetření	α_1 mikroglobulin	
	U-a1 mikroglob.	
	A1-M	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	moč jednorázová	
odezva		
- RUTINA		
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
- STATIM	není	
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunonefelometrie	
klíč NČLP	8101	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,0	12,0
zdroj	Aplicační list výrobce reagentie	

název vyšetření	Albumin v moči	
	U-Albumin	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	moč jednorázová	
odezva		
- RUTINA		
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
- STATIM	není	
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunonefelometrie	
klíč NČLP	12346	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,0	30,0
zdroj	Aplikační list výrobce	

název vyšetření	Alkalická fosfatáza	*A – akreditováno
	S/P-ALP	
	ALP	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohotovost 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>	60 minut	
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- <i>STATIM</i>	Sarstedt	Monovette: Li-Heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	4–8 °C
jednotka	μkat/L	()
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, IFCC metoda	
–		
–		
klíč NČLP	00543	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- <i>RUTINA</i>		https://szv.mzcr.cz
- <i>STATIM</i>		https://szv.mzcr.cz
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	0,67	2,15
Z	0,58	1,74
D do 1m.	1,20	6,30
do 1 r.	1,44	8,00
do 18 r.	1,35	7,50
zdroj	Roche, Masopust (děti)	

název vyšetření	Alkalická fosfatáza–izoenzymy (kostní)	
	S-ALP-izo	
	Kostní izoenzym ALP	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	sérum	
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	Kvantitativní stanovení kostního izoenzymu, ev. popis zvýšeného jiného izoenzymu ALP, hodnotí lékař OKB.	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2–8 °C
jednotka	%	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	-	
metoda	elektroforéza	
klíč NČLP	00554	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	23	75
Ž	20	74
D -18r.	62	100
zdroj	Sebia – příbalový leták soupravy	

název vyšetření	ALT	*A – akreditováno
	S/P-ALT	
	Alaninaminotransferáza	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-Heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2–8 °C
jednotka	μkat/L	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, IFCC metoda	
klíč NČLP	00582	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	0,17	0,83
Z	0,25	0,58
D 0–1m.	0,15	0,73
- 1 r.	0,15	0,85
- 15 r.	0,25	0,60
zdroj	Roche (Masopust – děti)	

Název vyšetření	Amanitiny
-----------------	-----------

	α-amanitin, γ-amanitin	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3057, 3072	
Materiál	Moč, plazma, sérum	
Odezva		
-RUTINA		
-STATIM	4 hodiny (prováděno každý den v rozmezí 6:00-16:00, o víkendu a svátcích v rozmezí 6:00-12:00)	
Odběrová nádoba		
- RUTINA		
- STATIM	Moč – běžná plastová zkumavka bez příměsí Monovette: Sérum/gel (hnědá) Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)	
Pokyny k odběru	Indikace vyšetření má svá omezení -> nutná konzultace indikace s lékařem OKB na kl. 6966. Pouze jedná-li se anamnesticky o suspektní otravu houbami. Pouze u otrav muchomůrkou zelenou, bílou, jízlivou. Primární, vyšetřovaným materiálem je moč max do 36 hodin od požití. Plazmu nebo sérum max do 24 hodin od požití.	
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	7 dní ; 6 měsíců
	teplota	2-8°C ; -20°C
Jednotka	$\mu\text{g/L}$	(hmotnostní koncentrace)
Přepočet jednotek	$\text{ng/mL} = \mu\text{g/L}$	
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	ELISA	
Klíč NČLP	41499	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny		
pro oddělení	Jedná se o orientační vyšetření. V případě dotazů kontaktujte toxikologické středisko na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402	
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Mez stanovitelnosti	1,5 $\mu\text{g/L}$	
Cut-off	5 $\mu\text{g/L}$	
Zdroj	Butera et al. (2004) Doi: 10.1081/CLT-2000035472	

název vyšetření	AMH	
	Anti-Müllerian hormon	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3158	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM	NE	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	odběr – bez	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	6 dnů
	teplota	2–8 °C
jednotka	µg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek	µg/L x 7,14 = pmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	LEIA Access (Beckman Coulter)	
–		
–		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	–	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Z 18-25r.	1,0	13,3
-30r.	0,17	7,4
-35r.	0,07	7,4
-40r.	0,03	7,2
-45r.	0,0	3,3
>45r.	0,0	1,2
zdroj	Beckman Coulter	

název vyšetření	Amikacin	
	Antibiotika–amikacin	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	NE	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-Heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření, nutno ihned odeslat na OKB do 1 h po odběru se musí oddělit od krevních buněk!	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2–8 °C
jednotka	mg/L	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	turbidimetrie	
–		
–		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	odebírá se krev srážlivá nebo nesrážlivá (Li-heparin/gel (oranžová)) a ihned se odesílá na OKB (nepřetržitý provoz!) * odběry pro stanovení minimální a maximální hladiny: první odběr těsně před podáním, druhý 30min. po ukončení infúze nebo 60min. po i.m. podání * odběr se provádí nejdříve při 3. Dávce * POZOR! NESMÍ SE ODEBÍRAT vstupy, které slouží k i.v. aplikaci!!! * na žádanku je vhodné uvést: medikaci, čas poslední dávky * odběrovku je nutno přesně označit (před/po podání) interpretaci hladin ATB provádí OKM (kl. 2392, 2177)	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
odběr v minimu	0	4,0
kritická mez	8,0	
zdroj	Abbott, NL – úsek klinické farmacie FN Brno	

název vyšetření	Aminokyseliny kvantitativně	
	dU - AMK	
pracoviště	ÚLM – OKB pracoviště NBP/ Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel.: 3072, 1809	
materiál	moč	2 ml
odezva		
- RUTINA	7 - 10 dní	
- STATIM	-	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
- STATIM	-	-
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	10 dní
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μmol/mg kreatininu	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	Ionexová chromatografie, analyzátor AMK	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM	-	-
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	individuálně pro každou AMK – komentářem hodnotí specialista	
zdroj		

název vyšetření	Aminokyseliny kvantitativně	
	P - AMK	
pracoviště	ÚLM – OKB pracoviště NBP/ Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel.: 3072, 1809	
materiál	plazma	sérum
odezva		
- RUTINA	7 - 10 dní	
- STATIM	-	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: EDTA K 2,7 ml
	Sarstedt	Monovette: Li Heparin/gel 4,9 ml
	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	-	-
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	10 dní
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	Ionexová chromatografie, analyzátor AMK	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM	-	-
Pokyny:		
- pro oddělení	Při požadavku na stanovení asparaginu odebírejte krev zásadně do zkumavky s EDTA K. Jinak lze profil AMK vyšetřit z plazmy získané odběrem do Li-heparin či ze séra.	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	individuálně pro každou AMK – komentářem hodnotí specialista	
zdroj		

název vyšetření	Amoniak	
	P-NH3	
	NH3	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Multivette: EDTA K 600 uL–červená
- STATIM	Sarstedt	Multivette: EDTA K 600 uL–červená
pokyny k odběru	Ihned uzavřít, promíchat, transport v ledové tříšti! Plazmu je nutno separovat do 30 min. po odběru!	
stabilita před přijetím	čas	30 min
	teplota	15–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	2h
	teplota	2–8 °C
jednotka	μmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	ug/dL x 0,587 = μmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, enzymaticky	
klíč NČLP	10849	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	16	60
Ž	11	51
D 0–3 d.	64	107
- 14 d.	56	92
- 15 r.	21	50
zdroj	Roche, Tietz (děti)	

Název vyšetření	Ampicilin–antibiotika	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3159	
Materiál	plazma	
Odezva		
–RUTINA	2× týdně	
–STATIM	Neprovádí se	
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sardstedt	Monovette: K ₃ EDTA
- STATIM		
Pokyny k odběru	Terapeutická hladina	
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	15 hodin ; 10 dní
	teplota	20°C ; -20°C
Jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
Přepočet jednotek	μmol/L = 2,86 × mg/L	
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	LC-MS/MS	
Klíč NČLP	52774	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny		
Pro oddělení	Hodnotí ošetřující lékař ve spolupráci s klinickými farmaceuty a antibiotickým střediskem dle klinického stavu, léčebné odezvy a případných projevů toxicity.	
Pro pacienty		
Referenční meze		
Podmínka	od	do
Mez stanovitelnosti	1,0 mg/l	
Hladiny podléhající hlášení	>	
Zdroj	Chromsystems	

název vyšetření	Androstendion	
	ANDRO	
	Delta-4- Androstendion	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3158	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denní	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá) Monovette: Li-heparin/gel (oranžová) Monovette: K2EDTA (růžová)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření skladování delší než 24h při -20°C	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	14 dní
	teplota	2–8 °C
jednotka	µg/L	
přepočet jednotek	nmol/L = ng/mL × 3,49	ng/mL = µg/L
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	ECLIA	
klíč NČLP	08053	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze	Změna od 20.10.2022	
podmínka	od	do
Děti 0–10 roků	0,15	0,52
M	0,28	1,52
Ž	0,49	1,31
Ž postmenopauzální	0,19	1,07
zdroj	Roche	

název vyšetření	Anti-CCP	
	aCCP	
	Protilátky proti cyklickému citrulinovému peptidu	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3169, statim+pohot. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba	možno použít i plazmu (heparin, EDTA)	
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru		
stabilita před přijetím	čas	24h
	teplota	18–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	7 dní
	teplota	2–8 °C
jednotka	IU/mL	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročasticích CMIA	
—		
—		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	využití k dg. revmatoidní artritidy	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,0	5,0
zdroj	Aplikační listy Abbott	

název vyšetření	Apolipoprotein B	
	S/P-Apo B	
	Apo B	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	8 dní
	teplota	2–8 °C
jednotka	g/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunoturbidimetrie, Roche	
–		
–		
klíč NČLP	00763	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	0,66	1,44
Ž	0,60	1,41
D	0–1 r.	1,05
	–10 r.	1,12
	–18r.	1,19
zdroj	Roche, Soldin 2005 (děti)	

Název vyšetření	Aripiprazol a dehydroaripiprazol (antipsychotika)	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3159	
Materiál	plazma	
Odezva		
–RUTINA	1× týdně	
–STATIM	Neprovádí se	
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette K ₃ EDTA (růžová)
- STATIM		
Pokyny k odběru	Terapeutická hladina	
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	24 hodin ; 3 měsíce
	teplota	2-8°C ; -20°C
Jednotka	ng/mL	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	LC-MS/MS	
Klíč NČLP	18507	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny		
pro oddělení	Hodnotí ošetřující lékař dle klinického stavu, léčebné odezvy a případných projevů toxicity.	
pro pacienty		
Referenční meze	Pouze pro aripiprazol	
podmínka	od 100 ng/mL	do 350 ng/mL
Mez stanovitelnosti		
Hladiny podléhající hlášení	> 1000 ng/mL	
Zdroj	Blood Levels to Optimize Antipsychotic Treatment in Clinical practice: A Joint Consensus Statement of the American Society of Clinical Psychopharmacology and the Therapeutic Drug Monitoring Task Force of the Arbeitsgemeinschaft für Neuropsychopharmakologie und Pharmakopsychiatrie DOI: 10.4088/JCP.19cs13169	

název vyšetření	ASLO	
	S-ASLO	
	Antistreptolysin O	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	krev	sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	NE	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření nesrážlivá krev heparin, EDTA-K	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	8 dní
	teplota	4–8 °C
jednotka	IU/mL	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunoturbidimetrie	
–		
–		
klíč NČLP	11478	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M,Ž		200
děti		150
zdroj	Roche,Thomas (děti)	

název vyšetření	AST *A – akreditováno	
	S/P-AST	
	Aspartátaminotransferáza	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-Heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	4–8 °C
jednotka	μkat/L	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, IFCC metoda	
klíč NČLP	00921	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	0,17	0,85
Ž	0,17	0,60
D 0–1m.	0,38	1,21
1 r.	0,27	0,97
15 r.	0,20	0,63
zdroj	Roche, Masopust (děti)	

název vyšetření	Beta2- mikroglobulin	
	S-B2MG	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3158	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření Nelze stanovit z plazmy!	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	3 dny
	teplota	2–8 °C
jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunoturbidimetrie	
—		
—		
klíč NČLP	10525	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M,Ž do 60 let	0,8	2,4
M, Ž nad 60 let	0,0	3,0
zdroj	Roche	

název vyšetření	Beta2-mikroglobulin v likvoru	
	CSF-B2MG	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3158	
materiál		likvor
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka průhledná
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření Nelze stanovit z plazmy!	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	
jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunoturbidimetrie	
klíč NČLP	40736	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M,Ž	0,0	2,0
zdroj	Roche	

název vyšetření	Beta2- transferin–průkaz likvoru	
	B2TR	
	Likvor–průkaz v sekretu	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3168, tel. 3160	
materiál	Sekret (0,5 mL), sérum	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	NE	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
-		Salivette:sekret
- STATIM		
pokyny k odběru	Specifický marker přítomnosti likvoru v sekretu. Výsledek tentýž den pokud je materiál dodán do 10 hod. Provádíme pouze v pracovní dny. Nutno současně dodat i srážlivou krev (sérum) pacienta	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2–8 °C
jednotka		
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	-	
metoda	Elektroforéza	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
pozitivní	V dodaném materiálu prokazujeme přítomnost likvoru.	
negativní	V dodaném materiálu neprokazujeme přítomnost likvoru.	
hraniční	V dodaném materiálu nelze vyloučit přítomnost likvoru v nízké koncentraci	
zdroj	Příbalový leták výrobce.	

název vyšetření	Bilirubin celkový		*A – akreditováno
	S/P-BIL-T		
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057		
materiál		sérum/plazma	
odezva			
- RUTINA	denně		
- STATIM	60 minut		
odběrová nádoba			
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Li Heparin/gel 500 µL, oranžová (novorozenci) Monovette: Sérum/gel (hnědá)	
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin/gel 500 µL, oranžová (novorozenci) Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)	
pokyny k odběru	chránit před světlem novorozenecký bilirubin hodnotí specialista		
stabilita před přijetím	čas		
	teplota	°C	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden	
	teplota	2–8 °C	
jednotka	µmol/L	(molární koncentrace)	
přepočet jednotek	mg/dL x 17,1 = µmol/L		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři		
metoda	fotometrie, metoda se stabilizovanými diazoniovými solemi (DPD)		
klíč NČLP	01154		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body	
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz	
- STATIM		https://szv.mzcr.cz	
Pokyny:			
- pro oddělení			
- pro pacienty			
Referenční meze			
podmínka	od	do	
od 1 m.	2,0	21,0	
zdroj	Thomas, Clinical laboratory diagnostics, 1998		

název vyšetření	Bilirubin přímý (konjug.)	
	S/P-BIL-D	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	ovlivněn hemolýzou, světlem	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2–8 °C
jednotka	μmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	absorpční spektrofotometrie, Roche	
—		
—		
klíč NČLP	01158	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
od 1 m.	0,0	3,0
zdroj	Roche	

název vyšetření	Bílkovina celková		*A – akreditováno
	U-CB		
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057		
materiál	5 mL	moč jednorázová	
odezva			
- RUTINA	denně		
- STATIM	60 minut		
odběrová nádoba			
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)	
- STATIM	Sarstedt	-	
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření		
stabilita před přijetím	čas		
	teplota	°C	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden	
	teplota	2–8 °C	
jednotka	g/L	(hmotnostní koncentrace)	
přepočet jednotek			
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři		
metoda	turbidimetrie, s benzetonium chloridem		
-			
-			
klíč NČLP	02759		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body	
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz	
- STATIM		https://szv.mzcr.cz	
Pokyny:			
- pro oddělení			
- pro pacienty			
Referenční meze			
podmínka	od	do	
g/L	0,00	0,15	
zdroj	Roche, Zima, Labor. diagnostika		

název vyšetření	Bílkovina celková		*A – akreditováno
	S/P-CB		
	CB		
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057		
materiál		sérum/plazma	
odezva			
- RUTINA	denně		
- STATIM	60 minut		
odběrová nádoba			
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá) 4.9 mL–hnědá	
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)	
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření		
stabilita před přijetím	čas		
	teplota		°C
stabilita v laboratoři	čas		4 týdny
	teplota		4–8 °C
jednotka	g/L		(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek			
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři		
metoda	fotometrie, s biuretovým činidlem		
–			
–			
klíč NČLP	02757		
vykazování pro pojišťovnu	výkon		body
- RUTINA			https://szv.mzcr.cz
- STATIM			https://szv.mzcr.cz
Pokyny:			
- pro oddělení			
- pro pacienty			
Referenční meze			
podmínka	od		do
M, Ž	64,0		83,0
D –7d.	44,0		76,0
–1m.	46,0		70,0
–1 r.	51,0		73,0
- 2 r.	56,0		75,0
- 18 r.	60,0		80,0
zdroj	Roche		

název vyšetření	Bílkovina celková		*A – akreditováno
	dU-CB		
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057		
materiál	5 mL	moč za 24 hod.	
odezva			
- RUTINA	denně		
- STATIM	60 minut		
odběrová nádoba			
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)	
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)	
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření		
stabilita před přijetím	čas		
	teplota	°C	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden	
	teplota	2–8 °C	
jednotka	g / 24h		
přepočet jednotek			
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři		
metoda	turbidimetrie, s benzetonium chloridem		
klíč NČLP	02753		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body	
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz	
- STATIM		https://szv.mzcr.cz	
Pokyny:			
- pro oddělení			
- pro pacienty			
Referenční meze			
podmínka	od	do	
	0,00	0,14	
zdroj	Roche		

název vyšetření	Bílkovina celková – likvor		*A – akreditováno
	CSF-CB		
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057		
materiál		likvor	
odezva			
- RUTINA	denně		
- STATIM	60 minut		
odběrová nádoba			
- RUTINA		běžná zkumavka průhledná	
- STATIM		běžná zkumavka průhledná	
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření		
stabilita před přijetím	čas		
	teplota	°C	
stabilita v laboratoři	čas	6 dnů	
	teplota	2–8 °C	
jednotka	g/L	(hmotnostní koncentrace)	
přepočet jednotek			
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři		
metoda	turbidimetrie, s benzetonium chloridem		
klíč NČLP	02751		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body	
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz	
- STATIM		https://szv.mzcr.cz	
Pokyny:			
- pro oddělení			
- pro pacienty			
Referenční meze			
podmínka	od	do	
	0,15	0,45	
zdroj	Roche		

název vyšetření	Bronchoalveolární laváž–biochemie	
	BAL-bioch	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	broncho-alveolární laváž	
odezva		
- RUTINA		
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná odběrová zkumavka
- STATIM		ne
pokyny k odběru	soubor: IgG, IgM, IgA, bílkovina, albumin	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka		()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

název vyšetření	Bronchoalveolární laváž–cytologie kvantit.	
	BAL-cytol	
	Cytologie–BAL	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Labotoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	broncho-alveolární laváž	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná odběrová zkumavka průhledná
- STATIM		ne
pokyny k odběru	Součástí vyšetření je makropopis a stanovení hemoglobinu semikvantitativně, počet ery a non-ery/leu Nelze odesílat potrubní poštou!	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka		()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	-	
metoda	mikroskopie	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

Název vyšetření	Busulfan	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3159	
Materiál	plazma	
Odezva		
- RUTINA	po předchozí domluvě	
- STATIM	Neprovádí se	
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Li-heparin 4,9 mL (oranžová). BEZ GELU!
- STATIM		
Pokyny k odběru	pouze po objednání ordin. lékaře	
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	4 hodiny; 2 dny; 1 rok
	teplota	20-25 °C; 4-8 °C; -20 °C
Jednotka	ng/mL	(hmotnostní koncentrace)
Přepočet jednotek	ng/mL = µg/L	
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	LC-MS/MS	
Klíč NČLP	18545	
Vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
dle onemocnění, dávkování a použitého protokolu		
Zdroj	Jabor, Zámečník	

název vyšetření	C-peptid	
	S/P – C-peptid	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel.: 3158	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	4h
	teplota	15-25 °C
stabilita v laboratoři	čas	24h
	teplota	2–8 °C
jednotka	pmol/L	(látková koncentrace)
přepočet jednotek	ng/mL x 333,33 = pmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza ECLIA	
klíč NČLP	07247	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	370	1470
zdroj	Roche	

název vyšetření	C3- složka komplementu	
	S-C3	
	C3	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel.: 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	sérum	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	8 dní
	teplota	4–8°C
jednotka	g/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunoturbidimetrie, Roche	
klíč NČLP	01199	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,90	1,80
zdroj	Roche	

název vyšetření	C4- složka komplementu	
	S-C4	
	C4	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel.: 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	sérum	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	8 dní
	teplota	4–8°C
jednotka	g/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunoturbidimetrie, Roche	
–		
–		
klíč NČLP	01207	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,1	0,4
zdroj	Roche	

název vyšetření	CA 125		*A – akreditováno
	Kancerogenní antigen 125		
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy		
	tel.: 3158		
materiál	sérum/plazma		
odezva			
- RUTINA	denně		
- STATIM	ne		
odběrová nádoba			
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)	
- STATIM			
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření nesrážlivá krev Li heparin, EDTA K		
stabilita před přijetím	čas		
	teplota		°C
stabilita v laboratoři	čas		5 dnů
	teplota		2–8 °C
jednotka	kU/L		
přepočet jednotek			
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři		
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza ECLIA		
–			
–			
klíč NČLP	07174		
vykazování pro pojišťovnu	výkon		body
- RUTINA			https://szv.mzcr.cz
- STATIM			
Pokyny:			
- pro oddělení			
- pro pacienty			
Referenční meze			
podmínka	od		do
	0,0		35,0
zdroj	Roche		

název vyšetření	CA 15-3		*A – akreditováno
	Kancerogenní antigen 15-3		
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy		
	tel.: 3158		
materiál	sérum/plazma		
odezva			
- RUTINA	denně		
- STATIM	ne		
odběrová nádoba			
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)	
- STATIM			
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření nesrážlivá krev Li heparin, EDTA K		
stabilita před přijetím	čas		
	teplota		°C
stabilita v laboratoři	čas		5 dnů
	teplota		2–8 °C
jednotka	IU/mL		()
přepočet jednotek			
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři		
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza ECLIA		
klíč NČLP	04957		
vykazování pro pojišťovnu	výkon		body
- RUTINA			https://szv.mzcr.cz
- STATIM			
Pokyny:			
- pro oddělení			
- pro pacienty			
Referenční meze			
podmínka	od		do
	0,0		30,0
zdroj	Roche		

název vyšetření	CA 19-9		*A – akreditováno
	Kancerogenní antigen 19-9		
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy		
	tel.: 3158		
materiál	sérum/plazma		
odezva			
- RUTINA	denně		
- STATIM	ne		
odběrová nádoba			
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)	
- STATIM			
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření nesrážlivá krev Li heparin, EDTA K		
stabilita před přijetím	čas		
	teplota	°C	
stabilita v laboratoři	čas	14 dní	
	teplota	2–8 °C	
jednotka	IU/mL	()	
přepočet jednotek			
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři		
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza ECLIA		
–			
–			
klíč NČLP	04957		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body	
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz	
- STATIM			
Pokyny:			
- pro oddělení			
- pro pacienty			
Referenční meze			
podmínka	od	do	
	0,0	27,0	
zdroj	Roche		

název vyšetření	CA 72-4		*A – akreditováno
	Kancerogenní antigen 72-4		
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy		
	tel.: 3158		
materiál	sérum/plazma		
odezva			
- RUTINA	denně		
- STATIM	ne		
odběrová nádoba			
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)	
- STATIM			
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření nesrážlivá krev Li heparin, EDTA K		
stabilita před přijetím	čas		
	teplota		°C
stabilita v laboratoři	čas		1 měsíc
	Teplota		2–8 °C
jednotka	klU/L		()
přepočet jednotek			
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři		
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza ECLIA		
—			
—			
klíč NČLP	12299		
vykazování pro pojišťovnu	výkon		body
- RUTINA			https://szv.mzcr.cz
- STATIM			
Pokyny:			
- pro oddělení			
- pro pacienty			
Referenční meze			
podmínka	od		do
	0,00		6,90
zdroj	Roche		

název vyšetření	CDT (IFCC)	
	Karbohydát-deficientní transferin	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod tel.3921, 3072 tel. 3072, 3921	
Materiál:	sérum	
Odezva:		
- RUTINA	1 x týdně	
Odběrová nádoba:		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
Pokyny k odběru:	Nelze použít plazmu!	
Stabilita před přijetím:	Vzorek musí být transportován do laboratoře v den odběru. Při delší transportní době je vyžadováno dodání séra uskladněného při 2–8 °C.rky by se neměly skladovat při pokojové teplotě (15 až 30 °C) déle než 48 hodin..	
Stabilita v laboratoři:	10 dnů při teplotě 2 až 8 °C	
	12 měsíců při teplotě -18 až -30 °C 2–8 °C	
Jednotka:	%	
Analytická nejistota měření:	dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda:	kapilární elektroforéza (IFCC)	
Klíč NČLP:	11573	
Pokyny:		
- pro oddělení	Hemolytické vzorky séra nejsou vhodná. Nelze stanovit při nízké hodnotě celk. transferinu.	
Referenční meze:		
	≤ 1,7 %	negativní hodnota
	1,8 – 1,9 %	neprůkazná hodnota
	≥ 2,0 %	pozitivní hodnota
Zdroj:	Sebia	

název vyšetření	CEA		*A – akreditováno
	Karcinoembryonální antigen		
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3158		
materiál		sérum/plazma	
odezva			
- RUTINA	denně		
- STATIM	ne		
odběrová nádoba			
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)	
- STATIM			
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření nesrážlivá krev Li heparin, EDTA K		
stabilita před přijetím	čas		
	teplota		°C
stabilita v laboratoři	čas		2 týdny
	teplota		2–8 °C
jednotka	µg/L		(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek			
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři		
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza ECLIA		
klíč NČLP	04965		
vykazování pro pojišťovnu	výkon		body
- RUTINA			https://szv.mzcr.cz
- STATIM			
Pokyny:			
- pro oddělení			
- pro pacienty			
Referenční meze			
podmínka	od		do
nekuřáci	0,00		3,8
kuřáci	0,00		5,2
zdroj	Roche		

Název vyšetření	Cefepim–antibiotika	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3159	
Materiál	plazma	
Odezva		
–RUTINA	2× týdně	
–STATIM	Neprovádí se	
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: K ₃ EDTA (2,6 ml)
- STATIM		
Pokyny k odběru	Terapeutická hladina	
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	4 hodiny; 8 hodin; 2 měsíce
	teplota	20°C ; 4°C ; -20°C
Jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
Přepočet jednotek	μmol/L = 2,08 × mg/L	
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	LC-MS/MS	
Klíč NČLP	41833	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny		
pro oddělení	Hodnotí ošetřující lékař ve spolupráci s klinickými farmaceuty a antibiotickým střediskem dle klinického stavu, léčebné odezvy a případných projevů toxicity.	
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Mez stanovitelnosti		
Cut-off	2,2 mg/l	
Hladiny podléhající hlášení	20 mg/l (intermitentní podání)	
	35 mg/l (kontinuální podání)	
Zdroj	Chromsystems	

název vyšetření	Ceruloplasmin *A – akreditováno	
	S-Ceruloplasmin	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů tel. 3160	
materiál		Sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	NE	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	3 dny
	teplota	2–8 °C
jednotka	g/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunonefelometrie	
—		
—		
klíč NČLP	01492	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	0,20	0,60
D–4 m.	0,15	0,60
- 3 r.	0,31	0,90
- 12 r.	0,25	0,45
zdroj	Dospělí Aplikační list výrobce, děti Tietz	

název vyšetření	CK		*A – akreditováno
	S/P-CK		
	Kreatinkináza		
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057		
materiál		sérum/plazma	
odezva			
- RUTINA	denně		
- STATIM	60 minut		
odběrová nádoba			
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)	
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)	
pokyny k odběru	výrazně ovliv. fyzická zátěž, chirurg. výkon, i.m. injekce		
stabilita před přijetím	čas		
	teplota		°C
stabilita v laboratoři	čas		1 týden
	teplota		4–8 °C
jednotka	μkat/L		()
přepočet jednotek			
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři		
metoda	fotometrie, IFCC metoda		
klíč NČLP	01392		
vykazování pro pojišťovnu	výkon		body
- RUTINA			https://szv.mzcr.cz
- STATIM			https://szv.mzcr.cz
Pokyny:			
- pro oddělení			
- pro pacienty			
Referenční meze			
podmínka	od		do
M	0,33		3,34
Ž	0,33		3,01
D–3 m. M/Ž	0,48/0,72		5,05/7,90
- 1 r. M/Ž	0,42/0,45		2,87/4,0
- 15 r. M/Ž	0,52/0,52		2,53/2,87
zdroj	Roche, Soldin 2005 (děti)		

název vyšetření	Clearance endog. kreatininu korigovaná	
	Glomerulární filtrace–kreatininová clearance	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	5mL	moč za 24 hod.
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
- STATIM		
pokyny k odběru	dopočítaný parametr, stanovuje se S,U-kreatinin moč sbíraná- nejlépe 24hod. (v tísni jakýkoliv po celé množství promíchat, přesně změřit odměr. válcem čet hod.) dodat 5mL srážlivé krve, nutno uvést: množství moče, čas, výšku a váhu pac.; pokud v urč. období pac. močil mimo sběr, vyšetření zrušit! podmínky sběru/24h.: ráno v 6h. vymočit do WC, všechny další porce do nádoby, naposledy druhý den v 6h. (běžný příjem tekutin, 2dny střídme maso); výsledek (mL/s) je korigován na ideální těl. povrch 1,73m ² ; v nezbytných případech lze požadovat i v pohotovostní službě	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2–8 °C
jednotka	mL/s	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda		
-		
-		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA		
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
M, Ž 20–60 r.	1,15	2,30
nad 60 r.	1,00	2,00
D nov		1,20
- 1 r.	0,90	1,50
- 10 r.	1,00	2,30
- 20 r.	1,50	2,40
zdroj		

název vyšetření	CrossLaps (beta)	
	CTx	
	C-terminální oktapeptid kolagenu typu I	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3158	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	14 dní	
- STATIM	ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření pro externí pracoviště lépe nesrážlivá krev (EDTA K)- stabilita 8dní při 2-8 st.	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	8h
	teplota	2–8 °C
jednotka	ng/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza ECLIA	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	marker osteoresorpce	ZMĚNA jednotky od 2.3.2018
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M 30-50 r.		584
-70 r.		704
nad 70r.		854
Ž do 50 r.(premenop.)		573
od 50 r.		1008
zdroj	Roche	

název vyšetření	CRP		*A – akreditováno
	S/P-CRP		
	C- reaktivní protein		
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057		
materiál		sérum/plazma	
odezva			
- RUTINA	denně		
- STATIM	60 minut		
odběrová nádoba			
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)	
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)	
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření		
stabilita před přijetím	čas		
	teplota	°C	
stabilita v laboratoři	čas	3 týdny	
	teplota	2–8 °C	
jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)	
přepočet jednotek			
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři		
metoda	imunoturbidimetrie na latexových částicích		
klíč NČLP	01522		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body	
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz	
- STATIM			
Pokyny:			
- pro oddělení			
- pro pacienty			
Referenční meze			
podmínka	od	do	
	0,0	5,0	
zdroj	Roche		

název vyšetření	CYFRA 21-1 *A – akreditováno	
	S/P–Fragment cytokeratinu 19	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3158	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	vyšetření na statim a v pohotovosti se provádí jen pro CAR nesrážlivá krev Li heparin, EDTA K	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	30 dní
	teplota	2–8 °C
jednotka	ng/mL	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza ECLIA	
–		
klíč NČLP	12302	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,00	2,37
zdroj	Roche	

název vyšetření	Cyklosporin A B-Cyklo	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3169, statim+pohot. 3057	
materiál		krev nesrážlivá
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: EDTA K 2,7 mL červená zátka
- STATIM	Sarstedt	Monovette: EDTA K 2,7 mL červená zátka
pokyny k odběru	statim se provádí v 6-18hod. (všední dny, So, Ne, svátky), jindy pouze po předchozí telef. domluvě! terapeutická hladina, odběr zásadně před podáním dávky!	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	7 dní
	teplota	2–8 °C
jednotka	ng/mL	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích CMIA	
klíč NČLP	08578	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
udrž. th.- orientačně	100	250
zdroj	Abbott	

název vyšetření	Cystatin C	
	Glomerulární filtrace (eGF)–odhad dle cystatinu C	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	současně se vydává odhad glom. filtrace (eGF) dle rovnice .	
	CKD-EPI	
	skladování déle než 7dní při -20°C	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2–8 °C
jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunoturbidimetrie	
klíč NČLP	12137	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	Zvýšení hladiny cystatinu	
- pro pacienty	th. kortikoidy (dle dávky),	
-	nekomp. hyperthyr., melanom,	
-	lymfoproliferace, ca kolorekta	
Referenční meze		
podmínka	od	do
M,Ž	0,61	0,95
D 1-18r.	0,59	1,38
zdroj	Roche–refer.meze standardizovány k referen- čnímu materiálu IFCC	děti dle prof.A.Grubb, Lund University

Název vyšetření	Daptomycin - antibiotika	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod tel. 3072, 3159	
Materiál	plazma	
Odezva		
- RUTINA	Po telefonické domluvě	
- STATIM		
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: K ₃ EDTA (2,6 ml)
- STATIM		
Pokyny k odběru	terapeutická hladina	
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	3 hodiny; 7 dní; 1 rok
	teplota	15-30 °C; 2–8 °C; -20 °C
Jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
Přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	LC-MS/MS	
Klíč NČLP		
Vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	Hodnotí ošetřující lékař dle klinického stavu, léčebné odezvy a případných projevů toxicity a ve spolupráci s klinickými farmaceuty.	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Hladiny podléhající hlášení		
Zdroj	Recipe	
	Ogami C., et al., doi:10.1016/j.ijid.2017.01.017	
	Gregoire N, et al., doi: 10.1007/s40262-020-00968-x	

Název vyšetření	Dasatinib	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod tel. 3072, 3159	
Materiál	plazma	
Odezva		
- RUTINA	1× týdně	
- STATIM	Neprovádí se	
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4.9/5.5mL – oranžová. BEZ GELU!
- STATIM		
Pokyny k odběru	terapeutická hladina	
Stabilita před přijetím	čas	30 minut
	teplota	18-30 °C
Stabilita v laboratoři	čas	22 hodin; 4 měsíce
	teplota	18-30 °C; -20 °C
Jednotka	ng/mL	(hmotnostní koncentrace)
Přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	LC-MS/MS	
Klíč NČLP	17708	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	Hodnotí ošetřující lékař dle klinického stavu, léčebné odezvy a případných projevů toxicity	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Hladiny podléhající hlášení	>	
Zdroj	FURLONG, Michael T.; AGRAWAL, Shruti; HAWTHORNE, Dara; LAGO, Michael; UNGER, Steve et al. A validated LC–MS/MS assay for the simultaneous determination of the anti-leukemic agent dasatinib and two pharmacologically active metabolites in human plasma: Application to a clinical pharmacokinetic study. Online. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis. 2012, roč. 58, s. 130-135. ISSN 07317085. Dostupné z: https://doi.org/10.1016/j.jpba.2011.09.008 . [cit. 2024-06-13].	

název vyšetření	Dehydroepiandrosteron-sulfát DHEA-S	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3158	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM	ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření nesrážlivá krev Li heparin, EDTA K	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	2 týdny
	teplota	2–8 °C
jednotka	μmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	ug/dL x 0,02714 = μmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza ECLIA	
–		
–		
klíč NČLP	07275	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	Podrobné ref.meze viz Labor.	
-	příručka OKB Novinky H55	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M/Ž 15-20r.	1,91/1,77	13,40/9,99
20-25r.	5,73/4,02	13,40/11,0
25-35r.	4,34/2,68	12,20/9,23
35-45r.	2,41/1,65	11,60/9,15
45-55r.	1,20/0,96	8,98/6,95
55-65r.	1,40/0,51	8,01/5,56
65-75r.	0,91/0,26	6,76/6,68
nad 75r.	0,44/0,33	3,34/4,18
D 1.týden	2,93	16,50
1.měsíc	0,86	11,70
1-12m.	0,09	3,35
1-5r.	0,01	0,53
5-10r.	0,08	2,31
10-15r. M/Ž	0,66/0,92	6,70/7,60
zdroj	Roche	

název vyšetření	Digoxin	
	S/P-Dig	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření Množství krve stačí pro všechna vyšetření.	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	2 týdny
	teplota	2–8 °C
jednotka	nmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza	
—		
—		
klíč NČLP	04990	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení	terapeutická hladina	
-	dopor. odběr před podáním,	
-	ev. 6-8h. po podání léku	
-	uvádějte medikaci (mg, p.o./	
-	i.v.), čas posl.dávky, váhu pac.	
-	TOXICKÁ hlad. nad 3,0 nmol/L	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
terapeut. hladina	0,77	1,50
zdroj	Roche	

název vyšetření	Draslík		*A – akreditováno
	dU-K		
	Kalium		
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057		
materiál	5 mL	moč za 24 hod	
odezva			
- RUTINA	denně		
- STATIM	60 minut		
odběrová nádoba			
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)	
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)	
pokyny k odběru	uvést množství moče/24h.		
stabilita před přijetím	čas		
	teplota		°C
stabilita v laboratoři	čas		2 týdny
	teplota		2–8 °C
jednotka	mmol / 24h		()
přepočet jednotek			
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři		
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE); příbal. leták č. 0107180683001		
klíč NČLP	02265		
vykazování pro pojišťovnu	výkon		body
- RUTINA			https://szv.mzcr.cz
- STATIM			https://szv.mzcr.cz
Pokyny:			
- pro oddělení			
- pro pacienty			
Referenční meze			
podmínka	od		do
M; Z	25,0		125,0
D – 1m	0,0		25,0
– 1r	15,0		40,0
- 15 r.	20,0		60,0
zdroj	Roche, Masopust (dětí)		

název vyšetření	Draslík		*A – akreditováno
	U-K		
	K–Kalium		
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057		
materiál	5 mL	moč jednorázová	
odezva			
- RUTINA	denně		
- STATIM	60 minut		
odběrová nádoba			
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)	
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)	
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření		
stabilita před přijetím	čas		
	teplota		°C
stabilita v laboratoři	čas		2 týdny
	teplota		2–8 °C
jednotka	mmol / l	(molární koncentrace)	
přepočet jednotek			
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři		
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)		
klíč NČLP	02274		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body	
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz	
- STATIM		https://szv.mzcr.cz	
Pokyny:			
- pro oddělení			
- pro pacienty			
Referenční meze			
podmínka	od	do	
zdroj			

název vyšetření	Draslík *A – akreditováno	
	S/P-K	
	K–kalium	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		Sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	hemolytické sérum nelze zpracovat! odběr při minimálním zatažení paže nutno odebírat vždy první v pořadí zejména před odběrem do K3EDTA (krevní obraz)	
stabilita před přijetím	čas	1h
	teplota	18-25 °C
stabilita v laboratoři	čas	2 týdny
	teplota	2–8 °C
jednotka	mmol / l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dL x 0,256 = mmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
klíč NČLP	05254	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení	ikterus a chylozita ruší	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	3,5	5,1
D–1m.	3,6	6,1
- 1r.	3,6	5,8
- 15 r.	3,1	5,1
zdroj	Roche	

název vyšetření	Drogový screening – Amfetamin/Metamfetamin (semikvantitativně)	
	AMP/MET	
	Amfetamin, Metamfetamin (Pervitin), "speed", "perník"	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP	
	tel.: 3072, 3057	
Materiál:	moč jednorázová	
Odezva:		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
Odběrová nádoba		
- RUTINA	běžná zkumavka na moč	
- STATIM	běžná zkumavka na moč	
Pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
Stabilita před přijetím	do laboratoře transportovat ihned po odběru	
Stabilita v laboratoři	5 dnů při 2–8 °C	
2–8 °C		
Jednotka	stanoveno v ng/mL; vyhodnoceno semikvantitavně	
Analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	kinetická interakce mikročástic (KIMS)	
Klíč NČLP	04899	
Pokyny:		
- pro oddělení	Test zahrnuje kromě amfetaminu i metamfetamin (Pervitin) a jejich metabolity (MDA, MDDA). Přibližný čas detekce po posledním užití: 2-3 dny. Výsledek je orientační; pro forenzní účely nutno potvrdit konfirmační metodou GC-MS (Ústav soudního lékařství).	
Referenční meze:		
Referenční mez není definována. Vyhodnocení semikvantitativní – pozitivní, negativní, suspektní.		
Cut-off	1000 ng/mL	
	Pozitivní	> 1100 ng/mL
	Negativní	< 900 ng/mL
	Suspektní	900-1100 ng/mL (± 10% cut-off)
Zdroj:	Roche Diagnostics	

název vyšetření	Drogový screening–Barbituráty (semikvantitativně)	
	BAR Barbituráty	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP	
	tel.: 3072, 3057	
Materiál:	moč jednorázová	
Odezva:		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
Odběrová nádoba:		
- RUTINA	běžná zkumavka na moč	
- STATIM	běžná zkumavka na moč	
Pokyny k odběru:	běžný odběr bez zvláštních opatření	
Stabilita před přijetím:	do laboratoře transportovat ihned po odběru	
Stabilita v laboratoři:	5 dnů při 2–8 °C	
Jednotka:	stanoveno v ng/mL; vyhodnoceno semikvantitavně	
Analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	kinetická interakce mikročástic (KIMS)	
Klíč NČLP	07165	
Pokyny:		
- pro oddělení	Přibližný čas detekce po posledním užití „10-15 dní (dlouhotrv.) 5-7 dní (střed.), 2-3 dny (krát.). Výsledek je orientační; pro forenzní účely nutno potvrdit konfirmační metodou GC-MS (Ústav soudního lékařství).	
Referenční meze:		
Referenční mez není definována. Vyhodnocení semikvantitativní – pozitivní, negativní, suspektní.		
Cut-off:	300 ng/ml	
	Pozitivní	> 330 ng/mL
	Negativní	< 270 ng/mL
	Suspektní	270 – 330 ng/mL (± 10% cut-off)
Zdroj:	Roche Diagnostics	

název vyšetření	Drogový screening– Benzodiazepiny (semikvantitativně)	
	BZD Benzodiazepiny, Diazepam, Apaurin	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP	
	tel.: 3072, 3057	
Materiál:	moč jednorázová	
Odezva:		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
Odběrová nádoba:		
- RUTINA	běžná zkumavka na moč	
- STATIM	běžná zkumavka na moč	
Pokyny k odběru:	běžný odběr bez zvláštních opatření	
Stabilita před přijetím:	do laboratoře transportovat ihned po odběru	
Stabilita v laboratoři:	5 dnů při 2–8 °C	
Jednotka:	stanoveno v ng/mL; vyhodnoceno semikvantitavně	
Analytická nejistota měření:	dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda:	kinetická interakce mikročástic (KIMS)	
Klíč NČLP:	08229	
Pokyny:		
- pro oddělení	Přibližný čas detekce po posledním užití 7-10 dní (dlouhotrv.) 5-7 dní (střed.), 2-3 dny (krát.). Výsledek je orientační; pro forenzní účely nutno potvrdit konfirmační metodou GC-MS (Ústav soudního lékařství)	
Referenční meze:		
Referenční mez není definována. Vyhodnocení semikvantitativní – pozitivní, negativní, suspektní.		
Cut off	300 ng/mL	
	Pozitivní	> 330 ng/mL
	Negativní	< 270 ng/mL
	Suspektní	270 – 330 ng/mL (± 10% cut-off)
Zdroj:	Roche Diagnostics	

název vyšetření	Drogový screening– Fencyklidin (semikvantitativně)	
	PCP Fencyklidin (phencyklidin), "andělský prach"	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP	
	tel.: 3072, 3057	
Materiál:	moč jednorázová	
Odezva:		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
Odběrová nádoba:		
- RUTINA	běžná zkumavka na moč	
- STATIM	běžná zkumavka na moč	
Pokyny k odběru:	běžný odběr bez zvláštních opatření	
Stabilita před přijetím:	do laboratoře transportovat ihned po odběru	
Stabilita v laboratoři:	5 dnů při 2–8 °C	
2–8 °C		
Jednotka:	stanoveno v ng/mL; vyhodnoceno semikvantitavně	
Analytická nejistota měření:	dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	kinetická interakce mikročástic (KIMS)	
Klíč NČLP	17726	
Pokyny:		
- pro oddělení	Přibližný čas detekce po posledním užití 2-8 dní. Výsledek je orientační; pro forenzní účely nutno potvrdit konfirmační metodou GC-MS (Ústav soudního lékařství)	
Referenční meze:		
Referenční mez není definována. Vyhodnocení semikvantitativní – pozitivní, negativní, suspektní.		
Cut off	25 ng/mL	
	Pozitivní	> 27,5 ng/mL
	Negativní	< 22,5 ng/mL
	Suspektní	22,5 – 27,5 ng/mL (± 10% cut-off)
Zdroj:	Roche Diagnostics	

název vyšetření	Drogový screening– Kokain (semikvantitativně)	
	COC Kokain (benzoylekgonin), "crack",	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP	
	tel.: 3072, 3057	
Materiál:	moč jednorázová	
Odezva:		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
Odběrová nádoba:		
- RUTINA	běžná zkumavka na moč	
- STATIM	běžná zkumavka na moč	
Pokyny k odběru:	běžný odběr bez zvláštních opatření	
Stabilita před přijetím:	do laboratoře transportovat ihned po odběru	
Stabilita v laboratoři:	5 dnů při 2–8 °C	
Jednotka:	stanoveno v ng/mL; vyhodnoceno semikvantitavně	
Analytická nejistota měření:	dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda:	kinetická interakce mikročástic (KIMS)	
Klíč NČLP:	04977	
Pokyny:		
- pro oddělení	Přibližný čas detekce po posledním užití 3-5 dnů. Výsledek je orientační, pro forenzní účel je nutno potvrdit konfirmační metodou GC-MS (Ústav soudního lékařství).	
Referenční meze:		
Referenční mez není definována. Vyhodnocení semikvantitativní – pozitivní, negativní, suspektní.		
Cut off:	300 ng/mL	
	Pozitivní	> 330 ng/mL
	Negativní	< 270 ng/mL
	Suspektní	270 – 330 ng/mL (± 10% cut-off)
Zdroj:	Roche Diagnostics	

název vyšetření	Drogový screening–Marihuana (semikvantitativně)	
	THC Marihuana (cannabis), kanabinoidy	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP	
	tel.: 3072, 3057	
Materiál:	moč jednorázová	
Odezva:		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
Odběrová nádoba:		
- RUTINA	běžná zkumavka na moč	
- STATIM	běžná zkumavka na moč	
Pokyny k odběru:	běžný odběr bez zvláštních opatření	
Stabilita před přijetím:	do laboratoře transportovat ihned po odběru	
Stabilita v laboratoři:	5 dnů při 2–8 °C	
Jednotka:	stanoveno v ng/mL; vyhodnoceno semikvantitavně	
Analytická nejistota měření:	dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda:	kinetická interakce mikročástic (KIMS)	
Klíč NČLP:	08498	
Pokyny:		
- pro oddělení	Přibližný čas detekce po posledním užití 3 dny (jednotl.) 7-10 dní (chronicky). Výsledek je orientační; pro forenzní účel je nutno potvrdit konfirmační metodou GC-MS (Ústav soudního lékařství).	
Referenční meze:		
Referenční mez není definována. Vyhodnocení semikvantitativní – pozitivní, negativní, suspektní.		
Cut-off:	50 ng/mL	
	Pozitivní	> 55 ng/mL
	Negativní	< 45 ng/mL
	Suspektní	45-55 ng/mL (± 10% cut-off)
Zdroj:	Roche Diagnostics	

název vyšetření	Drogový screening – Metadon (semikvantitativně)	
	MTD, metadon	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP	
	tel.: 3072, 3057	
Materiál:	moč jednorázová	
Odezva:		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
Odběrová nádoba:		
- RUTINA	běžná zkumavka na moč	
- STATIM	běžná zkumavka na moč	
Pokyny k odběru:	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
Stabilita před přijetím:	do laboratoře transportovat ihned po odběru	
Stabilita v laboratoři:	5 dnů při 2–8 °C	
Jednotka:	stanoveno v ng/mL; vyhodnoceno semikvantitavně	
Analytická nejistota měření:	dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda:	kinetická interakce mikročástic (KIMS)	
Klíč NČLP	-17712	
Pokyny:		
- pro oddělení	Přibližný čas detekce po posledním užití: 6-7 dní Výsledek je orientační; pro forenzní účel nutno potvrdit konfirmační metodou GC-MS (Ústav soudního lékařství).	
Referenční meze:		
Referenční mez není definována. Vyhodnocení semikvantitativní – pozitivní, negativní, suspektní.		
Cut-off:	300 ng/mL	
	Pozitivní	> 330 ng/mL
	Negativní	< 270 ng/mL
	Suspektní	270 – 330 ng/mL (± 10% cut-off)
Zdroj:	Roche Diagnostics	

název vyšetření	Drogový screening – Opiáty (semikvantitativně)	
	MOP, MOR ; Opiáty – Morfin; Kodein; Heroin	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP	
	tel.: 3072, 3057	
Materiál:	moč jednorázová	
Odezva:		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
Odběrová nádoba:		
- RUTINA	běžná zkumavka na moč	
- STATIM	běžná zkumavka na moč	
Pokyny k odběru:	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
Stabilita před přijetím:	do laboratoře transportovat ihned po odběru	
Stabilita v laboratoři:	5 dnů při 2–8 °C	
Jednotka:	stanoveno v ng/mL; vyhodnoceno semikvantitavně	
Analytická nejistota měření:	dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda:	kinetická interakce mikročástic (KIMS)	
Klíč NČLP:	08904	
Pokyny:		
- pro oddělení	Přibližný čas detekce po posledním užití: 2-3 dny. Výsledek je orientační; pro forenzní účely nutno potvrdit konfirmační metodou GC-MS (Ústav soudního lékařství).	
Referenční meze:		
Referenční mez není definována. Vyhodnocení semikvantitativní – pozitivní, negativní, suspektní.		
Cut off:	300 ng/mL	
	Pozitivní	> 330 ng/mL
	Negativní	< 270 ng/mL
	Suspektní	270 – 330 ng/mL (± 10% cut-off)
Zdroj:	Roche Diagnostics	

název vyšetření	Drogový screening – Buprenorfin (kvalitativní test)	
	BUP, Buprenorfin, Subutex	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP	
	tel.: 3072, 3057	
Materiál:	moč jednorázová	
Odezva:		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
Odběrová nádoba:		
- RUTINA	běžná zkumavka na moč	
- STATIM	běžná zkumavka na moč	
Pokyny k odběru:	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
Stabilita před přijetím:	do laboratoře transportovat ihned po odběru	
Stabilita v laboratoři:	2 dny při 2–8 °C	
Jednotka:	kvalitativní test	
Analytická nejistota měření:		
Metoda:	imunoprecipitační kvalitativní průkaz	
Klíč NČLP	15127	
Pokyny:		
- pro oddělení	Výsledek je orientační; pro forenzní účel nutno potvrdit konfirmační metodou GC-MS (Ústav soudního lékařství).	
Referenční meze:		
Referenční mez není definována. Vyhodnocení kvalitativní – pozitivní, negativní (na základě cut-off)		
Cut-off:	10 ng/mL	
	Pozitivní	> cut-off
	Negativní	< cut-off
Zdroj:	Ultimed–DrugControl	

název vyšetření	Drogový screening – Extáze (kvalitativní test)	
	MDMA, Extáze, "éčko“, "sněhová koule“	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP	
	tel.: 3072, 3057	
Materiál:	moč jednorázová	
Odezva:		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
Odběrová nádoba:		
- RUTINA	běžná zkumavka na moč	
- STATIM	běžná zkumavka na moč	
Pokyny k odběru:	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
Stabilita před přijetím:	do laboratoře transportovat ihned po odběru	
Stabilita v laboratoři:	2 dny při 2–8 °C	
Jednotka:	kvalitativní test	
Analytická nejistota měření:		
Metoda:	imunoprecipitační kvalitativní průkaz	
Klíč NČLP	14701	
Pokyny:		
- pro oddělení	Výsledek je orientační; pro forenzní účel nutno potvrdit konfirmační metodou GC-MS (Ústav soudního lékařství).	
Referenční meze:		
Referenční mez není definována. Vyhodnocení kvalitativní – pozitivní, negativní (na základě cut-off)		
Cut-off:	500 ng/mL	
	Pozitivní	> cut-off
	Negativní	< cut-off
Zdroj:	Ultimed–DrugControl	

název vyšetření	Drogový screening – Tricyklická antidepresiva (kvalitativní test)	
	TCA, Tricyklická antidepresiva	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP	
	tel.: 3072, 3057	
Materiál:	moč jednorázová	
Odezva:		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
Odběrová nádoba:		
- RUTINA	běžná zkumavka na moč	
- STATIM	běžná zkumavka na moč	
Pokyny k odběru:	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
Stabilita před přijetím:	do laboratoře transportovat ihned po odběru	
Stabilita v laboratoři:	2 dny při 2–8 °C	
Jednotka:	kvalitativní test	
Analytická nejistota měření:		
Metoda:	imunoprecipitační kvalitativní průkaz	
Klíč NČLP	11617	
Pokyny:		
- pro oddělení	Výsledek je orientační, pro forenzní účel nutno potvrdit konfirmační metodou GC-MS (Ústav soudního lékařství).	
Referenční meze:		
Referenční mez není definována. Vyhodnocení kvalitativní – pozitivní, negativní (na základě cut-off)		
Cut-off:	1000 ng/mL	
	Pozitivní	> cut-off
	Negativní	< cut-off
Zdroj:	Ultimed–DrugControl	

název vyšetření	Dusík celkový	
	dU-N celk; Celkový dusík	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168; statim+pohot. 3057	
materiál	5 mL	moč za 24 hod
odezva		
- RUTINA		
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka na moč
- STATIM		běžná zkumavka na moč
pokyny k odběru	uvést množství moče/24h automatický výpočet celk. dusíku při stanovení dU-močoviny	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	
jednotka	g/24h	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M,Z	5,0	15,0
D do 1 měsíce	0,1	0,6
-1 r.	1,1	2,3
-15 r.	2,3	11,0
zdroj	Roche; Racek; Thomas	

název vyšetření	Elektroforéza bílkovin	
	S-ELFO prot.	
	ELFO bílkovin	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	sérum	
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	Nelze stanovit z nesrážlivé krve!	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2-8°C
jednotka		
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	-	
metoda	elektroforéza	
-		
-		
klíč NČLP	00498	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze	Negativní – atypie nezjištěny	
podmínka	od	do
-		
-		
-		
zdroj	SEBIA – příbalový leták soupravy (Ref. 4141), verze 2020/07	

název vyšetření	Erytrocyturie–dysmorfní ery	
	Glomerulární erytrocyturie	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	moč jednorázová	10 mL
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba	běžná zkumavka na moč	
- RUTINA		
- STATIM		
pokyny k odběru	druhá ranní moč (7-11h.), hodnotí specialista–popis moč chemicky a sediment se spec. komentářem morfologie erytrocytů	
stabilita před přijetím	čas	30 min.
	teplota	18–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	1 hod.
	teplota	2-8°C
jednotka		
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	-	
metoda		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

název vyšetření	Erythropoetin	
	S-EPO	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3158	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá) –
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření, nesrážlivá krev pouze heparin	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	24 h
	teplota	2-8°C
jednotka	IU/L	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	chemiluminiscenční enzymoimunoanalýza LEIA	
–		
–		
klíč NČLP	11551	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	2,59	18,5
zdroj	Beckman Coulter	

název vyšetření	Etanol	
	Etylalkohol	
	Alkohol	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	nutno odebrat plnou zkumavku!	
	výsledky se vydávají v mmol/L i v promile	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	2 týdny (nutná zátka)
	teplota	5°C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mmol/L x 0.0448 = ‰	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, enzymaticky	
-		
-		
klíč NČLP	12150	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	Pro forenzní účely nelze použít (nutno stanovit konfirmační metodou – Ústav soudního lékařství)	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
		0,0
zdroj	Roche	

název vyšetření	Fenylalanin	
	S - Phe	
pracoviště	ÚLM – OKB NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel.: 3072,1809	
materiál	krev srážlivá (sérum)	
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM		
pokyny k odběru	po domluvě dle naléhavosti vyšetření akutně	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 rok
	teplota	- 20°C
jednotka	mg/dl	(váhová koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 60,5 = µmol/l	
analytická nejistota měření	%	
metoda	Ionexová chromatografie - analyzátor AMK	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
0 – 7 dní	0,7	2,0
7 dní – 3 roky	0,5	1,2
3 – 15 let	0,4	1,4
15 – 110 let	0,7	1,1
zdroj	Mayo Medical Laboratories (Mayo Clinic)	

název vyšetření	Fenylalanin-semikvantitativně	
	Phe	
pracoviště	ÚLM – OKB NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel.: 3072, 1809	
materiál	krev kapilární	suchá krevní skvrna
odezva		
- RUTINA	Do týdne	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Whatman	odběrová kartička - filtrační papír Whatman 903
- STATIM		
pokyny k odběru	Slouží pro monitorování pacientů s HPA resp. PKU. Krev musí dokonale vyplnit předtištěná kolečka na filtračním papírku a současně dobře prosáknout na druhou stranu kartičky.	
stabilita před přijetím	čas	1 měsíc
	teplota	18 - 25°C
stabilita v laboratoři	čas	1 měsíc
	teplota	18 - 25°C
jednotka	mg/dl	(váhová koncentrace)
přepočet jednotek	$\mu\text{mol/l} \times 0,01652 = \text{mg/dl}$	
analytická nejistota měření	%	
metoda	Vysokoúčinná kapalinová chromatografie	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	15108	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	hodnotí specialista	
zdroj		

název vyšetření	Fenytoin	
	S/P-Fenyt	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3169, statim+pohot. 3057	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	statim v 6-18hod. (všední dny, So, Ne, svátky)	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	8 dní
	teplota	2-8°C
jednotka	ug/mL	
přepočet jednotek	μmol/L x 0,253 = ug/mL	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích CMIA	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení	terapeutická hladina; dopor. odběr před podáním dávky léku; uvádějte medikaci (preparát, mg, p.o./i.v.), čas posl. dávky, váhu pac.	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
terapeut. hladina	10,0	20,0
zdroj	Abbott	

název vyšetření	Ferritin S/P-Ferr	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	7 dní
	teplota	2-8°C
jednotka	µg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek	nmol/L x 0,765 = µg/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza	
—		
—		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	30,0	400,0
Ž	13,0	150,0
D–1m.	150,0	450,0
- 3m.	80,0	500,0
- 15 r.	20,0	200,0
zdroj	Roche	

Název vyšetření	Flukonazol	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3150	
Materiál	plazma	
Odezva		
–RUTINA	2× týdně	
–STATIM	Neprovádí se	
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: K ₃ EDTA (2,6 ml)
- STATIM		
Pokyny k odběru	Terapeutická hladina, krev po odběru ihned odeslat na OKB, stočit a zamrazit na -20 °C.	
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	5 hodin; 10 týdnů
	teplota	20-25°C; -20°C
Jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	LC-MS/MS	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Zdroj	Recipe	

název vyšetření	Folát	
	S-Fol	
	Kyselina listová	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	odběr na lačno! chránit před světlem	
	NELZE stanovit z nesrážlivé krve s EDTA, pouze s Li-heparin/gel (oranžová)em!	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	48h
	teplota	2-8°C
jednotka	nmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	ng/mL x 2,27 = nmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza	
klíč NČLP	11220	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	8,8	60,8
zdroj	Roche	

název vyšetření	Fosfor anorganický	*A – akreditováno
	U-P, P	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel.: 3168, statun+pohot. 3057	
materiál	5 mL	Moč jednorázová
odezva		
- RUTINA	Denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	6 měsíců
	teplota	2–8 °C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie s molybdenovou modří	
–		
–		
klíč NČLP	02614	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

název vyšetření	Fosfor anorganický	*A – akreditováno
	dU-P, P	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel.: 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	5 mL	moč za 24 hod.
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
pokyny k odběru	uvést množství moče/24h	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	6 měsíců
	teplota	2–8 °C
jednotka	mmol/24h	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie s molybdenovou modří	
–		
–		
klíč NČLP	02614	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	13,0	42,0
zdroj	Roche	

název vyšetření	Fosfor anorganický	*A – akreditováno
	S/P-P, P	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel.: 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	4 dny
	teplota	2–8 °C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dL x 0,323 = mmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie s molybdenovou modří	
—		
—		
klíč NČLP	02618	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	0,81	1,45
M, Ž	0,80	1,55
D –15 dní	1,80	3,40
–1r.	1,54	2,72
–3 r.	1,38	2,19
–5 r.	1,41	1,94
–10 r.	1,41	1,85
–15 r.	1,16	1,81
M–18 r.	0,85	1,60
Ž–18 r.	0,80	1,55
zdroj	Roche, děti do 15 let: Tietz	

název vyšetření	FSH (foliotropin)	*A – akreditováno
	S/P-FSH	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3169, statim+pohot. 3057	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)–
- STATIM		
pokyny k odběru	vyšetření statim a v pohotovosti se provádí jen pro CAR; nesrážlivá krev heparin, EDTA	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	7 dní
	teplota	2–8 °C
jednotka	IU/L	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	U/I
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích CMIA	
–		
–		
klíč NČLP	05004	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	0,95	11,95
Ž folikul. fáze	3,00	8,10
ovul. vrchol	2,55	16,70
luteál. fáze	1,40	5,50
gravid.		0,30
postmenop.	26,70	133,40
D prepubert.M		6,00
Ž		10,00
zdroj	Abbott, Soldin 2005 (děti)	

název vyšetření	Funkce ledvin–soubor	
	Renální funkce	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel.: 3168, statim + pohot. 3057	
materiál	10 mL	moč za 24 hod.
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
- STATIM		
pokyny k odběru	moč sbíraná 24h.- viz clearance end. kreatininu dodat 5mL srážlivé krve uvést množství moče/24h., výšku a váhu pac. soubor: S-urea, kreatinin, Na, K, Cl, osmolalita dU- urea, kreatinin, Na, K, Cl, osmolalita dopočítané parametry- clearance, resorpce, frakční exkrece, indexy U/S, celk. dusík hodnotí lékař OKB	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	
jednotka	%	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

název vyšetření	GDF-15	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3057, 3168	
materiál		sérum, plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá) Monovette: Li-heparin/gel (oranžová) Monovette K3EDTA (růžová)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	pg/ml	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
–		
–		
klíč NČLP	50686	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
20–29 r.		831
30–39 r.		852
40–49 r.		1229
50–59 r.		1466
60–69 r.		1476
≥70 r.		2199
Zdroj	Příbalový leták Roche	

název vyšetření	Gentamicin	
	antibiotika	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3057, 3168	
materiál		sérum, plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 min	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	Dle doporučení Ústavu klinické farmacie (ÚKF)	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek	mg/L x 2,09 µmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda		
-		
-		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
	- statimové i Laboratoř automatizované analýzy vyšetření –je nutné, aby oddělení uváděla, zda se jedná o odběr v terapeutickém minimu nebo maximu –interpretaci hladin ATB provádí ÚKF (kl. 3308, 2150)	
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
Terapeutické rozmezí v minimu	0,0	2,0
Terapeutické rozmezí v maximu	15,0	25,0
Kritická mez při odběru v minimu, nad limitem doporučena konzultace ÚKF (kl. 3308, 2150)	4,0	
Kritická mez při odběru v maximu, nad limitem doporučena konzultace ÚKF (kl. 3308, 2150)	30,0	
zdroj	ÚKF (kl. 3308, 2150)	

název vyšetření	GGT	*A – akreditováno
	S/P-GGT; Gama-glutamyltransferáza	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	7 dní
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	μkat/L	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, IFCC metoda	
klíč NČLP	01961	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M od 1 roku	0,17	1,19
Ž od 1 roku	0,10	0,70
D do 6 měsíců	0,37	3,00
do 1 roku	0,10	1,04
zdroj	Roche (dospělí), Masopust/Tietz 2006 (děti)	

název vyšetření	Glomerulární filtrace (eGF) dle CKD-EPI	
	CKD-EPI; clearance	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	dopočítaný parametr – stanovuje se S-kreat. (ovlivněn pohlavím, věkem, rasou (černá populace nás. Faktorem 1,159). Nedoporučuje se u dětí (do 18r. požadujte eGF dle Schwartze) a gravidních, nevhodný při náhlých změnách ren. Funkce, myopatiích, užívání někt. Léků (viz Labor. Příručka OKB).	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	
jednotka	mL/s	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	výpočet	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		
Pokyny:		
	CKD-EPI = chronic kidney disease epidemiology collaboration	
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	1,00	2,40
zdroj	Doporučení ČNS a ČSKB 2014	

název vyšetření	Glomerulární filtrace (eFGR – dle Schwartz	
	Schwartz; Clearance – odhad GF dle Schwartz	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	dopočítaný parametr u DĚTÍ do 18r., stanovuje se S-kreat. (ovlivněný pohlavím, věkem, výškou). Nevhodný při náhlých změnách ren. Funkce, myopatiích, užívání někt. léků	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	
jednotka	mL/s	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	na žadance nutno zadat výšku pac.	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
do 1r.	0,90	1,50
1 – 18r.	1,00	2,40
zdroj	Doporučení ČSN a ČSKB 2014	

název vyšetření	Glukóza	*A – akreditováno
	S/P-Glu	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	Denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: EDTA NaF 2,7 mL - žlutá Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: EDTA NaF 2,7 mL – žlutá Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	krev bez konzervace – pokles již za 10 min.!	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	3 dny
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dL x 0,0555 = mmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, enzymatická endpoint metoda	
klíč NČLP	01899	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení	Pro samostatný požadavek na statimové stanovení je čas odezvy 30 -60 min. Lékové interference viz Novinky H37/2015.	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	3,9	5,6
D – 1m	2,8	4,4
–15 r.	3,3	5,5
zdroj	Dle doporučení ČDS a ČSKB (dospělí), Tietz (děti)	

název vyšetření	Glukóza	
	P-Glu	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	5 kapek	plazma
odezva		
- RUTINA	Denně	
- STATIM	30 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Glucose 200 uL – žlutá
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Glucose 200 uL–žlutá
pokyny k odběru	z kapiláry, odběr pouze do zkumavek s konzervací NaF	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	18–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	3 dny
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dL x 0,0555 = mmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, enzymatická endpoint metoda	
klíč NČLP	03932	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení	Pro samostatný požadavek na statimové stanovení je čas odezvy 30 -60 min. Lékové interference viz Novinky H37/2015.	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	3,9	5,6
D – 1m	2,8	4,4
–15 r.	3,3	5,5
zdroj	Dle doporučení ČDS a ČSKB (dospělí), Tietz (děti)	

název vyšetření	Glukóza–likvor	*A – akreditováno
	CSF-Glu; Likvor–glukóza	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		likvor
odezva		
- RUTINA	Denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná průhledná zkumavka
- STATIM		běžná průhledná zkumavka
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	3 dny
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dL x 0,0555 = mmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, s hexokinázou	
klíč NČLP	01893	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	2,2	3,9
D	3,3	4,4
zdroj	Roche	

název vyšetření	Glukóza – kvocient	
	Qglu, kvocient glukózy	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		Likvor, krev (výpočet)
odezva		
- RUTINA	Denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Likvor:
- STATIM		běžná průhledná zkumavka Srážlivá krev: Monovette: Sérum/gel (hnědá)
pokyny k odběru	Odběr krve má být proveden cca 30 minut před odběrem likvoru.	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	3 dny
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	-	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda	Výpočet: $Qglu = \frac{glukóza_{CSF}}{glukóza_{serum}}$	
—		
—		
klíč NČLP	18055	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,55	0,65
zdroj	P. Kelbich, P. Adam, O. Sobek et al., “Basic cerebrospinal fluid test in diagnosing central nervous system involvement,” Neurologie Pro Praxi, vol. 10, no. 5, pp. 285–289, 2009.	

Název vyšetření	Glykovaný hemoglobin	*A – akreditováno
	HbA1c; Hemoglobin glykovaný	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod tel. 3072, 3056	
Materiál:	Krev nesrážlivá (K ₃ -EDTA, nebo K ₂ -EDTA)	
Odezva:		
- RUTINA	2-3 pracovní dny	
Odběrová nádoba:		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: EDTA K 2,7 mL červená zátka (K ₃ ETDA, K ₂ EDTA) Pro kapilární odběr: Sebia (kat.č.9212)
Pokyny k odběru:	Vzorek po odběru promíchat	
Stabilita před přijetím:	Do laboratoře musí být vzorek transpotován ihned po odběru	
Stabilita v laboratoři:	7 dnů při teplotě 2 až 8 °C	
Jednotka	mmol/mol	
přepočet jednotek	% HbA1c IFCC x 10 = mmol/mol	
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	Kapilární elektroforéza	
Klíč NČLP	15194	
Referenční meze:		
HbA1c u screeningového vyšetření DM:		
	< 38 mmol/mol	diabetes nepřítomen
	38–48 mmol/mol	hraniční hodnoty
	> 48 mmol/mol	diagnóza diabetu
HbA1c při sledování kompenzace DM:		
	20–42 mmol/mol	referenční interval (dospělí, negravidní)
	43 – 53 mmol/mol	kompenzovaný diabetes (dospělí, negravidní)
	> 53 mmol/mol	dekompenzovaný diabetes; signál ke změně terapie a režimu
	< 59 mmol/mol	kompenzovaný diabetes mellitus v dětském věku
zdroj	Zdroj referenčního rozmezí: Doporučení ČSKB (Diabetes mellitus – laboratorní diagnostika a sledování stavu pacientů; rev.2020). Ostatní informace: Příbalová informace Sebia	

Název vyšetření	Haloperidol (antipsychotika)	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3159	
Materiál	plazma	
Odezva		
–RUTINA	1× týdně	
–STATIM		
Odběrová nádoba		
- RUTINA	PlazmaSarstedt	Monovette K3EDTA (růžová)
- STATIM		
Pokyny k odběru		
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	24 hodin ; 3 měsíce
	teplota	2-8°C ; -20°C
Jednotka	ng/mL	(hmotnostní koncentrace)
Přepočet jednotek	1 ng/ml = 1 µg/l	
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	LC-MS/MS	
Klíč NČLP	14694	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny		
pro oddělení	Hodnotí ošetřující lékař dle klinické stavu, léčebné odezvy a případných projevů toxicity.	
pro pacienty		
Referenční meze		
Podmínka	od 1 ng/mL	do 10 ng/mL
Mez stanovitelnosti		
Hladiny podléhající hlášení	> 15 ng/mL	
Zdroj	Blood Levels to Optimize Antipsychotic Treatment in Clinical practice: A Joint Consensus Statement of the American Society of Clinical Psychopharmacology and the Therapeutic Drug Monitoring Task Force of the Arbeitsgemeinschaft für Neuropsychopharmakologie und Pharmakopsychiatrie DOI: 10.4088/JCP.19cs13169	

název vyšetření	Haptoglobin	
	S/P-Hapt	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2–8 °C
jednotka	g/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunoturbidimetrie, Roche	
klíč NČLP	01988	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka		
M, Ž	0,3	2,0
D do 15 r.	0,2	1,6
zdroj	Roche	

název vyšetření	hCG	
	Choriogonadotropin lidský celkový+beta podjednotka	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3169, statim+pohot. 3057	
materiál		sérum
odezva		
- RUTINA		
- STATIM	denně	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/Gel (hnědá)
- STATIM		ne
pokyny k odběru		
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2–8 °C
jednotka	IU/L	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
klíč NČLP	02025	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž negativní		5,0
zdroj	Roche	

název vyšetření	HE-4	
	Lidský epididymální protein 4	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3158	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM	NE	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/Gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr; nesrážlivá krev Li-heparin/gel (oranžová), EDTA K; provádíme pouze na ordinaci gynekologie a onkologie	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	2 dny
	teplota	2–8 °C
jednotka	pmol/L	(molární koncentrace)
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	při současném požadavku s CA 125 se vydává automaticky výpočet ROMA (Risk of Ovarian Malignancy Algorithm)	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Ž premenopauz (do 50r.)		70,0
Ž postmenopauz (nad 50r.)		140,0
ROMA premenoapuz.		11,4 %
ROMA postmenopauz		29,9 %
zdroj	Roche	

název vyšetření	Hematolikvorová bariéra	
	HLB; Likvor – Q-albumin	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál		likvor
odezva		
- RUTINA	2× týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka průhledná
- STATIM		
pokyny k odběru	současně dodat 5 mL srážlivé krve; stanoví se albumin v séru a likvoru + dopočít. parametr	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	
jednotka	· 10 ⁻³	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda		
klíč NČLP	03686	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
0 – 1 měsíc	5,0	15,0
1 – 6 měsíců	2,0	5,0
6 měsíců – 20 let	3,0	5,0
20 – 40 let	2,5	7,0
40 – 110 let	2,5	8,0
zdroj		

Název vyšetření	Hemoglobin volný	
	P-fHb; Volný hemoglobin	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072	
Materiál	plazma	
Odezva		
- RUTINA	Denně	
- STATIM	Neprovádí se	
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel 4,9 mL(oranžová)
- STATIM		
Pokyny k odběru	POZOR! KREV NEZASÍLAT POTRUBNÍ POŠTOU – dochází k výraznému zkreslení výsledků!!!; Pro externí pracoviště: krev ihned stočit, odeslat pouze plazmu!	
Stabilita před přijetím	čas	30 min
	teplota	18 – 25°C
Stabilita v laboratoři	čas	2 dny
	teplota	2-8°C
Jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
Přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	Derivatizační spektrofotometrie	
Klíč NČLP	8770	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,0	50,0
Zdroj		

název vyšetření	Hemoglobin volný (test)	
	P-fHb; Volný hemoglobin – statimový test	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		plazma
odezva		
- RUTINA		
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
- STATIM		ne
pokyny k odběru	NEODESÍLAT POTRUBNÍ POŠTOU!	
stabilita před přijetím	čas	30 min
	teplota	18 – 25°C
stabilita v laboratoři	čas	2 dny
	teplota	2-8°C
jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometricky	
klíč NČLP	01994	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,0	50,0
zdroj		

název vyšetření	Hemoglobin-frakce:obsah O2	
	O2ct	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		krev nesrážlivá
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2 mL; kapilára ASTRUP
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2 mL; kapilára ASTRUP
pokyny k odběru	krev kapilární v kapiláře/arteriálů ve stříkačce, odběr anaerobně-bez bublin, promíchat	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda		
—		
—		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	8,4	9,9
Ž	7,1	8,9
zdroj		

název vyšetření	Hemoglobin-frakce:soubor	
	O2ct	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		krev nesrážlivá
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2mL; kapilára ASTRUP
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2 mL; kapilára ASTRUP
pokyny k odběru	krev kapilární v kapiláře/arteriálů ve stříkačce, odběr anaerobně-bez bublin, promíchat	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	
jednotka		()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda		
—		
—		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
saturace Hb	0,919	0,985
karbony Hb	0,000	0,015
met Hb	0,000	0,020
zdroj		

název vyšetření	Homocystein	
	HCY	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3169, statim+pohot. 3057	
materiál		plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: EDTA K 2,7 mL – červená
- STATIM		
pokyny k odběru	Ihned po odběru je nutno krev uložit i transportovat v ledové tříšti! Odběr po 8 hod. lačnění.	
stabilita před přijetím	čas	1h
	teplota	ledová tříšť
stabilita v laboratoři	čas	14 dnů
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	μmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	chemiluminiscenční analýza na mikročásticích (CMIA)	
—		
—		
klíč NČLP	02077	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	5,5	16,2
Ž	4,4	13,6
zdroj	Abbott	

Název vyšetření	Hořčík	
	dU-Mg; Magnesium	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
Materiál	5 mL	moč za 24 hod.
Odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	NE	
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
- STATIM		
Pokyny k odběru	uvést množství moče/24h	
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	3 dny
	teplota	2-8 °C
Jednotka	mmol/24 hod	
Přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	fotometrie s xylidylovou modří	
Klíč NČLP	02456	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	3,0	5,0
Zdroj	Roche	

název vyšetření	Hořčík	*A – akreditováno
	S/P-Mg; Mg – magnesium	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dL x 0,411 = mmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie s xylidylovou modří	
–		
–		
klíč NČLP	03940	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	0,66	1,07
D –1 m	0,62	0,91
–6 r	0,70	0,95
–12 r	0,70	0,86
–18 r	0,70	0,91
zdroj	Roche	

název vyšetření	Chloridy	*A – akreditováno
	S/P-Cl; Cl	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dL x 0,282 = mmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
–		
–		
klíč NČLP	05187	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	98	107
D –1 m	95	116
–1 r	93	112
–15 r	96	111
zdroj	Roche	

název vyšetření	Chloridy	*A – akreditováno
	U-Cl; Cl	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	5 mL	moč jednorázová
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
–		
–		
klíč NČLP	01438	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

název vyšetření	Chloridy	*A – akreditováno
	dU-Cl; Cl	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	5 mL	moč za 24 hod.
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
pokyny k odběru	dodat vzorek moče ze sběru za 24 hod./ořesně odměřit, udat celkové množství moče za 24 hod.	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	mmol / 24 hod	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
klíč NČLP	01427	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	110	250
D 1m-1r	3	10
-7 r.	22	73
-15 r.	51	131
zdroj	Roche, Masopust (děti)	

název vyšetření	Cholesterol	*A – akreditováno
	S/P – Chol	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dL x 0,026 = mmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, enzymová metoda CHOD-POD	
klíč NČLP	01350	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	2,9	5,0
D 1m	1,3	4,3
-1 r.	2,6	4,2
-15 r.	2,6	4,8
zdroj	Dopor. ČSKB/ČSAT, Masopust (dětí)	

název vyšetření	Cholesterol – HDL	
	S/P – HDL – chol, HDL-cholesterol	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, enzymová metoda	
klíč NČLP	02036	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	1,0	2,1
Ž	1,2	2,7
D -1 m.	0,7	1,2
-1 r.	0,9	1,3
-10 r.	1,1	1,8
-15 r.	1,3	1,7
zdroj	Dopor. ČSKB/ČSAT, Masopust (děti)	

název vyšetření	Cholesterol – LDL	
	S/P – LDL – chol; LDL – cholesterol	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	dodatečný parametr: stanoví se celk. chol. a TG přímé stanovení: při TG nad 4,5 mmol/L nebo LDL-chol. Výpočtem nad 4,5 mmol/L	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, enzymová metoda	
—		
—		
klíč NČLP	03380	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	1,2	3,0
zdroj	dopor. ČSKB/ČSAT	

název vyšetření	Cholinesteráza	
	S/P-CHE, CHS; pseudocholinesteráza	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		sérum/plazma
odezva		
	- RUTINA	denně
	- STATIM	ne
odběrová nádoba		
	- RUTINA	Sarstedt
	- STATIM	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	μkat/L	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	absorpční spektrofotometrie (37°C), Roche	
klíč NČLP	01354	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
	- pro oddělení	
	- pro pacienty	
Referenční meze		
	podmínka	od
	M, Ž, D	89,0
	Ž do 40 r.	71,0
zdroj		
zdroj	Roche	

název vyšetření	Chromogranin A	
	P-CgA	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette K ₃ EDTA (růžová)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	48 hod; 1 měsíc
	teplota	18 – 25 °C; -20 °C
jednotka	µg/l	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunofluorescenční analýza (BRAHMS KRYPTOR)	
klíč NČLP	50593	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
		101,90
zdroj	Aplikační list výrobce reagentie	

název vyšetření	IGF-1	
	S/P-IGF-1; Růstový faktor podobný inzulinu I (insulin-like growth factor I)	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3158	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	48h
	teplota	2-8°C
jednotka	µg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek	ugl/l x 0,131 = nmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunanalýza na mikročasticích (ECLIA)	
-		
-		
klíč NČLP	13287	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M/Ž 0-1r.	11,8/13,8	96,4/104,0
-3r.	13,9/26,1	116,0/155,0
-5r.	26,8/43,2	156,0/216,0
-7r.	47,1/63,6	216,0/286,0
-9r.	67,5/87,3	296,0/363,0
-11r.	85,7/112,0	392,0/427,0
-13r.	101,0/132,0	467,0/468,0
-16r.	115,0/146,0	503,0/485,0
-20r.	129,0/152,0	495,0/479,0
-24r.	135,0/134,0	394,0/410,0
-28r.	125,0/118,0	310,0/343,0
-32r.	116,0/107,0	263,0/292,0
M/Ž do 40r.	91,4	255,0
M/Ž do 50r.	75,7	226,0
M/Ž do 60r.	61,6	214,0
M/Ž do 70r.	53,5	190,0
M/Ž do 110r.	49,6	184,0
zdroj	Roche	

název vyšetření	IGFBP-3	
	S/P-IGFBP-3; Vazebný protein 3 pro růstové faktory podobné inzulinu (IGFBP-3)	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3158	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	8h
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	2-8°C
jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunanalýza na mikročásticích (ECLIA)	
klíč NČLP	17407	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M/Ž 0-1r.	1,72/1,87	2,96/3,35
-3r.	2,14/2,36	3,66/4,14
-5r.	2,65/2,91	4,37/4,86
-7r.	3,17/3,45	5,08/5,53
-9r.	3,70/3,96	5,74/6,17
-11r.	4,19/4,44	6,32/6,76
-13r.	4,61/4,86	6,77/7,28
-16r.	4,94/5,22	7,10/7,91
-20r.	5,03/5,55	7,10/8,37
-24r.	4,73/5,56	6,75/8,41
-28r.	4,51/5,23	6,29/8,27
-32r.	4,41/4,88	6,03/7,81
M/Ž do 40r.	4,24	7,29
M/Ž do 50r.	4,05	6,52
M/Ž do 60r.	3,78	6,02
M/Ž do 70r.	3,50	6,00
M/Ž do 110r.	2,87	5,65
Název vyšetření	Imatinib	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod tel. 3072, 3159	

Materiál	plazma	
Odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM	Neprovádí se	
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Li heparin 4,9/5,5 mL – oranžová. BEZ GELU!
- STATIM		
Pokyny k odběru	terapeutická hladina	
Stabilita před přijetím	čas	6 dní
	teplota	25 °C
Stabilita v laboratoři	čas	14 měsíců
	teplota	-20°C
Jednotka	ng/mL	(hmotnostní koncentrace)
Přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	LC/MS-MS	
Klíč NČLP	17716	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	Hodnotí ošetřující lékař dle klinického stavu, léčebné odezvy a příp. projevů toxicity.	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Hodnoty podléhající hlášení		
Zdroj		

název vyšetření	Imunoelfo – viz monoklon. Ig	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů tel. 3160	
materiál		
odezva		
- RUTINA		
- STATIM	NE	
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná odběrová zkumavka
- STATIM		ne
pokyny k odběru	terapeutická hladina	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	
jednotka		
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	-	
metoda		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>

název vyšetření	Imunoglobulin IgA	*A – akreditováno
	S/P-IgA; IgA	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2-8°C
jednotka	g/L	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunoturbidimetrie	
–		
–		
klíč NČLP	02144	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	0,70	4,00
D 0-1 r.	0,00	0,14
- 3 r.	0,00	0,80
- 6 r.	0,11	1,42
- 14 r. M	0,34	2,22
- 14 r. Ž	0,34	2,20
- 19 r.	0,40	2,93
zdroj	Roche	

název vyšetření	Imunoglobulin IgA – likvor	*A – akreditováno
	CSF-IgA; Likvor IgA	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál		likvor
odezva		
- RUTINA		
- STATIM	ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka průhledná
- STATIM		ne
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunonefelometrie	
klíč NČLP	02135	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
		6,00
zdroj	Aplikační list výrobce reagentie	

název vyšetření	Imunoglobulin IgA	
	S/P-IgA nef.	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	Sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA		
- STATIM	ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA		Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	g/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunonefelometrie	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Od 19 let	0,7	4,00
Do 1 roku	0,00	0,14
Do 3 let	0,00	0,80
Do 6 let	0,11	1,42
Do 14let	0,34	2,20
Do 19 let	0,40	2,93
zdroj	Aplikační list výrobce reagentie, děti: Roche (CALIPER database)	

název vyšetření	Imunoglobulin IgE	
	S-IgE; celkový imunoglobulin E	
	IgE	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3158	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	7 dní
	teplota	2–8 °C
jednotka	kU/l	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunanalýza na mikročásticích (ECLIA)	
klíč NČLP	11237	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
do 1 měsíce	0,0	1,5
Kojenci do 1. roku	0,0	15
Děti 1–5 let	0,0	60
Děti 5–9 let	0,0	90
Děti 9–15 let	0,0	200
Dospívající od 15 let a dospělí	0,0	100
Zdroj	Roche	

název vyšetření	Imunoglobulin IgG	
	U-IgG	
	IgG	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	moč jednorázová	
odezva		
- RUTINA		
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
- STATIM	není	
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunonefelometrie	
klíč NČLP	42356	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,0	11,5
zdroj	Příbalový leták výrobce reagentie	

název vyšetření	Imunoglobulin IgG	*A – akreditováno
	S/P-IgG	
	IgG	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim + pohot. tel. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	není	
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2–8 °C
jednotka	g/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunoturbidimetrie	
–		
–		
klíč NČLP	02179	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	7,00	16,00
D –14. d.	3,2	12,10
–		
–1. r.	1,48	6,31
–4. r.	3,17	9,94
–10 r.	5,01	11,70
–19 r.	5,95	13,10
zdroj	Roche	

název vyšetření	Imunoglobulin IgG – likvor	*A – akreditováno
	CSF – IgG	
	Likvor – IgG	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	likvor	
odezva		
- RUTINA		
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka průhledná
- STATIM		není
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2–8 °C
jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunonefelometrie	
–		
–		
klíč NČLP	2170	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
		34,0
zdroj	Aplikační list výrobce reagensie	

	Imunoglobulin IgG - index	
	IgG index	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel.: 3160	
materiál		Likvor, sérum (výpočet)
odezva		
- RUTINA		
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Likvor: běžná zkumavka průhledná
- STATIM		Krev srážlivá: Monovette: Sérum/gel (hnědá)
pokyny k odběru	Odběr likvoru a krve provést současně.	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2–8 °C
jednotka	-	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda	Výpočet: $(\text{IgG}_{\text{CSF}} / \text{IgG}_{\text{serum}}) / (\text{Alb}_{\text{CSF}} / \text{Alb}_{\text{serum}})$	
klíč NČLP	03736	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	Body
- RUTINA		
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	Do
M, Ž		0,7
zdroj	Burtis, C.A., Ashwood, E.R.: Tietz textbook of clinical chemistry. 2nd Edition. W.B.Saunders, Philadelphia, 1994.	

název vyšetření	Imunoglobulin IgG	
	S/P-IgG nef.	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	Sérum	
odezva		
- RUTINA		
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA		Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		není
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2–8 °C
jednotka	g/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunonefelometrie	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Od 19 let	7,00	16,00
Do 14 dnů	3,20	12,10
Do 1 roku	1,48	6,31
Do 4 let	3,7	9,94
Do 10 let	5,01	11,70
Do 19 let	5,95	13,10
zdroj	Aplikační list výrobce reagentie, děti: Roche (CALIPER database)	

název vyšetření	Imunoglobulin IgG1	
	IgG1	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	Sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	není	
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	8 dní
	teplota	2–8 °C
jednotka	g/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Imunoturbidimetrie	
klíč NČLP	2188	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
dospělí	3,824	9,286
0-2 roky	1,940	8,420
2-4 roky	3,150	9,450
4-6 let	3,060	9,450
6-8 let	2,880	9,180
8-10 let	4,320	1,0200
10-12 let	4,230	1,0600
12-14	3,420	1,1500
14-18	3,150	8,550
zdroj	Příbalový leták výrobce	

název vyšetření	Imunoglobulin IgG2	
	IgG2	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	Sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá) 4,9 mL (hnědá)
- STATIM	není	
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	8 dní
	teplota	2–8 °C
jednotka	g/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Imunoturbidimetrie	
klíč NČLP	2196	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
dospělí	2,418	7,003
0-2 roky	0,225	3,000
2-4 roky	0,360	2,250
4-6 let	0,605	3,450
6-8 let	0,440	3,750
8-10 let	0,720	4,300
10-12 let	0,760	3,550
12-14	1,000	4,550
14-18	0,640	4,950
zdroj	Příbalový leták výrobce	

název vyšetření	Imunoglobulin IgG3	
	IgG3	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	Sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá) 4,9 mL (hnědá)
- STATIM	není	
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	8 dní
	teplota	2–8 °C
jednotka	g/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Imunoturbidimetrie	
klíč NČLP	2204	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
dospělí	0,2182	1,7606
0-2 roky	0,186	0,853
2-4 roky	0,173	0,676
4-6 let	0,099	1,221
6-8 let	0,155	0,853
8-10 let	0,127	0,853
10-12 let	0,173	1,730
12-14	0,283	1,250
14-18	0,230	1,960
zdroj	Příbalový leták výrobce	

název vyšetření	Imunoglobulin IgG4	
	IgG4	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	Sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	není	
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	8 dní
	teplota	2–8 °C
jednotka	g/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Imunoturbidimetrie	
klíč NČLP	2212	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
dospělí	0,0392	0,864
0-2 roky	0,005	0,784
2-4 roky	0,010	0,537
4-6 let	0,018	1,125
6-8 let	0,004	0,992
8-10 let	0,019	0,932
10-12 let	0,016	1,150
12-14	0,037	1,360
14-18	0,110	1,570
zdroj	Příbalový leták výrobce	

název vyšetření	Imunoglobulin IgM	*A – akreditováno
	S/P – IgM	
	IgM	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim + pohot. tel. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		není
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2–8 °C
jednotka	g/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunoturbidimetrie	
–		
–		
klíč NČLP	02226	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	0,40	2,40
D 0–14. den	0,03	0,32
–3. měsíc	0,10	0,67
–1. rok	0,14	0,82
–19. rok	0,45	1,78
zdroj	Roche	

název vyšetření	Imunoglobulin IgM	
	S/P – IgM nef	
	IgM	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim + pohot. tel. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		není
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2–8 °C
jednotka	g/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunonefelometrie	
–		
–		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Od 19 let	0,40	2,30
Do 14 dnů	0,03	0,32
Do 3 měsíců	0,10	0,67
Do 1 roku	0,14	0,82
Do 19 let	0,45	1,78
zdroj	Aplikační list výrobce reagentie, děti: Roche (CALIPER database)	

název vyšetření	Imunoglobulin IgM – likvor	*A – akreditováno
	CSF – IgM	
	Likvor – IgM	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	likvor	
odezva		
- RUTINA		
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka průhledná
- STATIM		není
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2–8 °C
jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunonefelometrie	
–		
–		
klíč NČLP	02217	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
		0,80
zdroj	Aplikační list výrobce reagensie	

název vyšetření	IL-6	
	Interleukin 6	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim + pohot. tel. 3057	
materiál	sérum/plazma/likvor/punktát/plodová voda	
odezva		
RUTINA	denně	
STATIM	ANO	
odběrová nádoba		
RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá) Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
	punktát, plodová voda	zkumavka bez příměsi
STATIM		
pokyny k odběru		
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2–8 °C
jednotka	pg/mL = ng/l	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
RUTINA		https://szv.mzcr.cz
STATIM		
Pokyny:		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž sérum/plazma		7,0
zdroj	Roche	

název vyšetření	Beta trace protein	
	S/P betaTrace p.	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	sérum	
odezva		
- RUTINA		
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA		Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		není
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunonefelometrie	
klíč NČLP	41555	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj	příbalový leták výrobce soupravy	

název vyšetření	Beta trace protein	
	BTP, betaTrace p., index	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	Tělní tekutina	
odezva		
- RUTINA		
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Salivette: sekret	
- STATIM	není	
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	-	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunonefelometrie	
klíč NČLP	415554	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj	příbalový leták výrobce soupravy	

[illegible]

název vyšetření	Inzulin	
	S/P– IRI	
	Imunoreaktivní inzulin	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3158	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	14 dní	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		není
pokyny k odběru	sérum uchovávat chlazené; nad 24h při -20°C; nesrážlivá krev Li-heparin/gel (oranžová), EDTA-K hemolytické sérum nelze zpracovat	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	2 dny
	teplota	2–8 °C
jednotka	mIU/L	
přepočet jednotek	pmol/L x 0,144 = mIU/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
–		
–		
klíč NČLP	07421	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	2,6	24,9
zdroj	Roche	

název vyšetření	Kalcitonin	
	S/P–hCT	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3158	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		není
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 den
	teplota	2–8 °C
jednotka	pg/mL	hmotnostní koncentrace
přepočet jednotek	pg/mL = ng/L	pg/mL x 0,2926 = pmol/L
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunanalýza na mikročásticích (ECLIA)	
–		
–		
klíč NČLP	07217	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	8,31	14,3
Ž	5,17	9,82
zdroj	Roche	

název vyšetření	Karbamazepin	
	S/P-Karb	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3072, 3056	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
	- RUTINA	denně
	- STATIM	60 minut
odběrová nádoba		
	- RUTINA	Sarstedt
	- STATIM	Sarstedt
Monovette: Sérum/gel (hnědá)		
Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
	statim v 6-18h (všední dny, So, Ne, svátky)	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	7 dní
	teplota	2-8°C
jednotka	ug/mL	
přepočet jednotek	μmol/L x 0,236 = ug/mL	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích CMIA	
klíč NČLP	01283	
	vykazování pro pojišťovnu	Výkon
	- RUTINA	body
- STATIM	https://szv.mzcr.cz	
Pokyny:	https://szv.mzcr.cz	
- pro oddělení	terapeutická hladina; dopor. odběr před podáním dávky léku;	
- pro pacienty	uvádějte medikaci (preparát mg), čas posl. dávky, váhu pac.	
Referenční meze		
	podmínka	od
terapeutická hladina	4,0	do
		12,0

název vyšetření	Karbonylhemoglobin	
	COHb	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim + pohot. 3057	
materiál	krev nesrážlivá	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	denně	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: krevní plyny 2 mL kapilára ASTRUP
- STATIM	Sarstedt	Monovette: krevní plyny 2 mL kapilára ASTRUP
pokyny k odběru	krev kapilární v kapiláře/arteriální ve stříkačce odběr anaerobně – bez bublin, promíchat	
stabilita před přijetím	čas	10 min
	teplota	18–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	4h
	teplota	2–8 °C
jednotka		
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda		
–		
–		
klíč NČLP	03315	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,000	0,015
zdroj	Roche	

název vyšetření	Koeficient energetické bilance	
	KEB	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel.: 3160	
materiál		likvor
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná průhledná zkumavka
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	24h
	teplota	2–8 °C
jednotka	-	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	-	
metoda	Výpočet: $KEB=38-18 \cdot \text{laktát}_{CSF} / \text{glukóza}_{CSF}$	
-		
-		
klíč NČLP	17774	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	28	38
zdroj	P. Kelbich, P. Adam, O. Sobek et al., “Basic cerebrospinal fluid test in diagnosing central nervous system involvement,” Neurologie Pro Praxi, vol. 10, no. 5, pp. 285–289, 2009.	

Název vyšetření	Klozapin a Desmethylklozapin (antipsychotika)	
	Clozapin, desmethylclozapin	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3159	
Materiál	plazma	
Odezva		
- RUTINA	1× týdně	
- STATIM	Neprovádí se	
Odběrová nádoba		
- RUTINA	PlazmaSarstedt	Monovette: K ₃ EDTA (růžová)
- STATIM		
Pokyny k odběru		
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	24 hodin ; 3 měsíce
	teplota	2-8°C ; -20°C
Jednotka	ng/mL	(hmotnostní koncentrace)
Přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	LC-MS/MS	
Klíč NČLP	18790	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny		
pro oddělení	Hodnotí ošetřující lékař dle klinického stavu, léčebné odezvy a případných projevů toxicity.	
pro pacienty		
Referenční meze	pouze Klozapin	
podmínka	od 350 ng/mL	do 600 ng/mL
Mez stanovitelnosti		
Hladiny podléhající hlášení	> 1000 ng/mL	
Zdroj	Blood Levels to Optimize Antipsychotic Treatment in Clinical practice: A Joint Consensus Statement of the American Society of Clinical Psychopharmacology and the Therapeutic Drug Monitoring Task Force of the Arbeitsgemeinschaft für Neuropsychopharmakologie und Pharmakopsychiatrie DOI: 10.4088/JCP.19cs13169	

název vyšetření	Kopeptin	
	S/P-Copeptin	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	24 hod
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	pmol/l	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunofluorescenční analýza (BRAHMS KRYPTOR)	
klíč NČLP	16539	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,0	10,0
zdroj	Aplikační list výrobce reagentie	

název vyšetření	Kortizol – moč	
	dU-Kort	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3158	
materiál	5 mL	moč za 24h
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka na moč
- STATIM		není
pokyny k odběru	bez konzervace; uvést množství moče/24h	
stabilita před přijetím	čas	2 týdny
	teplota	2–8 °C
stabilita v laboratoři	čas	1 měsíc
	teplota	-20 °C
jednotka	nmol/24h	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích CMIA	
–		
–		
klíč NČLP	04979	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	11,8	485,6
zdroj	Abbott	

název vyšetření	Kortizol celkový	*A – akreditováno
	S/P-Kort	
	Cortisol	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3158	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		není
pokyny k odběru	odběr ráno 7-9h (maximum) denní profil: 8–12 – 18 (24h-minimum) nesrážlivá krev heparin, EDTA	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	2 týdny
	teplota	2–8 °C
jednotka	nmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	ug/dL x 27,6 = nmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích CMIA	
klíč NČLP	04982	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž 7 – 9h	101,2	535,7
M, Ž 16 – 18h	79,0	478,0
D do 1 měsíce	66,0	632,0
zdroj	Abbott, Soldin 2005 (děti)	

Název vyšetření	Kotinin COT
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod Tel. 3072, 3057
Materiál:	moč jednorázová
Odezva:	
- RUTINA	denně
Odběrová nádoba:	
- RUTINA	běžná zkumavka na moč
Pokyny k odběru:	běžný odběr bez zvláštních opatření
Stabilita před přijetím:	do laboratoře transportovat ihned po odběru
Stabilita v laboratoři:	2 dny při 2-8°C
Jednotka:	kvalitativní test
Analytická nejistota měření:	
Metoda:	imunoprecipitační kvalitativní průkaz
Klíč NČLP:	
Pokyny:	
- pro oddělení	Doba detekce kotininu (s cut-off 200 ng/mL) je 2-3 dny po užití nikotinu. Výsledek je orientační – pro potvrzení nutno použít konfirmační metodu GC/MS.
Referenční meze:	
Referenční mez není definovaná. Vyhodnocení kvalitativní – pozitivní, negativní (na základě cut-off)	
Cut-off	200 ng/mL
Pozitivní	> cut-off
Negativní	< cut-off
Zdroj:	Ultimed–DrugControl

název vyšetření	Kreatinin	*A – akreditováno
	dU-Kreat	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP /Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3158, statim + pohot. tel. 3057	
materiál	5 mL	moč za 24h
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine 10.248
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urine 10.248
pokyny k odběru	uvést množství moče/24h	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	6 dnů
	teplota	2–8 °C
jednotka	mmol/24h	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie (Jaffé)	
–		
–		
klíč NČLP	01508	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M od 15 r.	9,0	19,0
Ž od 15 r.	6,0	13,0
zdroj	Roche	

název vyšetření	Kreatinin	*A – akreditováno
	U-Kreat	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	5 mL	moč jednorázová
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine 10.248
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urine 10.248
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	6 dnů
	teplota	2–8 °C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie (Jaffé)	
–		
–		
klíč NČLP	01514	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

název vyšetření	Kreatinin	*A – akreditováno
	S/P – Kreat	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim + pohot. tel. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	7 dnů
	teplota	2–8 °C
jednotka	μmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dL x 88,4 = μmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie (Jaffé)	
-		
-		
klíč NČLP	01512	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	62	106
Ž	44	80
D 0–1. m.	21	75
-1. rok	15	37
-3. rok	21	36
-5. rok	27	42
-7. rok	28	52
-9. rok	35	53
-11. rok	34	65
-13. rok	46	70
-15. rok	50	77
zdroj	Roche	

název vyšetření	Kryoglobulin–průkaz	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
Materiál	Iniciální odběr: sérum+plazma	Opakovaný odběr: sérum nebo plazma podle předchozích výsledků
Odezva		
- RUTINA	7 – 10 dní	
- STATIM	ne	
Odběrová nádoba		
	Sarstedt	Monovette: EDTA-K2 7,5 mL (červená)
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum 7,5 mL (bílá)
- STATIM		
Pokyny k odběru	Kvalitativní stanovení; odběr do 7,5 ml zkumavek (minimální množství séra/plazmy 3 ml!); odběrovky bez gelu!; odběr a transport při 37°C (v termosce s teplou vodou – možno zapůjčit na OKB – nutno předem telefonicky domluvit)	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	
jednotka		
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	-	
metoda	Odečet makroskopicky	
klíč NČLP	9509	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

Název vyšetření	Kyselina 5-hydroxyindolactová	
	dU-HIOK, HIAA	
	HIOK, HIAA	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3159	
Materiál	10 mL	moč za 24h
Odezva		
- RUTINA	1× týdně	
- STATIM	Neprovádí se	
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Urine Monovette (běžná zkumavka na moč)
- STATIM		
Pokyny k odběru	sběr za přítomnosti konzervač. činidla (příjem OKB); 3 dny diety bez ovoce (banány!), ořechů, čaje, kávy, alkoholu, vanilky; tělesné šetření, ev. vysazení medikace; uvést množství moče/24h	
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	2–8 °C
Stabilita v laboratoři	čas	2 hodiny; 2 dny; 1 měsíc
	teplota	20-25 °C; 4-8 °C; -20 °C
Jednotka	umol/24h	(látkový tok)
Přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	HPLC	
Klíč NČLP	00031	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	nelze požadovat elektronicky; používejte papírovou žádanku; v jednorázové moči; orientačně u dětí (u dosp. po dohodě)	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0	36
Zdroj	Recipe	
	Jabor, Zámečník	

Název vyšetření	Kyselina citronová	
	citrát	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072	
Materiál	moč za 24h	
Odezva		
- RUTINA	1× týdně	
- STATIM	Neprovádí se	
Odběrová nádoba		
- RUTINA		celé množství moče (plast. láhve)
- STATIM		
Pokyny k odběru	stanovujeme pouze v souboru rizika litiázy – viz. Příručka F03.; dodat celé množství moče!	
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	1 den; 1 měsíc
	teplota	20-25 °C; -20 °C
Jednotka	mmol/24h	(látkový tok)
Přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	spektrofotometrie	
Klíč NČLP	1364	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA	3	https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	nelze požadovat elektronicky; používejte papírovou žádanku; v jednorázové moči; orientačně u dětí (u dosp. po dohodě)	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	1,66	6,46
Zdroj	LTA	
	Jabor, Zámečník	

Název vyšetření	Kyselina delta-aminolevulová	
	U-ALA	
	ALA	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3056	
materiál	5 mL	moč jednorázová
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM	Neprovádí se	
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka na moč (Urine Monovette)
- STATIM		není
pokyny k odběru	Nutno chránit před světlem! Ve sbírané moči dochází ke ztrátám!	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	5 dnů
	teplota	2–8 °C
jednotka	umol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	HPLC	
klíč NČLP	10818	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,0	20,0
zdroj		

Název vyšetření	Kyselina homovanilová	
	dU-HVK, HVA	
	HVK, HVA	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod tel. 3072, 3159	
Materiál	10 mL	moč za 24h
Odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM	Neprovádí se	
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	běžná zkumavka na moč (Urine Monovette)
- STATIM		
Pokyny k odběru	sběr za přítomnosti konzervač. činidla (příjem OKB); 3 dny dieta bez ovoce, ořechů, čaje, kávy, alkoholu, vanilky; tělesné šetření, ev. vysazení medikace; uvést množství moče/24h	
Stabilita před přijetím	čas	4 dny
	teplota	2–8 °C
Stabilita v laboratoři	čas	1 měsíc
	teplota	-20 °C
Jednotka	umol/24h	(látkový tok)
Přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	HPLC	
Klíč NČLP	02103	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	nelze požadovat elektronicky; používejte papírovou žádanku; v jednorázové moči; orientačně u dětí (u dosp. po dohodě)	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	9,0	39,0
Zdroj	Recipe	

název vyšetření	Kyselina močová U–KM KM	*A – akreditováno
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim + pohot. tel. 3057	
materiál	5 mL	moč jednorázová
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine 10.248
- STATIM	není	
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	4 dny
	teplota	20–25 °C
		MOČ NEMRAZIT!
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, enzymaticky	
klíč NČLP	03080	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

název vyšetření	Kyselina močová	*A – akreditováno
	dU–KM	
	KM	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim + pohot. tel. 3057	
materiál	5 mL	moč za 24h
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine 10.248
- STATIM	není	
pokyny k odběru	uvést množství moče/24h	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	4 dny
	teplota	20–25 °C
		MOČ NEMRAZIT!
jednotka	mmol/24h	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, enzymaticky	
—		
—		
klíč NČLP	03072	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž od 15 r.	1,2	5,9
zdroj	Roche	

název vyšetření	Kyselina močová	*A – akreditováno
	S/P – KM	
	KM	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim + pohot. tel. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	7 dnů
	teplota	4–8 °C
jednotka	μmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dL x 59,5 = μmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, enzymaticky	
–		
–		
klíč NČLP	03078	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	Terapie rasburikázou (Fasturtec): odběr Li-heparin/gel (oranžová) v ledové tříšti ; dodat ihned; th. uvést v žádance. Nelze doordinovat z běžného odběru!	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	202	417
Ž	143	339
D–15 r.	140	340
zdroj	Roche; Masopust (děti)	

Název vyšetření	Kyselina mykofenolová	
	MPA	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim + pohot. tel. 3057	
Materiál	sérum, K2EDTA a K3EDTA plazma	
Odezva		
- RUTINA		
- STATIM		
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
STATIM		Monovette: K ₃ EDTA 2,6 mL (růžová)
Pokyny k odběru		
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	4 dny, 11 měsíců
	teplota	2—8 °C; -20 °C
Jednotka	mg/l	(hmotnostní koncentrace)
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	imunoturbidimetrie	
Klíč NČLP	12408	
Vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze	nejsou určeny	
podmínka	od	do
Zdroj		

název vyšetření	Kyselina valproová	
	S/P-Valpr	
	Valproát	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3169, statim+pohot. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření; statim v 6-18hod. (všední dny, So, Ne, svátky)	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	7 dnů
	teplota	2–8 °C
jednotka	ug/mL	
přepočet jednotek	μmol/L x 0,144 = ug/mL	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích (CMIA)	
klíč NČLP	03116	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení	terapeutická hladina; dopor. odběr před podáním; dávky léku–uvádějte medikaci (preparát, mg), čas posl. dávky, váhu pac.	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
terapeut. hladina	50,0	100,0
zdroj	Abbott	

Název vyšetření	Kyselina vanilmandlová	
	dU-VMK, VMA	
	VMK, VMA	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3159	
Materiál	10 mL	moč za 24h
Odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	běžná zkumavka na moč (Urine Monovette)
- STATIM		není
Pokyny k odběru	sběr za přítomnosti konzervač. činidla (příjem OKB); 3 dny dieta bez ovoce, ořechů, čaje, kávy, alkoholu, vanilky; tělesné šetření, ev. vysazení medikace; uvést množství moče/24h	
Stabilita před přijetím	čas	4 dny
	teplota	2—8 °C
Stabilita v laboratoři	čas	1 měsíc
	teplota	-20 °C
Jednotka	umol/24h	(látkový tok)
Přepočet jednotek	mg × 5,03 = umol	
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	HPLC	
Klíč NČLP	03128	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	nelze požadovat elektronicky; používejte papírovou žádanku;	
- pro pacienty	v jednorázové moči; orientačně u dětí (u dosp. po dohodě)	
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	6,0	28,0
D 0 – 1 r.	1,0	7,0
– 5 r.	2,0	12,0
Zdroj	Recipe	

název vyšetření	Laktát	*A – akreditováno
	P – Lakt	
	Kyselina mLéčná	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim + pohot. tel. 3057	
materiál	plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: EDTA NaF 2,7 mL (žlutá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: EDTA NaF 2,7 mL (žlutá)
pokyny k odběru	odběr z nezatažené paže! Po odběru jemně promíchat!	
stabilita před přijetím	čas	20 min
	Teplota	
stabilita v laboratoři	čas	14 dnů
	teplota	2–8 °C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dL x 0,111 = mmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, enzymaticky	
klíč NČLP	11243	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení	Lékové interference viz. Novinky H37/2015	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	0,5	2,2
D–1 m.	0,5	2,9
zdroj	Roche	

název vyšetření	Laktát–likvor	*A – akreditováno
	CSF – Lakt	
	Likvor-laktát; kyselina mLečná	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim + pohot. tel. 3057	
materiál	likvor	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka průhledná
- STATIM		běžná zkumavka průhledná
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	Teplota	
stabilita v laboratoři	čas	24h
	teplota	2–8 °C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, enzymaticky	
–		
–		
klíč NČLP	11242	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	1,1	2,4
D–2 d.	1,1	6,7
–10 d.	1,1	4,4
–15 r.	1,1	2,8
zdroj	Roche	

název vyšetření	Laktátdehydrogenáza		*A – akreditováno
	S/P – LD		
	LD		
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy		
	tel. 3168, statim + pohot. tel. 3057		
materiál	sérum/plazma		
odezva			
- RUTINA	denně		
- STATIM	60 minut		
odběrová nádoba			
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)	
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)	
pokyny k odběru	hemolýza výrazně ovlivňuje		
stabilita před přijetím	čas		
	teplota		
stabilita v laboratoři	čas	4 dny	
	teplota	2–8 °C	
jednotka	μkat/L	(katalytická koncentrace)	
přepočet jednotek			
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři		
metoda	fotometrie, IFCC metoda		
—			
—			
klíč NČLP	02290		
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body	
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz	
- STATIM		https://szv.mzcr.cz	
Pokyny:			
- pro oddělení			
- pro pacienty			
Referenční meze			
podmínka	od	do	
M	2,25	3,75	
Ž	2,25	3,55	
D–1 m.	3,75	10,00	
D–15 r.	2,00	5,00	
zdroj	Roche		

název vyšetření	Lamotrigin	
	S/P–Lamo	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim + pohot. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	denně	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	Nutno odebrat před další dávkou léku!	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2–8 °C
jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunoturbidimetrie	
klíč NČLP	18801	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení	terapeutická hladina	
	dopor. odběr před podáním léku	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
terapeut. hladina	3,0	15,0
kritická mez	20,0	
zdroj	Thermo Fisher Scientific, NL – úsek klinické farmacie FN Brno	

název vyšetření	Lehké řetězce neurofilament	
	NfL	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál		sérum
odezva		
- RUTINA	1x týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	24h
	teplota	20–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	-20 °C
	teplota	1 měsíc
jednotka	pg/ml	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunanalýza (ECLIA)	
–		
–		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
18–40 r.	0,4	1,1
41–65 r.	0,5	2,3
66–90 r.	0,8	5,6
zdroj	Hviid et al. Reference interval and pre-analytical properties of serum neurofilament light chain in Scandinavian adults, Scand J Clin Lab Invest, 2020.	
Referenční intervaly NfL v séru byly převzaty ze studie Hviid et al., 2020, kde byly stanovené metodou Simoa® NF-light™ Advantage PLUS kit (Quanterix). Pro metodu ECLIA Elecsys NfL (Roche Diagnostics) byly referenční hodnoty přepočteny pomocí Passing-Bablokovy regrese na základě porovnání obou metod (rovnice regrese: y = 0,06709 + 0,1036 * x, kde x = Simoa (pg/ml) a y = ECLIA (pg/ml)).		

název vyšetření		Lehké řetězce neurofilament - likvor
		CSF-NfL
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál		likvor
odezva		
- RUTINA	1x týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná průhledná zkumavka
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	24h
	teplota	20–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	-20 °C
	teplota	1 měsíc
jednotka	pg/ml	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunanalýza (ECLIA)	
–		
–		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
< 30 r.	11	49
30–50 r.	24	111
50–70 r.	49	274
>70 r.	86	561
zdroj	Příbalový leták Nf-Light CSF ELISA (UmanDiagnostics – Quanterix)	
Referenční intervaly NfL v likvoru byly převzaty z příbalového letáku metody Nf-Light CSF ELISA (UmanDiagnostics – Quanterix). Pro metodu ECLIA Elecsys NfL (Roche Diagnostics) byly referenční hodnoty přepočteny pomocí Passing-Bablokovy regrese na základě porovnání obou metod (rovnice regrese: $y = -1.4597 + 0.1250 \cdot x$, kde x = ELISA (pg/ml) a y = ECLIA (pg/ml)).		

název vyšetření	Levetiracetam	
	S/P – Leve	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim + pohot. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	denně	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	Nutno odebrat před další dávkou léku!	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2–8 °C
jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	kompetitivní enzymová imunoanalýza	
klíč NČLP	15201	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení	terapeutická hladina	
	dopor. odběr před podáním léku	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
terapeut. hladina	12,0	46,0
kritická mez	50,0	
zdroj	ARK Diagnostics, NL – úsek klinické farmacie FN Brno	

název vyšetření	Linezolid–antibiotika
------------------------	------------------------------

pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3158, statim + pohot. 3057	
materiál	plazma	
odezva		
-RUTINA		
-STATIM	denně	
odběrová nádoba		
- RUTINA	PlazmaSarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
- STATIM		
pokyny k odběru		
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	24 hodin; 4 dny ; 12 týdnů
(ověřit)	teplota	20°C ; 2-8°C ; -20°C
jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek	μmol/L = 2,96 x mg/L	
analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	enzymová imunoanalýza	
-		
-		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM	https://szv.mzcr.cz	
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Mez stanovitelnosti		
Cut-off		
zdroj	Chromsystems	

název vyšetření	Luteinizační hormon	*A – akreditováno
	S/P – LH	
	LH (lutropin)	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3158	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	vyšetření na statim a v pohotovosti se provádí jen pro CAR; nesrážlivá krev heparin, EDTA	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	7 dnů
	teplota	2–8 °C
jednotka	IU/l	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikro částicích CMIA	
–		
–		
klíč NČLP	05266	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	0,57	12,07
Ž folikul. fáze	1,8	11,78
ovul. vrchol	7,59	89,08
luteál. fáze	0,56	14
postmenop.	5,16	61,99
D prepubert.		3,50
zdroj	Abbott; Soldin 2005 (děti)	

název vyšetření	Likvor – cytologie kvalitativní	
	Cytologie kvalitativní likvor	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	likvor	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka průhledná
- STATIM		
pokyny k odběru	trvalý cytologický preparát–	
stabilita před přijetím	čas	1h
	Teplota	
stabilita v laboratoři	čas	Preparát se zhotovuje ihned po přijetí vzorku
	teplota	
jednotka		
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda	mikroskopie	
klíč NČLP	87447	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj	Mrázová K et al. Doporučení ČSKB 2017, 25(46): 1: str. 43-7	

název vyšetření	Likvor – cytologie kvantitativní	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	likvor	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka průhledná
- STATIM		běžná zkumavka průhledná
pokyny k odběru	součástí vyšetření je makropopis likvoru a stanovení hemoglobinu semikvantitativně !!! LIKVOR NELZE ODESÍLAT POTRUBNÍ POŠTOU!!!	
stabilita před přijetím	čas	
	Teplota	
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	
jednotka	Počet/μL	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	-	
metoda	Mikroskopie, průtoková cytometrie	
SOP –číslo		
–název		
klíč NČLP	87419	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	Od	do
mononukleáry/μL	0,0	4,0
polynukleáry/μL	0,0	0,3
erytrocyty/μL	0,0	
zdroj		

název vyšetření	Lipáza	
	S/P – LPS	
	LPS	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim + pohot. tel. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	Denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	Čas	
	Teplota	
stabilita v laboratoři	Čas	7 dnů
	Teplota	2–8 °C
jednotka	μkat/L	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, enzymaticky	
-		
-		
klíč NČLP	02395	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	Od	do
	0,22	1,00
zdroj	Roche	

název vyšetření	Lithium	
	S/P – Li	
	Li	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim + pohot. tel. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	Denně	
- STATIM	Denně	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: K2-EDTA
pokyny k odběru	terapeutická hladina, z vitální indikace i statim POZOR! nelze použít Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)!	
stabilita před přijetím	Čas	
	Teplo	
stabilita v laboratoři	Čas	7 dnů
	Teplota	2–8 °C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	toxická hladina nad 1,3 mmol/L	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	Od	do
terapeut. hladina	0,0	1,20
toxické hladiny nad	1,3	
zdroj	Roché	

název vyšetření	Lp (a)	
	S/P – Lpa	
	Lipoprotein (a)	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim + pohot. tel. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	Čas	
	Teplota	
stabilita v laboratoři	Čas	48h
	Teplota	2–8 °C
jednotka	nmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunoturbidimetrie	
klíč NČLP	02389	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	Od	do
		75
zdroj	Roche	

Název vyšetření	Měď	
	dU–Cu	
	Cu	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř farmakologie a spektrometrických metod tel. 3072, 3073	
Materiál	5 mL	moč za 24h
Odezva		
- RUTINA	2× týdně	
- STATIM	Neprovádí se	
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine
- STATIM		
Pokyny k odběru	nádoba na sběr chemicky čistá (ve FN Brno dát džbán; 2dny předem vymýt na OKB), zkumavka pouze umělohmotná; uvést množství moče/24h pro externí pracoviště: nádoby vydá příslušná laboratoř nebo lze sbírat do PET lahví od minerální vody, dobře vypláchnutých převařenou odstátou vodou a dodat k nám celý sběr	
Stabilita před přijetím	Čas	
	Teplota	
Stabilita v laboratoři	Čas	3 dny; 1 týden; 1 rok
	Teplota	18-26 °C; 4-8 °C; -20 °C
Jednotka	umol/24h	(látkový tok)
Přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	AAS	
Klíč NČLP	01542	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	Od	do
	0,16	0,94
Zdroj	Thomas	

Název vyšetření	Měď	
	P – Cu	
	Cu	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3073	
Materiál	plazma	(Li-heparin/gel–oranžová)
Odezva		
	- RUTINA	2× týdně
	- STATIM	Neprovádí se
Odběrová nádoba		
	- RUTINA	Sarstedt Monovette: Metal Analysis (7,5 mL, oranžová)
	- STATIM	
Pokyny k odběru	zkumavka pouze umělohmotná, speciální odběrová jehla Metal Analysis	
Stabilita před přijetím	Čas	
	Teplota	
Stabilita v laboratoři	Čas	5 dnů; 1 týden; 2 roky
	Teplota	20-25 2–8 °C; 4-8 °C; -20 °C
Jednotka	μmol/L	(molární koncentrace)
	Přepočet jednotek	ug/dL × 0,157 = μmol/L
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	AAS	
Klíč NČLP	01556	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
	- pro oddělení	Hladina je zvýšená v graviditě, při th. estrogeny (vč. kontraceptiv), vč. některých antiepileptik
	- pro pacienty	
Referenční meze		
	podmínka	<i>Od</i> <i>do</i>
M	11,0	22,0
Ž	12,6	24,3
D –6 m.	3,1	11,0
–6 r.	14,1	29,8
–15 r.	12,6	25,1
Zdroj	Tietz	
	Jabor, Zámečník	

Název vyšetření	Meropenem–antibiotika	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3159	
Materiál	plazma	
Odezva		
–RUTINA	2× týdně	
–STATIM	Neprovádí se	
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: K ₃ EDTA (2,6 ml)
- STATIM		
Pokyny k odběru	Terapeutická hladina, krev po odběru ihned odeslat na OKB, stočit a zamrazit na -80 °C.	
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	1 hodinu; 3 hodiny ; 45 dní
	teplota	20°C ; 4°C ; -20°C
Jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
Přepočet jednotek	μmol/L = 2,61 × mg/L	
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	LC-MS/MS	
klíč NČLP	19987	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny		
pro oddělení	Hodnotí šetřující lékař ve spolupráci s klinickými farmaceuty a antibiotickým střediskem dle klinického stavu, léčebné odezvy a případných projevů toxicity.	
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Mez stanovitelnosti		
Cut-off	1,1 mg/l	
Hodnoty podléhající hlášení	> 44 mg/l	
Zdroj	Chromsystems	

Název vyšetření		Metanefriny (Metanefrin, Normetanefrin, 3-metoxytyramin)	
		dU–Meta	
Pracoviště		ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod tel. 3072, 3159	
Materiál	20 mL	moč za 24h	
Odezva			
- RUTINA	14 dní		
- STATIM	Ne		
Odběrová nádoba			
- RUTINA	Sarstedt	běžná zkumavka na moč (Urine Monovette)	
- STATIM			
Pokyny k odběru	sběr v chladu, za přítomnosti konzervač. činidla (příjem OKB); 3 dny dieta bez ovoce (citrusy, banány, ananas), ořechů, čaje, kávy, kakaa, vanilky, zejména pálivé papriky!! nutné těles. vyšetření, ev. bez medikace; uvést množství moče/24h		
Stabilita před přijetím	Čas	4 dny	
	Teplota	2–8 °C	
Stabilita v laboratoři	Čas	1 měsíc	
	Teplota	-20 °C	
Jednotka	umol/24h	(látkový tok)	
Přepočet jednotek			
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři		
Metoda	HPLC		
Klíč NČLP	Metanefrin – 2466; Normetanefrin – 2542; 3-metoxytyramin–40699		
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body	
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/	
- STATIM			
Pokyny:			
- pro oddělení	nelze požadovat elektronicky, používejte papírovou žádanku		
- pro pacienty			
Referenční meze			
podmínka	Od	do	
Metanefrin			
6m – 2r	0,034	0,263	
2r – 6r	0,056	0,501	
6r – 10r	0,273	0,698	
10r – 15r	0,197	1,225	
Dospělí	0,324	1,528	
Normetanefrin			
6m – 2r	0,175	0,644	
2r – 6r	0,273	0,606	
6r – 10r	0,257	0,961	
10r – 15r	0,289	1,583	
Dospělí	0,885	2,877	
3-metoxytyramin			
Od 15 let	0,616	2,595	
Zdroj	Recipe		

[illegible]

název vyšetření	Drogový screening – Mitragynin - Kratom (kvalitativní test)	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP tel.: 3072, 3057	
Materiál:	moč jednorázová	
Odezva:		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
Odběrová nádoba:		
- RUTINA	běžná zkumavka na moč	
- STATIM	běžná zkumavka na moč	
Pokyny k odběru:	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
Stabilita před přijetím:	do laboratoře transportovat ihned po odběru	
Stabilita v laboratoři:	2 dny při 2–8 °C	
Jednotka:	kvalitativní test	
Analytická nejistota měření:		
Metoda:	imunoprecipitační kvalitativní průkaz	
Klíč NČLP	53823	
Pokyny:		
- pro oddělení	Výsledek je orientační, pro forenzní účel nutno potvrdit konfirmační metodou GC-MS (Ústav soudního lékařství).	
Referenční meze:		
Referenční mez není definována. Vyhodnocení kvalitativní – pozitivní, negativní (na základě cut-off)		
Cut-off:	300 ng/mL	
	Pozitivní	> cut-off
	Negativní	< cut-off
Zdroj:	Ultimed–DrugControl	

název vyšetření	Moč chemicky	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim + pohot. tel. 3057	
materiál	10 mL	moč jednorázová
odezva		
- RUTINA	Denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka na moč
- STATIM		běžná zkumavka na moč
pokyny k odběru	soubor–semikvantitativně: pH, hustota, bílkovina, glukóza, ketolátky, urobilinogen, bilirubin, krev/hemoglobin , leukocyty, dusitany (bakteriurie)	
stabilita před přijetím	Čas	
	Teplota	
stabilita v laboratoři	Čas	
	Teplota	
jednotka	arb. j.	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda		
-		
-		
klíč NČLP	03078	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	Od	do
pH	5,0	6,5
specif. hmotnost	1,015	1,025
bílkoviny	0 arb. j.	
glukóza	0 arb. j.	
ketolátky	0 arb. j.	
urobilinogen	0 arb. j.	
bilirubin	0 arb. j.	
krev	0 arb. j.	
leukocyty	0 arb. j.	
dusitany (bakteriurie)	negat.	
zdroj	Dirui	

název vyšetření	Moč mikroskopicky	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim + pohot. tel. 3057	
materiál	10 mL	moč jednorázová
odezva		
- RUTINA	Denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
		běžná zkumavka na moč
		běžná zkumavka na moč
pokyny k odběru	požadavek společně s chemickým vyšetřením moče soubor: počet elementů/ul–erytrocyty, leukocyty, válce (hyalinní, granulované, leukocytární), epitelie ploché, buňky přechodného epitelie kulaté semikvantitativně: bakterie, kvasinky, hlen, kys. močová, uráty, drť, krystaly, oxaláty, triplefosfáty, soli, spermie a ev. další elementy v komentáři	
stabilita před přijetím	Čas	
	Teplota	
stabilita v laboratoři	Čas	
	Teplota	
jednotka		
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	Od	do
erytrocyty/ul	0	10
leukocyty/ul	0	15
válce hyalinní/ul	0	3
epitelie ploché/ul	0	15
epitelie kulaté/ul	0	3
válce gran., leuk./ul	0	
zdroj	Dirui	

název vyšetření	Močovina	*A – akreditováno
	dU-Urea	
	Urea	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	5 mL	moč za 24h
odezva		
- RUTINA	Denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine 10.248
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urine 10.248
pokyny k odběru	uvést množství moče/24h dopočítaný parametr–celkový dusík/24h	
stabilita před přijetím	Čas	
	Teplota	
stabilita v laboratoři	Čas	7 dnů
	Teplota	2–8 °C
jednotka	mmol/24h	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, kinetický test s ureázou a glutamát dehydrogenázou	
–		
–		
klíč NČLP	03082	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	Od	do
M, Ž	170,0	580,0
D–1 m.	3,0	17,0
– 1 r.	33,0	67,0
–15 r.	67,0	333,0
zdroj	Roche, Zima 2007 (děti)	

název vyšetření	Močovina	*A – akreditováno
	S/P – Urea	
	Urea	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim + pohot. tel. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	Denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	Čas	
	Teplota	
stabilita v laboratoři	Čas	7 dnů
	Teplota	2–8 °C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dL x 0,167 = mmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, kinetický test s ureázou a glutamát dehydrogenázou	
–		
–		
klíč NČLP	03086	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	Od	do
M, Ž	2,8	8,1
D–1 m.	1,4	4,3
D–15 r.	1,8	6,4
zdroj	Roche, Tietz, Textbook of clinical chemistry, 1999 (děti)	

název vyšetření	Močovina	*A – akreditováno
	U-Urea	
	Urea	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	5 mL	moč jednorázová
odezva		
- RUTINA	Denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine 10.248
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urine 10.248
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	Čas	
	Teplota	
stabilita v laboratoři	Čas	7 dnů
	Teplota	2–8 °C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, kinetický test s ureázou a glutamát dehydrogenázou	
–		
–		
klíč NČLP	03088	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	Od	do
zdroj		

[illegible]

[illegible]

název vyšetření	Monosacharidy, disacharidy	
	dU – Sach	
pracoviště	ÚLM – OKB NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel.: 3072, 1809	
materiál	moč	
odezva		
- RUTINA	7 – 10 dní	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
- STATIM	-	-
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	10 dnů
	teplota	2 - 8°C
jednotka		()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	Tenkovrstvá chromatografie	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	11291	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM	-	-
Referenční meze		
podmínka	od	do
	hodnotí specialista komentářem	
zdroj		

název vyšetření	Mukopolysacharidy	
	U - GAG	
pracoviště	ÚLM – OKB NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel.: 3072, 1809	
materiál	moč	2 ml
odezva		
- RUTINA	7 – 10 dní	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
- STATIM	-	-
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	10 dnů
	teplota	2 - 8°C
jednotka	g/mol/kr	(váhová koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	Fotometrie s barevným činidlem	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	09558	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM	-	-
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 1 měsíc	8,1	39,7
- 3 měsíce	6,7	40,9
- 6 měsíců	4,6	32,5
- 12 měsíců	5,3	27,5
- 2 roky	4,6	22,6
- 5 let	3,8	15,3
- 9 let	1,7	10,0
- 18 roků	1,4	6,4
zdroj		

název vyšetření		Myoglobin	
		S/P – Myogl	
pracoviště		ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim + pohot. tel. 3057	
materiál	sérum/plazma		
odezva			
- RUTINA	denně		
- STATIM	60 minut		
odběrová nádoba			
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)	
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)	
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření		
stabilita před přijetím	čas		
	teplota		
stabilita v laboratoři	čas	14 dní	
	teplota	2–8 °C	
jednotka	µg/L	(hmotnostní koncentrace)	
přepočet jednotek			
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři		
metoda	elektrochemiluminiscenční imunanalýza na mikročásticích (ECLIA)		
klíč NČLP	11270		
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body	
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz	
- STATIM			
Pokyny:			
- pro oddělení			
- pro pacienty			
Referenční meze			
podmínka	od	do	
M	28,0	72,0	
Ž	25,0	58,0	
zdroj	Roche		

název vyšetření	MXA/CRP	
	MXA/CRP	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim + pohot. tel. 3057	
materiál		krev nesrážlivá
odezva		
odběrová nádoba		
	Sarstedt	Monovette: EDTA K 2,7 mL červená zátka
pokyny k odběru		
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	
jednotka		
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	chemiluminiscence	
-		
-		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze	dostupné na vyžádání v laboratoři	
podmínka	od	do
zdroj		

Název vyšetření	Nilotinib	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod tel. 3072, 3159	
Materiál	plasma	
Odezva		
- RUTINA	1× týdně	
- STATIM		
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4.9/5.5mL – oranžová. BEZ GELU!
- STATIM		
Pokyny k odběru	terapeutická hladina	
Stabilita před přijetím	čas	5 hodin
	teplota	pokojová teplota
Stabilita v laboratoři	čas	1 týden; 3 měsíce
	teplota	-20 °C; -70 °C
Jednotka	ng/ml	(hmotnostní koncentrace)
Přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	LC-MS/MS	
Klíč NČLP	17714	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	Hodnotí lékař dle klinického stavu, odezvy a příp. toxicity	
- pro pacienty		
Referenční meze		
Podmínka	od	do
Zdroj		

název vyšetření	NSE akreditováno		*A –
	S – NSE; Neuron-specifická enoláza		
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3158		
materiál	sérum		
odezva			
- RUTINA	denně		
- STATIM			
odběrová nádoba			
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)	
- STATIM			
pokyny k odběru	NELZE VYŠETŘIT Z PLAZMY! Hemolýza výrazně ovlivňuje stanovení.		
stabilita před přijetím	čas		
	teplota		
stabilita v laboratoři	čas	5 dnů	
	teplota	2–8 °C	
jednotka	µg/L	(hmotnostní koncentrace)	
přepočet jednotek			
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři		
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)		
–			
–			
klíč NČLP	07477		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body	
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz	
- STATIM			
Pokyny:			
- pro oddělení			
- pro pacienty			
Referenční meze			
podmínka	od	do	
		16,3	
zdroj	Roche		

název vyšetření	NT-proBNP	
	S/P–NT-proBNP	
	N-terminální natriuretický propeptid typu B	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	sérum/ plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	6 dnů
	teplota	2–8 °C
jednotka	ng/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
klíč NČLP	13306	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	Hodnocení viz. příručka OKB Novinky H40	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Cut-off chron.srdeč.selhání	125	
cut-off akutní srdeč.selhání	300	
zdroj	Roche	

název vyšetření	Oligoklonální pásy–likvor	
	CSF- OP Likvor- oligoklonální pásy	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	Likvor + sérum	
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Likvor: běžná zkumavka průhledná	Sérum: Sarstedt Monovette Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	není	
pokyny k odběru	Dodat 5 mL srážlivé krve, odběr likvoru a krve provést současně Hodnotí specialista–popis	
stabilita před přijetím	čas	1 týden
	teplota	2 – 8 °C
stabilita v laboratoři	čas	-20 °C
	teplota	1 měsíc
jednotka		
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	-	
metoda	izoelektrická fokuzace s následnou imunofixací	
klíč NČLP	01653	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
Typ 1: Oligoklonální pásy v likvoru a séru nepřítomny		
Typ 2: Oligoklonální pásy přítomny v likvoru, v séru nepřítomny – svědčí pro lokální syntézu IgG v CNS		
Typ 3: Větší počet oligoklonálních pásů v likvoru než v séru svědčí pro systémovou a navíc lokální syntézu IgG v CNS		
Typ 4: Stejný počet a charakter oligoklonálních pásů v séru i v likvoru		
Typ 5: Stejný počet a charakter IgG pásů v séru i v likvoru v úzkém gradientu pH – monoklonální IgG		
zdroj	Andersson M et al. Cerebrospinal fluid in the diagnosis of multiple sclerosis: a consensus report. J Neurol Neurosurg Psychiatry 1994; 57: 897-902.	
	Freedman MS et al. Recommended standard of cerebrospinal fluid analysis in the diagnosis of multiple sclerosis: a consensus statement. Arch Neurol 2005; 62: 865-70.	

název vyšetření	Oligosacharidy	
	U - Oligo	
pracoviště	ÚLM – OKB / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel.: 3072, 1809	
materiál	moč	2 ml
odezva		
- RUTINA	7 – 10 dní	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
- STATIM	-	-
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	10 dnů
	teplota	2 - 8°C
jednotka		()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	Tenkovrstvá chromatografie	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	09558	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM	-	-
Referenční meze		
podmínka	od	do
	hodnotí specialista komentářem	
zdroj		

Název vyšetření	Olanzapin + N-desmethylolanzapin (antipsychotika)	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3159	
Materiál	plazma	
Odezva		
–RUTINA	1× týdně	
–STATIM	Neprovádí se	
Odběrová nádoba		
- RUTINA	PlazmaSarstedt	Monovette: K ₃ EDTA (růžová)
- STATIM		
Pokyny k odběru		
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	24 hodin ; 1 měsíc
	teplota	2-8°C ; -20°C
Jednotka	ng/mL	(hmotnostní koncentrace)
Přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	LC-MS/MS	
Klíč NČLP	18877	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze	Pouze olanzapin	
Podmínka	od 20 ng/mL	do 80 ng/mL
Mez stanovitelnosti		
Hladiny podléhající hlášení	> 100 ng/mL	
Zdroj	Blood Levels to Optimize Antipsychotic Treatment in Clinical practice: A Joint Consensus Statement of the American Society of Clinical Psychopharmacology and the Therapeutic Drug Monitoring Task Force of the Arbeitsgemeinschaft für Neuropsychopharmakologie und Pharmakopsychiatrie DOI: 10.4088/JCP.19cs13169	

Název vyšetření	Olovo	
	B-Pb	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3073	
Materiál	krev nesrážlivá	
Odezva		
- RUTINA	14 dní	
- STATIM	Neprovádí se	
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: K ₃ EDTA 2.7mL (ružová)
- STATIM		
Pokyny k odběru	Uchování delší než 2 týdny při -20°C, krev se nesmí centrifugovat	
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	1 hodina; 1 den
	teplota	-20-25 °C; 4-8 °C
Jednotka	µg/L	(hmotnostní koncentrace)
Přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	AAS	
Klíč NČLP	02636	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
Podmínka	od	do
	0,0	50
Zdroj	Jabor, Zámečník	

název vyšetření	Orosomukoid	
	S/P–Oroso Alfa 1- kyselý glykoprotein, AAGP2	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	není	
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	72h
	teplota	4 °C
jednotka	g/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda		
—		
—		
klíč NČLP	02585	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	0,50	1,20
D 0–6 m.	0,20	0,90
- 5 r.	0,50	2,00
- 18 r.	0,50	1,10
zdroj	Roche	

název vyšetření	Osmolalita	
	S/P–Osmol	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	plazma pouze Li-heparin/gel (oranžová)! nelze stanovit po zamražení!	
stabilita před přijetím	čas	4h
	teplota	18–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	24h
	teplota	2–8 °C
jednotka	mmol/kg	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	kryoskopie	
klíč NČLP	02593	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	275	295
Děti–novorozenci	275	305
zdroj	Tietz, Thomas (děti)	

název vyšetření	Osmolalita	
	dU–Osmol	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	Moč za 24 hod.	5 mL
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka na moč
- STATIM		běžná zkumavka na moč
pokyny k odběru	bez přítomnosti konzervačního činidla! během sběru nutno uchovávat v lednici; lze i jednorázová moč	
stabilita před přijetím	čas	4h
	teplota	18–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	24h
	teplota	2–8 °C
jednotka	mmol/24 h	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	kryoskopie	
klíč NČLP	02593	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	300	900
zdroj	Tietz	

název vyšetření	Osteokalcin (NMID)	
	S/P–Osteo	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	Tel. 3158	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	14 dní	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá), nesrážlivá Li-heparin/gel (oranžová), K2-EDTA
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	3 dny
	teplota	2–8 °C
jednotka	µg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
–		
–		
klíč NČLP	02596	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	marker osteoformace	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M 18-30 r.	24	70
od 30 r.	14	46
Ž 20-50 r.	11	43
Od 50 r.	15	46
zdroj	Roche	

Název vyšetření	Oxaláty	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072	
Materiál	moč za 24 hod.	
Odezva		
- RUTINA	1× týdně	
- STATIM		
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Celé množství moče	Plastová láhev
- STATIM		
Pokyny k odběru	Stanovujeme pouze v souboru rizika litíazy- viz Příručka F03 ; dodat celé množství moče	
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	2 dny; 4 dny; 16 týdnů
	teplota	20-25 °C; 4-8 °C; -20 °C
Jednotka	mmol/24h	(látkový tok)
Přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	spektrofotometrie	
Klíč NČLP	02601	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
Podmínka	od	do
	0,09	0,40
Zdroj	Litalab	
	Jabor, Zámečník	

Název vyšetření	PAPP-A Plazmatický specifický těhotenský protein A	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3158	
Materiál	sérum	
Odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
Pokyny k odběru	indikován v 1. trimestru gravidity pro screening VVV	
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	8 dní; 12 měsíců
	teplota	20-25 °C; -20 °C
Jednotka	IU/L	
Přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	elektrochemiluminiscence	
Klíč NČLP	14119	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
Podmínka	od	do
Zdroj	Hodnocení dle SW Astraia	

název vyšetření	Parathormon 1-84	
	P – PTH Parathyroidní hornon 1-84	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3158	
materiál	plazma	krev nesrážlivá
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová), K2-EDTA
- STATIM		
pokyny k odběru	oběr ráno na lačno (diurnální rytmus); srážlivá krev lze také – nutno ihned centrifugovat a oddělit sérum významná interference hemolýza a lipémie	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	48h
	teplota	2–8 °C
jednotka	pmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	pg/mL x 0,106 = pmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
klíč NČLP	7524	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	1,58	6,03
zdroj	Roche	

název vyšetření	PHI (prostate health index)	
	2-proPSA Index zdravé prostaty	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3158	
materiál	sérum	krev srážlivá
odezva		
- RUTINA	2x týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel (hnědá)
- STATIM	inNE	
pokyny k odběru	nutno co nejdříve dodat do laboratoře 48h před odběrem vyloučit mechanické dráždění prostaty	
stabilita před přijetím	čas	3h
	teplota	18–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	24h
	teplota	2–8 °C
jednotka	index	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza	
klíč NČLP	17783	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	Stanovení 2-pro PSA a tPSA + fPSA, hodnotí se výpočet PHI	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
PHI	0	30
hraniční riziko CaP	30	40
zvýšené riziko CaP	40	75
vysoké riziko CaP	nad 75	
zdroj	Beckman Coulter	

Název vyšetření	Piperacilin–antibiotika	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3159	
Materiál	plazma	
Odezva		
–RUTINA	2× týdně	
–STATIM	Neprovádí se	
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: K ₃ EDTA (2,6 ml)
- STATIM		
Pokyny k odběru	Terapeutická hladina	
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	4 hodiny; 24 hodin ; 2 měsíce
	teplota	20°C ; 2-8°C ; -20°C
Jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
Přepočet jednotek	μmol/L = 1,93 × mg/L	
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	LC-MS/MS	
Klíč NČLP	19989	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/8
- STATIM		
Pokyny		
pro oddělení	Hodnotí ošetřující lékař, ve spolupráci s klinickými farmceuty a antibiotickým střediskem dle klinického stavu, lékařské odezvy a případných projevů toxicity.	
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Mez stanovitelnosti		
Cut-off	1,0 mg/l	
Hodnoty podléhající hlášení	>64 mg/l	
Zdroj	Chromsystems	

název vyšetření	PIGF (Placentární růstový faktor)	
	S – PIGF Placentární růstový faktor	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	krev srážlivá	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	denně	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr; opatření pro dg.preeklampsie; doporučeno současně ordinovat i SFlt-1	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	48 h
	teplota	2–8 °C
jednotka	pg/mL	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
klíč NČLP	17093	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- Pro oddělení	statim po předchozí domLuvě tel. 53223/3150,3057	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
poměr sFlt-1/PIGF		38
zdroj	Roche	

Název vyšetření	Porfyriny celkové	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072	
Materiál	5mL	moč jednorázová
Odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	běžná zkumavka na moč (Urine Monovette)
- STATIM		
Pokyny k odběru	Nutno chránit před světlem	
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	4 dny; 1 týden; 4 týdny
	teplota	-20-25 °C; 4-8 °C; -20 °C
Jednotka	µg/L	(hmotnostní koncentrace)
Přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	spektrofotometrie	
Klíč NČLP	02701	
Vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
Podmínka	od	do
	0	144
Zdroj	Soubor zdravých jedinců FN Brno	
	Jabor, Zámečník	

Název vyšetření	Posakonazol	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP/ Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel.: 3072, 3159	
Materiál	plasma	
Odezva		
- RUTINA	2× týdně	
- STATIM	Neprovádí se	
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: K ₃ EDTA (2,6 ml)
- STATIM		
Pokyny k odběru	Terapeutická hladina	
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2–8 °C
Jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
Přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	HPLC	
Klíč NČLP	17729	
Vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	Hodnotí ošetřující lékař podle klinického stavu a mikrobiologických testů (MIC).	
- pro pacienty		
Referenční meze		
Podmínka	od	do
	0,1 mg/l	3,0 mg/l
Zdroj		

název vyšetření	Prealbumin	
	S/P–Prealb	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		není
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	7 dnů
	teplota	2–8 °C
jednotka	g/L	(hmotnostní koncentrace)
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunoturbidimetrie	
klíč NČLP	02715	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	0,20	0,40
D–1m.	0,06	0,21
–15 r.	0,14	0,37
zdroj	Roche, Masopust (děti)	

název vyšetření	Presepsin	
	P-PSEP	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3022, statim + pohot. tel. 3057	
materiál	plazma	
odezva		
RUTINA	denně	
STATIM	denně	
odběrová nádoba		
RUTINA	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
STATIM		
pokyny k odběru		
stabilita před přijetím	čas	4 hod
	teplota	2-25 °C
stabilita v laboratoři	čas	24 hod, 2 měsíce
	teplota	2-25 °C, -20 °C
jednotka	ng/L	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
RUTINA		https://szv.mzcr.cz
STATIM		
Pokyny:		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	82,4	327
zdroj	Mitsubishi Chemical	

název vyšetření	Progesteron		*A- akreditováno
	S/P- PROG		
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3158		
materiál	sérum/plazma		
odezva			
- RUTINA	denně		
- STATIM			
odběrová nádoba			
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)	
- STATIM			
pokyny k odběru	vyšetření na statim a v pohotovosti se provádí jen pro CAR		
stabilita před přijetím	čas		
	teplota	°C	
stabilita v laboratoři	čas	10 dnů	
	teplota	2–8 °C	
jednotka	nmol/L	(molární koncentrace)	
přepočet jednotek	ng/mL x 3,18 = nmol/L		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři		
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích CMIA		
—			
—			
klíč NČLP	05284		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body	
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz	
- STATIM			
Pokyny:			
- pro oddělení			
- pro pacienty			
Referenční meze			
podmínka	od	do	
Ž folikul. fáze		0,95	
luteál. fáze	3,82	50,6	
postmenop.		0,64	
gravid. 1. trim.	8,9	468	
2. trim.	71,5	303	
3. trim.	88,7	771	
M		0,64	
D prepubert.		1,65	
zdroj	Abbott, Soldin 2005 (děti)		

název vyšetření	Procalcitonin	
	S/P-PCT	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
-		Monovette: EDTA K 2.7mL–červená
pokyny k odběru	Lze použít srážlivou nebo nesrážlivou krev, ale je nutno dodržet stejný odběr při opakovaném vyšetření. Dle ZP indikace pouze u hospitalizovaných pacientů! Pro externí lůžková pracoviště provádíme jen po telef. domluvě s lékařem OKB (kl.3152).	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	48h
	teplota	2–8 °C
jednotka	µg/L	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
klíč NČLP	122331	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	U zdravých novorozenců dochází k fyziologickému nárůstu hodnot s vrcholem za 24 h, poté následuje pokles k fyziologickým hodnotám do 3 dnů po narození. U předčasně narozených novorozenců dochází k vyššímu a rychlejšímu nárůstu hodnot do 24 hodin života a posléze ke strmějšímu ústupu zpět k fyziologickým hodnotám.	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	0,00	0,50
novorozenci 0h	0,01	0,55
novorozenci do 24h	0,4	18,7
novorozenci do 80h	0,04	1,8
předčasně nar. nov. do 24h	0,9	48,4
zdroj	Roche, CHIESA, Claudio. C reactive protein and procalcitonin: Reference intervals for preterm and term newborns during the early neonatal period. Clinica Chimica Acta 2011, 412(11-12), 1053-1059	

název vyšetření	Prokolagen I	
	S/P-PINP N- terminální propeptid prokolagenu typu I	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3158	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	14 dní	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření Skladování delší než 5 dnů při -20°C.	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	5 dnů
	teplota	2–8 °C
jednotka	µg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
klíč NČLP	03909	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	marker osteoformace	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M 19-65 r.	21,0	78,0
Ž premenopauza	15,1	58,6
Ž postmenopauza	16,3	73,9
zdroj	Roche	

název vyšetření	Prolaktin		*A- akreditováno
	S/P–PRL		
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy		
	tel. 3158		
materiál	sérum/ plazma		
odezva			
- RUTINA	denně		
- STATIM			
odběrová nádoba			
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)	
- STATIM		ne	
pokyny k odběru	významná interference hemolýza		
stabilita před přijetím	čas		
	teplota	°C	
stabilita v laboratoři	čas	7 dnů	
	teplota	2–8 °C	
jednotka	mIU/L		
přepočet jednotek	ng/mL x 21,2 = mIU/L		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři		
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích (CMIA)		
klíč NČLP	02722		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body	
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz	
- STATIM			
Pokyny:			
- pro oddělení			
- pro pacienty			
Referenční meze			
podmínka	od	do	
M	73	411	
Ž	110	562	
D – 1r.	127	1519	
–3 r.	106	713	
–11 r.	62	504	
–18 r. M	67	386	
Ž	101	936	
zdroj	Abbott, děti Thomas		

název vyšetření	Protilátky proti TSH recept.	
	S–TRAK Anti–TSH recept.	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3158	
materiál	sérum	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		ne
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	6 dnů
	teplota	2–8 °C
jednotka	IU/L	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
klíč NČLP	08035	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	0,08	1,53
zdroj	Roche	

název vyšetření	Protilátky proti tyreoglobulinu	
	S–Anti – TG Protilátky proti TG	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3158	
materiál	sérum	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	4 dny
	teplota	2–8 °C
jednotka	kIU/L	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
klíč NČLP	12294	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,0	115,0
zdroj	Roche	

název vyšetření	Protilátky proti tyreoidní peroxidáze	
	S–Anti – TPO Protilátky proti TPO	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3158	
materiál	sérum	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	8 dní
	teplota	2–8 °C
jednotka	kIU/L	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
klíč NČLP	12296	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze	POZOR Změna k 1.7.2026!	
podmínka	od	do
	Do 30.6.2026	
	–0,0	–34,0
	Od 1.7.2026	
	0,0	8,0
zdroj	Roche	

název vyšetření	ProGRP	
	Pro-gastrin-releasing Peptide	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3169	
materiál	sérum/ plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Plazma Gel Heparinát Li (oranžová) Sérum Gel (hnědá)
- STATIM		NE
pokyny k odběru	Vzorky se sráživou krví doručit co nejdříve do laboratoře	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	Sérum: 3 hod , 7 dní
	teplota	2–8 °C, -20 °C
	čas	Plazma: 24 hod , 7 dní
	teplota	2–8 °C, -20 °C
jednotka	pg/ml	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza	
klíč NČLP	16269	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M,Ž	3,0	65,0
zdroj	Abbott	

název vyšetření	PSA free		*A – akreditováno
	S/P– fPSA		
	Prostatický specif. antigen volný		
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy		
	tel. 3158		
materiál	sérum/ plazma		
odezva			
- RUTINA	denně		
- STATIM			
odběrová nádoba			
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)	
- STATIM		není	
pokyny k odběru	provádí se vždy při PSA total 2-10 µg/L (dle domluvy s urol.klinikou)		
stabilita před přijetím	čas		
	teplota	°C	
stabilita v laboratoři	čas	5 dnů	
	teplota	2–8 °C	
jednotka	µg/L	(hmotnostní koncentrace)	
přepočet jednotek			
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři		
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)		
klíč NČLP	07519		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body	
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz	
- STATIM			
Pokyny:			
- pro oddělení	hodnotí se poměr fPSA/tPSA		
- pro pacienty			
Referenční meze			
podmínka	od	do	
zdroj			

název vyšetření	PSA total		*A – akreditováno
	S/P–tPSA		
	Prostatický specif. antigen celkový		
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy		
	tel. 3158		
materiál	sérum/ plazma		
odezva			
- RUTINA	denně		
- STATIM			
odběrová nádoba			
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)	
- STATIM		není	
pokyny k odběru	POZOR- zvýšen do 48h. po mechanickém dráždění prostaty! (digitální rekt. vyšetř., transuretrální UZ, jízda na kole/koni aj.)		
stabilita před přijetím	čas		
	teplota	°C	
stabilita v laboratoři	čas	5 dní	
	teplota	2–8 °C	
jednotka	µg/L	(hmotnostní koncentrace)	
přepočet jednotek			
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři		
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza ECLIA		
klíč NČLP	11599		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body	
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz	
- STATIM			
Pokyny:			
- pro oddělení			
- pro pacienty			
Referenční meze			
podmínka	od	do	
do 50r.	0,00	2,50	
do 60r.	0,00	3,5	
do 70r.	0,00	4,5	
nad 70r.	0,00	6,5	
zdroj	Doporučení ČSKB		

název vyšetření	Punktát–soubor	
	Výpotek, tělní tekutina	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	5-10mL	punktát
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná odběrová zkumavka
- STATIM		
pokyny k odběru	V žádance uvést typ punktátu (výpotku) :	
	hrudní, břišní-ascites, perikardiální, z cysty, rány apod. Lze vyšetřit výhradně tekutinu (ne gel)! Dodat 3mL krve. Možno požadovat: celk.bílkovina, albumin, glukóza, kreatinin, urea, kyselina močová, Na, K, Cl, LD, Ca, amyláza, bilirubin, triglyceridy, cholesteror, pH (8mL!), PTH, CEA, CA 15-3, CA 19-9 ev. další po domluvě- kl.3152 Refer. meze se neuvádějí, porovnává se s týmiž parametry v séru. séru. Komentář ve vyžádaných případech (transudát-exsudát, vyloučení přítomnosti moče aj.)–hodnotí lékař OKB	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka		()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroi		

Název vyšetření	Quetiapin + Norquetiapin (antipsychotika)	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3159	
Materiál	plazma	
Odezva		
–RUTINA	1× týdně	
–STATIM		
Odběrová nádoba		
- RUTINA	PlazmaSarstedt	Monovette: Li Heparin 4.9/5.5mL – oranžová. Bez gelu!
- STATIM		
Pokyny k odběru	Terapeutická hladina	
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	24 hodin ; 3 měsíce
	teplota	2-8°C ; -20°C
Jednotka	ng/mL	(hmotnostní koncentrace)
Přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	LC-MS/MS	
Klíč NČLP	18913	
Vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze	Quetiapin	Norquetiapin
Podmínka	100-500 ng/mL	100-250 ng/mL
Mez stanovitelnosti		
Hladina podléhající hlášení	1000 ng/mL	
Zdroj	Blood Levels to Optimize Antipsychotic Treatment in Clinical practice: A Joint Consensus Statement of the American Society of Clinical Psychopharmacology and the Therapeutic Drug Monitoring Task Force of the Arbeitsgemeinschaft für Neuropsychopharmakologie und Pharmakopsychiatrie DOI: 10.4088/JCP.19cs13169	

název vyšetření	Renin	
	P - renin	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3158	
materiál	plazma	
odezva		
- RUTINA	14 dní	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: EDTA K 2.7 ml – červená
- STATIM		
pokyny k odběru	Pokud lze, min. 8 dní vysadit antihypertenziva (možno ponechat vazodilatancia, alfa-adrenergní blokátory). Kontrolní pozice vleže, ve stoje = více než 1h. Silně hemolytickou a chylózní plazmu nelze zpracovat. Při době dodání delší než 4h nutno přepravovat zamraženou plazmu. Neskladujte vzorky při 2 – 8 °C, protože by mohlo dojít k aktivaci proreninu v renin.	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	4h
	teplota	15 - 25 °C
jednotka	ng/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	CLIA	
klíč NČLP	02786	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	Při současné indikaci vyšetření reninu a aldosteronu, bude součástí výsledku poměr aldosteron/renin (ARR).	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž vleže 17 – 110 r.	2,71	16,51
M, Ž vstoje 17 – 110 r.	5,41	34,53
D vstoje 2 – 9 r.	7,22	117,40
10 – 16 r.	6,96	57,30
Pozn. Hladiny v plazmě z odpoledního odběru mohou být o 30 % nižší než z ranního odběru. Hodnoty odebrané vleže jsou průměrně o 50% nižší než hodnoty po odběru vstoje / v zátěži.		
zdroj	Příbalový leták LIAISON Renin (DiaSorin)	

název vyšetření	RF	
	Revmatoidní faktor screening (ve třídě IgG, M, A)	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	sérum	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	NE	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření při skladování nezamrazovat!	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2–8 °C
jednotka	IU/mL	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunonefelometrie	
klíč NČLP	03833	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0	15,9
zdroj	příbalový leták výrobce soupravy	

Název vyšetření	Risperidon + 9-OH-Risperidon (=paliperidon; antipsychotika)	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3159	
Materiál	plazma	
Odezva		
–RUTINA	1× týdně	
–STATIM		
Odběrová nádoba		
- RUTINA	PlazmaSarstedt	Monovette: Li Heparin 4.9/5.5mL – oranžová. Bez gelu!
- STATIM		
Pokyny k odběru		
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	24 hodin ; 3 měsíce
	teplota	2-8°C ; -20°C
Jednotka	ng/mL	(hmotnostní koncentrace)
Přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	LC-MS/MS	
Klíč NČLP	18921	
Vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze	Risperidon+Paliperidon	
Podmínka	od 20 ng/mL	do 60 ng/mL
Mez stanovitelnosti		
Hladina podléhající hlášení	> 120 ng/mL	
Zdroj	Blood Levels to Optimize Antipsychotic Treatment in Clinical practice: A Joint Consensus Statement of the American Society of Clinical Psychopharmacology and the Therapeutic Drug Monitoring Task Force of the Arbeitsgemeinschaft für Neuropsychopharmakologie und Pharmakopsychiatrie DOI: 10.4088/JCP.19cs13169	

název vyšetření	S100 protein	
	S–S100	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3158	
materiál	sérum	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	NE	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření nesrážlivou krev nelze použít!	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	2 dny
	teplota	2–8 °C
jednotka	µg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
–		
–		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž od 12r.	0,0	0,105
D do 1m.	0,0	0,587
do 1r.	0,0	0,491
do 6r.	0,0	0,176
do 12r.	0,0	0,130
zdroj	Roche	

název vyšetření	Sacharidy	
	S/P - TLC	
pracoviště	ÚLM – OKB NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel.: 3072, 1809	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	7 – 10 dní	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	10 dnů
	teplota	2 - 8°C
jednotka		()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	Tenkovrstvá chromatografie	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	09558	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM	-	-
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	hodnotí specialista komentářem	
zdroj		

název vyšetření	SCCA	
	S/P–SCC Antigen skvamózních buněk	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3158	
materiál	sérum/ plazma	
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		není
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	7 dní
	teplota	2–8 °C
jednotka	ng/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikro částicích CMIA	
–		
–		
klíč NČLP	02805	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,0	1,5
zdroj	Abbott	

Název vyšetření	Selen	
	P-Se	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3073	
Materiál	plazma (Li-heparin)	
Odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM	Neprovádí se	
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: –Metal analysis (7,5 ml)–oranžová
- STATIM		
Pokyny k odběru	odběr – bez speciální odběrová jehla Metal analysis	
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	1 týden; 2 týdny; 1 rok
	teplota	20-25 °C; 42–8 °C; -20 °C
Jednotka	μmol/L	(molární koncentrace)
Přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	AAS	
Klíč NČLP	02815	
Vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
Podmínka	od	do
	0,70	1,24
Zdroj	Soubor zdravých jedinců OKB FN Brno	
	Jabor, Zámečník	

název vyšetření	sFlt-1	
	S–Tyrosinkináza-1 Rozpustná tyrosinkináza-1 podobná fms (sFlt-1)	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	sérum	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	denně	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr; opatření pro dg.preeklampsie; doporučeno současně ordinovat i PIGF	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	48h
	teplota	2–8 °C
jednotka	pg/mL	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
klíč NČLP	17097	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	statim po předchozí domluvě tel. 53223/3150,3057	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
sFlt-1/PIGF		38
zdroj	Roche	

název vyšetření	SHBG	
	Sex-hormony vázající globulin	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3158	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2–8 °C
jednotka	nmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza (CMIA)	
klíč NČLP	07549	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	13,5	71,4
Ž	19,8	155,0
D 0–1 m. (liter.)	10,8	70,8
–1 r.	50,4	208,5
–6 r.	39,4	145,6
–12 r.	20,0	99,6
M–15 r.	13,3	62,6
Ž–18 r.	16,6	76,5
zdroj	Abbott, Soldin 2005 (děti)	

název vyšetření	Sodík *A – akreditováno	
	dU-Na Natrium	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	5mL	moč za 24 hod.
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
pokyny k odběru	uvést množství moče/24h.	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	14 dnů
	teplota	2–8 °C
jednotka	mmol /24h	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
–		
–		
klíč NČLP	02499	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	40	220
D–6m.	0	10
–1 r.	10	30
–7 r.	20	60
–15 r.	50	120
zdroj	Roche, Masopust (děti)	

název vyšetření	Sodík *A – akreditováno	
	S/P-Na Natrium	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	14 dnů
	teplota	2–8 °C
jednotka	mmol /24h	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dL x 0,435 = mmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
klíč NČLP	05272	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	136	145
D–1m.	132	147
–1 r.	129	143
–15 r.	132	145
zdroj	Roche	

název vyšetření	Sodík *A – akreditováno	
	U-Na Natrium	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	5mL	moč jednorázová
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	14 dnů
	teplota	2–8 °C
jednotka	mmol /l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
–		
–		
klíč NČLP	02510	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

název vyšetření	Solubilní transferinový receptor	
	S/P–sTfR Transferinový receptor solubilní	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	Sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	7 dnů
	teplota	2–8 °C
jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunoturbidimetrie	
–		
–		
klíč NČLP	14336	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	1,71	4,13
zdroj	Roche	

Název vyšetření	Spektrofotometrická křivka–likvor	
	Likvor – spektrofotometrická křivka	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	Tel. 3072	
Materiál	1mL	likvor
Odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
Odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka průhledná
- STATIM		běžná zkumavka průhledná
Pokyny k odběru	soubor: měří se absorbance odpovídající methemoglobinu, oxyhemoglobinu, bilirubinu	
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	1 hodina po odběru
	teplota	4°C (ve tmě)
Jednotka		
Přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	spektrofotometrie	
Klíč NČLP	42742	
Vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
Podmínka	od	do
metHb	0,000	0,040
oxyHb	0,000	0,040
bilirubin	0,000	0,020
Zdroj		

název vyšetření	STH (růstový hormon)	
	S/P–hGH	
	Somatotropin	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3158	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		ne
pokyny k odběru		
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	24h
	teplota	2 – 8°C
jednotka	µg/L	
přepočet jednotek	µg/L / 0,333 = mIU/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
klíč NČLP	11609	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	Od µg/L	Do µg/L
M 0 – 10 let	0,09	6,29
Ž 0 – 10 let	0,12	7,78
M 10 – 17 let	0,08	10,8
Ž 10 – 17 let	0,12	8,05
M od 17 let	0,03	2,47
Ž od 17 let	0,12	9,88
zdroj	Roche	

název vyšetření	T3 volný	
	S/P–fT3	
	Trijodtyronin volný (free)	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	NE	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	7 dnů
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	pmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
–		
–		
klíč NČLP	07346	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	fT3 se stanovuje pouze při sníž. TSH a norm. fT4 nebo z indikace endokrinologa (uveďte na žádance)	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	3,10	6,80
zdroj	Roche	

název vyšetření	T4 volný	*A – akreditováno
	S/P–fT4	
	Tyroxin volný	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	Tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		ne
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	7 dnů
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	pmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	ng/dL x 12,87=pmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza	
klíč NČLP	05006	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	12,0	22,0
zdroj	Roche	

název vyšetření	Teofylin	
	S/P -Teof	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	Tel. 3168, statim+pohot.3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	7 dnů
	teplota	uzavřené při 2–8 °C
jednotka	μmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	μmol/L x 0,180 = ug/mL	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	kinetická interakce mikročástic (KIMS)	
–		
–		
klíč NČLP	02968	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení	terapeutická hladina ZMĚNA jednotky+refer.rozmezí od 16.11.2017 dopor.odběr před podáním dávky léku, uvádějte medikaci (preparát, mg.p.o./i.v.), čas posl. dávky, váhu pac.	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
terapeut. hladina	55,5	111,0
zdroj	Roche	

název vyšetření	TEST adiuretinový koncentrační	
	U-Osmol	
	Adiuretinový test	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP /	
	tel. 3072, 3056	
materiál	5 mL	moč jednorázová
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka na moč
- STATIM		
pokyny k odběru	stanovení osmolality moče před a po podání Adiuretinu: pac. 12 hod.přes noc nepřijímá tekutiny ráno odběr moče před testem, tj. po 12 h. žíznění aplikace Adiuretin gtt. (2 kapky do každé nosní dírky) odběr moče za 2,3,4 a 6 hod. po podání nutno řádně označit pořadí zkumavek, uchovávat v lednici! dodat společně po skončení testu	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	mOsm/kg	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda		
klíč NČLP	02595	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

název vyšetření	TEST desferalový	
	dU-Fe	
	Desferalový test	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3073	
materiál	5 mL	moč za 24 hod.
odezva		
- RUTINA		
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka na moč
- STATIM		
pokyny k odběru	stanovení vylučování Fe běžně a po podání Desferalu: před testem sběr moče /24 hod., uvést množ. moče /24h. (sběrný džbán 2 dny předem spec. vymytý na OKB!) zkumavka na moč pouze umělohmotná! TEST: ráno aplikace Desferal inj. 500mg i.m. sběr moče /24hod. po podání, uvést množ. moče/ 24h. hodnotí specialista (k dg. hemochromatozy)	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	umol/24hod	(látkový tok)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	AAS	
klíč NČLP	01774	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

název vyšetření	TEST dexamethazonový-	
	S-Kort	
	Dexamethazonový test	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3158	
materiál		sérum
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	stanovení S-kortizolu před a po podání Dexamethazonu: 6-8hod.ráno odběr krve před testem ve 23 hod. aplikace Dexamethazon tbl. 1,0 mg 6-8hod. druhý den odběr krve nutno zpracovat do 1 hod. po odběru!	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	nmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda		
klíč NČLP	04982	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

název vyšetření	TEST glukózový toleranční p.o.	
	OGTT	
	Glykemická křivka	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP /Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: EDTA NaF 2,7 mL–žlutá
- STATIM		
pokyny k odběru	stanovení P-glukózy před a po podání defin. zátěže: před testem 3 dny normální strava (250 g glycidů), nebrat interferující léky- nezbytné léky uvést na žádance, 12 h.nejíst, nepít kávu/alkohol, nekouřit, fyzické šetření 7-9 hod. ráno odběr venózní krve před testem vypít 75 g glukózy (dosp.) rozpuštěné ve 350mL vody odběr venózní krve za 2 hod. po podání pouze u gravidních odběr za 1h. a za 2 h. po podání dodat společně po skončení testu, řádně označit pořadí! KONTRAINDIKACE testu: dg. DM, gluk. od 7,0mmol/L na lačno nebo od 11,1 mmol/L během dne	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda		
—		
—		
klíč NČLP	03932	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	IGT (porucha gluk. tolerance): za 2 h. 7,8-11,1 mmol/L DM: za 2h. od 11,1 mmol/L	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
na lačno	3,9	5,6
za 2 hod.		7,8
gravidní na lačno	3,9	5,1
gravidní za 1 hod.		10,0
gravidní za 2 hod.		8,5
zdroj	ČSKB	

název vyšetření	TEST penicilaminový	
	dU-Cu	
	Penicilaminový test	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3073	
materiál	5 mL	moč za 24 hod.
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka na moč
- STATIM		
pokyny k odběru	stanovení vylučování Cu před a po podání penicilaminu: odběr krve (S-Cu, ceruloplasmin) sběr moče /24 hod. před testem, uvést množ. moče /24 h. sběrný džbán 2 dny předem spec. vymytý na OKB! zkumavka na moč pouze umělohmotná! aplikace Metalcaptase tbl. (1g/m2 těles.povrchu) sběr moče /24hod. po podání, uvést množ. moče /24 h. hodnotí specialista (k dg.m.Wilson, zvýš. zásob Cu v org.)	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	umol/24h	(látkový tok)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	AAS	
klíč NČLP	01542	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,16	0,94
zdroj		

název vyšetření	TEST resorpce železa	
	S-Fe	
	Fe křivka	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot.3057	
materiál	5 mL	sérum/plazma
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	stanovení S-Fe před a po podání definované zátěže: ráno na lačno odběr krve (porce 0) s žádankou na celý test aplikace 200 mg element.Fe (Aktiferrin: sirup 30 mL, kapky 22 mL nebo Ferro-Folgamma 6 tbl.) p.o. dospělí, děti 5 mg elem. Fe/kg NELZE použít přípravky obsahující Fe v retardované formě! odběr za 1, 2, 3, ev.4 hod. po podání – pozor na označení pořadí! nutno odeslat každý vzorek IHNED po odběru indikace pouze u pac. se sníženou hladinou Fe a nezvýšenou hladinou feritinu (tel. 3152)	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	μmol/L	(molární koncentrace)
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda		
klíč NČLP	01783	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	test lze ukončit před odběrem ³ po telef. ověření dostatečného zvýšení Fe (tel. 3152)	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
D (0.)	9,0	21,5
M, Ž (0.)	5,8	34,5
zdroj		

název vyšetření	Testosteron		*A –akreditováno
	S/P-TESTO		
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy		
	tel. 3158		
materiál	sérum/plazma		
odezva			
- RUTINA	denně		
- STATIM			
odběrová nádoba			
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)	
- STATIM		ne	
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření		
stabilita před přijetím	čas		
	teplota	°C	
stabilita v laboratoři	čas	7 dnů	
	teplota	2 – 8 °C	
jednotka	nmol/L	(molární koncentrace)	
přepočet jednotek	ng/dL x 0,03467= nmol/L		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři		
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích (CMIA)		
—			
—			
klíč NČLP	05122		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body	
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz	
- STATIM			
Pokyny:			
- pro oddělení			
- pro pacienty			
Referenční meze			
podmínka	od	do	
M	8,33	30,19	
Ž premenopauzální	0,48	1,85	
D prepub. M		1,04	
prepub. Ž		0,87	
D pubert. M		27,74	
pubert. Ž		1,39	
zdroj	Abbott, Soldin 2005 (děti)		

název vyšetření	Thiopurinmethyltransferáza	
	TPMT	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a speciálních metod	
	tel.: 3072, 1809	
materiál	krev nesrážlivá	
odezva		
- RUTINA	7 – 10 dní	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: EDTA K 7,5 ml
- STATIM	-	-
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	nmol/ml/hod	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	Vysokoúčinná kapalinová chromatografie	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM	-	-
Referenční meze		
podmínka	od	do
	14,0	24,9
zdroj	ODHB (biochemie) FN Brno a OLM MOÚ Brno	

název vyšetření	Transferin	
	S/P-Transf	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		ne
pokyny k odběru	běžný odběr –bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	8 dnů
	teplota	2–8 °C
jednotka	g/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunoturbidimetrie	
–		
–		
klíč NČLP	03016	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	2,00	3,60
D -1m.	0,83	1,76
–6m.	0,94	2,71
–1r.	1,26	3,03
–6r.	1,49	3,31
-18r.	1,54	3,44
zdroj	Roche	

název vyšetření	Transferin	
	U-Transferin	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	moč jednorázová	
odezva		
- RUTINA		
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
- STATIM	není	
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunonefelometrie	
klíč NČLP	12624	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,0	2,2
zdroj	Aplikační list výrobce reagentie	

název vyšetření	Transferin – saturace Fe	
	Saturace transferinu Fe	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	NE	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	dopočítaný parametr – stanovuje se S-Fe a S-transferin	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka		()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	0,21	0,40
Ž	0,20	0,36
zdroj	Roche	

název vyšetření	Triacylglyceroly	*A –akreditováno
	S/P-TG	
	Triglyceridy	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot.3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	po 12 hod. lačnění	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	10 dnů
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dL x 0,0114 = mmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, s GPO/PAP	
-		
-		
klíč NČLP	03026	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	Lékové interference viz Novinky H37/2015	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	0,40	1,70
D do 15 r.	0,40	1,40
zdroj	Dopor. ČSKB/ČSAT, Tietz Textbook of clinical chemistry, 2006	

název vyšetření	Troponin T hs	
	S/P-TnT	
	Troponin T vysoce senzitivní	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot.3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	24h
	teplota	2–8 °C
jednotka	ng/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
klíč NČLP	14285	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	doporučená doba odběru min.3h po bolesti na hrudi (ideálně za 6h) maximum po 12h	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
cut off		14
zdroj	Roche	

název vyšetření	TSH		*A – akreditováno
	S/P -TSH		
	Tyreotropin		
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy		
	tel. 3168, statim+pohot. 3057		
materiál	sérum/plazma		
odezva			
- RUTINA	denně		
- STATIM			
odběrová nádoba			
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)	
- STATIM		ne	
pokyny k odběru	statim, ev. v pohotovosti – z vitální indikace		
stabilita před přijetím	čas		
	teplota	°C	
stabilita v laboratoři	čas	7 dnů	
	teplota	2–8 °C	
jednotka	mIU/l	()	
přepočet jednotek			
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři		
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)		
–			
–			
klíč NČLP	07643		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body	
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz	
- STATIM			
Pokyny:			
- pro oddělení			
- pro pacienty			
Referenční meze			
podmínka	od	do	
	0,27	4,20	
zdroj	Roche		

název vyšetření	Typ proteinurie–selektivita	
	Selektivita proteinurie	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	10 mL	moč jednorázová
odezva		
- RUTINA	Týdně	
- STATIM	NE	
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka na moč
- STATIM		ne
pokyny k odběru	zasílejte se samostatnou žádankou! soubor: bílkovina, albumin, transferin, IgG, alfa 1-mikroglobulin, alfa2-makroglobulin–	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	3 dny
	teplota	2–8 °C
jednotka		()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

název vyšetření	Tyreoglobulin	
	S/P–hTG	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3158	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		ne
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	14 dní
	teplota	2–8 °C
jednotka	µg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
–		
–		
klíč NČLP	07609	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	3,5	77,0
zdroj	Siemens	

název vyšetření	Tyrosin - semikvantitativně	
	Tyr	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Labaoratoř farmakologie a speciálních metod	
	tel.: 3072, 1809	
materiál	krev kapilární	suchá krevní skvrna
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Whatman	odběrová kartička - filtrační papír Whatman 903
- STATIM		
pokyny k odběru	Slouží pro monitorování pacientů s HPA resp. PKU. Krev musí dokonale vyplnit předtištěná kolečka na filtračním papírku a současně dobře prosáknout na druhou stranu kartičky.	
stabilita před přijetím	čas	1 měsíc
	teplota	18 - 25°C
stabilita v laboratoři	čas	1 měsíc
	teplota	18 - 25°C
jednotka	mg/dl	(váhová koncentrace)
přepočet jednotek	$\mu\text{mol/l} \times 0,01812 = \text{mg/dl}$	
analytická nejistota měření	%	
metoda	Vysokoúčinná kapalinová chromatografie	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	17737	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	hodnotí specialista	
zdroj		

název vyšetření	Tyrosin	
	S - Tyr	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a speciálních metod	
	tel.: 3072, 1809	
materiál	krev srážlivá (sérum)	
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 rok
	teplota	- 20°C
jednotka	mg/dl	(váhová koncentrace)
přepočet jednotek	md/dl x 55,2 = μmol/l	
analytická nejistota měření	%	
metoda	Ionexová chromatografie - analyzátor AMK	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
0 – 7 dní	0,6	2,2
7 dní – 15 let	0,5	2,0
15 – 110 let	0,8	1,3
zdroj	Mayo Medical Laboratories (Mayo Clinic)	

název vyšetření	Vankomycin	
	S/P–Antibiotika–vankomycin	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 min	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	14 dnů
	teplota	uzavřené při 2–8 °C
jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	kinetická interakce mikročástic (KIMS)	
–		
–		
klíč NČLP	18999	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	odběr 30 min před podáním další dávky, ustálený stav je dosažen před 4. dávkou blíže viz Novinky H67	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
riziko selhání terapie a rozvoje rezistence		< 10
intermitentní podání	10	15
kontinuální i.v. podávání	20	25
kritická mez	30	
zdroj	Roche, NL – úsek klinické farmacie FN Brno	

Název vyšetření	Vápník	
	U-Ca	
	Kalcium	
Pracoviště	OKB Bohunice / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel: 3168, statim+pohot.3057	
Materiál	5 mL	moč jednorázová
Odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	NE	
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
- STATIM		
Pokyny k odběru		
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	4 dny
	teplota	2–8 °C
Jednotka	mmol/	
Přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	fotometrie, s NM-BAPTA	
Klíč NČLP	01227	
Vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
Podmínka	od	do
Zdroj		

Název vyšetření	Vápník	
	dU-Ca	
	Kalcium	
Pracoviště	OKB Bohunice / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel:3168, statim+pohot.3057	
Materiál	5 mL	moč za 24 hod.
Odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	NE	
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	běžná zkumavka na moč (Urine Monovette)
- STATIM		
Pokyny k odběru	uvést množství moče/24h. k metabolickému vyšetření dodat celé množství moče!	
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	4 dny
	teplota	2–8 °C
Jednotka	mmol/24h	
Přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	fotometrie, s NM-BAPTA	
Klíč NČLP	01219	
Vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
Podmínka	od	do
M, Ž	2,5	7,5
D 1-15 r.	2,0	4,0
Zdroj	Roche, Masopust (děti)	

název vyšetření	Vápník		*A – akreditováno
	S/P-Ca		
	Ca–kalcium		
pracoviště	OKB Bohunice / Laboratoř automatizované analýzy		
	tel:3168, statim+pohot.3057		
materiál	sérum/plazma		
odezva			
- RUTINA	denně		
- STATIM	60 minut		
odběrová nádoba			
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)	
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)	
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření		
stabilita před přijetím	čas		
	teplota	°C	
stabilita v laboratoři	čas	3 týdny	
	teplota	2–8 °C	
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)	
přepočet jednotek	mg/dL x 0,250 = mmol/L		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři		
metoda	fotometrie, s NM-BAPTA		
–			
–			
klíč NČLP	03482		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body	
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz	
- STATIM		https://szv.mzcr.cz	
Pokyny:			
- pro oddělení			
- pro pacienty			
Referenční meze			
podmínka	od	do	
M, Ž	2,05	2,40	
D– 10 d.	1,90	2,60	
–2 r.	2,25	2,75	
–12 r.	2,20	2,70	
–18 r.	2,10	2,55	
18-60 let	2,15	2,50	
60-90 let	2,20	2,55	
Více než 90 let	2,05	2,40	
zdroj	Roche		

název vyšetření	Vápník ionizovaný / pH 7,4	
	Ca 2+	
	Kalcium ionizované	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř Laboratoř automatizované analýzy	
	tel.: 3072, 3056	
materiál	krev	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2 mL kapilára ASTRUP
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2 mL kapilára ASTRUP
pokyny k odběru	anaerobně–bez bublin, uzavřít, promíchat	
stabilita před přijetím	čas	10 min.
	teplota	18 – 25 °C
stabilita v laboratoři	čas	2h
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda		
klíč NČLP	01262	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		https://szv.mzcr.cz
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M,Ž	1,12	1,32
D novoroz. (1–5d)	1,05	1,48
zdroj	Radiometer, Tietz (děti) 1999	

Název vyšetření	Vitamin A	
	S-vit. A	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel: 3072, 3071	
Materiál	krev srážlivá (sérum)	
Odezva		
- RUTINA	14 dní	
- STATIM	NE	
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá) 4,9 mL–
- STATIM		
Pokyny k odběru	nutno ihned odeslat na OKB nebo chránit před světlem!	
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	2 dny; 1 týden; 1 rok (vit. A)
	teplota	20-25 °C; 4-8 °C; -20 °C–8 °C
Jednotka	μmol/L	(molární koncentrace)
Přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	HPLC	
Klíč NČLP	07561	
Vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
Podmínka	od	do
	1,05	2,45
Zdroj	Chromsystems	
	Jabor, Zámečník	

název vyšetření	Aktivní vitamin B12 S – aktivní B12	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel: 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	sérum	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	2 týdny
	teplota	2–8 °C
jednotka	pmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
klíč NČLP	07981	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	Pojišťovna proplácí vyšetření pouze jednoho vitaminu B12 (aktivního nebo celkového) v rámci jednoho týdne. Prosíme o dodržování této skutečnosti při ordinování.	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	37,5	188
zdroj	Roche	

název vyšetření	Vitamin B12	
	S/P-B12	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel: 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		ne
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	48h
	teplota	2–8 °C
jednotka	pmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	pg/mL x 0,738 = pmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
–		
–		
klíč NČLP	03679	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	145	569
zdroj	Roche	

název vyšetření	Vitamin D total	
	S/P–vitD	
	25-OH vitamin D total (D3 a D2)	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP /Laboratoř automatizované analýzy	
	tel.: 3158	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	NE	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	4 dny
	teplota	2 -8 °C
jednotka	nmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	ng/mL (µg/L) x 2,5 = nmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
klíč NČLP	07967	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
	Dopor. pro zdraví: od 75 nmol/L Insufic. mírná: 25-50 nmol/L Insufic. střední: 12,5-25 nmol/L Insufic. těžká: pod 12,5 nmol/L Toxicita: nad 500 nmol/L	
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	75,0	200,0
zdroj	Roche/dLe doporučení „Společnosti pro metabolická onemocnění skeletu“	

Název vyšetření	Vitamín E	
	S-vit.E	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel.: 3072, 3071	
Materiál	krev srážlivá (sérum)	
Odezva		
- RUTINA	14 dní	
- STATIM	NE	
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
Pokyny k odběru	nutno ihned odeslat na OKB nebo chránit před světlem!	
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	3 dny; 4 týdny; 20 týdnů (vit. E)
	teplota	20-25 °C; 4-8 °C; -20 °C
Jednotka	μmol/L	(molární koncentrace)
Přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	HPLC	
Klíč NČLP	03008	
Vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	11,60	46,40
Zdroj	Chromsystems	
	Jabor, Zámečník	

	Volné lehké řetězce kappa	
	CSF-FLC kappa	
	Free light chains kappa	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel.: 3160	
materiál	Srážlivá krev	likvor
odezva		
- RUTINA	Dvakrát týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Likvor: plast bez úpravy (přednost mají polypropylenové zkumavky)
- STATIM		Srážlivá krev: Monovette: Sérum/gel (hnědá)
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření interference: hemolýza, lipemie	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2–8 °C
jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	turbidimetrie	
klíč NČLP	03745	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	0,1	1,96
Poznámka: Koncentraci FLC kappa je třeba stanovit zároveň v likvoru a séru; pro průkaz intrathekální syntézy FLC kappa je rozhodující stanovení indexu FLC kappa.		
zdroj	Zeman D. et al. PLoS ONE 2016; 11: e0166556	

	Volné lehké řetězce kappa	
	CSF-FLC kappa index	
	Free light chains kappa	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel.: 3160	
materiál		Likvor, sérum (výpočet)
odezva		
- RUTINA	Dvakrát týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Likvor: plast bez úpravy (přednost mají polypropylenové zkumavky)
- STATIM		Monovette: Sérum/gel (hnědá)
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření interference: hemolýza, lipemie	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2–8 °C
jednotka	1	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Turbidimetrie	
klíč NČLP	03745	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	Body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	Do
M, Ž	0,8	5,9
zdroj	Presslauer S et al. J Neurol 2008; 255: 1508-14	

název vyšetření	Volné lehké řetězce kappa	
	S-FLC	
	Free light chains kappa	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel.: 3160	
materiál		Sérum
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření interference: hemolýza, lipemie	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	3 týdny
	teplota	2–8 °C
jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Turbidimetrie	
klíč NČLP	03745	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	Body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	Do
M, Ž	3,30	19,40
zdroj	Binding Site	

název vyšetření	Volné lehké řetězce lambda	
	S-FLC	
	Free light chains lambda	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel.: 3160	
materiál		sérum
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření interference: hemolýza, lipemie	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	3 týdny
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	- dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	turbidimetrie	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	5,71	26,30
zdroj	Binding Site	

název vyšetření	Volné lehké řetězce poměr kappa/lambda	
	S-FLC	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel.: 3160	
materiál		sérum
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	dopočítaný parametr	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka		()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda		
klíč NČLP	40339	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	0,26	1,65
zdroj	Binding Site Katzmann JA et al. Clin Chem 2002;48:1437-44	

Název vyšetření	Vorikonazol	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod tel.: 3072,3071	
Materiál	plazma	
Odezva		
- RUTINA	2× týdně	
- STATIM		
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: K ₃ EDTA (2,6 ml)
- STATIM		
Pokyny k odběru	Terapeutická hladina Skladování déle než den při -20°C	
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	24h
	teplota	2 – 8 °C
Jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
Přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	HPLC	
Klíč NČLP	17739	
Vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
Podmínka	od	do
hodnotí lékař dle odezvy na terapii	0,3 mg/l	
Zdroj		

Název vyšetření	Železo	
	U-Fe	
	Fe	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel.: 3072, 3073	
Materiál	5 mL	moč
Odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Urine Monovette
- STATIM		
Pokyny k odběru	nádoba na moč chemicky čistá (džbán dát 2 dny předem vymýt na OKB), zkumavka pouze umělohmotná pouze jako desferalový test!	
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	3 dny; 1 týden; 1 rok
	teplota	20-25 °C; 4-8 °C; -20 °C
Jednotka	μmol/L	(molární koncentrace)
Přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	AAS	
Klíč NČLP	01774	
Vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
Podmínka	od	do
		0,5 μmol/L
Zdroj	Racek, Klinická biochemie	

název vyšetření	Železo	
	S/P–Fe	
	Fe	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel.: 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		ne
pokyny k odběru	zkumavka pouze umělohmotná (metal free)	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	3 týdny
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	μmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	ug/dL x 0,179 = μmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	absorpční spektrofotometrie	
klíč NČLP	01783	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	5,8	34,5
D – 1m.	17,9	44,8
- 1r.	7,2	17,9
- 15 r.	9,0	21,5
zdroj	Roche, Tietz (děti)	

Název vyšetření	Zinek	
	P-Zn	
	Zn	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel.: 3072, 3073	
Materiál	Plazma (Li-heparin/gel (oranžová))	
Odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	–Metal analysis (7,5 ml)–oranžová
- STATIM		
Pokyny k odběru	materiál nesmí přijít do styku s gumou! zkumavka pouze umělohmotná speciální odběrová jehla Metal analysis	
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	1 týden; 2 týdny; 1 rok
	teplota	20-25 °C; 4-8 °C; -20 °C
Jednotka	μmol/L	(molární koncentrace)
Přepočet jednotek	ug/dL x 0,153 = μmol/L	
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	AAS	
Klíč NČLP	03169	
Vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	9,2	18,4
D do 15 r.	11,5	15,3
Zdroj	Thomas	
	Jabor, Zámečník	

Název vyšetření	Zinek	
	dU-Zn	
	Zn	
Pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel.: 3072, 3073	
Materiál	5 mL	moč za 24 hodin
Odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM	Neprovádí se	
Odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Urine – Monovette 10.258
- STATIM		
Pokyny k odběru	nádoba na sběr chemicky čistá (džbán dát 2 dny předem vymýt na OKB), zkumavka pouze umělohmotná uvést množství moče/24 h. materiál nesmí přijít do styku s gumou!	
Stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
Stabilita v laboratoři	čas	3 dny; 1 týden; 1rok
	teplota	20-25 °C; 4-8 °C; -20 °C
Jednotka	umol/24 h	(látkový tok)
Přepočet jednotek		
Analytická nejistota měření	Dostupné na vyžádání v laboratoři	
Metoda	AAS	
Klíč NČLP	03158	
Vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
Podmínka	od	do
	3,8	13,0
Zdroj	Thomas	
	Jabor, Zámečník	

název vyšetření	Žlučové kyseliny	
	S/P– Žluč. kyseliny	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel.: 3168, statim+pohot.3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	denně	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4,9 / 5,5 mL– oranžová
	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	7 dnů
	teplota	při 4°C
jednotka	μmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, enzymaticky	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,0	10
	Dialab	