

název vyšetření	17alfa-Hydroxyprogesteron	
	S/P - 17OHP	
	Hydroxyprogesteron	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3158	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- <i>RUTINA</i>	10 dní	
- <i>STATIM</i>	týdně (novorozenci do 6 měs. věku)	
odběrová. nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml - hnědá
- <i>STATIM</i>		Monovette: Li-Heparin 4,9/5,5 ml - oranžová Monovette: EDTA K2 4,9 ml - červená
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
	Nutno stočit, skladování delší než 7 dní při -20°C.	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	7 dní
	teplota	2 - 8 °C
jednotka	nmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	9,4%	
metoda	ELISA	
SOP - číslo	37421959	
- název	Stanovení 17-alfa-Hydroxyprogesteronu	
klíč NČLP	08047	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- <i>RUTINA</i>	93175	184
- <i>STATIM</i>		
Pokyny		
pro oddělení	u dětí do 6 měsíce provádíme také po extrakci éterem (vyloučení interference 17-OH-pregnenolon sulfátu)	
pro pacienty		
Referenční meze	Změna od 29.11.2022	
podmínka	od	do
D - 1 m.	3,00	51,50
- 2 m.	4,85	29,70
- 3 m.	1,50	12,40
- 4 m.	0,60	13,00
- 10 roků	0,20	7,80
- 14 roků	0,20	4,10
- 18 lroků	1,30	6,85
M > 18 roků	1,50	6,35
Ž 18 – 54* roků	0,30	7,00
Ž > 55 let (postmenopauzální)	0,40	1,55
*Ž > 18 r. folikul. fáze	0,30	2,40
luteál. fáze	1,80	7,00
ovulační fáze	0,90	4,20
zdroj	DRG Diagnostics	

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: Serum Gel 4.9ml - 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	nmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	pg/ml x 0,00367 = nmol/l	
analytická nejistota měření	7,3%	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích CMIA	
SOP - číslo	37421917	
- název	Stanovení estradiolu (CMIA, Abbott Architect) příbal. leták č.G66704/R08	
klíč NČLP	04992	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
RUTINA	93149 2/den	187
STATIM		
Pokyny		
pro oddělení	POZOR! Metodu nelze použít, je-li v th. Fulvestrant/ Faslodex (až 3x vyšší výsl.) interference mifepristonu (mifegyne) falešně zvýšené výsledky (až 10 x vyšší).	
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	0,040	0,161
Ž folikul. fáze	0,077	0,921
střed cyklu	0,140	2,382
luteál. fáze	0,077	1,145
postmenop.		0,103
dívky 0 - 6 r.		0,195
- 11 r.		0,217
zdroj	Abbott, děti liter.	

název vyšetření	7-OH-Methotrexát	
	7-OH MTX	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3056	
materiál	krev	
odezva		
- <i>RUTINA</i>	1x týdně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4.9/5.5ml- oranžová. Bez Gelu!
- <i>STATIM</i>	Sarstedt	Monovette: Serum 4.9ml - bílá
pokyny k odběru	terapeutická hladina	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	týden
	teplota	-20 °C
jednotka	(μmol/l)	
přepočítání jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	vysokoúčinná kapalinová chromatografie	
SOP - číslo	37431840	
- název	Methotrexat – LC-MS/MS	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
<i>RUTINA</i>	99141	445
<i>STATIM</i>		
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
dle onemocnění a použitého protokolu		
Zdroj		

název vyšetření	Amanitiny	
	α-amanitin, γ-amanitin	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3057	
materiál	Moč, plasma, sérum	
odezva		
- RUTINA		
- STATIM	4 hodiny (prováděno každý den v rozmezí 6:00-16:00)	
odběrová nádoba		
- RUTINA		
- STATIM	moč – běžná plastová zkumavka bez příměsí sérum – Sarstedt zkumavka s gelem – hnědá zátka plasma – Sarstedt Li-heparin gel – oranžová zátka	
pokyny k odběru	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	°C
stabilita v laboratoři	čas	7 dní ; 6 měsíců
	teplota	2-8°C ; -20°C
jednotka	ug/L	()
přepočet jednotek	ng/mL=ug/L	
analytická nejistota měření	11,4 %	
metoda	ELISA	
SOP - číslo		
- název	Pracovní instrukce – Stanovení amanitinů ve vzorcích lidské moči, popč. Séra nebo plazmy, metodou ELISA	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM	92133	591
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 ug/L	
Cut-off	5 ug/L	
zdroj	Butera et al. (2004) Doi: 10.1081/CLT-2000035472	

název vyšetření	Ampicilin - antibiotika	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072	
materiál	plasma	
odezva		
- RUTINA	2x týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Plasma (Li-hep-gel)	
- STATIM		
pokyny k odběru		
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	15 hodin ; 10 dní
	teplota	20°C ; -20°C
jednotka	mg/L	()
přepočít jednotek	μmol/L = 2,86 x mg/L	
analytická nejistota měření	%	
metoda	HPLC-UV	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	92157	1778
- STATIM		
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Mez stanovitelnosti		
Cut-off		
zdroj		

název vyšetření	Aripiprazol a dehydroaripiprazol (antipsychotika)	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072	
materiál	plasma	
odezva		
- RUTINA	1x týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Plasma (Li-hep) BEZ GELU!	
- STATIM		
pokyny k odběru		
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	24 hodin ; 3 měsíce
	teplota	2-8°C ; -20°C
jednotka	ng/mL	()
přepočítání jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	LC-MS/MS	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	92178	2429
- STATIM		
Pokyny		
pro oddělení		
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	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: Serum Gel 4.9ml - 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	%	
metoda	fotometrie, FAPGG	
SOP - číslo		
- název	Stanovení ACE- Angiotenzin konvertujícího enzymu na analyzátoru Cobas 8000	
klíč NČLP	08388	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81269	215
- STATIM		
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M,Ž	20	70
D 6m.-18r.	29	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		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>	60 minut	
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4.9ml - hnědá
- <i>STATIM</i>	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4.9/5.5ml- 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)
přepočítání jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	enzymová homogenní imunoanalýza	
SOP - číslo	37421969	
- název	Stanovení paracetamolu (acetaminofenu) příbal. leták č. 06769942190	
klíč NČLP	40252	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- <i>RUTINA</i>		
- <i>STATIM</i>		
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M,Ž	10,0	30,0
	nad 100 mg/l TOXICKÁ HLADINA – nutno nahlásit!	
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		
- <i>RUTINA</i>		
- <i>STATIM</i>	denně	
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: krevní plyny 2ml
- <i>STATIM</i>	Sarstedt	kapilára ASTRUP
		Monovette: krevní plyny 2ml
		kapilára ASTRUP
pokyny k odběru	krev arteriální 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	%	
metoda	spektrofotometrie	
SOP - číslo	37423320	
- název	ABL 825, acidobazický analyzátor (Radiometer)	
klíč NČLP	05014	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- <i>RUTINA</i>		
- <i>STATIM</i>	81585 10/den	70
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	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	Sarstedt	Monovette: krevní plyny 2ml kapilára ASTRUP
- STATIM	Sarstedt	Monovette: krevní plyny 2ml kapilára ASTRUP
pokyny k odběru	arteriální 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)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	výpočet	
SOP - číslo	37423320	
- název	ABL 825, acidobazický analyzátor (Radiometer)	
klíč NČLP	01093	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM	81585 10/den	70
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	-3,0	+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	Sarstedt	Monovette: krevní plyny 2ml kapilára ASTRUP
- STATIM	Sarstedt	Monovette: krevní plyny 2ml kapilára ASTRUP
pokyny k odběru	krev arteriální 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)
přepočít jednotek		
Analytická nejistota měření	3,7%	
metoda	potenciometrie	
SOP - číslo	37423320	
- název	ABL 825, acidobazický analyzátor (Radiometer)	
klíč NČLP	02645	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM	81585 10/den	70
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	4,6	6,0
zdroj		

název vyšetření	Acidobaze - ASTRUP pH	
	ABR pH	
	ASTRUP	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3072, 3056	
materiál	krev nesrážlivá	
odezva		
- <i>RUTINA</i>		
- <i>STATIM</i>	denně	
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: krevní plyny 2ml kapilára ASTRUP
- <i>STATIM</i>	Sarstedt	Monovette: krevní plyny 2ml kapilára ASTRUP
pokyny k odběru	krev arteriální 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		()
přepočítání jednotek		
analytická nejistota měření	0,1%	
metoda	potenciometrie	
SOP - číslo	37423320	
- název	ABL 825, acidobazický analyzátor (Radiometer)	
klíč NČLP	02657	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- <i>RUTINA</i>		
- <i>STATIM</i>	81585 10/den	70
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	7,35	7,45
zdroj		

název vyšetření	Acidobaze- ASTRUP pO2	
	ABR pO2	
	ASTRUP	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3072, 3056	
materiál	krev nesrážlivá	
odezva		
- <i>RUTINA</i>		
- <i>STATIM</i>	denně	
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: krevní plyny 2ml kapilára ASTRUP
- <i>STATIM</i>	Sarstedt	Monovette: krevní plyny 2ml kapilára ASTRUP
pokyny k odběru	krev arteriální 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	5,4%	
metoda	amperometrie	
SOP - číslo	37423320	
- název	ABL 825, acidobazický analyzátor (Radiometer)	
klíč NČLP	05085	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- <i>RUTINA</i>		
- <i>STATIM</i>	81585 10/den	70
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
pO2	8,7	13,3
saturace O2	0,920	0,990
zdroj		

název vyšetření	Acidobaze - PLICNÍ ZKRATY	
	ABR	
	Plicní zkratky	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3072, 3056	
materiál	krev nesrážlivá	
odezva		
- <i>RUTINA</i>		
- <i>STATIM</i>	denně	
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: krevní plyny 2ml
- <i>STATIM</i>	Sarstedt	Monovette: krevní plyny 2ml
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	%	
metoda	výpočet	
SOP - číslo	37421898	
- název	Plicní zkratky	
klíč NCLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- <i>RUTINA</i>		
- <i>STATIM</i>		
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		
- <i>RUTINA</i>	týdně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: EDTA K2 4.9ml - červená
- <i>STATIM</i>		
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 t říšť °C
stabilita v laboratoři	čas	10 týdnů
	teplota	-20 °C
jednotka	ng/l	
přepočítání jednotek	pmol/l x 4,541 = ng/l	
analytická nejistota měření		
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
SOP - číslo		
- název	Stanovení ACTH v plazmě metodou (ECLIA)	
klíč NCLP	03181	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- <i>RUTINA</i>	93139	395
- <i>STATIM</i>		
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; likvor; sérum; plazma (Li-heparin)	
odezva		
- <i>RUTINA</i>	Týdně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Punktát, likvor, sérum: Plazma: Sarstedt	Sklo nebo plast bez úpravy Monovette: Li Heparin 4,9/5,5 mL - oranžová Monovette: EDTA K2 4.9ml - červená
- <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 Likvor: 1 den při pokojové teplotě; 7 dnů při +4°C; Sérum, heparinizovaná plazma: 1 týden při 2-4°C
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	Punktát: 2 dny při +4°C nebo -20°C; 2,5 roku při -70°C Likvor: 7 dnů při +4°C; 3 měsíce při -20°C Sérum, heparinizovaná plazma: 1 týden při 2-4°C
	teplota	
jednotka	U/L	
přepočítání jednotek	1 U/L = 0,0167 µkat/L	
analytická nejistota měření	4,9%	
metoda	fotometrie	
SOP - číslo		
- název	Stanovení adenosindeaminasy (ADA) na analyzátoru Cobas 8000	
klíč NCLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- <i>RUTINA</i>		
- <i>STATIM</i>		
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
punktát	0	30
likvor	0	9
sérum	0	15
zdroj	Příbalový leták soupravy	

název vyšetření	Adrenalin (Epinefrin)	
	dU-Adrenalin	
	Katecholaminy	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3056	
materiál	20ml , moč za 24 hod.	
odezva		
- <i>RUTINA</i>	14 dní	
- <i>STATIM</i>	NE	
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	běžná zkumavka na moč	
- <i>STATIM</i>		
pokyny k odběru	Sběr v chladu, za přítomnosti konzervač. činidla (příjem OKB) 3dny dieta bez ovoce (citrusy, banány, ananas), ořechů, čaje, kávy, kakaa, alkoholu, vanilky, těles. šetření, 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	nmol / 24h	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	vysokoúčinná kapalinová chromatografie	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	00284	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- <i>RUTINA</i>	81489	285
- <i>STATIM</i>		
Pokyny		
pro oddělení	Nelze požadovat elektronicky, používejte papírovou žádanku	
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M,Ž od 10 r.	3,0	109
0-1 r.	0	14
-2 r.	0	19
-4 r.	0	33
-10 r.	1	55
zdroj	Výrobce (Biorad)	

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	běžná odběrová zkumavka	
- 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	klU/ml	()
přepočítání jednotek		
analytická nejistota měření	10,5 %	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích (CMIA)	
SOP - číslo	37421915	
- název	Stanovení AFP (CMIA Abbott Architect) příbal. leták č. G6-0123/R06	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	93215	174
- STATIM		
Pokyny		
pro oddělení	dg. otevřeného defektu neurální trubice	
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
týden gravid. 15	13,6 (medián)	34,1 (2,5x 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		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4.9ml - hnědá
- <i>STATIM</i>		(není)
pokyny k odběru	u screeningu vroz. vývojových vad hodnotí program A LPHA skladování nad 7dní p ři -20 °C	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8 °C
jednotka	kIU/l	()
přepočítání jednotek	ng/ml x 0,83 = kIU/l	
analytická nejistota měření	8,5%	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích CMIA	
SOP - číslo	37421915	
- název	Stanovení AFP (CMIA, Abbott Architect)	
	příbal. leták č. G6-0123/R06	
klíč NČLP	05152	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- <i>RUTINA</i>	93215 1/den	174
- <i>STATIM</i>		
Pokyny		
pro oddělení	novorozenci: velmi variabilní (100-1000x 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: Serum Gel 4.9ml - hnědá
- <i>STATIM</i>	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4.9/5.5ml- 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)
přepočítání jednotek		
analytická nejistota měření	6,1%	
metoda	fotometrie endpoint, s bromkrezolovou zelení	
SOP - číslo	37421805	
- název	Stanovení albuminu fotometricky příbal. leták č.05166861190	
klíč NČLP	00507	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- <i>RUTINA</i>	81329 2/den	15
- <i>STATIM</i>	81115	23
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 - likvor	*A - akreditováno
	CSF-Alb	
	Likvor - albumin	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů tel. 3160	
materiál	likvor	
odezva		
- <i>RUTINA</i>		
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	běžná zkumavka průhledná	
- <i>STATIM</i>	(není)	
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)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	9,38 %	
metoda	imunonefelometrie	
SOP - číslo	37411801	
- název	Stanovení albuminu v likvoru nefelometricky (analyzátor Atellica NEPH 630, Siemens), číslo příbal. letáku 11540077_cs Rev. 09	
klíč NČLP	02474	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- <i>RUTINA</i>	81331	193
- <i>STATIM</i>		
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	110,0	350,0
zdroj	příbalový leták výrobce	

název vyšetření	Albuminurie	*A - akreditováno
	dU-alb	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů tel. 3160	
materiál	10ml	moč za 24 hod.
odezva		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Urine - Monovette 10.248
- <i>STATIM</i>		
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	()
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	9,10 %	
metoda	imunonefelometrie	
SOP - číslo	37411806	
- název	Stanovení albuminu v moči nefelometricky (analyzátor Atellica NEPH 630, Siemens), číslo příbal. letáku 11540077_cs Rev. 09	
klíč NČLP	12343	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- <i>RUTINA</i>	81675	128
- <i>STATIM</i>		
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,0	30,0
zdroj	Doporučení ČSKB 2014	

název vyšetření	Albuminurie	*A - akreditováno
	U-alb	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	10ml	moč jednorázová
odezva		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Urine - Monovette 10.248
- <i>STATIM</i>		(není)
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)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	9,4 %	
metoda	imunonefelometrie	
SOP - číslo	37411806	
- název	Stanovení albuminu v moči nefelometricky (analyzátor Atellica NEPH 630, Siemens), číslo příbal. letáku 11540077_cs Rev. 09	
klíč NČLP	12346	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- <i>RUTINA</i>	81675	128
- <i>STATIM</i>		
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 2014	

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		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>	60 minut	
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Urin - Monovette 10.248
- <i>STATIM</i>	Sarstedt	Urin - Monovette 10.248
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/l	()
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	3,2 %	
metoda	fotometrie, IFCC metoda	
SOP - číslo	37421810	
- název	Stanovení alfa- amylázy fotometricky (Roche), příbal. Leták č. 05167027190	
klíč NČLP	00636	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- <i>RUTINA</i>	81345	37
- <i>STATIM</i>	81117	54
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: Serum Gel 4.9ml - hnědá
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4.9/5.5ml- 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	ukat/l	()
přepočít jednotek	U/l x 0,0167 = ukat/l	
analytická nejistota měření	2,9%	
metoda	fotometrie, IFCC metoda	
SOP - číslo	37421810	
- název	Stanovení alfa- amylázy fotometricky, příbalový leták č.05167027190	
klíč NČLP	00634	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81345	37
- STATIM	81117	54
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze podmínka	od	do
	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	Urin - Monovette 10.248
- STATIM	Sarstedt	Urin - Monovette 10.248
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	()
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	3,2%	
metoda	fotometrie, IFCC metoda	
SOP - číslo	37421810	
- název	Stanovení alfa- amylázy fotometricky, příbal. leták č. 05167027190	
klíč NČLP	11452	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81345	37
- STATIM	81117	54
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		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4.9ml - hnědá
- STATIM		(není)
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	ukat/l	
přepočítání jednotek		
analytická nejistota měření	5 %	
metoda	fotometrie, enzymaticky	
SOP - číslo	37421873	
- název	Stanovení pankreatické alfa-amylasy fotometricky, příbal. leták č. 05167035190	
klíč NČLP	00644	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81481	47
- 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		
- <i>RUTINA</i>	týdně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4.9ml - hnědá
- <i>STATIM</i>		(není)
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)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	10,71 %	
metoda	imunonefelometrie	
SOP - číslo	37411110	
- název	Stanovení alfa2-makroglobulinu v séru nefelometricky na analyzátoru Atellica NEPH 630 (Siemens), číslo příbal. letáku 11540087_cs Rev. 06	
klíč NČLP	00135	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	91147	230
- <i>STATIM</i>		
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	Tietz	

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: Serum Gel 4.9ml - hnědá
- <i>STATIM</i>	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4.9/5.5ml- 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	ukat/l	()
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	6,7 %	
metoda	fotometrie, IFCC metoda	
SOP - číslo	37421847	
- název	Stanovení alkalické fosfatázy (ALP) fotometricky, příbal. leták č.05166888190	
klíč NČLP	00543	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- <i>RUTINA</i>	81421 1/den	18
- <i>STATIM</i>	81147	27
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: Serum Gel 4.9ml - 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	%	
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda	elektroforéza	
SOP - číslo	37411149	
- název	Stanovení kostního izoenzymu alkalické fosfatázy elektroforeticky (analýzátor HYDRASYS, Sebia)	
klíč NČLP	00554	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81423	309
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
ALP kostní 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		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>	60 minut	
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4.9ml - hnědá
- <i>STATIM</i>	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4.9/5.5ml- 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	ukat/l	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	5,4%	
metoda	fotometrie, IFCC metoda	
SOP - číslo	37421804	
- název	Stanovení ALT fotometricky příbal. leták č. 05531462190	
klíč NČLP	00582	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	81337 2/den	18
- <i>STATIM</i>	81111	27
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	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: Serum Gel 4.9ml - hnědá
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření, možno použít i Li-heparin plazmu	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	6 dnů
	teplota	2 - 8 °C
jednotka	ug/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočít jednotek	ug/l x 7,14 = pmol/l	
analytická nejistota měření		
metoda	LEIA Access (Beckman Coulter)	
SOP - číslo	37421955	
- název	Stanovení AMH (LEIA, Access 2); příbal. leták č. B15631 M	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA		
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	pouze pro samoplátce, (620Kč) - vyřizuje GPK ,hodnotí ošetř. lékař	
- 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		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>	NE	
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4.9ml - hnědá
- <i>STATIM</i>	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4.9/5.5ml- 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	ug/ml	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	11,8 %	
metoda	turbidimetrie	
SOP - číslo	37421827	
- název	Stanovení amikacinu turbidimetricky	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	99135	449
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení	odebírání se krev srážlivá nebo nesrážlivá (Li-heparin) 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
hladina minimální	4,0	8,0
hladina maximální	25,0	35,0
zdroj	Abbott	

název vyšetření	Amoniak	
	P-NH₃	
	NH₃	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	plazma	
odezva		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>	60 minut	
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Multivette: EDTA K 600ul - červená
- <i>STATIM</i>	Sarstedt	Multivette: EDTA K 600ul - 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	umol/l	(molární koncentrace)
přepočít jednotek	ug/dl x 0,587 = umol/l	
analytická nejistota měření	14 %	
metoda	fotometrie, enzymaticky	
SOP - číslo	37421859	
- název	Stanovení amoniaku fotometricky příbal. leták č. 07236450190	
klíč NČLP	10849	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	81341 1/den	82
- <i>STATIM</i>	81119 3/den	89
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	Androstendion	
	ANDRO	
	Delta-4- Androstendion	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3158	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- <i>RUTINA</i>	denní	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml - hnědá
- <i>STATIM</i>		Monovette: Li-Heparin 4,9/5,5 ml - oranžová Monovette: EDTA K2 4,9 ml - červená
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	
přepočítání jednotek	nmol/l = ng/ml x 3,49	ng/ml = µg/l
analytická nejistota měření	6,4 %	
metoda	ECLIA	
SOP - číslo	37421958	
- název	Stanovení androstendionu (Roche); příbal. leták č. 07679831190	
klíč NČLP	08053	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	81351	260
- <i>STATIM</i>		
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: Serum Gel 4.9ml - 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	8,8%	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročasticích CMIA	
SOP - číslo	37421960	
- název	Stanovení anti-CCP (protilátky proti cyklickému citrulinovanému peptidu); příbal. leták č. G6-0196/ R04	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	91293	335
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	využití k dg. revmatoidní artritidy	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,0	2,9
zdroj		

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: Serum Gel 4.9ml - 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)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	12,3 %	
metoda	imunoturbidimetrie, Roche	
SOP - číslo	37421828	
- název	Stanovení apolipoproteinu B imunoturbidimetricky příbal. leták č. 05950694190	
klíč NČLP	00763	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81355	205
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
M	0,66	1,33
Ž	0,60	1,17
D	0,41	1,05
0 - 1 r.	0,44	1,12
- 10 r.	0,53	1,19
- 18r.		
zdroj	Roche, Soldin 2005 (děti)	

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: Serum Gel 4.9 ml - 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	
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	12 %	
metoda	imunoturbidimetrie	
SOP - číslo	37421884	
- název	Stanovení Antistreptolysinu O (ASLO) imunoturbidimetricky příbal. leták č. 05219191190	
klíč NČLP	11478	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	91503	110
- 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		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>	60 minut	
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4.9ml - hnědá
- <i>STATIM</i>	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4.9/5.5ml - 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	ukat/l	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	6,9%	
metoda	fotometrie, IFCC metoda	
SOP - číslo	37421814	
- název	Stanovení AST fotometricky příbal. leták č. 05531446190	
klíč NČLP	00921	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	81357 2/den	18
- <i>STATIM</i>	81113	27
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
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		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4.9 ml - hnědá
- STATIM		(není)
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)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda	imunoturbidimetrie	
SOP - číslo	37421910	
- název	Beta-2-mikroglobulin (imunoturbidimetricky, Roche); příbal. leták č. 08047499190	
klíč NČLP	10525	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	91193	259
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
M, Ž do 60 let	0,8	2,4
M, Ž nad 60 let	0,0	3,0
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	0,5 ml	sekret
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	NE	
odběrová nádoba	běžná odběrová zkumavka	
- RUTINA		
- 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		
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	Elektroforéza s následkou imunofixací	
SOP - číslo	37411153	
- název	Průkaz beta-2 transferinu v tělních tekutinách	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81395 + 91391	355 + 240
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
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		

název vyšetření	Bilirubin celkový S/P-BIL-T		*A - akreditováno
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 ul (novorozenci)-oranžová, Serum Gel (dospělí) 4.9 ml - hnědá	
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin gel 500 ul (novorozenci), 4.9/5.5 ml (dospělí) - 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	umol/		(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 17,1 = umol/l		
analytická nejistota měření	4,3%		
metoda	fotometrie, metoda se stabilizovanými diazoniovými solemi (DPD)		
SOP - číslo	37421806		
- název	Stanovení bilirubinu celkového fotometricky příbal. leták č. 05795419190		
klíč NČLP	01154		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>		<i>body</i>
- RUTINA	8136 1/den		16
- STATIM	81121		24
Pokyny:			
- pro oddělení			
- pro pacienty			
Referenční meze			
podmínka	<i>od</i>		<i>do</i>
od 1m.	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: Serum Gel 4.9ml - hnědá
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4.9/5.5ml - oranžová
pokyny k odběru	ovlivněn hemolýzou, světlem	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8 °C
jednotka	umol/l	(molární koncentrace)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	4,4 %	
metoda	absorpční spektrofotometrie, Roche	
SOP - číslo	37421815	
- název	Stanovení přímého bilirubinu fotometricky příbal. leták č. 05168384190	
klíč NČLP	01158	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81363 1/den	15
- STATIM	81123	23
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
od 1m.	0,0	5,0
zdroj	Roche	

název vyšetření	Bílkovina celková *A - akreditováno	
	U-CB	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	5ml	moč jednorázová
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Urin - Monovette 10.248
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4.9/5.5 ml - 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	g/l	(hmotnostní koncentrace)
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	5,5%	
metoda	turbidimetrie, s benzetonium chloridem	
SOP - číslo	37421838	
- název	Stanovení celkové bílkoviny v moči a likvoru turbidimetricky příbal. leták č. 05171954190	
klíč NČLP	02759	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81369	21
- STATIM	81129	30
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
g/l	0,00	0,10
g/mmol kr.	0,000	0,015
zdroj	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: Serum Gel 4.9 ml - hnědá
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4.9/5.5 ml - 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)
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	3,2%	
metoda	fotometrie, s biuretovým činidlem	
SOP - číslo	37421803	
- název	Stanovení celkové bílkoviny fotometricky příbal. leták č. 05171385190	
klíč NČLP	02757	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81365 1/den	15
- STATIM	81125 2/den	22
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
M, Ž	64,0	83,0
D - 1m.	46,0	70,0
- 2 r.	56,0	75,0
- 15 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		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>	60 minut	
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Urin - Monovette 10.248
- <i>STATIM</i>	Sarstedt	Urin - Monovette 10.248
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	
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	5,5%	
metoda	turbidimetrie, s benzetonium chloridem	
SOP - číslo	37421838	
- název	Stanovení celkové bílkoviny v moči a likvoru turbidimetricky příbal. leták č. 05171954190	
klíč NČLP	02753	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	81369	21
- <i>STATIM</i>	81129	30
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	0,00	0,15
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)
přepočítání jednotek		
analytická nejistota měření	6,0%	
metoda	turbidimetrie, s benzetonium chloridem	
SOP - číslo	37421838	
- název	Stanovení celkové bílkoviny v moči a likvoru turbidimetricky příbal. leták č. 05171954190	
klíč NČLP	02751	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81369	20
- STATIM	81129	29
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	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		(není)
pokyny k odběru	soubor: IgG, IgM, IgA, bílkovina, albumin	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka		()
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda		
SOP - číslo		
- název		
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>
zdroj		

název vyšetření	Bronchoalveolární laváž - cytologie kvantit.	
	BAL-cytol	
	Cytologie - BAL	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Labortoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	broncho-alveolární laváž	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná odběrová zkumavka průhledná
- STATIM		(není)
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		
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	87419	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- 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, 3056	
materiál	5ml	plazma
odezva		
- RUTINA	po předchozí domluvě	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4.9/5.5ml - Oranžová. Bez gelu!
- STATIM		(není)
pokyny k odběru	pouze po objednání ordin. lékaře	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	ng/ml	()
přepočít jednotek	ng/ml = ug/L	
analytická nejistota měření	10 %	
metoda	kapalinová chromatografie	
SOP - číslo	37431808	
- název	Stanovení busulfanu v plazmě metodou LC-MS/MS	
klíč NČLP	10864	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	92178	2429
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
dle onemocnění, dávkování a použitého protokolu		
zdroj		

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: Serum Gel 4,9 ml – 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)
přepoččet jednotek	ng/ml x 333,33 = pmol/l	
analytická nejistota měření		
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza ECLIA	
SOP - číslo	37421938	
- název	Stanovení C-peptidu v séru/plazmě elektrochemiluminiscenční imunoanalýzou (ECLIA); příbal. leták č. 07027168190	
klíč NČLP	07247	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	93145	192
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
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		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 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	4 - 8°C
jednotka	g/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	8,8 %	
metoda	imunoturbidimetrie, Roche	
SOP - číslo	37421870	
- název	Stanovení C3 komplementu imunoturbidimetricky příbal. leták č. 05991986190	
klíč NČLP	01199	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	91159	
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	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		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 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	4 - 8°C
jednotka	g/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	8 %	
metoda	imunoturbidimetrie, Roche	
SOP - číslo	37421871	
- název	Stanovení C4 komplementu imunoturbidimetricky příbal. leták č. 05991994190	
klíč NČLP	01207	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	91161	
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	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		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml - hnědá
- <i>STATIM</i>		(není)
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	5,2%	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza ECLIA	
SOP - číslo	37421925	
- název	Stanovení CA 125 (ECLIA Cobas 8000 Roche) příbal. leták č. 07026986190	
klíč NČLP	07174	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	81235	494
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	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		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml - hnědá
- STATIM		(není)
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	()
přepočítaných jednotek		
analytická nejistota měření	6,0%	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza ECLIA	
SOP - číslo	37421926	
- název	Stanovení CA 15-3 (ECLIA Cobas 8000 Roche) příbal. leták č. 07027001190	
klíč NČLP	04957	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81235	494
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	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		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml - hnědá
- STATIM		(není)
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	()
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	4,4%	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza ECLIA	
SOP - číslo	37421927	
- název	Stanovení CA 19-9 (ECLIA Cobas 8000 Roche) příbal. leták č. 07027028190	
klíč NČLP	04957	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81235	494
- 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		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml - hnědá
- <i>STATIM</i>		(není)
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	kIU/l	()
přepočítání jednotek		
analytická nejistota měření	5,2%	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza ECLIA	
SOP - číslo	37421930	
- název	Stanovení CA 72-4 (ECLIA Cobas 8000 Roche) příbal. leták č. 09005706190	
klíč NČLP	12299	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	93261	652
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	0,00	6,90
zdroj	Roche	

název vyšetření	CDT	
	Karbohydrát-deficientní transferin	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů tel. 3160	
materiál		sérum
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4.9 ml - hnědá
- STATIM		
pokyny k odběru	Nelze použít plazmu! Skladování delší než 2 dny při -20°C (max 3 měsíce).	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	10 dnů
	teplota	2 - 8 °C
jednotka	%	(-)
přepočítání jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	kapilární elektroforéza	
SOP - číslo	37411137	
- název	Stanovení karbohydrát – deficientního transferinu v séru (CDT)	
klíč NČLP	11573	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	93263	287
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	Nelze stanovit při nízké hodnotě celk. transferinu, interference: ikterus (bilirubin > 50 µmol/l), hemolýza a lipémie	
- pro pacienty		
Referenční meze podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	0,8	1,7
zdroj	Bio-Rad	

název vyšetření	CEA *A - akreditováno	
	Karcinoembryonální antigen	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3158	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4.9 ml - hnědá
- <i>STATIM</i>		(není)
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	ug/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	4,7%	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza ECLIA	
SOP - číslo	37421924	
- název	Stanovení CEA (ECLIA Cobas 8000 Roche) příbal. leták č. 07027079190	
klíč NCLP	04965	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	81249	330
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
nekuřáci	0,00	3,8
kuřáci	0,00	5,5
zdroj	Roche	

název vyšetření	Cefepim - antibiotika	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072	
materiál	plasma	
odezva		
- RUTINA	2x týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Plasma (Li-hep-gel)	
- STATIM		
pokyny k odběru		
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	4 hodiny; 8 hodin; 2 měsíce
	teplota	20°C ; 4°C ; -20°C
jednotka	mg/L	()
přepočítání jednotek	μmol/L = 2,08 x mg/L	
analytická nejistota měření	%	
metoda	HPLC-UV	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM	92157	1778
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Mez stanovitelnosti		
Cut-off		
zdroj		

název vyšetření	Ceruloplasmin *A - akreditováno	
	S-Cpl	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů tel. 3160	
materiál		sérum
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	NE	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4.9 ml -hnědá
- STATIM		(není)
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)
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	7,89 %	
metoda	imunonefelometrie	
SOP - číslo	37411805	
- název	Stanovení ceruloplasminu v séru nefelometricky (analýzátor Atellica NEPH 630, Siemens), číslo příbal. letáku 11540506_cs Rev. 07	
klíč NČLP	01492	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	91141	241
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
M	0,22	0,40
Ž	0,25	0,60
D - 4 m.	0,15	0,60
- 3 r.	0,31	0,90
- 12 r.	0,25	0,45
zdroj	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: Li Heparin 4.9/5.5ml-hnědá
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4.9/5.5ml-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	ukat/l	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	2,7%	
metoda	fotometrie, IFCC metoda	
SOP - číslo	37421817	
- název	Stanovení kreatinkinázy fotometricky příbal. leták č. 05168546190	
klíč NČLP	01392	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81495 1/den	30
- STATIM	81165	45
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		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Urin - Monovette 10.248
- STATIM		(není)
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	
přepočítání jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda		
SOP - číslo		
- název		
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		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4.9 ml - 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)
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza ECLIA	
SOP - číslo		
- název	Stanovení beta-Crosslaps (ECLIA, Roche) příbal. leták č. 09005781190	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	93259 2/rok	579
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	marker osteoresorpce	ZMĚNA jednotky od 2.3.2018
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
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: Serum Gel 4.9ml-hnědá
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4.9/5.5ml-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	6,1%	
metoda	imunoturbidimetrie na latexových částicích	
SOP - číslo	37421823	
- název	Stanovení C-reaktivního proteinu (CRP) imunoturbidimetricky příbal. leták č. 07876424190	
klíč NČLP	01522	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	91153	149
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	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		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4.9ml-hnědá
- STATIM		(není)
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	5,8%	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza ECLIA	
SOP - číslo	37421931	
- název	Stanovení CYFRA 21-1(ECLIA Cobas 8000 Roche) příbal. leták č. 07299966190	
klíč NČLP	12302	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	93265	639
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,00	3,30
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		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>	60 minut	
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Multivette: EDTA K 600ul -červená
- <i>STATIM</i>	Sarstedt	Multivette: EDTA K 600ul -červená
pokyny k odběru	statim se provádí v 6-18hod. (všední dny, So, Ne, s vátky), 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	
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	10%	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích CMIA	
SOP - číslo	37421966	
- název	Stanovení cyklosporinu v krvi; příbal. leták č. G99172R02	
klíč NČLP	08578	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	99153	552
- <i>STATIM</i>	99115	679
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
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		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4.9ml - hnědá
- STATIM		
pokyny k odběru	současně se vydává odhad glom. filtrace (eGF) dle rovnice CKD-EPI skladování déle než 7dní p ři -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	6,1 %	
metoda	imunoturbidimetrie	
SOP - číslo	37421885	
- název	Stanovení Cystatinu C imunoturbidimetricky příbal. leták č. 06600263190	
klíč NČLP	12137	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81703	276
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	Zvýšení hladiny cystatinu	
- pro pacienty	th. kortikoidy (dle dávky),	
-	nekomp. hyperthyr., melanom,	
-	lymfoproliferace, ca kolorekta	
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
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	Dasatinib	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř farmakologie a spektrometrických metod tel. 3072, 3056	
materiál		plazma
odezva		
- RUTINA	1x 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	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	
jednotka	ng/ml	
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	vysokou činná kapalinová chromatografie	
SOP - číslo	37431813	
- název	Stanovení dasatinibu v plazmě LC-MS/MS	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	92178	2429
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	Hodnotí ošetřující lékař dle klinického stavu, léčebné odezvy a případných projevů toxicity	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
zdroj		

název vyšetření	Dehydroepiandrosteron-sulfát	
	DHEA-S	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3158	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4.9ml - hnědá
- STATIM		(není)
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	umol/	(molární koncentrace)
přepočít jednotek	ug/dl x 0,02714 = umol/l	
analytická nejistota měření		
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza ECLIA	
SOP - číslo	37421948	
- název	Stanovení DHEA-S (ECLIA, Roche); příbal. leták č. 07027192190	
klíč NČLP	07275	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81389 4/den	144
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	Podrobné ref.meze viz Labor.	
-	příručka OKB Novinky H55	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
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: Serum Gel 4.9 ml - hnědá
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4.9/5.5 ml - 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)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	6,9 %	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza	
SOP - číslo	37421875	
- název	Stanovení digoxinu elektrochemiluminiscenčně (ECLIA); příbal. leták č. 07027214190	
klíč NČLP	04990	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	99125	201
- STATIM	99115	679
Pokyny:		
- pro oddělení	terapeutická hladina	
-	ZMĚNA jednotky+refer.mezí	
-	od 16.11.2017	
-	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	<i>od</i>	<i>do</i>
terapeut. hladina	0,77	1,50
zdroj	Roche	

název vyšetření	Dopamin	
	dU-Dopa	
	Katecholaminy	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř farmakologie a spektrometrických metod tel. 3072, 3056	
materiál	20ml	moč za 24 hod
odezva		
- RUTINA	14 dní	
- STATIM	NE	
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka na moč
- STATIM		
pokyny k odběru	Sběr v chladu, za přítomnosti konzervač.čínidla (příjem OKB) 3dny dieta bez ovoce (citrusy, banány, ananas), o řechů, čaje, kávy, kakaa, vanilky, t ěles. šetření, 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	nmol / 24h	()
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	vysokoúčinná kapalinová chromatografie	
SOP - číslo	37431819	
- název	Stanovení katecholaminů v moči HPLC - Coulochem	
klíč NČLP	01633	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81489	285
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	Nelze požadovat elektronicky,	
-	používejte papírovou žádanku	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
M,Ž od 4 r.	424	2612
D 0-1 r.	0	555
-2 r.	65	914
-4 r.	261	1697
zdroj	Výrobce (Biorad)	

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	Urine - Monovette 10.248
- STATIM	Sarstedt	Urine - Monovette 10.248
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	4,2%	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE); příbal. leták č. 0107180683001	
SOP - číslo	37421832B	
- název	Stanovení elektrolytu (K+) nepřímou potenciometrií	
klíč NČLP	02265	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81393 3/den	22
- STATIM	81145	30
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 (děti)	

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	Urine - Monovette 10.248
- STATIM	Sarstedt	Urine - Monovette 10.248
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	4,2%	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
SOP - číslo	37421832B	
- název	Stanovení elektrolytu (K+) nepřímou potenciometrií (analyzátor Cobas Roche), příbal. leták č. 0107180683001	
klíč NČLP	02274	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81393 3/den	22
- STATIM	81145	30
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: Serum Gel 4.9 ml -hnědá
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4.9/5.5 ml - 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)
přepočít jednotek	mg/dl x 0,256 = mmol/l	
analytická nejistota měření	3,0%	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
SOP - číslo	37421832B	
- název	Stanovení elektrolytu (K+) nepřímou potenciometrií; příbal. leták č. 0107180683001	
klíč NČLP	05254	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81393 3/den	22
- STATIM	81145	30
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 (semikvantitativně)	
	AMP/MET	
	Amfetamin, metamfetamin (Pervitin), "speed", "perník"	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů tel. 3160	
materiál		moč jednorázová
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Dispolab	1100 močová zkumavka
- STATIM	Dispolab	1100 močová zkumavka
pokyny k odběru	Test zahrnuje kromě amfetaminu i metamfetamin (Pervitin) a jejich metabolity (MDA, MDDA).	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	5 dnů
	teplota	2-8 °C
jednotka	ng/ml	()
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	kinetická interakce mikročastic (KIMS)	
SOP - číslo	374111176	
- název	Stanovení amfetaminu v moči na analyzátoru Cobas 8000	
klíč NČLP	04899	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	92135	424
- STATIM	92135	546
Pokyny:		
- pro oddělení	Přibližný čas detekce po posledním užití: 2-3 dny	
- pro pacienty	Výsledek je orientační; pro forenzní účel je nutno potvrdit konfirmační metodou (Ústav soudního lék.)	
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
cut-off	1000	
zdroj		

název vyšetření	Drogový screening - Barbituráty (semikvantitativně)	
	BAR Barbituráty	
pracoviště	OKB Bohunice / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel.: 3160	
materiál		moč jednorázová
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Dispolab	1100 močová zkumavka
- STATIM	Dispolab	1100 močová zkumavka
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	5 dnů
	teplota	2 - 8°C
jednotka	ng/l	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	kinetická interakce mikro částic (KIMS)	
SOP - číslo	37411177	
- název	Stanovení barbiturátů v moči na analyzátoru Cobas 8000	
klíč NČLP	07165	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	92135	424
- STATIM	92133	546
Pokyny:		
	Přibližný čas detekce po posledním užití „10-15 dní (dlouhotrv.) 5-7 dní (střed.), 2-3 dny (krát.). Výsledek je orientační, pro forenzní účel je nutno potvrdit konfirmační metodou (Ústav soudního lék.)	
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
Cut off	200	
zdroj	Roche Diagnostics	

název vyšetření	Drogový screening - Benzodiazepiny (semikvantitativně)	
	BZD Benzodiazepiny	
pracoviště	OKB Bohunice / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů tel.: 3160	
materiál		moč jednorázová
odezva		
- RUTINA	Denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Dispolab	1100 močová zkumavka
- STATIM	Dispolab	1100 močová zkumavka
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	Čas	
	Teplota	°C
stabilita v laboratoři	Čas	5 dnů
	Teplota	2 - 8°C
jednotka	ng/l	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	kinetická interakce mikro částic (KIMS)	
SOP - číslo	37411178	
- název	Stanovení benzodiazepinů v moči na analyzátoru Cobas 8000	
klíč NČLP	08229	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA	92135	424
- STATIM	92133	546
Pokyny:		
	Přibližný čas detekce po posledním užití 7-10 dní (dlouhotrv.) 5-7 dní (střed.), 2-3 dny (krát.). Výsledek je orientační, pro forenzní účel je nutno potvrdit konfirmační metodou (Ústav soudního lék.)	
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Cut off	300	
zdroj	Roche Diagnostics	

název vyšetření	Drogový screening - Fencyklidin (semikvantitativně)	
	PCP Fencyklidin (phencyklidin), "andělský prach"	
pracoviště	OKB Bohunice / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel.: 3160	
materiál		moč jednorázová
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Dispolab	1100 močová zkumavka
- STATIM	Dispolab	1100 močová zkumavka
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	5 dnů
	teplota	2 - 8°C
jednotka	ng/l	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	kinetická interakce mikro částic (KIMS)	
SOP - číslo	37411183	
- název	Stanovení fencyklidinu v moči na analyzátoru Cobas 8000	
klíč NČLP	11586	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	92135	424
- STATIM	92133	546
Pokyny:		
- pro oddělení	Přibližný čas detekce po posledním užití 2-8 dní Výsledek je orientační, pro forenzní účel je nutno potvrdit konfirmační metodou (Ústav soudního lék.)	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Cut off	50	
zdroj	Roche Diagnostics	

název vyšetření	Drogový screening - Kokain (semikvantitativně)	
	COC Kokain (benzoylekgonin), "crack"	
pracoviště	OKB Bohunice / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel.: 3160	
materiál		moč jednorázová
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Dispolab	1100 močová zkumavka
- STATIM	Dispolab	1100 močová zkumavka
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	5 dnů
	teplota	2 - 8°C
jednotka	ng/l	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	kinetická interakce mikro částic (KIMS)	
SOP - číslo	37411181	
- název	Stanovení kokainu v moči na analyzátoru Cobas 8000	
klíč NČLP	04977	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	92135	424
- STATIM	92133	546
Pokyny:		
- pro oddělení	Přibližný čas detekce po posledním užití 3-5 dnů. Výsledek je orientační, pro forenzní účel je nutno potvrdit konfirmační metodou (Ústav soudního lék.)	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Cut off	300	
zdroj	Roche Diagnostics	

název vyšetření	Drogový screening - Marihuana (semikvantitativně)	
	THC Marihuana (cannabis), kanabinoidy	
pracoviště	OKB Bohunice / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel.: 3160	
materiál		moč jednorázová
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Dispolab	1100 močová zkumavka
- STATIM	Dispolab	1100 močová zkumavka
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	5 dnů
	teplota	2 - 8°C
jednotka	ng/l	
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	kinetická interakce mikro částic (KIMS)	
SOP - číslo	37411180	
- název	Stanovení marihuany v moči na analyzátoru Cobas 8000	
klíč NČLP	04898	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	92135	424
- STATIM	92133	546
Pokyny:		
	Přibližný čas detekce po posledním užití 3 dny (jednotl.) 7-10 dní (chronicky) Výsledek je orientační, pro forenzní účel je nutno potvrdit konfirmační metodou (Ústav soudního lék.)	
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
Cut off	50	
zdroj	Roche Diagnostics	

název vyšetření	Drogový screening – Metadon (semikvantitativně)	
	MTD, metadon	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál		moč jednorázová
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Dispolab	1100 močová zkumavka
- STATIM	Dispolab	1100 močová zkumavka
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	5 dnů
	teplota	2-8°C
jednotka	ng/ml	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	kinetický interakce mikročástic (KIMS)	
SOP - číslo	37411182	
- název	Stanovení metadonu v moči na analyzátoru Cobas 8000	
klíč NČLP	11578	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	92135	424
- STATIM	92133	546
Pokyny:		
	Přibližný čas detekce po posledním užití: 6-7 dní	
- pro oddělení	Výsledek je orientační, pro forenzní účel nutno potvrdit konfirmační metodou (Ústav soudního lék.)	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
cut off	300	
zdroj	Roche Diagnostics	

název vyšetření	Drogový screening – Opiáty (semikvantitativně)	
	MOP; Opiáty – morfin; Kodein; Heroin	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál		moč jednorázová
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Dispolab	1100 močová zkumavka
- STATIM	Dispolab	1100 močová zkumavka
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	5 dnů
	teplota	2-8°C
jednotka	ng/ml	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	kinetická interakce mikročástic (KIMS)	
SOP - číslo	37411179	
- název	Stanovení opiátů v moči na analyzátoru Cobas 8000	
klíč NČLP	11578	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	92135	424
- STATIM	92133	546
Pokyny:		
- pro oddělení	Přibližný čas detekce po posledním užití: 2-3 dny	
- pro pacienty	Výsledek je orientační, pro forenzní účel nutno potvrdit konfirmační metodou (Ústav soudního lék.)	
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
cut off	2000	
zdroj	Roche Diagnostics	

název vyšetření	Drogový screening – pomocí dg. proužků	
	Toxikologie – screening	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál		moč jednorázová
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka na moč
- STATIM		běžná zkumavka na moč
pokyny k odběru	uvést medikaci/podezření! hodnocení kvalitativně: negativní-pozitivní (detekční limity viz referenční meze)	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	2 dny
	teplota	2-8°C
jednotka	ng/ml	
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	imunoprecipitační kvalitativní průkaz	
SOP - číslo	37411701	
- název	Drogový screening Příbalové letáky IFU_DRUGCHECK+_BSX_FR_V022020012R02 (multikazeta Biosynex)	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	92135	406
- STATIM	92133	493
Pokyny:		
- pro oddělení	Body platí pro celý drogový panel	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Detekční limity		
Benzodiazepiny	300	
Barbituráty	300	
Opiáty/Morfium, Kodein	300	
Amfetamin	1000	
Metamfetamin/Pervitin	1000	
Marihuana	50	
Kokain	300	
Tricykl. Antidepresiva	1000	
Fencyklidin	25	
Metadon	300	
Buprenorfin (Subutex)	10	
Extáze	500	
zdroj	ULTI MED	

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	
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda		
SOP - číslo		
- název		
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,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	Elastáza	
	Pankreatická elastáza ve stolici	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál		stolice
odezva		
- RUTINA	měsíčně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA		
- STATIM		
pokyny k odběru	stolice velikosti lískového oříšku	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	3 dny
	teplota	2-8°C
jednotka	µg/1g	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	ELISA	
SOP - číslo	37411132	
- název	Stanovení pankreatické elastázy ve stolici	
klíč NČLP	07287	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81725	491, celkem včetně režie 522
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	mírná insufic. 100-200 µg/1g	
- pro pacienty	těžká insufic. Pod 100 µg/1g	
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
Cut off	200,0 µg/1g	
zdroj	Bioserv Diagnostics	

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: Serum Gel 4.9ml - 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	
SOP - číslo	37411152	
- název	Elektroforéza proteinů séra a moče na agarosovém gelu (analýzátor HYDRASYS, Sebia)	
klíč NČLP	00498	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81397	66
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
albumin	60,3	72,8
alfa1- glob.	1,0	2,6
alfa2- glob.	7,2	11,8
beta1 - glob.	5,6	9,1
beta2 - glob.	2,2	5,7
gama - glob.	6,2	15,4
zdroj	SEBIA – příbalový leták soupravy (Ref. 4141), verze 2020/07	

název vyšetření	Erythrocyturie - dysmorfní ery	
	Glomerulární erythrocyturie	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	moč jednorázová	10ml
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		
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda		
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- 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: Serum Gel 4.9 ml - 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	
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	chemiluminiscenční enzymoimunoanalýza LEIA	
SOP - číslo	37421936	
- název	Stanovení erythropoetinu v séru enzymoimunoanalýzou (LEIA); příbal. leták č. A88209 K	
klíč NČLP	11551	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	96837 6/čtvrtletí	631
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	2,59	18,5
zdroj	Beckman Coulter	

název vyšetření	Estriol volný	
	FE3	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3158	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	2x týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4.9ml - hnědá
- STATIM		(není)
pokyny k odběru	indikován ve 2. trimestru gravidity pro screening VVV - hodnotí program ALPHA plnou krev je doporučeno stočit v laboratoři do 3hod. po odběru	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	2 týdny
	teplota	2-8°C
jednotka	nmol/l	
přepočítání jednotek	ng/ml x 3,467 = nmol/l	
analytická nejistota měření		
metoda	chemiluminiscenční enzymoimunoanalýza (LEIA)	
SOP - číslo	37421956	
- název	Nekonjugovaný estriol (Beckman Coulter); příbal. leták č. A33409 N	
klíč NČLP	09524	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	93127 1/týden	184
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
zdroj		

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: Li Heparin 4.9/5.5ml-hnědá
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4.9/5.5ml-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)
přepočít jednotek	mmol/l x 0.0448 = ‰	
analytická nejistota měření	6,8 %	
metoda	fotometrie, enzymaticky	
SOP - číslo	37421860	
- název	Stanovení etanolu fotometricky příbal. leták č. 05967104190	
klíč NČLP	12150	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81723	230
- 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	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: Serum Gel 4.9ml - hnědá
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4.9/5.5 ml – 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	
přepočít jednotek	umol/l x 0,253 = ug/ml	
analytická nejistota měření	3,7%	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích CMIA	
SOP - číslo	37421963	
	Stanovení fenytoinu (Abbott); příbal. leták č. G6-0164/ R06	
- název		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	99121	324
- STATIM	99115	679
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	<i>od</i>	<i>do</i>
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		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4.9 ml-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	ug/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočítání jednotek	nmol/l x 0,765 = ug/l	
analytická nejistota měření	6,4 %	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza	
SOP - číslo	37421556	
- název	Stanovení ferritinu elektrochemiluminiscenčně příbal. leták č. 07027273190	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	93151	229
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
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	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		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4.9 ml - hnědá
- STATIM		(není)
pokyny k odběru	odběr na lačno! chránit před světlem NELZE stanovit z nesrážlivé krve s EDTA, pouze s Li-heparinem!	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	48h
	teplota	2-8°C
jednotka	nmol/l	(molární koncentrace)
přepočít jednotek	ng/ml x 2,27 = nmol/l	
analytická nejistota měření	16,6 %	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza	
SOP - číslo	37421857	
- název	Stanovení folátu elektrochemiluminiscenčně příbal. leták č. 07027290190	
klíč NČLP	11220	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	93115 1/týden	252
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	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	Urin -Monovette: 10.248
- STATIM	Sarstedt	Urin -Monovette: 10.248
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)
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	5,1%	
metoda	fotometrie s molybdenovou modří	
SOP - číslo	37421820	
- název	Stanovení anorganického fosfátu fotometricky, příbal. leták č. 05171377190	
klíč NČLP	02614	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81427	17
- STATIM	81149	26
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	Urin -Monovette: 10.248
- STATIM	Sarstedt	Urin -Monovette: 10.248
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	5,1%	
metoda	fotometrie s molybdenovou modří	
SOP - číslo	37421820	
- název	Stanovení anorganického fosfátu fotometricky, příbal. leták č. 05171377190	
klíč NČLP	02614	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81427	16
- STATIM	81149	25
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: Serum Gel 4.9ml - hnědá
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4.9/5.5ml - 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)
přepočít jednotek	mg/dl x 0,323 = mmol/l	
analytická nejistota měření	3,6%	
metoda	fotometrie s molybdenovou modří	
SOP - číslo	37421820	
- název	Stanovení anorganického fosfátu fotometricky, příbal. leták č. 05171377190	
klíč NČLP	02618	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81427	16
- STATIM	81149	25
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	0,81	1,45
D - 15 dní	1,80	3,40
- 1r.	1,54	2,72
- 5 r.	1,38	2,19
- 13 r.	1,33	1,92
- 16 r.	1,02	1,79
- 18 r.	0,95	1,62
zdroj	Roche	

název vyšetření	Fruktózamin - ZRUŠENO	
	Glykovaný protein	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel.: 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		
odezva		
- RUTINA		
- STATIM		
odběrová nádoba	Metoda zrušena 15.4.2009	
- RUTINA		
- STATIM		
pokyny k odběru		
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	
jednotka		
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda		
SOP - číslo		
- název		
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>
zdroj		

název vyšetření	FSH (foliotropin)	*A - akreditováno
	S/P-FSH	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / imunoanalýza- RIA tel.: 3158	
materiál		sérum/plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml - 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	
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	13,9%	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročasticích CMIA	
SOP - číslo	37421918	
- název	Stanovení FSH (CMIA, Abbott Architect); příb. leták č. G66621/R11	
klíč NČLP	05004	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	93129	163
- 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		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Urin – Monovette 10.248
- STATIM		(není)
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	%	
metoda		
SOP - číslo		
- název		
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>
zdroj		

název vyšetření	Gentamicin	
	antibiotika	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3057, 3168	
materiál		sérum, plazma
odezva		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>	60 min	
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4,9/5,5 ml – oranžová Monovette: Serum Gel 4,9 ml hnědá
- <i>STATIM</i>		
pokyny k odběru	Dle doporučení Ústavu klinické farmacie (ÚKF) (viz. novinky)	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	mg/l	(hmotnostní koncentrace)
přepoččet jednotek	mg/l x 2,09 umol/l	
analytická nejistota měření	%	
metoda		
SOP - číslo	37421907	
- název	Stanovení gentamicinu v séru a plazmě; příbal. leták č. 05841291190	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>		
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení	- 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 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: Serum Gel 4,9 ml hnědá
	- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4,9/5,5 ml – 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	ukat/l	()	
přepočít jednotek			
analytická nejistota měření	3,3%		
metoda	fotometrie, IFCC metoda		
SOP - číslo	37421811		
	- název Stanovení GGT fotometricky, příbal. leták č. 05168775190		
klíč NČLP	01961		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body	
	- RUTINA	81435 1/den	21
	- STATIM	81153	31
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: Serum Gel 4,9 ml hnědá
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4,9/5,5 ml – 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	()
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	výpočet	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA		
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	CKD-EPI = chronic kidney disease epidemiology collaboration	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	1,00	2,40
zdroj	Doporučení ČNS a ČSKB 2014	

název vyšetření	Glomerulární filtrace (eFGR – dle Schwartze	
	Schwartz; Clearance – odhad GF dle Schwartze	
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: Serum gel 4,9 ml - hnědá
- STATIM		Monovette: Li Heparin 4,9/5,5 ml - 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	%	
metoda		
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA		
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	na žadance nutno zadat výšku pac.	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
do 1r.	0,90	1,50
1 – 18r.	1,00	2,40
zdroj	Doporučení ČSN a ČSKB 2014	

název vyšetření	Glomerulární filtrace (eGF)	
	MDRD-zrušeno	
	MDRD; clearance – odhad GF dle MDRD	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál		
odezva		
- RUTINA		
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA		
- STATIM		
pokyny k odběru	ZRUŠENO 1.6.2015 – nahrazeno eGF CKD-EPI dopočítaný parametr, stanovuje se S-kreat. (ovlivněn pohlavím, ev. Rasou – u černé populace nutno násobit faktorem 1,21) Nedoporučuje se použití u dětí a těhotných, nevhodný při náhlých změnách ren. funkce	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	
jednotka	ml/s	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	výpočet	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA		
- STATIM		
Pokyny:		
	MDRD = modification of Diet in Renal Disease Výpočet je nepřesný od hodnoty 1,5 ml/s a vyšších	
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
zdroj		

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: Serum Gel 4,9 ml – hnědá
- STATIM	Sarstedt	Monovette: EDTA NaF 2,7 ml – žlutá Monovette: Li heparin 4,9/5,5 ml – 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)
přepočítání jednotek	mg/dl x 0,0555 = mmol/l	
analytická nejistota měření	2,6%	
metoda	fotometrie, enzymatická endpoint metoda	
SOP - číslo	37421809	
- název	Stanovení glukózy fotometricky, příbalový leták č. 05168791190	
klíč NČLP	01899	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81439	15
- STATIM	81155	23
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	<i>od</i>	<i>do</i>
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	2,6%	
metoda	fotometrie, enzymatická endpoint metoda	
SOP - číslo	37421809	
- název	Stanovení glukózy fotometricky, příbalový leták č. 05168791190	
klíč NČLP	03932	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81439	15
- STATIM	81155	23
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	<i>od</i>	<i>do</i>
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	3,8 %	
metoda	fotometrie, s hexokinázou	
SOP - číslo	37421809	
- název	Stanovení glukózy fotometricky, příbalový leták č. 05168791190	
klíč NČLP	01893	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81439	15
- STATIM	81155	23
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
M,Ž	2,2	3,9
D	3,3	4,4
zdroj	Roche	

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
odezva		
- RUTINA	2-3 dny	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: EDTA K 2,7 ml červená zátka
- STATIM		
pokyny k odběru	pro externí pracoviště: nutno dodat plnou krev, nesmí se stáčet!	
stabilita před přijetím	čas	3 dny
	teplota	18-25 °C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2-8 °C
jednotka	mmol/mol	
přepočít jednotek	%IFCC x 10 = mmol/mol	IFCC = 10,93*NGSP – 23,5 mmol/mol
analytická nejistota měření	6,2 %	
metoda	Kapilární elektroforéza	
SOP - číslo	37431815	
- název	Stanovení hemoglobinu A1c (CE)	
klíč NČLP	15193	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81449	205
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	Kritérium kompenzace DM: 43-53 mmol/mol. Kritérium diagnózy pro hodnoty 38-48 mmol/mol: druhý odběr. Pro > 48 mmol/mol + klinické příznaky diagnóza DM.	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	Do
	20	37
zdroj	ČSKB a ČDS	

název vyšetření	Hamburgerův sediment	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim+pohot. 3057	
materiál	10 ml	moč
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	není	
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka na moč
- STATIM		není
pokyny k odběru	moč sbírat přesně 3 hod., před odběrem promíchat, uvést diurézu v ml a přesný čas sběru v min.	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	
jednotka	%	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda		
SOP - číslo	37421844	
- název	Sediment močový kvantitativně dle Hamburgera	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA		
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka		
erytrocyty	0	2000
leukocyty	0	4000
válce	0	
zdroj		

název vyšetření	Haloperidol (antipsychotika)	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072	
materiál	plasma	
odezva		
- RUTINA	1x týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Plasma (Li-hep) BEZ GELU!	
- STATIM		
pokyny k odběru		
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	24 hodin ; 3 měsíce
	teplota	2-8°C ; -20°C
jednotka	ng/mL	()
přepočítání jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	LC-MS/MS	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	92178	2429
- STATIM		
Pokyny		
pro oddělení		
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		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml – 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	12 %	
metoda	imunoturbidimetrie, Roche	
SOP - číslo	37421867	
- název	Stanovení haptoglobinu imunoturbidimetricky příbal. leták č. 05992001190	
klíč NČLP	01988	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	91145	168
- 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: Seum Gel 4,9 ml – hnědá
- STATIM		(není)
pokyny k odběru	k dg. gravidity (v ÚPS)	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2-8 °C
jednotka	IU/l	
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročasticích (CMIA)	
SOP - číslo	37421919	
- název	Stanovení Total β -hCG (CMIA, Abbott Architect); příbal. leták č. G6-6671/ R15	
klíč NČLP	02025	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	93155	197
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
M, Ž negativní		5,0
pozitivní	25,0	
zdroj	Abbott	

název vyšetření	hCG	
	*A - akreditováno S/P-hCG; Choriogonadotropin lidský celkový+beta podjednotka	
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: Seum Gel 4,9 ml – hnědá
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Seum Gel 4,9 ml – hnědá
pokyny k odběru	hemodialýza vadí, nesrážlivá krev heparin, EDTA	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2-8 °C
jednotka	IU/l	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	11,1%	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích (CMIA)	
SOP - číslo	37421919	
- název	Stanovení Total beta – hCG (CMIA, Abbott Architect) příb.leták G6-6671/R15	
klíč NČLP	05013	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	93159 2/den	189
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž negativní		5,0
zdroj	Abbott	

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: Seum Gel 4,9 ml – hnědá
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr; nesrážlivá krev Li-Heparin, 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)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
SOP - číslo	37421950	
- název	Stanovení HE4 (ECLIA, Roche); příbal. leták č. 07027478190	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81235	495
- 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	<i>od</i>	<i>do</i>
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	2x 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	%	
metoda		
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	03686	
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>
0 – 1 měsíc	5,0	15,0
1 – 6 měsíců	2,0	5,0
6 měsíců – 15 let	3,0	5,0
15 – 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, 3056	
materiál		plazma
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	NE	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4,9/5,5 ml – oranžová
- STATIM		(není)
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	%	
metoda	Derivatizační spektrofotometrie	
SOP - číslo	37431144	
- název	Stanovení fHb v plazmě (CARY)	
klíč NČLP	08770	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81451	64
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	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 4,9/5,5 ml – oranžová
- STATIM		(není)
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)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	fotometricky	
SOP - číslo	37421863	
- název	Stanovení volného hemoglobinu v plazmě (fotometricky), statim	
klíč NČLP	01994	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA		
- STATIM	81451 1/den	64
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	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 2ml; kapilára ASTRUP
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2 ml; kapilára ASTRUP
pokyny k odběru	krev kapilární v kapiláře/arteriálí ve stříkačce, odběr anaerobně-bez bublin, promíchat	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda		
SOP - číslo		
- název		
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	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		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2ml; kapilára ASTRUP
- <i>STATIM</i>	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2 ml; kapilára ASTRUP
pokyny k odběru	krev kapilární v kapiláře/arteriálí ve stříkačce, odběr anaerobně-bez bublin, promíchat	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	
jednotka		()
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda		
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>		
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
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	umol/l	(molární koncentrace)
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	7,1 %	
metoda	chemiluminiscenční analýza na mikročásticích (CMIA)	
SOP - číslo	37421961	
- název	Stanovení homocysteinu (CMIA); příbal. leták č. G55757R01	
klíč NČLP	02077	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81461 1/den	483
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
M	5,5	16,2
Ž	4,4	13,6
zdroj	Abbott	

název vyšetření	Hořčík	
	dU-Mg; Magnesium	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3056	
materiál	5 ml	moč za 24 hod.
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Urine – Monovette 10.248
- STATIM		
pokyny k odběru	uvést množství moče/24h	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	4 dny
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	mmol/24 hod	
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	3,9 %	
metoda	atomová absorpční spektrofotometrie	
SOP - číslo	37431114	
- název	Stanovení hořčíku v moči AAS	
klíč NČLP	02456	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81465	20
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	3,0	5,0
zdroj	Tietz	

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: Serum Gel 4,9ml – hnědá
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4,9/5,5 ml – 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)
přepočít jednotek	mg/dl x 0,411 = mmol/l	
analytická nejistota měření	3,4%	
metoda	fotometrie s xylidylovou modří	
SOP - číslo	37421818	
- název	Stanovení hořčíku (Mg) fotometricky, příbal. leták č. 06407358190	
klíč NČLP	03940	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81465 2/den	20
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	0,71	0,94
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, Studie NORIP 2000	

název vyšetření	Chloridy	
	S/P-Cl; Cl	
	*A – akreditováno	
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: Serum Gel 4,9ml – hnědá
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4,9/5,5 ml – 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)
přepočít jednotek	mg/dl x 0,282 = mmol/l	
analytická nejistota měření	3,2%	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
SOP - číslo	37421832C	
- název	Stanovení elektrolytu (Cl-) nepřímou potenciometrií; příbal. leták č. 0107180683001	
klíč NČLP	05187	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81469	15
- STATIM	81157	22
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
M, Ž	98	107
D - 1 m	95	116
- 1 r	93	112
- 15 r	96	111
zdroj	Roche	

název vyšetření	Chloridy	
	U-CI; CI	
	*A – akreditováno	
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	Urin . Monovette 10.248
- STATIM	Sarstedt	Urin . Monovette 10.248
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	4,9%	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
SOP - číslo	37421832C	
- název	Stanovení elektrolytu (Cl-) nepřímou potenciometrií; příbal. leták č. 0107180683001	
klíč NČLP	01438	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81469	15
- STATIM	81157	22
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
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	Urin . Monovette 10.248
- STATIM	Sarstedt	Urin . Monovette 10.248
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	
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	4,9%	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
SOP - číslo	37421832C	
- název	Stanovení elektrolytu (Cl-) nepřímou potenciometrií; příbal. leták č. 0107180683001	
klíč NČLP	01427	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81469	15
- STATIM	81157	22
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
M, Ž	110	250
D 1m-1r	3	10
- 7 r.	22	73
- 15 r.	51	131
zdroj	Roche, Masopust (děti)	

název vyšetření	Cholesterol	
	S/P – Chol	
	*A – akreditováno	
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 4,9/5,5 ml – oranžová
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml – 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	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočít jednotek	mg/dl x 0,026 = mmol/l	
analytická nejistota měření	4,3%	
metoda	fotometrie, enzymová metoda CHOD-POD	
SOP - číslo	37421807	
- název	Stanovení cholesterolu fotometricky; příbal. leták č. 05168538190	
klíč NČLP	01350	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81471	23
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
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 (děti)	

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		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml – 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	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	3,9 %	
metoda	fotometrie, enzymová metoda	
SOP - číslo	37421812	
- název	Stanovení HDL-cholesterolu fotometricky příbal. leták č. 07528582190	
klíč NČLP	02036	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81473	50
- 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		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml – hnědá
- STATIM		(není)
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)
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	6,4 %	
metoda	fotometrie, enzymová metoda	
SOP - číslo	37421831	
- název	Stanovení LDL cholesterolu fotometricky příbal. leták č. 07005768190	
klíč NČLP	03380	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81527	60
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	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		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml – 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	ukat/l	
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	2,8 %	
metoda	absorpční spektrofotometrie (37°C), Roche	
SOP - číslo	37421808	
- název	Stanovení cholinesterasy (CHE) fotometricky příbal. leták č. 05168503190	
klíč NČLP	01354	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81475 1/den	17
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
M, Ž, D	89,0	215,0
Ž do 40 r.	71,0	187,0
zdroj	Roche	

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: Serum Gel 4,9 ml – hnědá
- STATIM		(není)
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	48h
	teplota	2-8°C
jednotka	ug/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočít jednotek	ug/l x 0,131 = nmol/l	
analytická nejistota měření	%	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunanalýza na mikročástečích (ECLIA)	
SOP - číslo	37421911	
- název	Stanovení IGF-1 v séru/plazmě elektrochemiluminiscenční imunanalýzou na mikročástečích (ECLIA); příbal. leták č. 07475918190	
klíč NČLP	13287	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81699	872
- 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.	26,8/43,8	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: Serum Gel 4,9 ml – hnědá
- STATIM		(není)
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)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunanalýza na mikročásticích (ECLIA)	
SOP - číslo	37421912	
- název	Stanovení IGFBP-3 v séru/plazmě elektrochemiluminiscenční imunanalýzou na mikročásticích (ECLIA); příbal. leták č. 07574720190	
klíč NČLP	17407	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81317	1786
- 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
Zdroj	Roche	

název vyšetření	Imatinib	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod tel. 3072,3056	
materiál		plazma
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM	NE	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Li heparin 4,9/5,5 ml – oranžová. Bez gelu!
- STATIM		(není)
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	%	
metoda	vysokoúčinná kapalinová chromatografie	
SOP - číslo	37431818	
- název	Stanovení imatinibu v plazmě technikou LC-MS/MS	
klíč NČLP	42198	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	92157	1778
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	Hodnotí ošetřující lékař dle klinického stavu, léčebné odezvy a příp. projevů toxicity	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>

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		(není)
pokyny k odběru	terapeutická hladina	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	
jednotka		
přepočítání jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda		
SOP - číslo		
- název		
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>

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		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9ml-hnědá
- <i>STATIM</i>		(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	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	8,0 %	
metoda	imunoturbidimetrie	
SOP - číslo	37421835	
- název	Stanovení imunoglobulinu A (IgA) imunoturbidimetricky; příbal. leták č. 05219205190	
klíč NČLP	02144	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	91131	168
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
M,Ž	0,70	4,00
D 0-1 r.		0,83
- 3 r.	0,20	1,00
- 6 r.	0,27	1,95
- 9 r.	0,34	3,05
- 11 r.	0,53	2,04
- 13 r.	0,58	3,58
- 15 r.	0,47	2,49
- 19 r.	0,61	3,48
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		
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	8,38 %	
metoda	imunonefelometrie	
SOP - číslo	37411802	
- název	Stanovení imunoglobulinu A (IgA) v likvoru nefelometricky (analyzátor Atellica NEPH, Siemens), číslo příbal. letáku 11531919_cs Rev. 09	
klíč NČLP	02135	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	91131	171
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,50	6,00
zdroj	příbalový leták výrobce	

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		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml (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	kU/l	
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda	elektrochemiluminiscenční imunanalýza na mikročásticích (ECLIA)	
SOP - číslo	37421908	
- název	Stanovení celkového IgE v séru/plazmě elektrochemiluminiscenční imunanalýzou na mikročásticích (ECLIA); příbal. leták č. 07027516190	
klíč NČLP	11237	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	91189	350
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
Novorozenci	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: běžná zkumavka na moč (žlutá)
- 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)
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda	imunonefelometrie	
SOP - číslo	37411139	
- název	Stanovení IgG v moči nefelometricky na analyzátoru Atellica NEPH 630 (Siemens) příbal. leták č. 11540124_cs Rev. 07	
klíč NČLP	42356	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	91129	157, celkem včetně režie 174
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	0,0	9,6
zdroj	Příbalový leták výrobce	

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: Serum Gel 4,9 ml (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)
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	4,2%	
metoda	imunoturbidimetrie	
SOP - číslo	37421836	
- název	Stanovení imunoglobulinu G (IgG) imunoturbidimetricky; příbal. leták č. 05220718190	
klíč NČLP	02179	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA	91129	171
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M/ Ž	7,00	16,00
D - 1. m.	1,62	8,72
- 6. m.	1,40	5,33
- 1. r.	1,30	8,23
- 3. r.	4,51	12,02
- 10 r.	4,85	14,73
zdroj	Roche, Soldin 2005 (děti)	

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)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	6,15 %	
metoda	imunonefelometrie	
SOP - číslo	37411803	
- název	Stanovení imunoglobulinu G (IgG) v likvoru nefelometricky (analyzátor Atellica NEPH 630, Siemens), číslo příbal. letáku 11540124_cs Rev. 07	
klíč NČLP	02170	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA	91129	174
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M/ Ž	10,00	34,00
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: Serum Gel 4,9 ml (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	6,1%	
metoda	imunoturbidimetrie	
SOP - číslo	37421826	
- název	Stanovení imunoglobulinu M (IgM) imunoturbidimetricky; příbal. leták č. 05220726190	
klíč NČLP	02226	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA	91133	166
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M/ Ž	0,40	2,30
D 0 - 1. rok	0,00	1,45
- 3. rok	0,19	1,46
- 6. rok	0,24	2,10
- 9. rok	0,31	2,08
- 11. rok	0,31	1,79
- 13. rok	0,35	2,39
- 15. rok	0,15	1,88
- 19. rok	0,23	2,59
zdroj	Roche	

název vyšetření	Index volných androgenů	
	FAI	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3158	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA		
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml (hnědá)
- STATIM		není
pokyny k odběru	dopočítaný parametr – stanoví se testosteron a SHBG	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka		
přepočítání jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda		
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	07301	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
M	20,4	81,2
Ž	0,5	8,0
zdroj		

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: Serum Gel 4,9 ml (hnědá)
- STATIM		není
pokyny k odběru	sérum uchovávat chlazené; nad 24h při -20°C; nesrážlivá krev Li-heparin, 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		
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
SOP - číslo	37421939	
- název	Stanovení inzulinu (ECLIA); příbal. leták č. 07027559190	
klíč NČLP	07421	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA	931615/den	147
- 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: Serum Gel 4,9 ml (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
přepočít jednotek	pg/ml = ng/l	pg/ml x 0,2926 = pmol/l
analytická nejistota měření	%	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunanalýza na mikročásticích (ECLIA)	
SOP - číslo	37421937	
- název	Stanovení kalcitoninu v séru/plazmě elektrochemiluminiscenční imunanalýzou na mikročásticích (ECLIA) příbal. leták č. 09005676190	
klíč NČLP	07217	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA	93141	352
- 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	Monovette: Serum Gel 4,9 ml (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin 4,9/5,5 ml (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	
přepočít jednotek	umol/l x 0,236 = ug/ml	
analytická nejistota měření	5,6 %	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročástečkách CMIA	
SOP - číslo	37421965	
- název	Stanovení karbamazepinu (CMIA); příbal. leták č. G29543R03	
klíč NČLP	01283	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA	99121	324
- STATIM	99115	679
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
terapeutická hladina	4,0	12,0
zdroj	Abbott	

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	1,7 %	
metoda		
SOP - číslo	37423320	
- název	ABL 825, acidobazický analyzátor (Radiometer)	
klíč NČLP	03315	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		
- STATIM	81233	46
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,000	0,015
zdroj	Roche	

název vyšetření	Klozapin a Desmethylklozapin (antipsychotika)	
	Clozapin, desmethylclozapin	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072	
materiál	plasma	
odezva		
- RUTINA	1x týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Plasma (Li-hep) BEZ GELU!	
- STATIM		
pokyny k odběru		
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	24 hodin ; 3 měsíce
	teplota	2-8°C ; -20°C
jednotka	ng/mL	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	LC-MS/MS	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	92178	2429
- STATIM		
Pokyny		
pro oddělení		
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	Kotinin v moči	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř atomové a absorpční spektrometrie Tel. 3921	
materiál	Moč	
odezva		
- RUTINA	1 týdně (čtvrtek)	
-		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Běžná zkumavka na moč	
-		
pokyny k odběru	Náhodný odběr	
stabilita před přijetím	čas	1 den
	teplota	15-25°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8 °C
jednotka	ng/ml	(hmotnostní koncentrace)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	12,8 %	
metoda	fotometrie, EMIT	
SOP - číslo	37431153	
- název	Stanovení kotininu metodou EMIT na automatizovaném analyzátoru	
klíč NČLP	20800	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA	92173	146
-		
Pokyny:		
- pro oddělení	Koncentrace kotininu se snižuje už několik hodin po posledním požití nikotinu. Po několika dnech není měřitelná. Falešná pozitivita je možná v případě pobytu v zakouřeném prostředí.	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
Nekuřáci	0	10
Vystavení nikotinu/lehký/pasivní kuřák	11	30
Abúzuz tabákových výrobků	>31	
zdroj	Thermo Scientific; Patočka (2008)	

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		
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích CMIA	
SOP - číslo	37421916	
- název	Stanovení kortizolu (CMIA, Abbott Architect) příbal.leták č. G60108/R08	
klíč NČLP	04979	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA	93131	189
- 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		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>	ne	
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml (hnědá)
- <i>STATIM</i>		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	19,3%	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročasticích CMIA	
SOP - číslo	37421916	
- název	Stanovení kortizolu (CMIA, Abbott Architect) příbal.leták č. G60108/R08	
klíč NČLP	04982	
vykazování pro pojišťovnu	<i>Výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	931315/den	189
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
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	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	4,9%	
metoda	fotometrie (Jaffé)	
SOP - číslo	37421824	
- název	Stanovení kreatininu fotometricky; příbal. leták č. 06407137190	
klíč NČLP	01508	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA	81499	16
- STATIM	81169	21
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)
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	4,9%	
metoda	fotometrie (Jaffé)	
SOP - číslo	37421824	
- název	Stanovení kreatininu fotometricky; příbal. leták č. 06407137190	
klíč NČLP	01514	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA	81449	16
- STATIM	81169	24
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: Serum Gel 4,9 ml (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin 4,9/5,5 ml (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	umol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 88,4 = umol/l	
analytická nejistota měření	6,2%	
metoda	fotometrie (Jaffé)	
SOP - číslo	37421824	
- název	Stanovení kreatininu fotometricky; příbal. leták č. 06407137190	
klíč NČLP	01512	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA	81499	17
- STATIM	81169	25
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	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	7 – 10 dní	
- STATIM	ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: EDTA-K2 4,9 ml (červená)
	Sarstedt	Monovette: Serum 4,9 ml (bílá)
- STATIM		
pokyny k odběru	kvalitativní stanovení; krev srážlivá i nesrážlivá; 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		
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda		
SOP - číslo	37411161	
- název		
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>
zdroj		

název vyšetření	Kyselina 5-hydroxyindolactová	
	dU-HIOK, HIAA	
	HIOK, HIAA	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3056	
materiál	10 ml	moč za 24h
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka na moč
- STATIM		není
pokyny k odběru	sběr za přítomnosti konzervač. činidla (příjem OKB); 3 dny dieta bez ovoce (banány!), 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	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	11%	
metoda	vysoko účinná kapalinová chromatografie	
SOP - číslo	37431120	
- název	Stanovení VMA, HVA, 5-HIAA v moči metodou HPLC	
klíč NČLP	00031	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA	81457	101
- 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	

název vyšetření	Kyselina citronová	
	citrát	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř farmakologie a spektrometrických metod tel. 3072, 3056	
materiál		moč za 24h
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA		celé množství moče (plast. láhve)
- STATIM		není
pokyny k odběru	stanovujeme pouze v souboru rizika litiázy – viz. Příručka F03.; dotat celé množství moče!	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	měsíc
	teplota	2-8°C
jednotka	mmol / 24h	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	2,7%	
metoda	spektrofotometrie	
SOP - číslo	37431131	
- název	Stanovení citrátu v moči fotometricky	
klíč NČLP	01364	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA	81373	119
- 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	

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		
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka na moč
- 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	20%	
metoda	vysokoučinná kapalinová chromatografie	
SOP - číslo	37431123	
- název	Stanovení 5-aminolevulátu v moči metodou HPLC	
klíč NČLP	10818	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA	81387	74
- 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, 3056	
materiál	10 ml	moč za 24h
odezva		
- <i>RUTINA</i>	týdně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>		běžná zkumavka na moč
- <i>STATIM</i>		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	
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	14%	
metoda	vysokoúčinná kapalinová chromatografie	
SOP - číslo	37431120	
- název	Stanovení VMA, HVA, 5-HIAA v moči metodou HPLC	
klíč NČLP	02103	
vykazování pro pojišťovnu	<i>Výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	81489	295
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení	nelze požadovat elektronicky; použijte papírovou žádanku; v jednorázové moči; orientačně u dětí (u dosp. po dohodě)	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	9,0	39,0
zdroj	Recipe	

název vyšetření	Kyselina močová	*A – akreditováno
	U–KM	
	KM	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel. 3168, statim + pohot. tel. 3057	
materiál	5 ml	moč jednorázová
odezva		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Urine 10.248
- <i>STATIM</i>	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)
přepočítání jednotek		
analytická nejistota měření	4,3%	
metoda	fotometrie, enzymaticky	
SOP - číslo	37421825	
- název	Stanovení kyseliny močové (KM) fotometricky; příbal. leták č. 05171857190	
klíč NČLP	03080	
vykazování pro pojišťovnu	<i>Výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	81523	21
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
zdroj		

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: Serum Gel 4,9 ml (hnědá)	
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin 4,9/5,5 ml (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	umol/l	(molární koncentrace)	
přepočít jednotek	mg/dl x 59,5 = umol/l		
analytická nejistota měření	2,1%		
metoda	fotometrie, enzymaticky		
SOP - číslo	37421825		
- název	Stanovení kyseliny močové (KM) fotometricky; příbal. leták č. 05171857190		
klíč NČLP	03078		
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body	
- RUTINA	81523	22	
- STATIM			
Pokyny:			
- pro oddělení	Terapie rasburikázou (Fasturtec): odběr Li-heparin 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 farmakologie a spektrometrických metod tel. 3072, 3056	
materiál	plazma	
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: EDTA K 2,7 ml (červená)
- STATIM		není
pokyny k odběru	Terapeutická hladina. Skladování déle než 5 dnů při -20°C.	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	5 dnů
	teplota	2 - 8 °C
jednotka	mg /l	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek	mg/l x 3,1217 = umol/l	
analytická nejistota měření	5,7%	
metoda		
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	12408	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA	92157	1778
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	2,5	4,5
zdroj	Chromsystems	

název vyšetření	Kyselina valproová	
	S/P-Valpr	
	Valproát	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř atomové a hmotnostní spektrometrie	
	tel. 3169, statim+pohot. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin 4,9/5,5 ml (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	
přepočít jednotek	umol/l x 0,144 = ug/ml	
analytická nejistota měření	4,1%	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikro částicích CMIA	
SOP - číslo	37421964	
- název	Stanovení valproátu (CMIA); příbal. leták č. G6-0147 / R06	
klíč NČLP	03116	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA	99121	324
- STATIM	99115	679
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, 3056	
materiál	10 ml	moč za 24h
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka na moč
- 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	
přepočet jednotek	mg x 5,03 = umol	
analytická nejistota měření	12,5%	
metoda	vysokoúčinná kapalinová chromatografie	
SOP - číslo	37431120	
- název	Stanovení VMA, HVA, 5-HIAA v moči metodou HPLC	
klíč NČLP	03128	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA	81489	295
- 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	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	2,8%	
metoda	fotometrie, enzymaticky	
SOP - číslo	37421837	
- název	Stanovení laktátu fotometricky, příbal. leták č. 05171881190	
klíč NČLP	11243	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA	81521	53
- STATIM	81171	62
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 mléčná	
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)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	3,2%	
metoda	fotometrie, enzymaticky	
SOP - číslo	37421837	
- název	Stanovení laktátu fotometricky; příbal. leták č. 05171881190	
klíč NČLP	11242	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA	81521	53
- STATIM	81171	62
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: Serum Gel 4,9 ml (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin 4,9/5,5 ml (oranžová)
pokyny k odběru	hemolýza výrazně ovlivňuje	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	4 dny
	teplota	2 - 8 °C
jednotka	ukat/l	(katalytická koncentrace)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	3,6%	
metoda	fotometrie, IFCC metoda	
SOP - číslo	37421813	
- název	Stanovení laktátdehydrogenázy (LD) fotometricky příbal. leták č. 05169330190	
klíč NČLP	02290	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA	81383 2/den	22
- STATIM	81143	33
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		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>	denně	
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml - hnědá
- <i>STATIM</i>	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4,9/5,5ml - 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)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	imunoturbidimetrie	
SOP - číslo	37421905	
- název	Lamotrigin; příbal.leták č. 0155192-H-CS	
klíč NČLP	18801	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	99139	450
- <i>STATIM</i>	99115	679
Pokyny:		
- pro oddělení	terapeutická hladina	
	dopor. odběr před podáním léku	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
terapeut. hladina	3,0	15,0
zdroj	Thermo Fisher Scientific	

název vyšetření	Levetiracetam	
	S/P – Leve	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim + pohot. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>	denně	
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml - hnědá
- <i>STATIM</i>	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4,9/5,5ml - 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)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	kompetitivní enzymová imunoanalýza	
SOP - číslo	37421906	
- název	Levetiracetam; příbal. leták č. 5024-0001-00	
klíč NČLP	15201	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	99139	450
- <i>STATIM</i>	99115	679
Pokyny:		
- pro oddělení	terapeutická hladina	
	dopor. odběr před podáním léku	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
terapeut. hladina	6,0	46,0
zdroj	ARK Diagnostics	

název vyšetření	Linezolid - antibiotika	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072	
materiál	plasma	
odezva		
- RUTINA	2x týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Plasma (Li-hep-gel)	
- STATIM		
pokyny k odběru		
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	24 hodin; 4 dny ; 12 týdnů
	teplota	20°C ; 2-8°C ; -20°C
jednotka	mg/L	()
přepočítání jednotek	$\mu\text{mol/L} = 2,96 \times \text{mg/L}$	
analytická nejistota měření	%	
metoda	HPLC-UV	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM	92157	1778
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Mez stanovitelnosti		
Cut-off		
zdroj		

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: Serum Gel 4,9 ml (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	UI/l	
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	13,5%	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikro částicích CMIA	
SOP - číslo	37421920	
- název	Stanovení LH (CMIA, Abbott Architect) příbal. leták č. G6-0137/R05	
klíč NČLP	05266	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA	93133	151
- 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 – barvení na Fe	
	CSF – Fe	
	Fe - likvor	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	likvor	
odezva		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>		běžná zkumavka průhledná
- <i>STATIM</i>		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	Teplota	
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	
jednotka		
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda		
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	87439	
vykazování pro pojišťovnu	<i>Výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>		
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
zdroj		

název vyšetření	Likvor – barvení na lipidy	
	CSF – lipidy	
	Lipidy - likvor	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	likvor	
odezva		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>		běžná zkumavka průhledná
- <i>STATIM</i>		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	Teplota	
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	
jednotka		
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda		
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	87439	
vykazování pro pojišťovnu	<i>Výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>		
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
zdroj		

název vyšetření	Likvor – cytologie kvalitativní	
	Cytologie kvalitativní likvor	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů tel. 3160	
materiál	likvor	
odezva		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>		běžná zkumavka průhledná
- <i>STATIM</i>		
pokyny k odběru	trvalý cytologický preparát - hodnotí specialista	
stabilita před přijetím	čas	2h
	Teplota	
stabilita v laboratoři	čas	Preparát se zhotovuje ihned po přijetí vzorku
	teplota	
jednotka		
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda		
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	87447	
vykazování pro pojišťovnu	<i>Výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>		
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
zdroj	Mrázová K et al. Doporučení ČSKB 2017, 25(46): 1: str. 43-7	

název vyšetření	Likvor – cytologie kvantitativní	
	Cytologie kvantitativní 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		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/ μ L	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda		
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	87419	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>Od</i>	<i>do</i>
mononukleáry/ μ l	0,0	3,0
polynukleáry/ μ l	0,0	0,3
erytrocyty/ μ l	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		
- <i>RUTINA</i>	Denně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml (hnědá)
- <i>STATIM</i>		
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	Čas	
	Teplota	
stabilita v laboratoři	Čas	7 dnů
	Teplota	2 - 8 °C
jednotka	ukat/l	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	6,7 %	
metoda	fotometrie, enzymaticky	
SOP - číslo	37421872	
- název	Stanovení lipázy fotometricky příbal. leták č. 07041918190	
klíč NČLP	02395	
vykazování pro pojišťovnu	<i>Výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	81289	202
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>Od</i>	<i>do</i>
	0,22	1,00
zdroj	Roche	

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		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml (hnědá)
- <i>STATIM</i>		
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)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	5,8 %	
metoda	imunoturbidimetrie	
SOP - číslo	37421862	
- název	Stanovení Lp(a) (imunoturbidimetricky, Roche) příbal. leták č. 05852633190	
klíč NČLP	02389	
vykazování pro pojišťovnu	<i>Výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	81541	61
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>Od</i>	<i>do</i>
		75
zdroj	Roche	

název vyšetření	Měď	
	dU–Cu	
	Cu	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3056	
materiál	5 ml	moč za 24h
odezva		
- <i>RUTINA</i>	2x týdně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Urine 10.248
- <i>STATIM</i>	Není	
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	
	Teplota	
jednotka	umol/24h	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	9,53%	
metoda	atomová absorpční spektrofotometrie	
SOP - číslo	37431803	
- název	Stanovení mědi (Cu) metodou AAS	
klíč NČLP	01542	
vykazování pro pojišťovnu	<i>Výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	81545	86
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>Od</i>	<i>do</i>
	0,16	0,94
zdroj	Thomas	

název vyšetření	Měď	
	S – Cu	
	Cu	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3056	
materiál	Sérum	
odezva		
- RUTINA	2x týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml (hnědá)
- STATIM		není
pokyny k odběru	zkumavka pouze umělohmotná	
stabilita před přijetím	Čas	
	Teplota	
stabilita v laboratoři	Čas	
	Teplota	
		2 - 8 °C
jednotka	umol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	ug/dl x 0,157 = umol/l	
analytická nejistota měření	15,5 %	
metoda	atomová absorpční spektrofotometrie	
SOP - číslo	37431803	
- název	Stanovení mědi (Cu) metodou AAS	
klíč NČLP	01556	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA	81545	86
- 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	

název vyšetření	Meropenem - antibiotika	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072	
materiál	plasma	
odezva		
- RUTINA	2x týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Plasma (Li-hep-gel)	
- STATIM		
pokyny k odběru		
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 hodinu; 3 hodiny ; 45 dní
	teplota	20°C ; 4°C ; -20°C
jednotka	mg/L	()
přepočít jednotek	μmol/L = 2,61 x mg/L	
analytická nejistota měření	%	
metoda	HPLC-UV	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	92157	1778
- STATIM		
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Mez stanovitelnosti		
Cut-off		
zdroj		

název vyšetření	Metanefriny (Metanefrin, Normetanefrin, 3-metoxytyramin)	
	dU–Meta	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř farmakologie a spektrometrických metod tel. 3072, 3056	
materiál	20 ml	moč za 24h
odezva		
- RUTINA	14 dní	
- STATIM	Ne	
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka na moč
- STATIM		
pokyny k odběru	sběr v chladu, za přítomnosti konzervač. činidla (příjem OKB); 3dny dieta bez ovoce (citrusy, banány, ananas), ořechů, čaje, kávy, kakaa, vanilky, zejména pálivé papriky!! nutné těles. šetření, 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	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda	vysokoúčinná kapalinová chromatografie	
SOP - číslo	37431817	
- název	Stanovení metanefrinů v moči HPLC	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA	81719	1077
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	nelze požadovat elektronicky, použijte papírovou žádanku	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	Od	do
Metanefrin	324	1528
Normetanefrin	884	2877
3-metoxytyramin	616	2595
zdroj	Recipe	

název vyšetření	Methemoglobin	
	MetHb	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3168, statim + pohot. 3057	
materiál	krev nesrážlivá	
odezva		
- <i>RUTINA</i>	Denně	
- <i>STATIM</i>	Denně	
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: krevní plyny 2 ml kapilára ASTRUP
- <i>STATIM</i>	Sarstedt	Monovette: krevní plyny 2 ml kapilára ASTRUP
pokyny k odběru	krev kapilární v kapiláře/venózní ve stříkačce odběr anaerobně-bez bublin, promíchat	
stabilita před přijetím	Čas	10 min
	Teplota	18 - 25 °C
stabilita v laboratoři	Čas	2 h
	Teplota	2 - 8 °C
jednotka		
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	2,6 %	
metoda		
SOP - číslo	37423320	
- název	ABL 825, acidobazický analyzátor (Radiometer)	
klíč NČLP	03392	
vykazování pro pojišťovnu	<i>Výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	81231	82
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení	nelze požadovat elektronicky, používejte papírovou žádanku	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>Od</i>	<i>do</i>
	0,000	0,010
zdroj		

název vyšetření	Methotrexát	
	MTX	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř farmakologie a spektrometrických metod tel. 3072, 3056	
materiál	Plasma	
odezva		
- <i>RUTINA</i>	1x týdně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: EDTA K 2,7 ml červená
- <i>STATIM</i>		
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	Čas	
	Teplota	
stabilita v laboratoři	Čas	týden
	Teplota	-20°C
jednotka	μmol/l	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda		
SOP - číslo	37431840	
- název	Methotrexat – LC-MS/MS	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>Výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	92178	2429
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>Od</i>	<i>do</i>
dle onemocnění a použitého protokolu		
zdroj		

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		
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda		
SOP - číslo	37421893	
- název	Stanovení moče diagnostickými proužky	
klíč NČLP	03078	
vykazování pro pojišťovnu	<i>Výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81775 1/den	37
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>Od</i>	<i>do</i>
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		
- RUTINA		běžná zkumavka na moč
- STATIM		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		
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda		
SOP - číslo	37421843	
- název	Morfologické vyšetření moče	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>Výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81775 1/den	
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>Od</i>	<i>do</i>
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	8,0%	
metoda	fotometrie, kinetický test s ureázou a glutamát dehydrogenázou	
SOP - číslo	37421802	
- název	Stanovení močoviny (urea) fotometricky, Roche); příbal. leták č. 05171873190	
klíč NČLP	03082	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA	81621	17
- STATIM	81137	26
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		
- <i>RUTINA</i>	Denně	
- <i>STATIM</i>	60 minut	
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml (hnědá)
- <i>STATIM</i>	Sarstedt	Monovette: Li-heparin 4,9/5,5 ml (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)
přepoččet jednotek	mg/dl x 0,167 = mmol/l	
analytická nejistota měření	5,7%	
metoda	fotometrie, kinetický test s ureázou a glutamát dehydrogenázou	
SOP - číslo	37421802	
- název	Stanovení močoviny (urea) fotometricky (analyzátor Cobas Roche); příbal. leták č. 05171873190	
klíč NČLP	03086	
vykazování pro pojišťovnu	<i>Výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	81621	18
- <i>STATIM</i>	81137	27
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>Od</i>	<i>do</i>
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)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	8,0%	
metoda	fotometrie, kinetický test s ureázou a glutamát dehydrogenázou	
SOP - číslo	37421802	
- název	Stanovení močoviny (urea) fotometricky (analyzátor Cobas Roche); příbal. leták č. 05171873190	
klíč NČLP	03088	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA	81621	17
- STATIM	81137	26
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	Od	do
zdroj		

název vyšetření	Monoklonální Ig	
	U i-ELFO	
	Imunofixace, imunoelfo	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	10 ml	moč jednorázová
odezva		
- <i>RUTINA</i>	2x týdně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Urine 10.248 běžná zkumavka na moč
- <i>STATIM</i>		není
pokyny k odběru	nutno dodat 8,5 ml moče (tj. po rysku), ne méně! NELZE použít konzervaci s kys. boritou (zelený vršek)!!! Průkaz, typizace, kvantita mlg, hodnotí specialista - popis	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	2 týdny
	teplota	2 - 8 °C
jednotka		
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda	elektroforéza s následnou imunofixací	
SOP - číslo	37411151	
- název	Imunofixace - typizace monoklonálních imunoglobulinů (analýzátor HYDRASYS, SEBIA)	
klíč NČLP	03813	
vykazování pro pojišťovnu	<i>Výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	91397	1251
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
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		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>	60 minut	
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml (hnědá)
- <i>STATIM</i>	Sarstedt	Monovette: Li-heparin 4,9/5,5 ml (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	ug/l	(hmotnostní koncentrace)
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	5 %	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunanalýza na mikročásticích (ECLIA)	
SOP - číslo	37421839	
- název	Stanovení myoglobinu elektrochemiluminiscenčně (Roche) příbal. leták č. 07027583190	
klíč NČLP	11270	
vykazování pro pojišťovnu	<i>Výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	93135	295
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
M	28,0	72,0
Ž	25,0	58,0
zdroj	Roche	

název vyšetření	Nilotinib	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř farmakologie a spektrometrických metod tel. 3072, 3056	
materiál	plazma	
odezva		
- RUTINA	1x týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml
- STATIM		
pokyny k odběru	terapeutická hladina	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	týden
	teplota	-20°C
jednotka		()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda	vysokou činná kapalinová chromatografie	
SOP - číslo	37431814	
- název	Stanovení nilotinibu v plazmě technikou LC-MS/MS	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	92178	2429
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	Hodnotí lékař dle klinického stavu, odezvy a příp. toxicity	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
zdroj		

název vyšetření	Noradrenalin (Norepinefrin), Katecholaminy	
	dU-NorA	
pracoviště	OKB ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř farmakologie a spektrometrických metod tel.: 3072, 3056	
materiál	Moč za 24 hod.	20 ml
odezva		
- RUTINA	14 dní	
- STATIM	NE	
odběrová nádoba		
- RUTINA	běžná zkumavka na moč	
- STATIM		
pokyny k odběru	Sběr v chladu, za přítomnosti konzervač.čínidla (příjem OKB) 3 dny dieta bez ovoce (citrusy, banány, ananas), ořechů, čaje, kávy, Kakaa, vanilky, tělesné šetření, ev. Bez medikace Uvést množství moče/ 24 h.	
stabilita před přijetím	čas	4 dny
	teplota	2 - 8 °C
stabilita v laboratoři	čas	1 měsíc
	teplota	-20°C
jednotka	nmol/l	()
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda	vysokoúčinná kapalinová chromatografie	
SOP - číslo	37431819	
- název	Stanovení katecholaminů v moči HPLC - Bio-Rad	
klíč NČLP	02534	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81489	285
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	<i>Nelze požadovat elektronicky, používejte papírovou žádanku</i>	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
M,Z	71,4	504
zdroj	Biorad	

název vyšetření	NSE *A - akreditováno	
	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: Serum Gel 4,9 ml
- 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	ug/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	4,7%	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
SOP - číslo	37421932	
- název	Stanovení NSE (ECLIA Cobas 8000 Roche) příbal.leták č. 07299982190	
klíč NČLP	07477	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	93167	450
- 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: Serum Gel 4,9 ml hnědá
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml oranž.
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	8,8 %	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
SOP - číslo	37421888	
- název	Stanovení NT-proBNP elektrochemiluminiscenčně (analyzátor Roche) příbal. leták č. 09315276190	
klíč NČLP	13306	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81731 1/den,12/rok	853
- 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	Okultní krvácení - Hb imunochemicky	
	FiOK	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3056	
materiál	stolice	
odezva		
- RUTINA	2x týdně	
- STATIM	NE	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Zkumavku dodá laboratoř	
- STATIM		
pokyny k odběru	odběr do spec. kazetky: zelené víčko otočit doleva, vysunout kartáček, stolici nabrat mezi zářezy kartáčku opakovaným tahem po povrchu stolice, zasunout zpět do kazety, víčko pevně zacvaknout- nesmí se znovu otevřít!! Uchovávat v lednici Dieta není nutná	
stabilita před přijetím	čas	1 týden
	teplota	2-8°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2-8°C
jednotka	µg/g	
přepočet jednotek	ng/ml x 0,2 = µg/g	
analytická nejistota měření	%	
metoda	turbidimetrie	
SOP - číslo	37431816	
- název	Stolice na OK imunologicky	
klíč NČLP	02561	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81733	107
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
		15
zdroj	Eiken	

název vyšetření	Oligoklonální pásy - likvor	
	CSF- OP Likvor- oligoklonální pásy	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál		
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	běžná zkumavka průhledná	
- STATIM	není	
pokyny k odběru	Dodat 5ml 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	
SOP - číslo	37411811	
- název	Detekce oligoklonálních pásů v likvoru na analyzátoru HYDRASYS2	
klíč NČLP	01653	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	91413	853
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
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	Olanzapin + N-desmethylolanzapin (antipsychotika)	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072	
materiál	plasma	
odezva		
- RUTINA	1x týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Plasma (Li-hep) BEZ GELU!	
- STATIM		
pokyny k odběru		
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	24 hodin ; 1 měsíc
	teplota	2-8°C ; -20°C
jednotka	ng/mL	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	LC-MS/MS	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	92178	2429
- 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, 3056	
materiál	krev nesrážlivá	
odezva		
- RUTINA	14 dní	
- STATIM	NE	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: EDTA K 2.7ml červ.
- 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	2 týdny
	teplota	2 - 8 °C
jednotka	ug/l	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	atomová absorpční spektrofotometrie	
SOP - číslo	37431822	
- název	Stanovení olova metodou AAS	
klíč NČLP	02636	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	92175	175
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
		50
zdroj		

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: Serum Gel 4.9ml-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)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	13,7 %	
metoda		
SOP - číslo	37421869	
- název	Stanovení orosomukoidu imunoturbidimetricky příbal. leták č. 05991960190	
klíč NČLP	02585	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	91151	
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	0,50	1,20
D 0 - 1 r.	0,10	1,40
- 5 r.	0,30	1,40
- 15 r.	0,30	1,20
zdroj		

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: Serum Gel 4.9ml -hnědá
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4.9/5.5 ml - oranžová
pokyny k odběru	plazma pouze Li-heparin! 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	0,5%	
metoda	kryoskopie	
SOP - číslo	37423328	
- název	Osmometr Arkray (Osmo-6060)	
klíč NČLP	02593	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81563	12
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
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; Ize 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	0,5%	
metoda	kryoskopie	
SOP - číslo	37423328	
- název	Osmometr Arkray (Osmo-6060)	
klíč NČLP	02593	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81563	12
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	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: Serum Gel 4.9 ml, nesrážlivá Li-heparin, 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	ug/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
SOP - číslo	37421940	
- název	Stanovení osteokalcinu (ECLIA, Roche, Cobas e411); příbal.leták č. 07027591190	
klíč NČLP	02596	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	93169 1/ týden	518
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	marker osteoformace	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
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, 3056	
materiál	moč za 24 hod.	
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Celé množství moče	Plastová láhev
- 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	
	teplota	
jednotka	mmol/24h	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	8,7%	
metoda		
SOP - číslo	37431836	
- název	Stanovení oxalátů v moči (LITALAB), č. m. 288	
klíč NČLP	02601	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81567	151
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	0,09	0,40
zdroj	Litalab	

název vyšetření	Parathormon 1-84	
	P – PTH Parathyroidní hormon 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, 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)
přepočít jednotek	pg/ml x 0,106 = pmol/l	
analytická nejistota měření		
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
SOP - číslo	37421952	
- název	Stanovení PTH 1-84 (ECLIA, Roche); příbal.leták č. 09005765190	
klíč NČLP	7524	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	93171 1/den	562
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	1,58	6,03
zdroj	Roche	

název vyšetření	Piperacilin - antibiotika	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod tel. 3072	
materiál	plasma	
odezva		
- RUTINA	2x týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Plasma (Li-hep-gel)	
- STATIM		
pokyny k odběru		
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	4 hodiny; 24 hodin ; 2 měsíce
	teplota	20°C ; 2-8°C ; -20°C
jednotka	mg/L	()
přepočítání jednotek	μmol/L = 2,86 x mg/L	
analytická nejistota měření	%	
metoda	HPLC-UV	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	92157	1778
- STATIM		
Pokyny		
pro oddělení		
pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Mez stanovitelnosti		
Cut-off		
zdroj		

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: Serum Gel 4,9 ml 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	7,1 %	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
SOP - číslo	37421891	
- název	Stanovení lidského placentárního růstového hormonu (PIGF) chemiluminiscenčně (ECLIA, Roche) příbal. leták č. 07027648190	
klíč NČLP	17093	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81739 1/den,12/rok	930
- STATIM		
Pokyny:		
- Pro oddělení	statim po předchozí domluvě tel. 53223/3150,3057	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
poměr sFlt-1/PIGF		38
zdroj	Roche	

název vyšetření	Porfobilinogen	
	U-PBG	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3056	
materiál	5ml	moč jednorázová
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka na moč
- STATIM		není
pokyny k odběru	Nutno chránit před světlem! Nelze stanovit ve sbírané moči	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	umol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda		
SOP - číslo	37431848	
- název	Stanovení porfobilinogenu v moči, č.m. 173	
klíč NČLP	02642	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81577	22
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	0,04	36,00
zdroj		

název vyšetření	Porfyriny- frakce: soubor	
	Koproporfyryn, uroporfyryn	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP/ laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel.: 3072, 3056	
materiál	10 ml	moč za 24 hod.
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka na moč
- STATIM		(není)
pokyny k odběru	Do nádoby na začátku sběru vysypat konzervační činidlo (5g Na ₂ CO ₃)- dodá OKB, uvést množství moče/ 24 hod., chránit před světlem! Soubor: Soubor: koproporfyryn, uroporfyryn - vždy penta-, hexa-, heptaporfyryn- pokud jsou detekovatelné	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	umol/24 h	()
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda	kapalinová chromatografie	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	42276	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81693	42
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	Nelze požadovat elektronicky, použijte papírovou žádanku	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
koproporfyryn	0,000	0,280
uroporfyryn	0,000	0,050
heptaporfyryn	0,000	0,014
hexaporfyryn	0,000	0,006
pentaporfyryn	0,000	0,005
zdroj		

název vyšetření	Porfyriny celkové	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř farmakologie a spektrometrických metod tel. 3072, 3056	
materiál	5ml	moč jednorázová
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka na moč
- STATIM		NE
pokyny k odběru	Nutno chránit před světlem	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	-20 °C
jednotka	ug/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda		
SOP - číslo	37431837	
- název	Porfyriny (celkové, Beckman)	
klíč NČLP	02701	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81581	33
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	0	144
zdroj	Soubor zdravých jedinců FN Brno	

název vyšetření	Posakonazol	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP/ laboratoř farmakologie a spektrometrických metod tel.: 3072, 3056	
materiál	plazma	
odezva		
- RUTINA	2 x týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Li heparin 4,9/5,5 ml- oranžová
- STATIM		- bez gelu !
pokyny k odběru	Terapeutická hladina	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mg/l	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	10,5 %	
metoda	vysokoúčinná kapalinová chromatografie	
SOP - číslo	37431809	
- název	Stanovení vorikonazolu a posakonazolu v plazmě metodou HPLC	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	92157	1778
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
Hodnotí lékař dle klinického stavu a mikrobiologických testů		
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: Serum Gel 4,9 ml- 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)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	5,2 %	
metoda	imunoturbidimetrie	
SOP - číslo	37421830	
- název	Stanovení prealbuminu imunoturbidimetricky; příbal. leták č. 05950902190	
klíč NČLP	02715	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	91143	178
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
M, Ž	0,20	0,40
D - 1m.	0,06	0,21
- 15 r.	0,14	0,37
zdroj	Roche, Masopust (děti)	

název vyšetření	Prealbumin - likvor - ZRUŠENO	
	Likvor- Prealbumin	
	PAB/CSF	
Od 1.11.2019 metoda zrušena.		
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / spec.proteiny a likvorologie tel. 3160	
materiál	likvor	
odezva		
- <i>RUTINA</i>	týdně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>		Běžná zkumavka průhledná
- <i>STATIM</i>		(není)
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)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	imunonefelometrie	
SOP - číslo	37411143	
- název	Stanovení prealbuminu v likvoru nefelometricky (analyzátor Immage, Beckman Coulter), číslo příbal. letáku 988644	
klíč NČLP	02708	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	91143	176
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	12,00	27,00
zdroj	Doc.MUDr.Adam,Pavel,Proteinologie mozkomíšního moku	

název vyšetření	Progesteron	
	S/P- PROG	
	*A- akreditováno	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel. 3158	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml- 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	12,0%	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích CMIA	
SOP - číslo	37421921	
- název	Stanovení progesteronu (CMIA, Abbott Architect) příbal. leták č. G6-6639/ R08	
klíč NČLP	05284	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	93137	167
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
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	Prokalcitonin	
	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: Serum Gel 4.9ml - hnědá
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4.9/5.5ml - 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 lékařkami OKB (kl.3152). Skladování déle než 24h. p ři -20°C.	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	48h
	teplota	2 - 8 °C
jednotka	ug/l	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	5,7 %	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
SOP - číslo	37421881	
- název	Stanovení prokalcitoninu elektrochemiluminiscenčně příbal. leták č. 08828679190	
klíč NČLP	122331	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	91481	788
- STATIM		
Pokyny:	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. Zvýšení bez infekč.etiol.: malobuněčný ca plic nebo medulární ca štítl.žlázy,kardiogenní šok, krátce po úrazu, popálení, velké operaci	
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		

podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
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: Serum Gel 4,9 ml - 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	ug/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
SOP - číslo	37421941	
- název	Stanovení PINP (ECLIA, Roche) příbal. leták č.07027940190	
klíč NČLP	03909	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	93251 1/čtvrtletí	412
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	marker osteoformace	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M 19-65 r.	21,0	78,0
Ž premenopausa	15,1	58,6
Ž postmenopausa	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: Serum Gel 4,9 ml- hnědá	
- STATIM		(není)	
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	7,5%		
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročasticích (CMIA)		
SOP - číslo	37421922		
- název	Stanovení prolaktinu (CMIA, Abbott Architect) příbal. leták č. G6-6620/R06		
klíč NČLP	02722		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body	
- RUTINA	93177	160	
- 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: Serum Gel 4,9 ml - hnědá
- STATIM		(není)
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		
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
SOP - číslo	37421947	
- název	Autoprotilátky proti receptoru TSH (ECLIA, Roche) příbal. leták č. 08496633190	
klíč NČLP	08035	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	93235	581
- 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: Serum Gel 4,9 ml- 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		
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
SOP - číslo	37421945	
- název	Stanovení anti-TG (ECLIA, Roche) příbal.leták č. 09005021190	
klíč NČLP	12294	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	93231 1/týden	396
- 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: Serum Gel 4,9 ml - 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	10,1 %	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
SOP - číslo	37421946	
- název	Stanovení anti-TPO (ECLIA, Roche) příbal.leták č. 07026935190	
klíč NČLP	12296	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	93217 1/týden	414
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,0	34,0
zdroj	Roche	

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: Serum Gel 4,9 ml- hnědá
- STATIM		není
pokyny k odběru	nesrážlivá krev Li-heparin, EDTA K provádí se vždy při PSA total 2-10 ug/l (dle domluvy s urol.klinikou) hodnotí se poměr fPSA/tPSA	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	5 dnů
	teplota	2 - 8°C
jednotka	ug/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	7,0%	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
SOP - číslo	37421929	
- název	Stanovení FPSA (ECLIA) příbal. leták č. 08828610190	
klíč NČLP	07519	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81227	393
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
fPSA	0,00	0,42
fPSA/tPSA negativní	0,20	
pozitivní	0,00	0,15
hraniční	0,15	0,20
zdroj	Roche	

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: Serum Gel 4,9 ml- 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	ug/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	3,4%	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza ECLIA	
SOP - číslo	37421928	
- název	Stanovení Total PSA (ECLIA Cobas 8000 Roche) příbal. leták č. 08791732190	
klíč NČLP	11599	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	93225	393
- 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	<p>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, Na, K, LD, amyláza, triglyceridy, pH (8ml!) 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</p>	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka		()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda		
SOP - číslo		
- název		
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>
zdroj		

název vyšetření	Quetiapin + Norquetiapin (antipsychotika)	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072	
materiál	plasma	
odezva		
- RUTINA	1x týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Plasma (Li-hep) BEZ GELU!	
- STATIM		
pokyny k odběru		
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	24 hodin ; 3 měsíce
	teplota	2-8°C ; -20°C
jednotka	ng/mL	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	LC-MS/MS	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	92178	2429
- 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	RF	
	Revmatoidní faktor screening (ve třídě IgG,M,A)	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel. 3160	
materiál	sérum	
odezva		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>	NE	
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4.9ml -- hnědá
- <i>STATIM</i>		
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	%	
metoda	imunonefelometrie	
SOP - číslo	37411808	
- název	Stanovení revmatoidního faktoru v séru nefelometricky (analyzátor Atellica NEPH 630, Siemens), číslo příb. letáku 11531454_cs Rev. 05	
klíč NČLP	03833	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	91335	505
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
		15,9 IU/mL
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	
materiál	plasma	
odezva		
- RUTINA	1x týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Plasma (Li-hep) BEZ GELU!	
- STATIM		
pokyny k odběru		
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	24 hodin ; 3 měsíce
	teplota	2-8°C ; -20°C
jednotka	ng/mL	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	LC-MS/MS	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	92178	2429
- 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: Serum Gel 4.9ml - 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	ug/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
SOP - číslo	37421953	
- název	Stanovení S100B proteinu (ECLIA, Cobas Roche) příbal. leták č. 08817324190	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81717	444
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
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	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: Serum Gel 4.9ml -- 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		
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikro částicích CMIA	
SOP - číslo	37421942	
- název	Stanovení SCC (CMIA, Abbott Architect) příbal. leták č. G99169R01	
klíč NČLP	02805	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	93227	927
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,0	1,5
zdroj	Abbott	

název vyšetření	Selen	
	S-Se	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3056	
materiál	sérum	
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4.9ml -- hnědá
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	2 - 8 °C
jednotka	umol/l	(molární koncentrace)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	14,4 %	
metoda	atomová absorpční spektrofotometrie	
SOP - číslo	37441802	
- název	Stanovení selenu (Se) metodou AAS	
klíč NČLP	02815	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81293	714
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	0,70	1,24
zdroj	Soubor zdravých jedinců OKB FN Brno	

název vyšetření	sFlt-1	
	S - Tyrosinkináza-1 Rozpusťná 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: Serum Gel 4.9ml -- 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	()
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	4,2 %	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
SOP - číslo	37421892	
- název	Stanovení solubilního receptoru tyrozinkinázového typu 1 (sFlt-1) chemiluminiscenčně; příbal. leták č. 07027818190	
klíč NČLP	17097	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81471 1/den,12/rok	932
- 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: Serum Gel 4.9ml -- 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)
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	6,04%	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza (CMIA)	
SOP - číslo	37421944	
- název	Stanovení SHBG (CMIA); příbal. leták č. G55748R02	
klíč NČLP	07549	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	93183 1/týden	265
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
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	Urin - Monovette 10.248
- STATIM	Sarstedt	Urin - Monovette 10.248
pokyny k odběru	uvést množství mo če/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	3,6%	
metoda	iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
SOP - číslo	37421832A	
- název	Stanovení elektrolytů (Na+) nepřímou potenciometrií, příbal. leták č. 0107180683001	
klíč NČLP	02499	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81593 3/den	20
- STATIM	81135	30
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: Serum Gel 4.9ml - hnědá
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4.9/5.5ml- oranž.
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)
přepočít jednotek	mg/dl x 0,435 = mmol/l	
analytická nejistota měření	2,6%	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
SOP - číslo	37421832A	
- název	Stanovení elektrolytů (Na+) nepřímou potenciometrií, příbal. leták č. 0107180683001	
klíč NČLP	05272	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81593 3/den	20
- STATIM	81135	30
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	136	145
D - 6m.	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	Urin - Monovette 10.248
- STATIM	Sarstedt	Urin - Monovette 10.248
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	3,6%	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
SOP - číslo	37421832A	
- název	Stanovení elektrolytů (Na+) nepřímou potenciometrií, příbal. leták č. 0107180683001	
klíč NČLP	02510	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81593 3/den	20
- STATIM	81135	30
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: Serum Gel 4.9ml - 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	15 %	
metoda	imunoturbidimetrie	
SOP - číslo	37421883	
- název	Solubilní transferinové receptory (imunoturbidimetricky) příbal. leták č. 07227892190	
klíč NČLP	14336	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81721 1/měsíc	313
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	2,2	5,0
Ž	1,9	4,4
zdroj	Roche	

název vyšetření	Spektrofotometrická křivka - likvor	
	Likvor – spektrofotometrická křivka	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	Tel. 3072, 3056	
materiál	1ml	likvor
odezva		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>		běžná zkumavka průhledná
- <i>STATIM</i>		běžná zkumavka průhledná
pokyny k odběru	soubor: měří se absorbance odpovídající methemoglobinu, oxyhemoglobinu, bilirubinu	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 hodina po odběru
	teplota	4°C (ve tmě)
jednotka		()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda		
SOP - číslo	37431806	
- název	Spektrofotometrie likvoru, metody č. 743, 744, 745	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	81315	85
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
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		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml - hnědá
- <i>STATIM</i>		(není)
pokyny k odběru		
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	24h
	teplota	2 – 8°C
jednotka	mIU/l	
přepočít jednotek	mIU/l x 0,333 = ng/ml	
analytická nejistota měření		
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
SOP - číslo	37421909	
- název	Stanovení růstového hormonu hGH (ECLIA, Roche) příbal. leták č. 07027486190	
klíč NČLP	11609	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	93181 4/den	201
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
M 0 – 10 let	0,282	18,87
Ž 0 – 10 let	0,36	23,37
M 10 – 17 let	0,231	32,4
Ž 10 – 17 let	0,369	24,15
M od 17 let	<0,09	7,41
Ž od 17 let	0,378	29,64
zdroj	Roche	

název vyšetření	Stolice na zbytky potravy	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP/laboratoř farmakologie a spektrometrických metod tel.: 3072, 3056	
materiál		stolice
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná odběrová zkumavka
- STATIM		(není)
pokyny k odběru	stanovuje se škrob, tuk, svalová vlákna	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka		()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda		
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81617	32
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	negativní	
zdroj		

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		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>	NE	
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml -hnědá
- <i>STATIM</i>		
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)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	9,3 %	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
SOP - číslo	37421890	
- název	Stanovení volného T3 (fT3) chemiluminiscenčně příbal. leták č. 09005811190	
klíč NČLP	07346	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	93185	133
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení	fT3 se stanovuje pouze při sníž. TSH a norm. fT4 nebo z indikace endokrinologa (uvedte na žádance)	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	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: Serum Gel 4,9 ml - 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	pmol/l	(molární koncentrace)
přepočít jednotek	ng/dl x 12,87=pmol/l	
analytická nejistota měření	6,2%	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza	
SOP - číslo	37421854	
- název	Stanovení volného T4 (fT4) chemiluminiscenčně, příbal. leták č. 07976887190	
klíč NČLP	05006	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	93189	183
- 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:Serum Gel 4,9 ml - hnědá
- STATIM	Sarstedt	Monovette:Li Heparin 4,9 / 5,5 ml - 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	umol/l	(molární koncentrace)
přepočít jednotek	umol/l x 0,180 = ug/ml	
analytická nejistota měření	10,2 %	
metoda	kinetická interakce mikročástic (KIMS)	
SOP - číslo	37421876	
- název	Stanovení teofylinu (KIMS) Příbal. leták č. 05842280190	
klíč NČLP	02968	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	99119	274
- STATIM	99115	679
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	<i>od</i>	<i>do</i>
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		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>		běžná zkumavka na moč
- <i>STATIM</i>		
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 hodnotí specialista	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	mOsm/kg	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda		
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	02595	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>		
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
zdroj		

název vyšetření	TEST desferalový	
	dU-Fe	
	Desferalový test	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3056	
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	
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda		
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	01774	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- 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		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Serum gel 4,9 ml - hnědá
- <i>STATIM</i>		
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)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda		
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	04982	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>		
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
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		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: EDTA NaF 2,7 ml - žlutá
- <i>STATIM</i>		
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! KONTRAIKACE 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)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda		
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	03932	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>		
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení	IGT (porucha gluk. tolerance): za 2 h. 7,8-11,1 mmol/l DM: za 2h. od 11,1 mmol/l GDM(gestační):dle WHO 2013 za 1h. od 10,0 mmol/l za 2h. od 8,5 mmol/l	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
na lačno	3,9	5,6
za 2hod.		7,8
gravidní na lačno	3,9	5,1
gravidní za 1 hod.		10,0
gravidní za 2 hod.		8,5
zdroj		

název vyšetření	TEST penicilaminový	
	dU-Cu	
	Penicilaminový test	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel. 3072, 3056	
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/m ² 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	()
přepočítání jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda		
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	01542	
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>
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
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml - hnědá
- <i>STATIM</i>		
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 hodnotí specialista (tel. 3152)	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	umol/l	(molární koncentrace)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda		
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	01783	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>		
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení	test lze ukončit před odběrem ³ po telef. ověření dostatečného zvýšení Fe (tel.3152)	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
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: Serum Gel 4,9 ml - 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	nmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	ng/dl x 0,03467= nmol/l	
analytická nejistota měření	10,9%	
metoda	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích (CMIA)	
SOP - číslo	37421923	
- název	Stanovení testosteronu (CMIA, Abbott Architect) příbal. leták č. G6-6763/R03	
klíč NČLP	05122	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	93191	179
- 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		27,76
pubert. Ž		1,39
zdroj	Abbott, Soldin 2005 (děti)	

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: Serum Gel 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 dnů
	teplota	2 - 8°C
jednotka	g/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	5,1 %	
metoda	imunoturbidimetrie	
SOP - číslo	37421829	
- název	Stanovení transferinu imunoturbidimetricky příbal. leták č. 05588855190	
klíč NČLP	03016	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	91137	
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
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 – likvor Zrušeno	
	Likvor - transferin	
	TRF/CSF	
Od 1.11.2019 metoda zrušena.		
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / spec.proteiny a likvorologie	
	tel. 3160	
materiál		likvor
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná odběrová zkumavka
- STATIM		(není)
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)
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	imunonefelometrie	
SOP - číslo	37411807	
- název	Stanovení transferinu v likvoru nefelometricky (analyzátor IMMAGE, Beckman Coulter), číslo příbal. letáku 988648	
klíč NČLP	03953	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	91137	167
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	7,00	22,00
zdroj	doc. MUDr. Adam, Pavel, Proteinologie mozkomíšního moku	

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:Serum Gel 4,9 ml - 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	%	
metoda		
SOP - číslo		
- název		
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	0,21	0,40
Ž	0,20	0,36
zdroj	Roche, Soldin 2005 (děti)	

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 4,9 / 5,5 ml - oranžová.
	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml - 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	3,6%	
metoda	fotometrie, s GPO/PAP	
SOP - číslo	37421816	
- název	Stanovení triacylglycerolů fotometricky, příbal. leták č. 05171407190	
klíč NČLP	03026	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81611	28
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	Lékové interference viz Novinky H37/2015	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M,Ž	0,45	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: Serum Gel 4,9 ml - hnědá
- STATIM	Sarstedt	Monovett: Li Heparin 4,9 / 5,5 ml – 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	5,8 %	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
SOP - číslo	37421880	
- název	Stanovení troponinu T elektrochemiluminiscenčně příbal. leták č. 09315357190	
klíč NČLP	14285	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81237 4/den	988
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	doporučená doba odběru min.3h po bolesti na hrudi (ideálně za 6h) maximum po 12h	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
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	Monovett: Serum Gel 4,9 ml - hnědá	
- STATIM	(není)		
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	()	
přepočít jednotek			
analytická nejistota měření	4,4%		
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)		
SOP - číslo	37421853		
- název	Stanovení TSH elektrochemiluminiscenčně, příbalový leták č. 08443432190		
klíč NČLP	07643		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body	
- RUTINA	93195	176	
- 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		(není)
pokyny k odběru	zasílejte se samostatnou žádankou! soubor: bílkovina, albumin, transferin, IgG, alfa 1-mikroglobulin, alfa2-makroglobulin, hodnotí specialista - popis	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	3 dny
	teplota	2-8 °C
jednotka		()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda		
SOP - číslo		
- název		
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>
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: Serum Gel 4,9 ml - hnědá
- STATIM		(není)
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	ug/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
SOP - číslo	37421934	
- název	Stanovení tyreoglobulinu v séru/plazmě (ECLIA, Roche) příbal. leták č. 08906564190	
klíč NČLP	07609	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	93199	265
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
M, Ž	3,5	77,0
zdroj	Siemens	

název vyšetření	Vankomycin	
	S/P - Antibiotika - vankomycin	
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 min	
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4.9 ml - hnědá
- <i>STATIM</i>	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4.9/5.5 ml - 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)	
přepočítání jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	kinetická interakce mikročástic (KIMS)	
SOP - číslo	37421896	
- název	Vankomycin (KIMS); příbal. leták č. 06779336190	
klíč NČLP	18999	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	99135	449
- <i>STATIM</i>		
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	<i>od</i>	<i>do</i>
min. hladina-nekomplik. infekce	10	15
min. hladina- závažné infekce	15	20
kontinuální i.v. podávání	20	25
kritická mez	30	
zdroj	Roche	

název vyšetření	Vápník	
	dU-Ca	
	Kalcium	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel:3072, 3056	
materiál	5 ml	moč za 24 hod.
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	NE	
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka na moč
- STATIM		
pokyny k odběru	uvést množství moče / 24h. k metabolickému vyšetření dodat celé množství moče!	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	4 dny
	teplota	2 - 8 °C
jednotka	mmol / 24h	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	4,4 %	
metoda	atomová absorpční spektrofotometrie	
SOP - číslo	37431116	
- název	Stanovení vápníku v moči metodou AAS	
klíč NČLP	01219	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81625	19
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
M	2,4	7,5
Ž	2,4	6,2
D 1-15 r.	2,0	4,0
zdroj	Thomas, Masopust (děti)	

název vyšetření	Vápník *A – akreditováno	
	S/P-Ca	
	Ca - kalcium	
pracoviště	OK B Bohunice / Laboratoř automatizované analýzy	
	tel:3168, statim+pohot.3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml - hnědá
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4,9 / 5,5 ml – 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)
přepočít jednotek	mg/dl x 0,250 = mmol/l	
analytická nejistota měření	2,7%	
metoda	fotometrie, s NM-BAPTA	
SOP - číslo	37421801	
- název	Stanovení vápníku (Ca) fotometricky; příbal. leták č. 05168449190	
klíč NČLP	03482	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81625 2/den	19
- STATIM	81139	29
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
M, Ž	2,15	2,55
D - 10 d.	1,90	2,60
- 2 r.	2,25	2,75
- 12 r.	2,20	2,70
zdroj	Roche, Tietz, Textbook of clinical chemistry, 1999 (děti)	

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	2%	
metoda		
SOP - číslo	37423320	
- název	ABL 825, acidobazický analyzátor (Radiometer)	
klíč NČLP	01262	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA		
- STATIM	81141	57
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
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, 3056	
materiál		krev srážlivá
odezva		
- RUTINA	14 dní	
- STATIM	NE	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml - hnědá
- STATIM		
pokyny k odběru	nutno ihned odeslat na OKB nebo chránit před světlem!	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	3 týdny
	teplota	2 - 8 °C
jednotka	umol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	kapalinová chromatografie	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	07561	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81631	270
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	1,05	2,45
zdroj	Chromsystems	

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: Serum Gel 4,9 ml - 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	%	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
SOP - číslo	37421904	
- název	Aktivní vitamin B 12 elektrochemiluminiscenčně příbal. leták č. 08717028190	
klíč NČLP	07981	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	93213 1/týden	253
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	Pojišťovna proplácí vyšetření pouze jednoho vitamínu B12 (aktivního nebo celkového) v rámci jednoho týdne. Prosíme o dodržování této skutečnosti při ordinování.	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	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: Serum Gel 4,9 ml - hnědá
- STATIM		(není)
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)
přepoččet jednotek	pg/ml x 0,738 = pmol/l	
analytická nejistota měření	6,3 %	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
SOP - číslo	37421858	
- název	Vitamin B12 elektrochemiluminiscenčně příbal. leták č. 07028121190	
klíč NČLP	03679	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	93213 1/týden	
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	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		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>	NE	
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml – hnědá
- <i>STATIM</i>		
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)
přepočítání jednotek	ng/ml (ug/l) x 2,5 = nmol/l	
analytická nejistota měření		
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
SOP - číslo	37421954	
- název	Stanovení 25-OH- vitaminu D total (ECLIA, ROCHE) příbal. leták č. 09038086190	
klíč NČLP	07967	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	81681	1465
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení	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 pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	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, 3056	
materiál		krev srážlivá
odezva		
- RUTINA	14 dní	
- STATIM	NE	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml - hnědá
- STATIM		
pokyny k odběru	nutno ihned odeslat na OKB nebo chránit před světlem!	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	3 týdny
	teplota	2 -8 °C
jednotka	umol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	kapalinová chromatografie	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	03008	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81635	268
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	11,60	46,40
zdroj	Chromsystems	

	Volné lehké řetězce kappa	
	CSF-FLC kappa	
	Free light chains kappa	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř likvorologie a analýzy proteinů	
	tel.: 3160	
materiál		likvor
odezva		
- RUTINA	Dvakrát týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Likvor: sklo nebo plast bez úpravy (přednost mají polypropylenové zkumavky)
- STATIM		Srážlivá krev: Monovette: Serum Gel 4,9 ml - 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)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	turbidimetrie	
SOP - číslo	37411166	
- název	Stanovení volných lehkých řetězců kappa v likvoru	
klíč NČLP	03745	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	91167	425
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
M, Ž	<0,33	0,78
<i>Poznámka: Koncentraci FLC kappa je třeba stanovit zároveň v likvoru a séru; pro průkaz intrathekální syntézy FLC kappa je rozhodující stanovení indexu FLC kappa.</i>		
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: sklo nebo plast bez úpravy (přednost mají polypropylenové zkumavky) Srážlivá krev: Monovette: Serum Gel 4,9 ml – hnědá
- STATIM		
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)
přepočítání jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	Turbidimetrie	
SOP - číslo	37411166	
- název	Stanovení volných lehkých řetězců kappa v likvoru turbidimetricky (analyzátor Optilite, Binding Site) Příbalový leták č. INS016.M.OPT	
klíč NČLP	03745	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>Body</i>
- RUTINA	91167	408, celkem včetně režie 425
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>Do</i>
M, Ž		5,8

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: Serum Gel 4,9 ml - 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	%	
metoda	Turbidimetrie	
SOP - číslo	37411166	
- název	Stanovení volných lehkých řetězců kappa v séru turbidimetricky (analyzátor OPTILITE, Binding Site) Příbalový leták č. INS016.OPT.Cz	
klíč NČLP	03745	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>Body</i>
- RUTINA	91167	425
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>Do</i>
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		
- <i>RUTINA</i>	denně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml - hnědá
- <i>STATIM</i>		
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)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	turbidimetrie	
SOP - číslo	37411167	
- název	Stanovení volných lehkých řetězců lambda v séru Příbalový leták č. INS018.OPT.Cz	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	91169	425
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
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: Serum Gel 4,9 ml - 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	%	
metoda		
SOP - číslo		
- název		
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	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.: 3072,3056	
materiál		plazma
odezva		
- RUTINA	2x týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Li Heparin 4,9 / 5,5 ml - Oranžová. Bez gelu!
- STATIM		
pokyny k odběru	Terapeutická hladina Skladování déle než den při -20°C	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	24h
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	mg/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočít jednotek		
analytická nejistota měření	10,5%	
metoda	vysokoúčinná kapalinová chromatografie	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	92157	1778
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
hodnotí lékař dle odezvy na terapii		
zdroj		

název vyšetření	Železo	
	U-Fe	
	Fe	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel.: 3072, 3056	
materiál	5 ml	moč
odezva		
- RUTINA		běžná zkumavka na moč
- STATIM		(není)
odběrová nádoba		
- RUTINA		
- 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	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	umol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	atomová absorpční spektrofotometrie	
SOP - číslo	37431116	
- název	Stanovení železa v moči metodou AAS	
klíč NČLP	01774	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81641	19
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
		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: Serum Gel 4,9 ml - hnědá
- STATIM		(není)
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	umol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	ug/dl x 0,179 = umol/l	
analytická nejistota měření	3,1%	
metoda	absorpční spektrofotometrie	
SOP - číslo	37421819	
- název	Stanovení železa (Fe) fotometricky příbal. leták č. 05169291190	
klíč NČLP	01783	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81641 3/den	19
- 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	Železo – saturace transferinu	
	Sat.transf. (Fe)	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / Laboratoř automatizované analýzy tel.: 3168, statim+ pohot. 3057	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	běžná odběrová zkumavka	
- STATIM	(není)	
pokyny k odběru	stanoví se Fe, transferin saturace je dopočítaný parametr	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka		()
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda		
SOP - číslo		
- název		
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	0,21	0,40
Ž	0,20	0,36
zdroj		

název vyšetření	Zinek	*A - akreditováno
	S-Zn	
	Zn	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel.: 3072, 3056	
materiál		sérum
odezva		
- RUTINA	3x týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml - hnědá
- STATIM		(není)
pokyny k odběru	materiál nesmí přijít do styku s gumou! zkumavka pouze umělohmotná	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	umol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	ug/dl x 0,153 = umol/l	
analytická nejistota měření	14,37 %	
metoda	atomová absorpční spektrofotometrie	
SOP - číslo	37431801	
- název	Stanovení zinku (Zn) metodou AAS	
klíč NČLP	03169	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81643	100
- 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	

název vyšetření	Zinek	
	dU-Zn	
	Zn	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP / laboratoř farmakologie a spektrometrických metod	
	tel.: 3072, 3056	
materiál	5 ml	moč za 24 hodin
odezva		
- <i>RUTINA</i>	3x týdně	
- <i>STATIM</i>		
odběrová nádoba		
- <i>RUTINA</i>	Sarstedt	Urin – Monovette 10,248
- <i>STATIM</i>		(není)
pokyny k odběru	nádoba na sběr chemicky čistá (džbán dát 2dny předem vymýt na OKB), zkumavka pouze umělohmotná uvést množství moče / 24 h. materiál nesmí přijít do styku s gumou!	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	umol/24 h	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	14,37 %	
metoda	atomová absorpční spektrofotometrie	
SOP - číslo	37431801	
- název	Stanovení zinku (Zn) metodou AAS	
klíč NČLP	03158	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- <i>RUTINA</i>	81643	100
- <i>STATIM</i>		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	3,8	13,0
zdroj	Thomas	

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: Serum Gel 4,9 ml - 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	umol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	13 %	
metoda	fotometrie, enzymaticky	
SOP - číslo	37421889	
- název	Stanovení žlučových kyselin fotometricky; příbal. leták č. Dialab rev. 07, 2013-10-30	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	92173	123
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	0,0	10
	Dialab	