

název vyšetření	Acidobaze - Astrup aHCO₃	
	aktuální bikarbonát	
	ABR aHCO ₃	
	ASTRUP	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh - u lůžka na NO JIP a PS	
	tel.: 8344	
materiál	krev nesrážlivá	kapilární/arteriální, venózní
odezva		
- RUTINA		
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA		
- STATIM	Radiometer	safePICO Aspirator 1,5 mL, kapilára Radiometer
pokyny k odběru	odběr anaerobně, bez bublin, kapiláru dobře promíchat	
stabilita před přijetím	čas	10 min
	teplota	18 - 25 °C
stabilita v laboratoři	čas	Prováděno u lůžka pacienta.
	teplota	
jednotka	mmol/L	molární koncentrace
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	spektrofotometrie	
klíč NČLP	05014	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		https://szv.mzcr.cz/
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Krev arteriální, kapilární	22,0	26,0
Krev venózní	22,0	26,0
zdroj		

název vyšetření	Acidobaze – Astrup BE/BD	
	ABR BE/BD	
	ASTRUP	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh - u lůžka na NO JIP a PS	
	tel.: 8344	
materiál	krev nesrážlivá	kapilární/arteriální, venózní
odezva		
- RUTINA		
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA		
- STATIM	Radiometer	safePICO Aspirator 1,5 mL, kapilára Radiometer
pokyny k odběru	odběr anaerobně, bez bublin, kapiláru dobře promíchat	
stabilita před přijetím	čas	10 min
	teplota	18 - 25 °C
stabilita v laboratoři	čas	Prováděno u lůžka pacienta.
	teplota	
jednotka	mmol/L	molární koncentrace
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	výpočet	
klíč NČLP	01093	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		https://szv.mzcr.cz/
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Krev arteriální, kapilární	-3,0	+3,0
Krev venózní	-2,0	3,0
zdroj		

název vyšetření	Acidobaze – ASTRUP pCO ₂	
	ABR pCO ₂	
	ASTRUP	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh - u lůžka na NO JIP a PS	
	tel.: 8344	
materiál	krev nesrážlivá	kapilární/arteriální, venózní
odezva		
- RUTINA		
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA		s
- STATIM	Radiometer	safePICO Aspirator 1,5 mL, kapilára Radiometer
pokyny k odběru	odběr anaerobně, bez bublin, kapiláru dobře promíchat	
stabilita před přijetím	čas	10 min
	teplota	18 - 25 °C
stabilita v laboratoři	čas	Prováděno u lůžka pacienta.
	teplota	
jednotka	kPa	tlak
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	potenciometrie	
klíč NČLP	02645	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Krev arteriální, kapilární	4,6	6,0
Krev venózní	4,9	6,7
zdroj		

název vyšetření	Acidobaze - ASTRUP pH	
	ABR pH	
	ASTRUP	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh - u lůžka na NO JIP a PS	
	tel.: 8344	
materiál	krev nesrážlivá	kapilární/arteriální, venózní
odezva		
- RUTINA		
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA		
- STATIM	Radiometer	safePICO Aspirator 1,5 mL, kapilára Radiometer
pokyny k odběru	odběr anaerobně, bez bublin, kapiláru dobře promíchat	
stabilita před přijetím	čas	10 min
	teplota	18 - 25 °C
stabilita v laboratoři	čas	Prováděno u lůžka pacienta.
	teplota	
jednotka		
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	potenciometrie	
klíč NČLP	02657	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Krev arteriální, kapilární	7,35	7,45
Krev venózní	7,35	7,43
zdroj		

název vyšetření	Acidobaze – ASTRUP pO ₂	
	ABR pO ₂	
	ASTRUP	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh - u lůžka na NO JIP a PS PRM	
	tel.: 8344	
materiál	krev nesrážlivá	kapilární/arteriální, venózní
odezva		
- RUTINA		
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA		
- STATIM	Radiometer	safePICO Aspirator 1,5 mL, kapilára Radiometer
pokyny k odběru	odběr anaerobně, bez bublin, kapiláru dobře promíchat	
stabilita před přijetím	čas	10 min
	teplota	18 - 25 °C
stabilita v laboratoři	čas	Prováděno u lůžka pacienta.
	teplota	
jednotka	kPa	tlak
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	ampérometrie	
klíč NČLP	02693	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Krev arteriální, kapilární pO ₂	8,7	13,3
Krev arteriální, kapilární saturace O ₂	0,919	0,985
Krev venózní pO ₂	4,8	5,9
Krev venózní saturace O ₂ (calc.)	0,700	0,800
zdroj		

název vyšetření	Albumin	*A - akreditováno
	S/P - Alb	
	Alb	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	5 měsíců
	teplota	2 - 8°C
jednotka	g/L	(hmotnostní koncentrace)
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Fotometrie endpoint s bromkrezolovou zelení	
klíč NČLP	00507	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		https://szv.mzcr.cz/
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M/ Ž	35,0	52,0
D – 4. den	28,0	44,0
14 rok	38,0	54,0
18 rok	32,0	45,0
zdroj	Roche	

název vyšetření	Alfa - Amyláza	*A - akreditováno
	S/P – AMS	
	AMS	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 měsíc
	teplota	2–8 °C
jednotka	μkat/L	katalytická aktivita
přepočet jednotek	U/L x 0,0167 = μkat/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, IFCC metoda	
klíč NČLP	00634	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		https://szv.mzcr.cz/
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,47	1,67
zdroj	Roche	

název vyšetření	Alkalická fosfatáza	*A - akreditováno
	S/P - ALP	
	ALP	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	ukat/L	Katalytická aktivita
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, IFCC metoda	
klíč NČLP	00543	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		https://szv.mzcr.cz/
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	0,67	2,15
Ž	0,58	1,74
Do - 1 m.	1,20	6,30
Do – 1 r.	1,44	8,00
Do - 18 r.	1,35	7,50
zdroj	Roche	

název vyšetření	Alaninaminotransferáza	*A - akreditováno
	S/P - ALT	
	ALT	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 – 8 °C
jednotka	ukat/L	Katalytická aktivita
přepočet jednotek	U/L x 0,0167 = µkat/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Fotometrie, IFCC metoda	
klíč NČLP	00582	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		https://szv.mzcr.cz/
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	0,17	0,83
Ž	0,25	0,58
D do 1 měsíce	0,15	0,73
do 1 roku	0,15	0,85
do 15 let	0,25	0,60
zdroj	Roche, Masopust (děti)	

název vyšetření	Aspartátaminotransferáza	*A - akreditováno
	S/P - AST	
	AST	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	ukat/L	Katalytická aktivita
přepočet jednotek	U/L x 0,0167 = μkat/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Fotometrie, IFCC metoda	
klíč NČLP	00921	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		https://szv.mzcr.cz/
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	0,17	0,85
Ž	0,17	0,60
D do 1 měsíce	0,38	1,21
do 1 roku	0,27	0,97
do 15 let	0,20	0,63
zdroj	Roche, Masopust (děti)	

název vyšetření	Bilirubin celkový	*A - akreditováno
	S/P Bil - T	
	Bil - T	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	ovlivněno hemolýzou, chránit před světlem	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 17,1 = μmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Fotometrie, metoda se stabilizovanými diazoniovými solemi (DCA, DPD)	
klíč NČLP	01154	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		https://szv.mzcr.cz/
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
od 1 měsíce	2,0	21,0
zdroj	Thomas	

název vyšetření	Bilirubin přímý (konjugovaný)	
	S/P – Bil – D	
	Bil - D	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	ovlivněn hemolýzou, světlem	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 17,1 = μmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, diazo metoda	
klíč NČLP	01158	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		https://szv.mzcr.cz/
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
od 1 měsíce	0,0	3,0
zdroj	Roche	

název vyšetření	Bílkovina celková	*A – akreditovaná metoda
	S/P – CB	
	CB	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	3 dny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	g/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Fotometrie s biuretovým činidlem	
klíč NČLP	02757	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		https://szv.mzcr.cz/
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
muži/ ženy	64	83
děti - novorozenec	46	70
- 2 roky	56	75
- 15 let	60	80
zdroj	Roche	

název vyšetření	Bílkovina celková	*A – akreditovaná metoda
	dU – CB	
	CBU	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	moč za 24 hod.	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
pokyny k odběru	vzorek ze sbírané moče za 24h, přesně odměřit, uvést dobu sběru a přesný objem	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	g/24hod	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Turbidimetrie s benzetonium chloridem	
klíč NČLP	02753	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,0	0,14
zdroj	Roche	

název vyšetření	Bílkovina celková	*A – akreditovaná metoda
	U – CB	
	CBU	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	moč jednorázová	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
pokyny k odběru	Běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	g/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Turbidimetrie s benzetonium chloridem	
klíč NČLP	02759	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,0	0,15
Zdroj	Roche	

název vyšetření	Clearance endog. kreatininu korigovaná	
	Glomerulární filtrace - kreatininová clearance	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	moč za 24 hod.	5 mL
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
pokyny k odběru	dopočítaný parametr, stanovuje se S a U-kreatinin, moč sbíraná-nejlépe 24hod. (v tísni jakýkoliv počet hod.), celé množství promíchat, přesně změřit odměrným válcem a dodat 5mL moče, nutno uvést: množství moče, čas sběru, výšku a váhu pac., pokud v urč. období pac. močil mimo sběr, vyšetření zrušit!, podmínky sběru/24h.: ráno v 6 h. vymočít do WC, všechny další porce do nádoby, naposledy druhý den v 6h. (běžný příjem tekutin, 2dny střídavě maso), výsledek (mL/s) je korigován na ideální povrch 1,73m², hodnotí specialista – popis, v nezbytných případech lze požadovat i v pohotovostní službě, vydává se bez popisu, dodat 5 mL srážlivé krve	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8 °C
jednotka	mL/s	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž 20 – 60 r.	1,15	2,30
Nad 60 r.	1,00	2,00
Děti – 1 měsíc	0,60	1,20
- 1 r.	0,90	1,50
- 10 r.	1,00	2,30
- 20 r.	1,50	2,40

název vyšetření	CRP	*A - akreditováno
	S/P CRP	
	C – reaktivní protein	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	2 měsíce
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunoturbidimetrie na latexových částicích	
klíč NČLP	01522	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,0	5,0
zdroj	Roche	

název vyšetření	Draslík	*A – akreditovaná metoda
	S/P – K	
	Kalium	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	- hemolytický vzorek nelze zpracovat - falešně vyšší hodnoty - ikterus a chylozita ruší stanovení - odběr při minimálním zatažení paže	
stabilita před přijetím	čas	1h
	teplota	18-25 °C
stabilita v laboratoři	čas	2 týdny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 0,256 = mmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
klíč NČLP	05254	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		https://szv.mzcr.cz/
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 0 až 1 měsíc	3,6	6,1
- 1 rok	3,6	5,8
- 15 let	3,1	5,1
muži/ ženy	3,5	5,1
zdroj	Roche	

název vyšetření	Gama-glutamyltransferáza		*A – akreditovaná metoda
	S/P - GGT		
	GGT		
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh		
	tel.: 8344		
materiál	sérum / plazma		
odezva			
- RUTINA	1 den		
- STATIM	60 minut		
odběrová nádoba			
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)	
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)	
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření		
stabilita před přijetím	čas		
	teplota	°C	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden	
	teplota	2 - 8°C	
jednotka	μkat/L	(katalytická aktivita)	
přepočet jednotek			
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři		
metoda	Fotometrie, IFCC metoda		
klíč NČLP	01961		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body	
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/	
- STATIM		https://szv.mzcr.cz/	
Pokyny:			
- pro oddělení			
- pro pacienty			
Referenční meze			
podmínka	od	do	
ženy - od 1 rok	0,10	0,70	
muži - od 1 rok	0,17	1,19	
děti: - 0 - 6 měsíců	0,37	3,00	
- 6 měsíců - 1 rok	0,10	1,04	
zdroj	Masopust (děti), Roche		

název vyšetření	Glomerulární filtrace (eGFR) - odhad dle Schwartz	
	Schwartz	
	Clearence - odhad GF dle Schwartz	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	- dopočítaný parametr u DĚTÍ do 18 roků, stanovuje se S - kreatinin (ovlivněn pohlavím, věkem, výškou) - nevhodný při náhlých změnách renální funkce, myopatiích, užívání některých léků (viz. LP OKB)	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	4 dny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 0,323 = mmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Fotometrie s molybdenovou modří	
klíč NČLP	02618	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení	na žadance nutno zadat výšku pacienta	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - do 1 roku	0,90	1,50
- 1 až 18 let	1,00	2,40
zdroj	Doporučení ČNS a ČSKB 2014	

název vyšetření	Glukóza	*A – akreditovaná metoda
	S/P – Glu	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
		Monovette: EDTA NaF 2,7 mL
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
		Monovette: EDTA NaF 2,7 mL
pokyny k odběru	krev žilní bez konzervace - pokles hodnot již po 10 minutách!	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	3 dny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 0,0555 = mmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Fotometrie, enzymatická endpoint metoda	
klíč NČLP	01898	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		https://szv.mzcr.cz/
Pokyny:		
- pro oddělení	pro samostatný požadavek na statimové stanovení glukózy je odezva 30 - 60 minut	
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - novorozenci	2,8	4,4
- 15 let	3,3	5,5
muži/ ženy	3,9	5,6
zdroj	Tietz (děti), Roche/ ČDS	

název vyšetření	hCG	
	Choriogonadotropin lidský celkový+beta podjednotka	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	ANO	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru		
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2-8 °C
jednotka	IU/l	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
klíč NČLP	02025; 05013	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž negativní		5,0
pozitivní	25,0	
zdroj	Roche	

název vyšetření	IL-6	
	Interleukin 6	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum/plazma/plodová voda	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	ANO	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
		Zkumavka bez přísad: plodová voda
pokyny k odběru		
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2-8 °C
jednotka	pg/mL	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)	
klíč NČLP	11241	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž		7,0
zdroj	Roche	

název vyšetření	Hemoglobin volný	
	P - fHb	
	Volný hemoglobin - statimový test	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	plazma	
odezva		
- RUTINA		
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	-	-
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	při odběru zabránit hemolýze	
stabilita před přijetím	čas	30 minut
	teplota	18 - 25°C
stabilita v laboratoři	čas	2 dny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mg/L	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Absorpční spektrofotometrie (37°C), Roche	
klíč NČLP	01994	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		-
- STATIM		https://szv.mzcr.cz/
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,0	50,0
zdroj		

název vyšetření	Chloridy	*A – akreditovaná metoda
	S/P – Cl	
	Cl	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 0,282 = mmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
klíč NČLP	05187	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		https://szv.mzcr.cz/
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 0 až 1 měsíc	95	116
- 1 rok	93	112
- 15 let	96	111
muži/ ženy	98	107
zdroj	Roche	

název vyšetření	Kreatinin	
	S/P - Kreat	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 88,4 = μmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Fotometrie (Jaffé)	
klíč NČLP	08574	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		https://szv.mzcr.cz/
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M	62	106
Ž	44	80
D 0 - 1. m.	21	75
- 1. rok	15	37
- 3. rok	21	36
- 5. rok	27	42
- 7. rok	28	52
- 9. rok	35	53
- 11. rok	34	65
- 13. rok	46	70
- 15. rok	50	77
zdroj	Roche	

název vyšetření	Kreatinin	
	U - Kreat	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	moč jednorázová	2 mL
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (močová zkumavka)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urine (močová zkumavka)
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	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Fotometrie (Jaffe)	
klíč NČLP	12326	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		https://szv.mzcr.cz/
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

název vyšetření	Kreatinin	
	dU - Kreat	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sbíraná moč za 24 hodin	2 mL
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (močová zkumavka)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urine (močová zkumavka)
pokyny k odběru	vzorek moče ze sběru za 24 hodin, uvést množství moče za 24 hodin	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	6 dnů
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/24h	
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Fotometrie (Jaffe)	
klíč NČLP	12324	
vykazování pro pojišťovnu	Výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		https://szv.mzcr.cz/
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
muži od 15 let	9,0	21,0
ženy od 15 let	7,0	14,0
zdroj	Roche	

název vyšetření	Kyselina močová	*A – akreditovaná metoda
	S/P – KM	
	KM	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	5 dnů
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 59,5 = μmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Fotometrie, enzymaticky	
klíč NČLP	03078	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 0 až 15 let	140	340
muži	202	417
ženy	143	339
zdroj	Masopust (děti), Roche	

název vyšetření	Laktát dehydrogenáza	*A – akreditovaná metoda
	S/P – LD	
	LD	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	hemolýza výrazně ovlivňuje	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	4 dny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μkat/L	(katalytická aktivita)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Fotometrie, IFCC metoda	
klíč NČLP	02290	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		https://szv.mzcr.cz/
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 1 měsíc	3,75	10,00
- 15 let	2,00	5,00
muži	2,25	3,75
ženy	2,25	3,55
zdroj	Roche	

název vyšetření	Moč chemicky	
	Moč chem.	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	moč jednorázová	10 mL
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 - 120 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
pokyny k odběru	10 mL čerstvé moče (nejlépe ranní)	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka		()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda	Reflexní fotometrie	
klíč NČLP	soubor 42120 (05143; 03410; 03399; 03414; 03364; 03378; 03434; 03280; 05234; 03388)	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny		
- pro oddělení	Soubor - semikvantitativně: hustota, pH, nitrity (dusitany), protein, glukóza, ketony, urobilinogen, bilirubin, erytrocyty (krev), leukocyty.	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
pH	5,0	6,5
hustota	1 015	1 025
bílkovina	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	negativni	
zdroj	Dirui	

název vyšetření	Moč mikroskopicky	
	Moč morfol.	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	moč jednorázová	10 mL
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 - 120 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urine (zkumavka močová)
pokyny k odběru	- požadovat spolu s chemickým vyšetřením moče - minimální objem 5 mL moče	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka		
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	-	
metoda	mikroskopie	
klíč NČLP	soubor 42130 (03356; 03385; 03298; 08514; 08520; 08679; 08676; 03402)	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny		
- pro oddělení	- erytrocyty, leukocyty, válce a epitellie - nález vydáván v počtu elementů/ μL - bakterie, kvasinky, hlen, kyselina močová, oxaláty, tripelfosfáty, drť, soli, plísňe, spermie atd. – vyšetření semikvantitativní, hodnocení: přítomno, četné, záplava	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
erytrocyty/ μL	0	10
leukocyty/ μL	0	15
válce hyalinní/ μL	0	3
epitellie ploché/ μL	0	15
epitellie kulaté/ μL	0	3
válce gran.,leuko/ μL	0	0
zdroj	Dirui	

název vyšetření	Močovina	*A – akreditovaná metoda
	S/P – Urea	
	Urea	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 0,167 = mmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Fotometrie, kinetický test s ureázou a glutamát dehydrogenázou	
klíč NČLP	03086	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		https://szv.mzcr.cz/
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 0 až 1 měsíc	1,4	4,3
- 15 let	1,8	6,4
muži/ ženy	2,8	8,1
zdroj	Masopust (děti), Roche	

název vyšetření	Punktát - soubor	
	Výpotek	
	Tělní tekutina	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	punktát	5 mL
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	NE	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Běžná odběrová zkumavka
- STATIM		
pokyny k odběru	V žádance uvést typ punktátu (výpotku) : hrudní, břišní-ascites, perikardiální, z cysty, rány apod. Lze vyšetřit výhradně tekutinu (ne gel)! Dodát 3mL krve. Možno požadovat: celk.bílkovina, albumin, glukóza, kreatinin, urea, Na, K, Cl, LD, amyláza, , pH (8mL!) ev. další po domluvě. Refer. meze se neuvádějí, porovnává se s týmiž parametry v séru. Komentář ve vyžádaných případech (transudát-exsudát, vyloučení přítomnosti moče aj.) - hodnotí lékař OKB.	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	
jednotka		
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření		
metoda		
SOP - číslo		
- název		
- příbalový leták		
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	Sodík	*A – akreditovaná metoda
	S/P – Na	
	Natrium	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	2 týdny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 0,435 = mmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
klíč NČLP	05272	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 0 až 1 měsíc	132	147
- 1 rok	129	143
- 15 let	132	145
muži/ ženy	136	145
zdroj	Roche	

název vyšetření	Test glukózový toleranční p.o.	
	OGTT	
	Glykemická křivka	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh tel.: 8344	
materiál	plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: EDTA NaF 2,7 mL - žlutá
- STATIM		
pokyny k odběru	Stanovení P-glukózy před a po podání defin. zátěže: před testem 3 dny normální strava (250 g glycidů), nebrat interferující léky- nezbytné léky uvést na žádance, 12 h. nejíst, nepít kávu/alkohol, nekouřit, fyzické šetření 7-9 hod., ráno odběr venózní krve před testem vypít 75 g glukózy (dosp.) rozpuštěné ve 350mL vody odběr venózní krve za 2 hod. po podání pouze u gravidních odběr za 1h. a za 2 h. po podání dodat společně po skončení testu, řádně označit pořadí! KONTRAINDIKACE testu: dg. DM, gluk. od 7,0 mmol/L na lačno nebo od 11,1 mmol/L během dne	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	2 týdny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 0,0555 = mmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, enzymatická endpoint metoda	
klíč NČLP	42052	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Na lačno	3,9	5,6
Za 2 hod.		7,8
Gravidní na lačno		5,1
Gravidní za 1 hod.		10,0
Gravidní za 2 hod.		8,5
zdroj	Doporučení ČSKB	

název vyšetření	Fosfor anorganický	*A – akreditovaná metoda
	S/P - P	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	4 dny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dL x 0,323 = mmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Fotometrie s molybdenovou modří	
klíč NČLP	02618	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti do: - 15 dní	1,80	3,40
- 1 rok	1,54	2,72
- 5 let	1,38	2,19
- 13 let	1,33	1,92
- 16 let	1,02	1,79
- 18 let	0,95	1,62
muži/ ženy	0,81	1,45
zdroj	Roche	

název vyšetření	Hořčík	*A – akreditovaná metoda
	S/P-Mg	
	Magnesium	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)4.9mL - hnědá
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)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	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 0,411 = mmol/L	
analytická nejistota měření	9,73%	
metoda	fotometrie, s xylidylovou modří	
SOP - číslo	37471928	
klíč NČLP	2460	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Referenční meze		
podmínka	od	do
D - 1 m.	0,62	0,91
- 6r.	0,7	0,95
- 12r.	0,7	0,86
- 18r.	0,7	0,91
M, Ž	0,71	0,94
zdroj	Studie NORIP 2000, děti Roche	

název vyšetření	Vápník	*A – akreditovaná metoda
	S/P – Ca	
	Kalcium	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Li-heparin/gel (oranžová)
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	3 týdny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 0,25 = mmol/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, s NM-BAPTA	
klíč NČLP	03482	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 0 až 10 dní	1,90	2,60
- 2 roky	2,25	2,75
- 12 let	2,20	2,70
muži/ ženy	2,15	2,55
zdroj	Tietz (děti), Roche	

název vyšetření	Vápník - ionizovaný	
	Ca ²⁺	
	Kalcium ionizované	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh – u lůžka na JIP NO	
	tel.: 8344	
materiál	plná krev	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA		
- STATIM	Radiometer	safePICO Aspirator 1,5 mL, kapilára Radiometer
pokyny k odběru	anaerobní odběr, provádí se na JIP novorozenecké	
stabilita před přijetím	čas	10 min.
	teplota	18 – 25 °C
stabilita v laboratoři	čas	Provádí se u lůžka pacienta (JIP novorozenecké).
	teplota	
jednotka	mmol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	Iontově selektivní elektrody	
klíč NČLP	01262	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz/
- STATIM		
Referenční meze		
podmínka	od	do
M, Ž	1,12	1,32
D novor. (1-5 dní)	1,05	1,48
zdroj	Radiometer, Tietz (děti) 1999	

název vyšetření	Žlučové kyseliny	
	S/P - Žluč. kyseliny	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	denně	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Li –Heparin/gel (oranžová)
	Sarstedt	Monovette: Sérum/gel (hnědá)
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr – bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	7 dnů
	teplota	při 4 °C
jednotka	umol/L	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	fotometrie, enzymaticky	
klíč NČLP	1159	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		https://szv.mzcr.cz
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,0	10
Zdroj	Dialab	

název vyšetření	Protrombinový test	
	PT	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	nesrážlivá krev (citrátová plazma)	
odezva		
RUTINA	1 den	
STATIM	2 hodiny	
odběrová nádoba		
RUTINA, STATIM	Sarstedt 3,0 mL, 1,8 mL	Monovette citrát (zelená, 9 dílů krve s 1 dílem 0,109 mol/L citrátu sodného)
pokyny k odběru	Zkumavka na koagulační vyšetření vždy druhá v pořadí. Provádí-li se pouze odběr do citrátu (koagulace), je nutné odpustit cca 3 mL krve (možnost aktivace trombocytů a koagulace). Odběr po rysku.	
stabilita před přijetím	čas	2 hodiny
	teplota	15–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	6 hodin
	teplota	laboratorní teplota (teplota skladování nesmí být < 15 °C)
jednotka	sekundy (s), ratio (r), INR	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	koagulační	
klíč NČLP	03649 (s), 03656 (ratio), 03571 (INR)	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
		https://szv.mzcr.cz/
Referenční meze (ratio)		
podmínka	od	do
0 až 28 dní	0,8	1,5
1 až 6 měsíců	0,8	1,4
6 měsíců až 18 let	0,8	1,2
18 let a více	0,8	1,2
zdroj	Doporučení laboratorní sekce České hematologické společnosti ČLS JEP. 2018	

název vyšetření	Aktivovaný parciální tromboplastinový test	
	aPTT	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	nesrážlivá krev (citrátová plazma)	
odezva		
RUTINA	1 den	
STATIM	2 hodiny	
odběrová nádoba		
RUTINA, STATIM	Sarstedt 3,0 mL 1,8 mL	Monovette citrát (zelená, 9 dílů krve s 1 dílem 0,109 mol/L citrátu sodného)
pokyny k odběru	Zkumavka na koagulační vyšetření vždy druhá v pořadí. Provádí-li se pouze odběr do citrátu (koagulace), je nutné odpustit cca 3 mL krve (možnost aktivace trombocytů a koagulace). Odběr po rysku.	
stabilita před přijetím	čas	2 hodiny
	teplota	15–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	4 hodiny
	teplota	laboratorní teplota
jednotka	sekundy (s), ratio (r)	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	koagulační	
klíč NČLP	03458 (s), 03465 (ratio)	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
		https://szv.mzcr.cz/
Referenční meze (ratio)		
podmínka	od	do
0 až 28 dní	0,8	1,5
1 až 6 měsíců	0,8	1,4
6 měsíců až 18 let	0,8	1,2
18 let a více	0,8	1,2
zdroj	Doporučení laboratorní sekce České hematologické společnosti	
	ČLS JEP. 2018	

název vyšetření	Fibrinogen	
	FBG	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	nesrážlivá krev (citrátová plazma)	
odezva		
RUTINA	1 den	
STATIM	2 hodiny	
odběrová nádoba		
RUTINA, STATIM	Sarstedt 3,0 mL, 1,8 mL	Monovette citrát (zelená, 9 dílů krve s 1 dílem 0,109 mol/L citrátu sodného)
pokyny k odběru	Zkumavka na koagulační vyšetření vždy druhá v pořadí. Provádí-li se pouze odběr do citrátu (koagulace), je nutné odpuštit cca 3 mL krve (možnost aktivace trombocytů a koagulace). Odběr po rysku.	
stabilita před přijetím	čas	2 hodiny
	teplota	15–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	4 hodiny
	teplota	laboratorní teplota
jednotka	g/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	koagulační	
klíč NČLP	03524	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
		https://szv.mzcr.cz/
Referenční meze		
podmínka	od	do
0 1 rok	1,5	3,4
1 až 6 roků	1,7	4,0
6 až 11 let	1,55	4,0
11 až 16 let	1,55	4,5
16 až 18 let	1,6	4,2
18 a více let	1,8	4,2
zdroj	Doporučení laboratorní sekce České hematologické společnosti ČLS JEP. 2018	

název vyšetření	D-dimery	
	D-di	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	nesrážlivá krev (citrátová plazma)	
odezva		
RUTINA	1 den	
STATIM	2 hodiny	
odběrová nádoba		
RUTINA, STATIM	Sarstedt 3,0 mL, 1,8 mL	Monovette citrát (zelená, 9 dílů krve s 1 dílem 0,109 mol/L citrátu sodného)
pokyny k odběru	Zkumavka na koagulační vyšetření vždy druhá v pořadí. Provádí-li se pouze odběr do citrátu (koagulace), je nutné odpustit cca 3 mL krve (možnost aktivace trombocytů a koagulace). Odběr po rysku.	
stabilita před přijetím	čas	2 hodiny
	teplota	15–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	4 hodiny
	teplota	laboratorní teplota
jednotka	mg/L FEU	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	imunoturbidimetrie (kvantitativní metoda)	
klíč NČLP	08234	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
		https://szv.mzcr.cz/
Referenční meze		
podmínka	od	do
0 až 28 dní	0	2,5
1 měsíc a více	0	0,5
zdroj	Doporučení laboratorní sekce České hematologické společnosti ČLS JEP. 2018	

název vyšetření	Krevní obraz – leukocyty (WBC)	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	nesrážlivá krev (plná krev)	
odezva		
RUTINA	1 den	
STATIM	2 hodiny	
odběrová nádoba		
RUTINA, STATIM	Sarstedt 2,7 mL, 1,3 mL	Monovette K ₃ EDTA (růžová)
pokyny k odběru	Odběr po rysku.	
stabilita před přijetím	čas	2 hodiny
	teplota	15–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	5 hodin
	teplota	laboratorní teplota
jednotka	10 ⁹ /L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	optická	
klíč NČLP	2382	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
		https://szv.mzcr.cz/
Referenční meze		
Podmínka	OD	DO
0 – 2 dny	9,00	30,00
3 – 7 dní	5,00	21,00
8 – 14 dní	5,00	20,00
15 dní až 6 měsíců	5,00	19,50
6 měsíců až 2 roky	6,00	17,50
2 – 4 roky	5,50	17,00
4 – 6 let	5,00	15,50
6 – 8 let	4,50	14,50
8 – 15 let	4,50	13,50
Nad 15 let	4,00	10,00
zdroj	Doporučení laboratorní sekce České hematologické společnosti ČLS JEP, 2018	

název vyšetření	Krevní obraz – lymfocyty (LYM)	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	nesrážlivá krev (plná krev)	
odezva		
RUTINA	1 den	
STATIM	2 hodiny	
odběrová nádoba		
RUTINA, STATIM	Sarstedt 2,7 mL, 1,3 mL	Monovette K ₃ EDTA (růžová)
pokyny k odběru	Odběr po rysku.	
stabilita před přijetím	čas	2 hodiny
	teplota	15–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	5 hodin
	teplota	laboratorní teplota
jednotka	10 ⁹ /L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	optická	
klíč NČLP	3590	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
		https://szv.mzcr.cz/
Referenční meze		
Podmínka	OD	DO
0 – 2 dny	1,9	12,3
3 – 7 dní	1,6	10,7
8 – 14 dní	1,9	11,6
15 dní až 1 měsíc	2,3	12,9
1 – 6 měsíců	2,3	13,8
6 měsíců až 1 rok	3,1	12,4
1 – 2 roky	2,9	12,4
2 – 4 roky	2,2	11,7
4 – 6 let	1,6	9,3
6 – 8 let	1,3	7,5
8 – 10 let	1,3	6,6
10 – 15 let	1,1	6,5
Nad 15 let	0,8	4,0
zdroj	Doporučení laboratorní sekce České hematologické společnosti ČLS JEP, 2018	

název vyšetření	Krevní obraz – monocyty (MONO)	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	nesrážlivá krev (plná krev)	
odezva		
RUTINA	1 den	
STATIM	2 hodiny	
odběrová nádoba		
RUTINA, STATIM	Sarstedt 2,7 mL, 1,3 mL	Monovette K ₃ EDTA (růžová)
pokyny k odběru	Odběr po rysku.	
stabilita před přijetím	čas	2 hodiny
	teplota	15–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	5 hodin
	teplota	laboratorní teplota
jednotka	10 ⁹ /L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	optická	
klíč NČLP	3596	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
		https://szv.mzcr.cz/
Referenční meze		
Podmínka	OD	DO
0 – 2 dny	0,2	3,0
3 – 7 dní	0,2	3,2
8 – 14 dní	0,2	3,0
15 dní až 1 měsíc	0,5	2,5
1 – 6 měsíců	0,1	2,5
6 měsíců až 2 roky	0,1	1,6
2 – 4 roky	0,6	1,5
4 – 6 let	0,5	1,4
6 – 8 let	0,0	1,3
8 – 10 let	0,0	1,1
10 – 15 let	0,0	1,2
Nad 15 let	0,08	1,20
zdroj	Doporučení laboratorní sekce České hematologické společnosti ČLS JEP, 2018	

název vyšetření	Krevní obraz – neutrofily (NEU)	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	nesrážlivá krev (plná krev)	
odezva		
RUTINA	1 den	
STATIM	2 hodiny	
odběrová nádoba		
RUTINA, STATIM	Sarstedt 2,7 mL, 1,3 mL	Monovette K ₃ EDTA (růžová)
pokyny k odběru	Odběr po rysku.	
stabilita před přijetím	čas	2 hodiny
	teplota	15–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	5 hodin
	teplota	laboratorní teplota
jednotka	10 ⁹ /L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	optická	
klíč NČLP	3617	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
		https://szv.mzcr.cz/
Referenční meze		
Podmínka	OD	DO
0 – 2 dny	4,6	21,0
3 – 7 dní	1,8	11,0
8 – 14 dní	1,5	10,0
15 dní až 1 měsíc	1,3	8,0
1 – 6 měsíců	1,1	8,8
6 měsíců až 1 rok	1,3	7,4
1 – 2 roky	1,3	7,5
2 – 4 roky	1,3	8,8
4 – 6 let	1,6	9,5
6 – 8 let	1,9	9,1
8 – 10 let	1,9	8,6
10 – 15 let	2,0	9,1
Nad 15 let	2,0	7,0
zdroj	Doporučení laboratorní sekce České hematologické společnosti ČLS JEP, 2018	

název vyšetření	Krevní obraz – Eozinofily (EOZ)	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh tel.: 8344	
materiál	nesrážlivá krev (plná krev)	
odezva		
RUTINA	1 den	
STATIM	2 hodiny	
odběrová nádoba		
RUTINA, STATIM	Sarstedt 2,7 mL, 1,3 mL	Monovette K ₃ EDTA (růžová)
pokyny k odběru	Odběr po rysku.	
stabilita před přijetím	čas	2 hodiny
	teplota	15–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	5 hodin
	teplota	laboratorní teplota
jednotka	10 ⁹ /L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	optická	
klíč NČLP	3501	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
		https://szv.mzcr.cz/
Referenční meze		
Podmínka	OD	DO
0 – 2 dny	0,0	1,2
3 – 7 dní	0,0	1,7
8 dní až 6 měsíců	0,0	1,4
6 měsíců až 2 roky	0,0	1,2
2 – 4 roky	0,0	0,5
4 – 6 let	0,0	1,1
6 – 8 let	0,0	1,0
8 – 10 let	0,0	0,5
10 – 15 let	0,0	1,0
Nad 15 let	0,0	0,5
zdroj	Doporučení laboratorní sekce České hematologické společnosti ČLS JEP, 2018	

název vyšetření	Krevní obraz – bazofily (BAZO)	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	nesrážlivá krev (plná krev)	
odezva		
RUTINA	1 den	
STATIM	2 hodiny	
odběrová nádoba		
RUTINA, STATIM	Sarstedt 2,7 mL, 1,3 mL	Monovette K ₃ EDTA (růžová)
pokyny k odběru	Odběr po rysku.	
stabilita před přijetím	čas	2 hodiny
	teplota	15–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	5 hodin
	teplota	laboratorní teplota
jednotka	10 ⁹ /L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	optická	
klíč NČLP	3470	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
		https://szv.mzcr.cz/
Referenční meze		
Podmínka	OD	DO
0 – 2 dny	0,0	0,6
3 dny až 6 měsíců	0,0	0,4
6 měsíců až 15 let	0,0	0,3
Nad 15 let	0,0	0,2
zdroj	Doporučení laboratorní sekce České hematologické společnosti ČLS JEP, 2018	

název vyšetření	Krevní obraz – erytrocyty (RBC)	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	nesrážlivá krev (plná krev)	
odezva		
RUTINA	1 den	
STATIM	2 hodiny	
odběrová nádoba		
RUTINA, STATIM	Sarstedt 2,7 mL, 1,3 mL	Monovette K ₃ EDTA (růžová)
pokyny k odběru	Odběr po rysku.	
stabilita před přijetím	čas	2 hodiny
	teplota	15–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	5 hodin
	teplota	laboratorní teplota
jednotka	10 ¹² /L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	impedanční	
klíč NČLP	1675	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
		https://szv.mzcr.cz/
Referenční meze		
Podmínka	OD	DO
Do 3 dny	4,00	6,60
2 týdny	3,90	6,30
1 měsíc	3,60	6,20
2 měsíce	3,00	5,00
3 měsíce	2,70	4,90
6 měsíců	3,10	4,50
2 roky	3,70	5,30
6 let	3,90	5,30
12 let	4,00	5,20
15 let chlapci	4,50	5,30
15 let dívky	4,10	5,10
Nad 15 let muži	4,00	5,80
15 let ženy	3,80	5,20
zdroj	Doporučení laboratorní sekce České hematologické společnosti ČLS JEP, 2018	

název vyšetření	Krevní obraz – hematokrit (HCT)	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	nesrážlivá krev (plná krev)	
odezva		
RUTINA	1 den	
STATIM	2 hodiny	
odběrová nádoba		
RUTINA, STATIM	Sarstedt 2,7 mL, 1,3 mL	Monovette K ₃ EDTA (růžová)
pokyny k odběru	Odběr po rysku.	
stabilita před přijetím	čas	2 hodiny
	teplota	15–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	5 hodin
	teplota	laboratorní teplota
jednotka	-	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	výpočet	
klíč NČLP	2096	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
		https://szv.mzcr.cz/
Referenční meze		
Podmínka	OD	DO
Do 3 dny	0,45	0,67
2 týdny	0,42	0,66
1 měsíc	0,39	0,63
2 měsíce	0,31	0,55
3 měsíce	0,28	0,42
6 měsíců	0,29	0,41
2 roky	0,33	0,39
6 let	0,34	0,40
12 let	0,35	0,45
15 let chlapci	0,37	0,49
15 let dívky	0,36	0,46
Nad 15 let muži	0,40	0,50
15 let ženy	0,35	0,46
zdroj	Doporučení laboratorní sekce České hematologické společnosti ČLS JEP, 2018	

název vyšetření	Krevní obraz – střední objem erytrocytů (MCV)	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh tel.: 8344	
materiál	nesrážlivá krev (plná krev)	
odezva		
RUTINA	1 den	
STATIM	2 hodiny	
odběrová nádoba		
RUTINA, STATIM	Sarstedt 2,7 mL, 1,3 mL	Monovette K ₃ EDTA (růžová)
pokyny k odběru	Odběr po rysku.	
stabilita před přijetím	čas	2 hodiny
	teplota	15–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	5 hodin
	teplota	laboratorní teplota
jednotka	fL	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	výpočet	
klíč NČLP	2419	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
		https://szv.mzcr.cz/
Referenční meze		
Podmínka	OD	DO
Do 3 dny	95	121
2 týdny	88	126
1 měsíc	86	124
2 měsíce	85	123
3 měsíce	77	115
6 měsíců	74	108
2 roky	70	86
6 let	75	87
12 let	77	95
15 let chlapci	78	98
15 let dívky	78	102
Nad 15 let	84	96
zdroj	Doporučení laboratorní sekce České hematologické společnosti ČLS JEP, 2018	

název vyšetření	Krevní obraz – střední koncentrace hemoglobinu v erytrocytu (MCHC)	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh tel.: 8344	
materiál	nesrážlivá krev (plná krev)	
odezva		
<i>RUTINA</i>	1 den	
<i>STATIM</i>	2 hodiny	
odběrová nádoba		
<i>RUTINA, STATIM</i>	Sarstedt 2,7 mL, 1,3 mL	Monovette K ₃ EDTA (růžová)
pokyny k odběru	Odběr po rysku.	
stabilita před přijetím	čas	2 hodiny
	teplota	15–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	5 hodin
	teplota	laboratorní teplota
jednotka	g/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	výpočet	
klíč NČLP	3390	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
		https://szv.mzcr.cz/
Referenční meze		
Podmínka	OD	DO
Do 3 dny	290	370
1 měsíc	280	380
3 měsíce	290	370
2 roky	300	360
15 let	310	370
Nad 15 let	320	360
zdroj	Doporučení laboratorní sekce České hematologické společnosti ČLS JEP, 2018	

název vyšetření	Krevní obraz – střední množství hemoglobinu v erytrocytu (MCH)	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	nesrážlivá krev (plná krev)	
odezva		
RUTINA	1 den	
STATIM	2 hodiny	
odběrová nádoba		
RUTINA, STATIM	Sarstedt 2,7 mL, 1,3 mL	Monovette K ₃ EDTA (růžová)
pokyny k odběru	Odběr po rysku.	
stabilita před přijetím	čas	2 hodiny
	teplota	15–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	5 hodin
	teplota	laboratorní teplota
jednotka	pg	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	výpočet	
klíč NČLP	3389	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
		https://szv.mzcr.cz/
Referenční meze		
Podmínka	OD	DO
Do 3 dny	31	37
2 měsíce	28	40
3 měsíce	26	34
6 měsíců	25	35
2 roky	23	31
6 let	24	30
12 let	25	33
15 let	25	35
Nad 15 let	28	34
zdroj	Doporučení laboratorní sekce České hematologické společnosti ČLS JEP, 2018	

název vyšetření	Krevní obraz – hemoglobin (HGB)	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	nesrážlivá krev (plná krev)	
odezva		
RUTINA	1 den	
STATIM	2 hodiny	
odběrová nádoba		
RUTINA, STATIM	Sarstedt 2,7 mL, 1,3 mL	Monovette K ₃ EDTA (růžová)
pokyny k odběru	Odběr po rysku.	
stabilita před přijetím	čas	2 hodiny
	teplota	15–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	5 hodin
	teplota	laboratorní teplota
jednotka	g/L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	optická	
klíč NČLP	3558	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
		https://szv.mzcr.cz/
Referenční meze		
Podmínka	OD	DO
Do 3 dny	145	225
2 týdny	135	215
1 měsíc	125	205
2 měsíce	100	180
3 měsíce	90	140
6 měsíců	95	135
2 roky	105	135
6 let	115	135
12 let	115	155
15 let chlapci	130	160
15 let dívky	120	160
Nad 15 let muži	135	175
15 let ženy	120	160
zdroj	Doporučení laboratorní sekce České hematologické společnosti ČLS JEP, 2018	

název vyšetření	Krevní obraz – distribuční šíře erytrocytů (RDW)	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	nesrážlivá krev (plná krev)	
odezva		
RUTINA	1 den	
STATIM	2 hodiny	
odběrová nádoba		
RUTINA, STATIM	Sarstedt 2,7 mL, 1,3 mL	Monovette K ₃ EDTA (růžová)
pokyny k odběru	Odběr po rysku.	
stabilita před přijetím	čas	2 hodiny
	teplota	15–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	5 hodin
	teplota	laboratorní teplota
jednotka	%	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	výpočet	
klíč NČLP	4769	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
		https://szv.mzcr.cz/
Referenční meze		
Podmínka	OD	DO
Do 15 let	11,50	14,50
Nad 15 let	10,00	15,20
zdroj	Doporučení laboratorní sekce České hematologické společnosti ČLS JEP, 2018	

název vyšetření	Krevní obraz – trombocyty (PLT)	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh	
	tel.: 8344	
materiál	nesrážlivá krev (plná krev)	
odezva		
RUTINA	1 den	
STATIM	2 hodiny	
odběrová nádoba		
RUTINA, STATIM	Sarstedt 2,7 mL, 1,3 mL	Monovette K ₃ EDTA (růžová)
pokyny k odběru	Odběr po rysku.	
stabilita před přijetím	čas	2 hodiny
	teplota	15–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	5 hodin
	teplota	laboratorní teplota
jednotka	10 ⁹ /L	
analytická nejistota měření	dostupné na vyžádání v laboratoři	
metoda	impedanční	
klíč NČLP	2688	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
		https://szv.mzcr.cz/
Referenční meze		
Podmínka	OD	DO
Do 15 let	150	450
Nad 15 let	150	400

61 | 64

62 | 64

název vyšetření	Trombocyty mikroskopicky	
pracoviště	ÚLM-OKB pracoviště NBP, Obilní trh tel.: 8344	
materiál	nesrážlivá krev (plná krev)	
odezva		
RUTINA	1 den	
STATIM	2 hodiny	
odběrová nádoba		
RUTINA, STATIM	Sarstedt 2,7 mL, 1,3 mL	Monovette K ₃ EDTA (růžová)
pokyny k odběru	Odběr po rysku.	
stabilita před přijetím	čas	2 hodiny
	teplota	15–25 °C
stabilita v laboratoři	čas	5 hodin
	teplota	laboratorní teplota
jednotka	10 ⁹ /L	
analytická nejistota měření	-	
metoda	Mikroskopie + výpočet	
klíč NČLP	2690	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
		https://szv.mzcr.cz/
Referenční meze		
Podmínka	OD	DO
Do 15 let	150	450
Nad 15 let	150	400
zdroj	Doporučení laboratorní sekce České hematologické společnosti ČLS JEP, 2018	

[illegible]