

název vyšetření	7 - dehydrocholesterol	
	7DHC	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek speciální	
	tel.: 4503, 4590	
materiál	plodová voda	sérum / plazma
odezva		
- RUTINA	7-10 dní	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	-	-
pokyny k odběru	sérum / plazma	běžný odběr
	plodová voda	provádí lékař!
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	10 dnů
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	Vysokoúčinná kapalinová chromatografie	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/058	
- název	Stanovení 7 - dehydrocholesterolu	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	92147	718
- STATIM	-	-
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	hodnotí specialista	
zdroj		

název vyšetření	Acidobaze: ASTRUP aHCO ₃	
	aktuální bikarbonát	
	ABR aHCO ₃	
	ASTRUP	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	krev nesrážlivá	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	30 – 60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2 ml kapilára ASTRUP
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2 ml kapilára ASTRUP
pokyny k odběru	kapilára - krev arteriální - venózní ve stříkačce	
	odběr anaerobně, bez bublin, kapiláru dobře promíchat	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/032	
- název	Parametry acidobazické rovnováhy a oximetrie na ABL 825FLEX	
klíč NČLP	05014	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81585	70
- STATIM	-	-
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	22	26
zdroj		

název vyšetření	Acidobaze: ASTRUP BE/BD	
	ABR BE/BD	
	ASTRUP	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	krev nesrážlivá	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	30 – 60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2 ml kapilára ASTRUP
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2 ml kapilára ASTRUP
pokyny k odběru	kapilára - krev arteriální - venózní ve stříkačce	
	odběr anaerobně, bez bublin, kapiláru dobře promíchat	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/032	
- název	Parametry acidobazické rovnováhy a oximetrie na ABL 825FLEX	
klíč NČLP	01093	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81585	70
- STATIM	-	-
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,0	+/- 3,0
zdroj		

název vyšetření	Acidobaze: ASTRUP pCO ₂	
	ABR pCO ₂	
	ASTRUP	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	krev nesrážlivá	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	30 – 60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2 ml kapilára ASTRUP
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2 ml kapilára ASTRUP
pokyny k odběru	kapilára - krev arteriální - venózní ve stříkačce	
	odběr anaerobně, bez bublin, kapiláru dobře promíchat	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	kPa	(tlak)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/032	
- název	Parametry acidobazické rovnováhy a oximetrie na ABL 825FLEX	
klíč NČLP	02645	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81585	70
- STATIM	-	-
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	4,6	6,0
zdroj		

název vyšetření	Acidobaze: ASTRUP pH	
	ABR pH	
	ASTRUP	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	krev nesrážlivá	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	30 – 60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2 ml kapilára ASTRUP
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2 ml kapilára ASTRUP
pokyny k odběru	kapilára - krev arteriální - venózní ve stříkačce	
	odběr anaerobně, bez bublin, kapiláru dobře promíchat	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka		()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/032	
- název	Parametry acidobazické rovnováhy a oximetrie na ABL 825FLEX	
klíč NČLP	02657	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81585	70
- STATIM	-	-
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	7,35	7,45
zdroj		

název vyšetření	Acidobaze: ASTRUP pO ₂	
	ABR pO ₂	
	ASTRUP	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	krev nesrážlivá	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	30 – 60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2 ml kapilára ASTRUP
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Krevní plyny 2 ml kapilára ASTRUP
pokyny k odběru	kapilára - krev arteriální - venózní ve stříkačce	
	odběr anaerobně, bez bublin, kapiláru dobře promíchat	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	kPa	(tlak)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/032	
- název	Parametry acidobazické rovnováhy a oximetrie na ABL 825FLEX	
klíč NČLP	02693	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81585	70
- STATIM	-	-
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	8,7	13,3
zdroj		

název vyšetření	Adenylosukcinátlyáza	
	dU - ASL	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek speciální	
	tel.: 4503, 4590	
materiál	moč za 24 hodin	2 ml
odezva		
- RUTINA	7 – 10 dní	
- STATIM	30 – 60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
- STATIM	-	-
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka		()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	Tenkovrstvá chromatografie	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/060	
- název	TLC - sacharidy v plazmě, séru a v moči	
klíč NČLP	09438	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81649	72
- STATIM	-	-
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	kvalitativní hodnocení	
	- hodnotí specialista	
zdroj		

název vyšetření	Albumin	*A – akreditovaná metoda
	S/P - Alb	
	ALB	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	5 měsíců
	teplota	2 - 8°C
jednotka	g/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	4,53 %	
metoda	Fotometrie endpoint s bromkrezolovou zelení	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/114	
- název	Stanovení albuminu fotometricky (analyzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08056692500V7.0, 20022-01,V 5.0 Česky	
klíč NČLP	00507	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81329	15
- STATIM	81115	23
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 4. den	28,0	44,0
- 14 rok	38,0	54,0
- 18 rok	32,0	45,0
muži/ ženy	35,0	52,0
zdroj	Roche	

název vyšetření	Alfa- amyláza	*A – akreditovaná metoda
	S/P - AMS	
	AMS	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 měsíc
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μkat/l	(katalytická aktivita)
přepočet jednotek	U/l x 0,0167 = μkat/l	
analytická nejistota měření	2,90 %	
metoda	Fotometrie, IFCC metoda	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/111	
- název	Stanovení alfa-amylázy fotometricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08056811500V8.0, 2025-01, V 8.0 Česky	
klíč NČLP	00634	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81345	39
- STATIM	81117	57
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,47	1,67
zdroj	Roche	

název vyšetření	Alfa - amyláza	*A – akreditovaná metoda
	U - AMS	
	AMS	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	moč jednorázová	2 ml
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	10 dní
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μkat/l	(katalytická aktivita)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	2,55 %	
metoda	Fotometrie, IFCC metoda	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/111	
- název	Stanovení alfa-amylázy fotometricky (analyzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08056811500V8.0, 2025-01, V 8.0 Česky	
klíč NČLP	00636	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81345	39
- STATIM	81117	57
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
muži	0,3	8,2
ženy	0,3	7,5
zdroj	Roche	

název vyšetření	Alfa- amyláza	*A – akreditovaná metoda
	dU - AMS	
	AMS	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sbíraná moč za 24 hodin	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	10 dnů
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μkat/l	(katalytická aktivita)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	2,55 %	
metoda	Fotometrie, IFCC metoda	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/111	
- název	Stanovení alfa-amylázy fotometricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08056811500V8.0, 2025-01, V 8.0 Česky	
klíč NČLP	11452	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81345	39
- STATIM	81117	57
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
muži	0,3	8,2
ženy	0,3	7,5
zdroj	Roche	

název vyšetření	Alkalická fosfatáza	*A – akreditovaná metoda
	S/P - ALP	
	ALP	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum/ plazma	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4.9 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μkat/l	(katalytická aktivita)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	8,56 %	
metoda	Fotometrie, IFCC metoda	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/108	
- název	Stanovení alkalické fosfatázy (ALP) fotometricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08056757500V9.0, 2025-01, V 9.0 Česky	
klíč NČLP	00543	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81421	20
- STATIM	81147	30
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - do 1 měsíce	1,20	6,30
- do 1 roku	1,44	8,00
- do 18 let	1,35	7,50
muži	0,67	2,15
ženy	0,58	1,74
zdroj	Masopust (děti), Roche	

název vyšetření	Alaninaminotrasferáza	*A – akreditovaná metoda
	S/P - ALT	
	ALT	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μkat/l	(katalytická aktivita)
analytická nejistota měření	2,94 %	
metoda	Fotometrie, IFCC metoda	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/109	
- název	Stanovení ALT fotometricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08104697500V8.0, 2024-11, V 8.0 Česky	
klíč NČLP	00582	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81337	21
- STATIM	81111	31
Pokyny:		
- pro oddělení	odběr nejlépe ráno, nalačno, fyzická zátěž nevhodná	
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 0 až 1 měsíc	0,15	0,73
- 1 rok	0,15	0,85
- 15 let	0,25	0,60
muži	0,17	0,83
ženy	0,25	0,58
zdroj	Masopust (děti), Roche	

název vyšetření	Aminokyseliny kvantitativně	
	dU - AMK	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek speciální	
	tel.: 4503, 4590	
materiál	moč	2 ml
odezva		
- RUTINA	7 - 10 dní	
- STATIM	-	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
- STATIM	-	-
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	10 dní
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μmol/mg kreatininu	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	Ionexová chromatografie, analyzátor AMK	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/059	
- název	Stanovení aminokyselin na analyzátoru SYKAM S-433	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81339	635
- STATIM	-	-
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	individuálně pro každou AMK – komentářem hodnotí specialista	
zdroj		

název vyšetření	Aminokyseliny kvantitativně	
	P - AMK	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek speciální tel.: 4503, 4590	
materiál	plazma	sérum
odezva		
- RUTINA	7 - 10 dní	
- STATIM	-	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: EDTA K 2,7 ml
	Sarstedt	Monovette: Li Heparin/gel 4,9 ml
	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	-	-
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	10 dní
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	Ionexová chromatografie, analyzátor AMK	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/059	
- název	Stanovení aminokyselin na analyzátoru SYKAM S-433	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81339	635
- STATIM	-	-
Pokyny:		
- pro oddělení	Při požadavku na stanovení asparaginu odebírejte krev zásadně do zkumavky s EDTA K. Jinak lze profil AMK vyšetřit z plazmy získané odběrem do Li-heparin či ze séra.	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	individuálně pro každou AMK – komentářem hodnotí specialista	
zdroj		

název vyšetření	Amoniak	
	P – NH ₃	
	NH ₃	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	30 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: EDTA K 2,7ml
- STATIM	Sarstedt	Monovette: EDTA K 2,7ml
pokyny k odběru	ihned po odběru zkumavku pevně uzavřít a transportovat do laboratoře v ledové tříšti	
stabilita před přijetím	čas	30 minut
	teplota	ledová tříšť (°C)
stabilita v laboratoři	čas	3 hodiny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	μg/dl x 0,587 = μmol/l	
analytická nejistota měření	10,5 %	
metoda	Absorpční spektrofotometrie, Roche	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/101	
- název	Stanovení amoniaku fotometricky (analýzátor Cobas Pure – Roche)	
- příbalový leták	08058024500V7.0, 2025-04, V 7.0 Česky	
klíč NČLP	10849	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81341	82
- STATIM	81119	89
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: 0 - 3 dny	64	107
3 - 14 dní	56	92
14 dní - 15 let	21	50
muži	16	60
ženy	11	51
zdroj	Tietz (děti), Roche	

název vyšetření	Aspartátaminotransferáza	*A – akreditovaná metoda
	S/P - AST	
	AST	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4.9 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μkat/l	(katalytická aktivita)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	3,73 %	
metoda	Fotometrie, IFCC metoda	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/110	
- název	Stanovení AST fotometricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08104719500V9.0, 2025-07, V 9.0 Česky	
klíč NČLP	00921	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81357	21
- STATIM	81113	31
Pokyny:		
- pro oddělení	odběr nejlépe rána na lačno, fyzická zátěž nevhodná	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - do 1 měsíce	0,38	1,21
- do 1 roku	0,27	0,97
- do 15 let	0,20	0,63
muži	0,17	0,85
ženy	0,17	0,60
zdroj	Masopust (děti), Roche	

název vyšetření	Bilirubin celkový	*A – akreditovaná metoda
	S/P – BIL-T	
	BIL-T	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
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	4,53 %	
metoda	Fotometrie, metoda se stabilizovanými diazoniovými solemi (DCA, DPD)	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/116	
- název	Stanovení bilirubinu celkového (BILT) fotometricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08056960500V8.0, 2024-03, V 8.0 Česky	
klíč NČLP	01154	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81361	16
- STATIM	81121	24
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
novorozenecký bilirubin	hodnotí specialista	
1 měsíc – 110 rok	2,0	21,0
zdroj	Thomas	

název vyšetření	Bilirubin přímý (konjug.)	
	S/P – BIL-D	
	BIL-D	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
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	5,94 %	
metoda	Absorpční spektrofotometrie, Roche	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/117	
- název	Stanovení bilirubinu konjugovaného (BILD) fotometricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08056951500V7.0, 2025-01, V 7.0 Česky	
klíč NČLP	01158	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81363	15
- STATIM	81123	23
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
1 měsíc – 110 rok	0,0	3,0
zdroj	Roche	

název vyšetření	Bílkovina celková	*A – akreditovaná metoda
	S/P – CB	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	3 dny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	g/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	3,02 %	
metoda	Fotometrie s biuretovým činidlem	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/115	
- název	Stanovení celkové bílkoviny (CB) fotometricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08058652500V7.0,2024-12, V 7.0 Česky	
klíč NČLP	02757	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81365	15
- STATIM	81125	22
Pokyny:		
- pro oddělení	není vhodná fyzická zátěž před odběrem	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti - do 7 dnů	44	76
- 7 dnů – 1měsíc	46	70
- do 1 roku	51	73
- do 2 let	56	75
- do 18 let	60	80
muži/ ženy	64	83
zdroj	Roche	

název vyšetření	Bílkovina celková	*A – akreditovaná metoda
	U – CB	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	moč jednorázová	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
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	7,62 %	
metoda	Turbidimetrie s benzetonium chloridem	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/102	
- název	Bílkovina v moči a likvoru turbidimetricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08058679500V8.0, 2025-04, V 8.0 Česky	
klíč NČLP	02759	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81369	21
- STATIM	81129	30
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,0	0,14
zdroj	Roche	

název vyšetření	Bílkovina celková - likvor	*A – akreditovaná metoda
	CSF – CB	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	likvor	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- 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 dní
	teplota	2 - 8°C
jednotka	g/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	10,4 %	
metoda	Turbidimetrie s benzetonium chloridem	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/102	
- název	Bílkovina v moči a likvoru turbidimetricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08058679500V8.0, 2025-04, V 8.0 Česky	
klíč NČLP	02751	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81369	20
- STATIM	81129	29
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,15	0,45
zdroj	Roche	

název vyšetření	Kreatinkináza	
	S/P – CK	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
pokyny k odběru	výrazně ovlivňuje fyzická zátěž, chirurgický výkon, i.m. injekce	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μkat/l	(enzymová aktivita)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	3,38 %	
metoda	Fotometrie, IFCC metoda	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/105	
- název	Stanovení kreatinkinázy (CK) fotometricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08057460500V8.0, 2024-12, V 8.0 Česky	
klíč NČLP	01392	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81495	32
- STATIM	81165	48
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 0 až 3 měsíc (M/Ž)	0,48/ 0,72	5,05/ 7,9
- 1 rok (M/Ž)	0,42/ 0,45	2,87/ 4,0
- 15 let (M/Ž)	0,52/ 0,52	2,53/ 2,87
ženy	0,33	3,34
muži	0,33	3,01
zdroj	Roche, Soldin 2005 (děti)	

název vyšetření	C-reaktivní protein	*A – akreditovaná metoda
	S/P – CRP	
	CRP	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	2 měsíce
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mg/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	8,03 %	
metoda	Imunoturbidimetrie na latexových částicích	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/123	
- název	Stanovení C-reaktivního proteinu (CRP) imunoturbidimetricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08057591500V7.0, 2024-01, V 7.0 Česky	
klíč NČLP	01522	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	91153	157
- 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	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
pokyny k odběru	- hemolytický vzorek nelze zpracovat - falešně vyšší hodnoty - ikterus a chylozita ruší stanovení - odběr při minimálním zatažení paže	
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 0,256 = mmol/l	
analytická nejistota měření	3,79 %	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/124	
- název	Stanovení Na ⁺ ,K ⁺ ,Cl ⁻ iontu nepřímou potenciometrií (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	0110825468001c503V9.0, 2022-12, V 9.0 Česky	
klíč NČLP	05254	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81393	22
- STATIM	81145	30
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	Draslík	*A – akreditovaná metoda
	U – K	
	Kalium	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	moč jednorázová	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
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	4,45 %	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/124	
- název	Stanovení Na ⁺ ,K ⁺ ,Cl ⁻ iontu nepřímou potenciometrií (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	0110825468001c503V9.0, 2022-12, V 9.0 Česky	
klíč NČLP	02274	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81393	22
- STATIM	81145	30
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

název vyšetření	Draslík	*A – akreditovaná metoda
	dU – K	
	Kalium	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sbíraná moč za 24 hodin	2 ml
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
pokyny k odběru	dodat vzorek moče ze sběru za 24 hodin, přesně odměřit, udat celkové množství	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	2 týdny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/24h	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	4,45 %	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/124	
- název	Stanovení Na ⁺ ,K ⁺ ,Cl ⁻ iontu nepřímou potenciometrií (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	0110825468001c503V9.0, 2022-12, V 9.0 Česky	
klíč NČLP	02265	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81393	22
- STATIM	81145	30
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 0 až 1 měsíc	0,0	25,0
- 1 rok	15,0	40,0
- 15 let	20,0	60,0
muži/ ženy	25,0	125,0
zdroj	Masopust (děti), Roche	

název vyšetření	Drogy - screening pomocí diagnostických proužků	
	Toxikologie - screening	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový tel.: 4592	
materiál	moč jednorázová	10 ml
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
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	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	µg/ml	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/033	
- název	Drogy - screening pomocí diagnostických proužků	
stano klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu		
- RUTINA		
- STATIM		
Referenční meze		
podmínka	od	do
<i>Detekční limity:</i>		
- benzodiazepiny	300	
- barbituráty	300	
- opiáty/morfium, kodein	2000	
- amfetamin	1000	
- metamfetamin/pervitin	1000	
- marihuana	50	
- kokain	300	
- tricyklická antidepresiva	1000	
- fencyklidin	25	
- metadon	300	
- subutex	100	
- extáze	500	
zdroj	ULTIMED	

název vyšetření	Etanol	
	Etyl	
	Alkohol	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
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
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mmol/l x 0,0448 = ‰	mmol/l / 21,754 = ‰
analytická nejistota měření	7,01 ‰	
metoda	Fotometrie, enzymaticky	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/127	
- název	Stanovení etanolu fotometricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08057630500V6.0, 2024-09, V 6.0 Česky	
klíč NČLP	12150	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81723	232
- STATIM		
Pokyny pro oddělení: pro forenzní účely nelze použít (nutno stanovit konfirmační metodou)		
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

název vyšetření	Fenylalanin	
	S - Phe	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek speciální	
	tel.: 4503, 4590	
materiál	krev srážlivá (sérum)	
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM		
pokyny k odběru	po domluvě dle naléhavosti vyšetření akutně	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 rok
	teplota	- 20°C
jednotka	mg/dl	(váhová koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 60,5 = µmol/l	
analytická nejistota měření	%	
metoda	Ionexová chromatografie - analyzátor AMK	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/059	
- název	Stanovení aminokyselin na analyzátoru SYKAM S-433	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81413	212
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
0 – 7 dní	0,7	2,0
7 dní – 3 roky	0,5	1,2
3 – 15 let	0,4	1,4
15 – 110 let	0,7	1,1
zdroj	Mayo Medical Laboratories (Mayo Clinic)	

název vyšetření	Fenylalanin-semikvantitativně	
	Phe	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek speciální tel.: 4503, 4590	
materiál	krev kapilární	suchá krevní skvrna
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Whatman	odběrová kartička - filtrační papír Whatman 903
- STATIM		
pokyny k odběru	Slouží pro monitorování pacientů s HPA resp. PKU. Krev musí dokonale vyplnit předtištěná kolečka na filtračním papíru a současně dobře prosáknout na druhou stranu kartičky.	
stabilita před přijetím	čas	1 měsíc
	teplota	18 - 25°C
stabilita v laboratoři	čas	1 měsíc
	teplota	18 - 25°C
jednotka	mg/dl	(váhová koncentrace)
přepočet jednotek	$\mu\text{mol/l} \times 0,01652 = \text{mg/dl}$	
analytická nejistota měření	%	
metoda	Vysokoúčinná kapalinová chromatografie	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/051, SOPA/ODHB/B/052	
- název	Fenylalanin a tyrosin ze SKS metodou HPLC	
klíč NČLP	15108	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	92157	1441 (vykazuje se společně se stanovením fenylalaninu)
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	hodnotí specialista	
zdroj		

název vyšetření	Fosfor anorganický S/P - P	*A – akreditovaná metoda
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	4 dny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 0,323 = mmol/l	
analytická nejistota měření	3,30 %	
metoda	Fotometrie s molybdenovou modří	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/122	
- název	Stanovení anorganického fosfátu (P) fotometricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08058610500V7.0, 2024-11, V 7.0 Česky	
klíč NČLP	02618	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81427	16
- STATIM	81149	25
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti do: - 15 dní	1,8	3,4
- 1 rok	1,54	2,72
- 3 roky	1,38	2,19
- 5 let	1,41	1,94
- 10 let	1,41	1,85
- 15 let	1,16	1,81
- 18 let M	0,85	1,60
- 18 let F	0,80	1,55

muži/ ženy	0,81	1,45
zdroj	Roche,E.C.C.Wong 2021 (děti)	

název vyšetření	Gama-glutamyltransferáza	*A – akreditovaná metoda
	S/P - GGT	
	GGT	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4.9 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μkat/l	(katalytická aktivita)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	3,31 %	
metoda	Fotometrie, IFCC metoda	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/112	
- název	Stanovení GGT fotometricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08057796500V7.0, 2025-01, V 7.0 Česky	
klíč NČLP	01961	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81435	23
- STATIM	81153	34
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 0 - 6 měsíců	0,37	3,00
- 6 měsíců - 1 rok	0,10	1,04
muži - od 1 rok	0,17	1,19
ženy - od 1 rok	0,10	0,70
zdroj	Masopust (děti), Roche	

název vyšetření	Gentamicin	
	Antibiotika - gentamicin	
	GENT	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
<i>RUTINA</i>	1 den	
<i>STATIM</i>	60 minut	
odběrová nádoba		
<i>RUTINA</i>	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
<i>STATIM</i>	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	1 týden	
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mg/l	(molární koncentrace)
přepoččet jednotek		
analytická nejistota měření	11,4 %	
metoda	turbidimetrie	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/129	
- název	Stanovení gentamicinu turbidimetricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08057770500V9.0, 2024-07, V 9.0 Česky	
klíč NČLP	01850	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
<i>RUTINA</i>	99135	460
<i>STATIM</i>	99115	689
Pokyny pro oddělení:		
Referenční meze (terapeutické rozmezí)		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
Odběr v minimu	0	2
Odběr v maximu	15	25
Kritická mez při odběru v minimu		4
Kritická mez při odběru v maximu		30
zdroj	Roche/ FN Brno- NL/úsek klinic.farmacie (kl.2150)	

název vyšetření	Glomerulární filtrace (eGF) - odhad dle Schwartz Schwartz	
	Clearence - odhad GF dle Schwartz	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
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	
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		
metoda	Fotometrie s molybdenovou modří	
SOP - číslo		
- název		
klíč NČLP	02618	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- 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	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
		Monovette: EDTA NaF 2,7 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
		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	3,00 %	
metoda	Fotometrie, enzymatická endpoint metoda	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/103	
- název	Stanovení glukózy fotometricky (analýzátor Cobas Pure-Roche)	
- příbalový leták	08057800500V8.0, 2025-01, V 8.0 Česky	
klíč NČLP	01899	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81439	15
- STATIM	81155	23
Pokyny:		
- pro oddělení	pro samostatný požadavek na statimové stanovení glukózy je odezva 30 - 60 minut	
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - do 1 měsíce	2,8	4,4
- do 15 let	3,3	5,5
muži/ ženy	3,9	5,6
zdroj	Tietz (děti), Roche/ ČDS	

název vyšetření	Glukóza - likvor	*A – akreditovaná metoda
	CSF – Glu	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	likvor	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	běžná zkumavka průhledná
- STATIM	Sarstedt	běžná zkumavka průhledná
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	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	2,89 %	
metoda	Fotometrie s hexokinázou	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/103	
- název	Stanovení glukózy fotometricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08057800500V8.0, 2025-01, V 8.0 Česky	
klíč NČLP	01892	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81439	15
- STATIM	81155	23
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Do 18 let	3,3	4,4
muži/ ženy	2,2	3,9
zdroj	Roche	

název vyšetření	Hemoglobin volný (test)	
	P - fHb	
	Volný hemoglobin - statimový test	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	plazma	
odezva		
- RUTINA		
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	-	-
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
pokyny k odběru	při odběru zabránit hemolýze, NEPOSÍLAT POTRUBNÍ POŠTOU!	
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	%	
metoda	Absorpční spektrofotometrie (37°C), Roche	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/107	
- název	Volný hemoglobin v plazmě, test	
- příbalový leták 08063516500V7.0, 2024-10, V 7.0 Česky		
klíč NČLP	01994	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	-	-
- STATIM	81451	64
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	0,0	50,0
zdroj		

název vyšetření	Hořčík	*A – akreditovaná metoda
	S/P – Mg	
	Magnesium	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 0,411 = mmol/l	
analytická nejistota měření	3,75 %	
metoda	Fotometrie s xylidylovou modří	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/121	
- název	Stanovení hořčíku (Mg) fotometricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08058016500V8.0, 2025-01, V 8.0 Česky	
klíč NČLP	03940	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81465	20
- STATIM	-	-
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti do: - 1 měsíc	0,70	0,91
- 6 let	0,70	0,95
- 12 let	0,70	0,86
- 18 let	0,70	0,91
muži/ ženy	0,66	1,07
zdroj	Roche	

název vyšetření	Hořčík	
	dU - Mg	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	moč jednorázová	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
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	mmol/l	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	3,79 %	
metoda	Fotometrie s xylidylovou modří	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/121	
- název	Stanovení hořčíku (Mg) fotometricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08058016500V8.0, 2025-01, V 8.0 Česky	
klíč NČLP	03957	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81465	20
- STATIM	-	-
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	3,0	5,0
zdroj	Tietz	

název vyšetření	Chloridy	*A – akreditovaná metoda
	S/P – Cl	
	Cl	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 0,282 = mmol/l	
analytická nejistota měření	3,53 %	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/124	
- název	Stanovení Na ⁺ ,K ⁺ ,Cl ⁻ iontu nepřímou potenciometrií (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	0110825468001c503V9.0, 2022-12, V 9.0 Česky	
klíč NČLP	05187	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81469	15
- STATIM	81157	22
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	Chloridy	*A – akreditovaná metoda
	U - Cl	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	moč jednorázová	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
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		
analytická nejistota měření	3,15 %	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/124	
- název	Stanovení Na ⁺ ,K ⁺ ,Cl ⁻ iontu nepřímou potenciometrií (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	0110825468001c503V9.0, 2022-12, V 9.0 Česky	
klíč NČLP	01438	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81469	15
- STATIM	81157	22
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

název vyšetření	Chloridy	*A – akreditovaná metoda
	dU - Cl	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sbíraná moč za 24 hodin	2 ml
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
pokyny k odběru	2 ml moče ze sběru za 24 hodin přesně odměřit, udat celkové množství moče za 24 hodin	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/24h	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	3,15 %	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/124	
- název	Stanovení Na ⁺ ,K ⁺ ,Cl ⁻ iontu nepřímou potenciometrií (analyzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	0110825468001c503V9.0, 2022-12, V 9.0 Česky	
klíč NČLP	01427	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81469	15
- STATIM	81157	22
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 1 měsíc až 1 rok	3	10
- 7 let	22	73
- 15 let	51	131
muži/ ženy	110	250
zdroj	Masopust (děti), Roche	

název vyšetření	Chloridy v potu	*A – akreditovaná metoda
	Cl pot	
	Potní test	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek speciální	
	tel.: 4503, 4590	
materiál	pot	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA		mikrokapilára Macroduct
- STATIM		
pokyny k odběru	Odběr potu se provádí po předchozí stimulaci pocení pilokarpinovou inontoforézou do speciálně upravené kapiláry - Macroductu (provádí zaškolená osoba).	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	9,60 %	
metoda	Coulometrie	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/063	
- název	Stanovení chloridů v potu	
klíč NČLP	01434	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81221	166
- STATIM	-	-
Referenční meze		
podmínka	od	do
0 až 100 let	0	40
zdroj	V.Vávrová, Cystická fibróza (2006)	

název vyšetření	Kreatinin	
	S/P - Kreat	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 88,4 = μmol/l	
analytická nejistota měření	3,95 %	
metoda	Fotometrie, metoda Jaffé	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/118	
- název	Stanovení kreatininu fotometricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08057524500V8.0, 2025-01, V 8.0 Česky	
klíč NČLP	01512	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81499	17
- STATIM	81169	25
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
		

Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
děti: - 0 až 1 měsíce	21,0	75,0
- 1 rok	15,0	37,0
- 3 roky	21,0	36,0
- 5 let	27,0	42,0
- 7 let	28,0	52,0
- 9 let	35,0	53,0
- 11 let	34,0	65,0
- 13 roků	46,0	70,0
- 15 roků	50,0	77,0
muži	62,0	106,0
ženy	44,0	80,0
zdroj	Roche	

název vyšetření	Kreatinin	*A – akreditovaná metoda
	U - Kreat	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	moč jednorázová	2 ml
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (10.258)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urine (10.258)
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	2,44 %	
metoda	Fotometrie, enzymaticky	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/118	
- název	Stanovení kreatininu fotometricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08057524500V8.0, 2025-01, V 8.0 Česky	
klíč NČLP	01514	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81499	16
- STATIM	81169	24
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

název vyšetření	Kreatinin	*A – akreditovaná metoda
	dU - Kreat	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sbíraná moč za 24 hodin	2 ml
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urine (10.258)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urine (10.258)
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	2,44 %	
metoda	Fotometrie, enzymaticky	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/118	
- název	Stanovení kreatininu fotometricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08057524500V8.0, 2025-01, V 8.0 Česky	
klíč NČLP	01508	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81499	16
- STATIM	81169	24
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	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
pokyny k odběru	běžný odběr bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	5 dní
	teplota	2 - 8°C
jednotka	umol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 59,5 = umol/l	
analytická nejistota měření	2,94 %	
metoda	Fotometrie, enzymaticky	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/119	
- název	Stanovení kyseliny močové (KM) fotometricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08058750500V9.0, 2024-12, V 9.0 Česky	
klíč NČLP	03078	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81532	22
- STATIM	-	-
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Děti 0 – 15 let	140	340
M	202	417
Ž	143	339
zdroj	Masopust (děti), Roche	

název vyšetření	Kyselina močová	*A – akreditovaná metoda
	U – KM	
	KM	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	moč jednorázová	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
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		
analytická nejistota měření	2,80 %	
metoda	Fotometrie, enzymaticky	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/119	
- název	Stanovení kyseliny močové (KM) fotometricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08058750500V9.0, 2024-12, V 9.0 Česky	
klíč NČLP	03080	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81523	21
- STATIM	-	-
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

název vyšetření	Kyselina močová	*A – akreditovaná metoda
	dU – KM	
	KM	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sbíraná moč za 24 hodin	2 ml
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
pokyny k odběru	sběr za 24 hodin, změřit přesné množství, zaslat vzorek	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/24h	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	2,80 %	
metoda	Fotometrie, enzymaticky	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/119	
- název	Stanovení kyseliny močové (KM) fotometricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08058750500V9.0, 2024-12, V 9.0 Česky	
klíč NČLP	03072	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81523	21
- STATIM	-	-
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
muži/ ženy: - od 15 roku	1,2	5,9
zdroj	Roche	

název vyšetření	Laktát	*A – akreditovaná metoda
	P – Lak	
	Kyselina mléčná	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	30 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: EDTA NaF 2,7 ml
		Multivette: Glucose 600 µl
- STATIM	Sarstedt	Monovette: EDTA NaF 2,7 ml
		Multivette: Glucose 600 µl
pokyny k odběru	při odběru neutahovat paži, komprese manžetou vede ke zvýšení koncentrace laktátu	
stabilita před přijetím	čas	20 minut
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	2 týdny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 0,111 = mmol/l	
analytická nejistota měření	3,71 %	
metoda	Fotometrie, enzymaticky	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/104	
- název	Stanovení laktátu fotometricky (analyzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08057940500V8.0, 2025-06, V 8.0 Česky	
klíč NČLP	11243	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81521	53
- STATIM	81171	62
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 0 až 1 měsíc	0,5	2,9
muži/ ženy	0,5	2,2
zdroj	Roche	

název vyšetření	Laktát - likvor	*A – akreditovaná metoda
	CSF – Lakt	
	Likvor – laktát, kyselina mléčná	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	likvor	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	30 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka průhledná
- STATIM		běžná zkumavka průhledná
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	1 hodina
	teplota	18 - 25°C
stabilita v laboratoři	čas	24 hodin
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	3,76 %	
metoda	Fotometrie, enzymaticky	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/104	
- název	Stanovení laktátu fotometricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08057940500V8.0, 2025-06, V 8.0 Česky	
klíč NČLP	11242	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81521	53
- STATIM	81171	62
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 0 až 2 dny	1,1	6,7
- 3 až 10 dnů	1,1	4,4
- 11 dnů až 18 let	1,1	2,8
muži/ ženy	1,1	2,4
zdroj	Roche	

název vyšetření	Laktát dehydrogenáza	*A – akreditovaná metoda
	S/P – LD	
	LD	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
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	2,89 %	
metoda	Fotometrie, IFCC metoda	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/113	
- název	Stanovení laktát dehydrogenázy (LD) fotometricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08057958500V8.0, 2025-02, V 8.0 Česky	
klíč NČLP	02290	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81383	25
- STATIM	81143	37
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - do 20 dnů	3,75	10,00
- 15 let	2,00	5,00
muži	2,25	3,75
ženy	2,25	3,55
zdroj	Roche	

název vyšetření	Likvor - cytologie kvantitativní	
	Cytologie kvantitativní - likvor	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	likvor	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA		běžná zkumavka průhledná
- STATIM		běžná zkumavka průhledná
pokyny k odběru	součástí vyšetření je popis vzhledu likvoru makroskopicky, vyšetření počtu buněk/ 1 µl	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka		()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda		
SOP - číslo	SOPV/ODHB/B/002	
- název		
klíč NČLP	87419	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA		
- STATIM		
Pokyny		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
mononukleára/ 1 µl	0	3
polynukleára/ 1 µl	0	0,3
erytrocyty/ 1 µl	0	0
zdroj		

název vyšetření	Methotrexát	
	S/P – MTX	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
pokyny k odběru	na žádanku uvést předpokládanou hladinu - vzhledem k nutnosti eventuálního ředění vzorku	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	4 dny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	μmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	7,04 %	
metoda	Chemiluminiscenční analýza na mikročasticích CMIA - Abbott	
SOP - číslo	09230815500V3.0, 2025-06, V 3.0 Česky	
- název	Stanovení methotrexátu na analyzátoru Architect i1000 SR	
klíč NČLP	03396	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	99141	449
- STATIM	-	-
Pokyny		
- pro oddělení	vyšetření slouží pro monitorování terapeutické hladiny	
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

název vyšetření	Moč chemicky	
	Moč chem.	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	moč jednorázová	10 ml
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 - 120 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
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		
SOP - číslo	SOPV/ODHB/B/001	
- název	Chemické vyšetření moči na analyzátoru Dirui FUS 3000	
klíč NČLP	05143; 03410; 03399; 03414; 03364; 03378; 03434; 03280; 05234; 03388	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81347	28 (spolu s morfologickým vyšetřením)
- STATIM	-	-
Pokyny		
- pro oddělení	Soubor - semikvantitativně: hustota, pH, nitrity (dusitany), protein, glukóza, ketony, urobilinogen, bilirubin, erytrocyty (krev), leukocyty.	
- pro pacienty		
		

Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
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		

název vyšetření	Moč mikroskopicky	
	Moč morfol.	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	moč jednorázová	10 ml
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 - 120 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
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		
SOP - číslo	SOPV/ODHB/B/001	
- název	Morfologické vyšetření moče	
klíč NČLP	03356; 03385; 03298; 08514; 08520; 08679; 08676; 03402	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81347	28 (spolu s chemickým vyšetřením)
- STATIM	-	-
Pokyny		
- pro oddělení	- erytrocyty, leukocyty, válce a epitelia - nález vydáván v počtu elementů/ μ l - bakterie, kvasinky, hlen, kyselina močová, oxaláty, tripelfosfáty, drť, soli, plísňe, spermie atd. – vyšetření semikvantitativní, hodnocení: přítomno, četné, záplava	
- pro pacienty		
		

Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
erytrocyty/ μ l	0	10
leukocyty/ μ l	0	15
válce hyalinní/ μ l	0	3
epitelie ploché/ μ l	0	15
epitelie kulaté/ μ l	0	3
válce gran.,leuko/ μ l	0	0
zdroj		

název vyšetření	Močovina	*A – akreditovaná metoda
	S/P – Urea	
	Urea	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 0,167 = mmol/l	
analytická nejistota měření	4,14 %	
metoda	Fotometrie, kinetický test s ureázou a glutamát dehydrogenázou	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/120	
- název	Stanovení močoviny (urea) fotometricky (analyzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08058806500V8.0, 2024-12, V 8.0 Česky	
klíč NČLP	03086	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81621	18
- STATIM	81137	27
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	Močovina	*A – akreditovaná metoda
	U – Urea	
	Urea	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	moč jednorázová	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
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		
analytická nejistota měření	4,89 %	
metoda	Fotometrie, kinetický test s ureázou a glutamát dehydrogenázou	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/120	
- název	Stanovení močoviny (urea) fotometricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08058806500V8.0, 2024-12, V 8.0 Česky	
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	Močovina	*A – akreditovaná metoda
	dU – Urea	
	Urea	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sbíraná moč za 24 hodin	2 ml
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
pokyny k odběru	- uvést množství moče/ 24 hodin - dopočítaný parametr - celkový dusík/ 24hodin	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/24h	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	4,89 %	
metoda	Fotometrie, kinetický test s ureázou a glutamát dehydrogenázou	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/120	
- název	Stanovení močoviny (urea) fotometricky (analyzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08058806500V8.0, 2024-12, V 8.0 Česky	
klíč NČLP	03082	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81621	17
- STATIM	81137	26
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 0 až 1 měsíc	3,0	17,0
- 1 rok	33,0	67,0
- 15 let	67,0	333,0
muži/ ženy	170,0	580,0
zdroj	Roche, Masopust (děti)	

název vyšetření	Monosacharidy, disacharidy	
	dU – Sach	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek speciální tel.: 4503, 4590	
materiál	moč	
odezva		
- RUTINA	7 – 10 dní	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
- STATIM	-	-
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	10 dnů
	teplota	2 - 8°C
jednotka		()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	Tenkovrstvá chromatografie	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/060	
- název	TLC - sacharidy v plazmě, séru a v moči	
klíč NČLP	11291	
vykazování pro pojišťovnu	<i>výkon</i>	<i>body</i>
- RUTINA	81377	265
- STATIM	-	-
Referenční meze		
podmínka	<i>od</i>	<i>do</i>
	hodnotí specialista komentářem	
zdroj		

název vyšetření	Mukopolysacharidy	
	U - GAG	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek speciální	
	tel.: 4503, 4590	
materiál	moč	2 ml
odezva		
- RUTINA	7 – 10 dní	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
- STATIM	-	-
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	10 dnů
	teplota	2 - 8°C
jednotka	g/mol/kr	(váhová koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	Fotometrie s barevným činidlem	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/061	
- název	Glykosaminoglykany v moči kvantitativně	
klíč NČLP	09558	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81549	111
- STATIM	-	-
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 1 měsíc	8,1	39,7
- 3 měsíce	6,7	40,9
- 6 měsíců	4,6	32,5
- 12 měsíců	5,3	27,5
- 2 roky	4,6	22,6
- 5 let	3,8	15,3
- 9 let	1,7	10,0
- 18 roků	1,4	6,4
zdroj		

název vyšetření	Myoglobin	
	P - Myogl	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	plazma	
odezva		
- RUTINA		
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA		
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	
jednotka	ng/ml	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	7,7 %	
metoda	Chemiluminiscenční imunoanalýza (Roche)	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/133	
- název	Stanovení myoglobinu imunochemicky na analyzátoru Cobas Pure (Roche)	
- příbalový leták	07027583500V9.0, 2024-06, V 9.0 Česky	
klíč NČLP	07454	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	93135	299
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Muži	28	72
Ženy	25	58
zdroj	příbalový leták	

název vyšetření	Oligosacharidy	
	U - Oligo	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek speciální	
	tel.: 4503, 4590	
materiál	moč	2 ml
odezva		
- RUTINA	7 – 10 dní	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
- STATIM	-	-
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	10 dnů
	teplota	2 - 8°C
jednotka		()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	Tenkovrstvá chromatografie	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/060	
- název	TLC-sacharidy v plazmě, séru a v moči	
klíč NČLP	09558	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81377	265
- STATIM	-	-
Referenční meze		
podmínka	od	do
	hodnotí specialista komentářem	
zdroj		

název vyšetření	Osmolalita	
	S/P – Osmol	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum/ plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	24 hodin
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/kg	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	3,34 %	
metoda	Kryoskopie Advanced	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/038	
- název	Stanovení osmolality na osmometru Osmo Pro	
klíč NČLP	02593	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81563	12
- STATIM	-	-
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - do 1 měsíc	275	305
muži/ ženy	275	295
	Thomas (děti), Tietz	

název vyšetření	Osmolalita	
	dU – Osmol	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sbíraná moč za 24 hodin	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
pokyny k odběru	lze i jednorázová moč	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	24 hodin
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/24h	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	3,34 %	
metoda	Kryoskopie Advanced	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/038	
- název	Stanovení osmolality na osmometru Osmo Pro	
klíč NČLP	02595	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81563	12
- STATIM	-	-
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	300	900
	Tietz	

název vyšetření	Prokalcitonin	
	Procalc (PCT)	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
	- RUTINA	1 den
	- STATIM	60 minut
odběrová nádoba		
	- RUTINA	Sarstedt Monovette: Serum Gel 4,9 ml
	- STATIM	Sarstedt S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	max. 48 hodin
	teplota	2 - 8°C
jednotka	ug/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	3,9 %	
metoda	Chemiluminiscenční imunoanalýza (Roche)	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/131	
- název	Stanovení prokalcitoninu imunochemicky na analyzátoru Cobas Pure (Roche)	
- příbalový leták	09318747500V2.0, 2025-03, V 2.0 Česky	
klíč NČLP	19697	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
	- RUTINA	91481 794
	- STATIM	
Pokyny:	U novorozenců fyziologické zvýšení do 48 hod. života s maximem za 24 hodin. Zvýšení bez infekční etiologie:	
	- malobuněčný Ca plic - medulár. Ca štít. žlázy - kardiogenní šok - krátce po úrazu, popálení, velké operaci	
	- pro oddělení	
Referenční meze		
	podmínka	od do

3 dny – 110 let	0,00	0,50
zdroj	Příbalový leták (Roche)	

název vyšetření	Sacharidy	
	S/P - TLC	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek speciální	
	tel.: 4503, 4590	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	7 – 10 dní	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	10 dnů
	teplota	2 - 8°C
jednotka		()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	Tenkovrstvá chromatografie	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/060	
- název	TLC-sacharidy v plazmě, séru a v moči	
klíč NČLP	09558	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81377	265
- STATIM	-	-
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	hodnotí specialista komentářem	
zdroj		

název vyšetření	Screening cystické fibrózy	*A – akreditovaná metoda
	CF, IRT	
	Imunoreaktivní trypsinogen - screening CF	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek speciální	
	tel.: 4503, 4590	
materiál	krev kapilární	suchá krevní skvrna
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Whatman	odběrová kartička - filtrační papír Whatman 903
- STATIM		
pokyny k odběru	Odebrat kapilární krev novorozenci 48 - 72 hodin po narození na speciální odběrovou kartičku pro novorozenecký screening. Vyznačená kolečka musí být dostatečně prosáklá na druhou stranu kartičky.	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	ng/ml	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	14,5 %	
metoda	Fluoroimunoanalýza	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/056	
- název	Screening cystické fibrózy: Stanovení IRT metodou DELFIA (Revvity) příbalový leták č.: 13905908-9 (cz)	
klíč NČLP	17733	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	93281	137
- STATIM		
Referenční meze		
podmínka	od	do
hodnocení provádí lékař		65 (cut off hodnota)
zdroj	vlastní (cutt off = 99. percentil hodnot IRT u vybraného souboru novorozenců)	

název vyšetření	Screening kongenitální hypotyreozy		*A – akreditovaná metoda
	SKH		
	hTSH - screening CH		
pracoviště	ODHB biochemie / úsek speciální		
	tel.: 4503, 4590		
materiál	krev kapilární	suchá krevní skvrna	
odezva			
- RUTINA	1 den		
- STATIM			
odběrová nádoba			
- RUTINA	Whatman	odběrová kartička - filtrační papír Whatman 903	
- STATIM			
pokyny k odběru	Odebrat kapilární či žilní krev novorozenci 48 - 72 hodin po narození na speciální odběrovou kartičku pro novorozenecký screening. Vyznačená kolečka musí být dostatečně prosáklá na druhou stranu kartičky.		
stabilita před přijetím	čas		
	teplota	°C	
stabilita v laboratoři	čas	1 měsíc	
	teplota	18 - 25°C	
jednotka	mIU/l	()	
přepočet jednotek			
analytická nejistota měření	18,8 %		
metoda	Fluoroimunoanalýza		
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B055		
- název	Screening kongenitální hypotyreózy: Stanovení TSH metodou DELFIA (Revvity) příbalový leták č.: 13904643-16 (cz)		
klíč NČLP	17735		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body	
- RUTINA	93121	136	
- STATIM			
Referenční meze			
podmínka	od	do	
hodnotí specialista		15 mIU/l (cut off hodnota)	
zdroj	Česká endokrinol. spol., Mezinárodní spol. NS		

název vyšetření	Screening kongenitální adrenální hyperplázie		*A – akreditovaná metoda
	CAH		
	17 OHprogesteron- screening CAH		
pracoviště	ODHB biochemie / úsek speciální		
	tel.: 4503, 4590		
materiál	krev kapilární	suchá krevní skvrna	
odezva			
- RUTINA	1 den		
- STATIM			
odběrová nádoba			
- RUTINA	Whatman	odběrová kartička - filtrační papír Whatman 903	
- STATIM			
pokyny k odběru	Odebrat kapilární či žilní krev novorozenci 48 - 72 hodin po narození na speciální odběrovou kartičku pro novorozenecký screening. Vyznačená kolečka musí být dostatečně prosáklá na druhou stranu kartičky.		
stabilita před přijetím	čas		
	teplota	°C	
stabilita v laboratoři	čas	1 rok	
	teplota	18 - 25°C	
jednotka	nmol/l	(molární koncentrace)	
přepočet jednotek			
analytická nejistota měření	17,6 %		
metoda	Fluoroimunoanalýza		
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/057		
- název	Screening kongenitální adrenální hyperplázie: Stanovení 17-OH progesteronu metodou DELFIA (Revvity) příbalový leták č.: 13906215-9 (cz)		
klíč NČLP	17479		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body	
- RUTINA	93124	184	
- STATIM			
Referenční meze			
podmínka	od	do	
hodnocení provádí lékař dle doby odběru po narození a porodní hmotnosti dítěte			
zdroj	Česká endokrinol. spol., Mezinárodní spol. NS		

název vyšetření	Sodík	*A – akreditovaná metoda
	S/P – Na	
	Natrium	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	2 týdny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 0,435 = mmol/l	
analytická nejistota měření	2,90 %	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/124	
- název	Stanovení Na ⁺ ,K ⁺ ,Cl ⁻ iontu nepřímou potenciometrií (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	0110825468001c503V9.0, 2022-12, V 9.0 Česky	
klíč NČLP	05272	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81593	20
- STATIM	81135	30
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	Sodík	*A – akreditovaná metoda
	U - Na	
	Natrium	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	moč jednorázová	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	2 týden
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	2,52 %	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/124	
- název	Stanovení Na ⁺ ,K ⁺ ,Cl ⁻ iontu nepřímou potenciometrií (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	0110825468001c503V9.0, 2022-12, V 9.0 Česky	
klíč NČLP	02510	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81593	20
- STATIM	81135	30
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

název vyšetření	Sodík	*A – akreditovaná metoda
	dU – Na	
	Natrium	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sbíraná moč za 24 hodin	2 ml
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
pokyny k odběru	dodat vzorek moče ze sběru za 24 hodin, přesně odměřit, udat celkové množství moče	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	2 týdny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/24h	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	2,52 %	
metoda	Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE)	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/124	
- název	Stanovení Na ⁺ ,K ⁺ ,Cl ⁻ iontu nepřímou potenciometrií (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	0110825468001c503V9.0, 2022-12, V 9.0 Česky	
klíč NČLP	02499	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81593	20
- STATIM	81135	30
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 0 až 6 měsíců	0	10
- 1 rok	10	30
- 7 let	20	60
- 15 let	50	120
muži/ ženy	40	220
zdroj	Masopust (děti), Roche	

název vyšetření	Thiopurinmethyltransferáza	
	TPMT	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek speciální	
	tel.: 4503, 4590	
materiál	krev nesrážlivá	
odezva		
- RUTINA	7 – 10 dní	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: EDTA K 7,5 ml
- STATIM	-	-
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	
	teplota	°C
jednotka	nmol/ml/hod	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	Vysokoúčinná kapalinová chromatografie	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/054	
- název	Stanovení aktivity thiopurinmethyltrasferázy v erythrocytech	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	92157	1606
- STATIM	-	-
Referenční meze		
podmínka	od	do
	14,0	24,9
zdroj	ODHB (biochemie) FN Brno a OLM MOÚ Brno	

název vyšetření	Troponin T	
	TnT	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum/plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	max. 24 hodin
	teplota	2 - 8°C
jednotka	ng/l	(hmotnostní koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	10,0 %	
metoda	Chemiluminiscenční imunoanalýza (Roche)	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/132	
- název	Stanovení troponinu T imunochemicky na analyzátoru Cobas Pure (Roche)	
- příbalový leták	09315357500V4.0, 2024-04, V 4.0 Česky	
klíč NČLP	14285	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81237	994
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
Muži /ženy	0	14
zdroj	Roche	E.C.C.Wong, r. 2021

název vyšetření	Tyrosin	
	S - Tyr	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek speciální	
	tel.: 4503, 4590	
materiál	krev srážlivá (sérum)	
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM		
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	1 rok
	teplota	- 20°C
jednotka	mg/dl	(váhová koncentrace)
přepočet jednotek	md/dl x 55,2 = μmol/l	
analytická nejistota měření	%	
metoda	Ionexová chromatografie - analyzátor AMK	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/059	
- název	Stanovení aminokyselin na analyzátoru SYKAM S-433	
klíč NČLP		
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81413	212
- STATIM		
Pokyny:		
- pro oddělení		
- pro pacienty		
Referenční meze		
podmínka	od	do
0 – 7 dní	0,6	2,2
7 dní – 15 let	0,5	2,0
15 – 110 let	0,8	1,3
zdroj	Mayo Medical Laboratories (Mayo Clinic)	

název vyšetření	Tyrosin - semikvantitativně	
	Tyr	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek speciální	
	tel.: 4503, 4590	
materiál	krev kapilární	suchá krevní skvrna
odezva		
- RUTINA	týdně	
- STATIM		
odběrová nádoba		
- RUTINA	Whatman	odběrová kartička - filtrační papír Whatman 903
- STATIM		
pokyny k odběru	Slouží pro monitorování pacientů s HPA resp. PKU. Krev musí dokonale vyplnit předtištěná kolečka na filtračním papírku a současně dobře prosáknout na druhou stranu kartičky.	
stabilita před přijetím	čas	1 měsíc
	teplota	18 - 25°C
stabilita v laboratoři	čas	1 měsíc
	teplota	18 - 25°C
jednotka	mg/dl	(váhová koncentrace)
přepočet jednotek	μmol/l x 0,01812 = mg/dl	
analytická nejistota měření	%	
metoda	Vysokoúčinná kapalinová chromatografie	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/051, SOPA/ODHB/B/052	
- název	Fenylalanin a tyrosin ze SKS metodou HPLC	
klíč NČLP	17737	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	92157	1441 (vykazuje se společně se stanovením fenylalaninu)
- STATIM		
Referenční meze		
podmínka	od	do
	hodnotí specialista	
zdroj		

název vyšetření	Vankomycin	
	Antibiotika - vankomycin	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	2 týdny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mg/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	15,26 %	
metoda	turbidimetrie	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/128	
- název	Stanovení vankomycinu turbidimetricky (analyzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08445605500V8.0, 2024-04, V 8.0 Česky	
klíč NČLP	18999	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	99135	453
- STATIM	99115	682
Pokyny pro oddělení:	Odběr 30 min. před podáním další dávky, ustálená stav je dosažen před 4.dávkou	
Referenční meze		
podmínka	od	do
min. hladina - nekompl.infekce	10	15
min. hladina - závažná infekce	15	20
kontinuální i.v. podávání	20	25
kritická mez	30	
zdroj	Roche/ FN Brno- NL/úsek klinic.farmacie (kl.2150)	

název vyšetření	Vápník	*A – akreditovaná metoda
	S/P – Ca	
	Kalcium	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sérum / plazma	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Serum Gel 4,9 ml
- STATIM	Sarstedt	S-Monovette Li-Heparin 2,7ml gel
pokyny k odběru	běžný odběr - bez zvláštních opatření	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	3 týdny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek	mg/dl x 0,25 = mmol/l	
analytická nejistota měření	3,47 %	
metoda	Fotometrie s N-BAPTA	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/106	
- název	Stanovení vápníku fotometricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	2023-08, V 6.0 CZ	
klíč NČLP	03482	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81625	19
- STATIM	81139	29
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 0 až 10 dní	1,90	2,60
- 10 dní - 2 roky	2,25	2,75
- do 12 let	2,20	2,70
- do 18 let	2,10	2,55
- do 60 let	2,15	2,50
- do 90 let	2,20	2,55
- do 110 let	2,05	2,40
zdroj	Tietz (děti), Roche	

název vyšetření	Vápník	
	U – Ca	
	Kalcium	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	moč jednorázová	
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
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		
analytická nejistota měření	3,20 %	
metoda	Fotometrie s o-kresolftaleinkomplexonem	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/106	
- název	Stanovení vápníku fotometricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08057427500V8.0, 2024-11, V 8.0 Česky	
klíč NČLP	01228	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81625	19
- STATIM	81139	29
Referenční meze		
podmínka	od	do
zdroj		

název vyšetření	Vápník	
	dU – Ca	
	Kalcium	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	sbíraná moč za 24 hodin	2 ml
odezva		
- RUTINA	1 den	
- STATIM	60 minut	
odběrová nádoba		
- RUTINA	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
- STATIM	Sarstedt	Monovette: Urin (10.258)
pokyny k odběru	sbíraná moč za 24 hodin - po promíchání odeslat vzorek	
stabilita před přijetím	čas	
	teplota	°C
stabilita v laboratoři	čas	4 dny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/24h	()
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	3,20 %	
metoda	Fotometrie s o-kresolftaleinkomplexonem	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/106	
- název	Stanovení vápníku fotometricky (analýzátor Cobas Pure - Roche)	
- příbalový leták	08057427500V8.0, 2024-11, V 8.0 Česky	
klíč NČLP	01220	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81625	19
- STATIM	81139	29
Referenční meze		
podmínka	od	do
děti: - 1 až 15 let	2,0	4,0
Muži / ženy	2,5	7,5
zdroj	Masopust (děti), Thomas	

název vyšetření	Vápník ionizovaný/pH 7,4	
	Ca ²⁺	
	Kalcium ionizované	
pracoviště	ODHB biochemie / úsek statimový	
	tel.: 4592	
materiál	krev	
odezva		
- RUTINA	denně	
- STATIM	30 - 60 minut	
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, promíchat	
stabilita před přijetím	čas	10 min
	teplota	18 - 25°C
stabilita v laboratoři	čas	2 dny
	teplota	2 - 8°C
jednotka	mmol/l	(molární koncentrace)
přepočet jednotek		
analytická nejistota měření	%	
metoda	potenciometrie	
SOP - číslo	SOPA/ODHB/B/032	
- název	Parametry acidobazické rovnováhy a oximetrie na ABL 825 FLEX	
klíč NČLP	01262	
vykazování pro pojišťovnu	výkon	body
- RUTINA	81627	45
- STATIM	81141	57
Referenční meze		
podmínka	od	do
muži / ženy	1,12	1,32
zdroj	Radiometer, děti Tietz (1999)	