



LP_Příloha č.1

Seznam laboratorních vyšetření prováděných v OKB, referenční meze

**Oddělení klinické biochemie
EUC Klinika Kladno s.r.o.
OKB
Huťská 211
272 80 Kladno**

Zpracoval: Mgr. Alena Bendová Přezkoumal: MUDr. Mrázová	Datum: 1.6.2026
Schválil: Mgr. Alena Bendová	Datum: 1.6.2026
Platnost od: 1.6.2026 Celkový počet stránek: 33	Verze: 1
Řízený výtisk č. 1	

EUC Klinika Kladno s.r.o. Huťská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 2/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

Alaninaminotransferáza v séru, ALT	Kód pojišťovny: 81337
---	-----------------------

Materiál	krev	Kód NČLP: 00581
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: µkat/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	Ž OR – 110R	0,17 - 0,58	Roche
	M OR – 110R	0,17 - 0,84	Roche

Další použitelné materiály	Plazma: Li-heparinová a K2-EDTA plazma.
Poznámka	Vynechat svalovou námahu před odběrem, zabránit hemolýze.

Albumin v séru, ALB	Kód pojišťovny: 81329
----------------------------	-----------------------

Materiál	krev	Kód NČLP: 00504
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: g/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0-4 dny	28 - 44	Roche
	4dny -14 let	38 - 54	Roche
	14-18 let	32 - 45	Roche
	19-110	35 - 52	Roche

Další použitelné materiály	Plazma: Li-heparinová a K2-EDTA plazma.
Poznámka	Zabránit hemolýze, lipémie zkresluje výsledky.

α1-fetoprotein v séru, AFP	Kód pojišťovny: 93215
-----------------------------------	-----------------------

Materiál	krev	Kód NČLP: 05152
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: µg/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 100R	0 - 7	Roche

Další použitelné materiály	Plazma: Li,Na-heparinová a K2-EDTA.
Poznámka	Při použití Na citrátu výsledky korigovat +10 %.
	Metoda zpracována v EUC laboratoři Praha.

EUC Klinika Kladno s.r.o. Hut'ská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 3/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrzuje stranu

Alkalická fosfatáza v séru, ALP	Kód pojišťovny: 81421
--	-----------------------

Materiál	krev	Kód NČLP: 00542
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: µkat/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	Ž 0 - 14D	1,39 - 4,14	Roche
	Ž 15D - 1R	2,04 – 7,83	Roche
	Ž 1R - 10R	2,37 – 5,59	Roche
	Ž 10R 1D - 13R	2,15 – 6,96	Roche
	Ž 13R 1D - 15R	0,95 – 4,24	Roche
	Ž 15R 1D - 17R	0,84 – 1,95	Roche
	Ž 17R 1D - 19R	0,75 – 1,45	Roche
	Ž 19R 1D – 110R	0,58 – 1,74	Roche
	M 0 - 14D	1,39 - 4,14	Roche
	M 15D - 1R	2,04 – 7,83	Roche
	M 1R - 10R	2,37 – 5,59	Roche
	M 10R 1D - 13R	2,15 – 6,96	Roche
	M 13R 1D - 15R	1,94 – 7,82	Roche
	M 15R 1D - 17R	1,37 – 5,53	Roche
	M 17R 1D - 19R	0,92 – 2,49	Roche
	M 19R 1D – 110R	0,67 – 2,15	Roche

Další použitelné materiály	Plazma: Li-heparin plazma.
Poznámka	Zabránit hemolýze.

Amyláza v séru, AMS, AMY	Kód pojišťovny: 81345
---------------------------------	-----------------------

Materiál	krev	Kód NČLP: 00633
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: µkat/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 100R	0,47 - 1,67	Roche

Poznámka	Plazma: Li-heparin plazma.
-----------------	----------------------------

Amyláza v ranní moči, U_AMS, U_AMY	Kód pojišťovny: 81345
---	-----------------------

Materiál	ranní moč	Kód NČLP: 00635
Odběr do	čistá nádoba	Jednotka: µkat/L
	zkumavka s žlutým víčkem	
Dostupnost	denně	

EUC Klinika Kladno s.r.o. Huťská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 4/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

Možnost doordinování 1 den

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	Ž 0 - 100R	0,35 - 7,46	Roche
	M 0 - 100R	0,27 - 8,20	Roche

Poznámka V moči je nestabilní při pH<7, před delším skladováním nutné moč slabě zalkalizovat.

Anti-thyreoglobulin v séru, Anti-TG	Kód pojišťovny: 93231
--	-----------------------

Materiál	krev	Kód NČLP: 09477
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: IU/ml
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	3 dny	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 100R	0 - 115	Roche

Poznámka Plazma: Na-heparin a EDTA plazma.
Nepoužívat plazmu s Li-heparinem nebo citrát sodný

Metoda zpracována v EUC laboratoři Praha.

Anti-thyreoperoxidáza v séru, Anti-TPO	Kód pojišťovny: 93217
---	-----------------------

Materiál	krev	Kód NČLP: 09480
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: IU/ml
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	3 dny	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 100R	0 - 8	Roche

Poznámka Plazma: EDTA. Heparin

Metoda zpracována v EUC laboratoři Praha.

Aspartátaminotransferáza v séru, AST	Kód pojišťovny: 81357
---	-----------------------

Materiál	krev	Kód NČLP: 00920
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: μ kat/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
--------------------	-----------	---------	-------------

EUC Klinika Kladno s.r.o. Huťská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 5/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

Ž 0 – 100R	0,17 – 0,58	Roche
M 0 – 100R	0,17 – 0,84	Roche

Poznámka

Plazma: Li-heparin a K2-EDTA plazma.
Vynechat svalovou námahu, zabránit hemolýze.

Bilirubin celkový v séru, BILT

Kód pojišťovny: 81361

Materiál	krev	Kód NČLP: 01153
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: μmol/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	děti ve věku >1 měsíc	0 - 17	Roche
	15R - 100R	0 - 21	Roche

Poznámka

Plazma: Li-heparinová, K2-, K3-EDTA plazma.
Zabránit hemolýze, vzorek chránit před světlem.
Bilirubin je na světle nestabilní, nutno chránit
vzorky před přímým osvětlením.

Bilirubin konjugovaný v séru, BILK

Kód pojišťovny: 81363

Materiál	krev	Kód NČLP: 01157
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: μmol/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	3 dny	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 100R	0 – 5	Roche

Poznámka

Plazma: Li-, Na-heparinová, K2-, K3-EDTA plazma.
Zabránit hemolýze, vzorek chránit před světlem.

CA 15-3 v séru

Kód pojišťovny: 81235

Materiál	krev	Kód NČLP: 01241
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: kU/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	5 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 110R	0 - 26,4	Roche

Poznámka

Plazma: Li-heparinová, Na-heparinová, K3-EDTA plazma.

EUC Klinika Kladno s.r.o. Huťská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 6/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

CA 125 v séru	Kód pojišťovny: 81235
----------------------	-----------------------

Materiál	krev	Kód NČLP: 01233
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: kU/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	5 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 110R	0 - 35	Roche
Poznámka	Plazma: heparinová (Li, Na, NH4, K3-EDTA plazma. Metoda zpracována v EUC laboratoři Praha.		

CA 19-9 v séru	Kód pojišťovny: 81235
-----------------------	-----------------------

Materiál	krev	Kód NČLP: 01249
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: kU/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 110R	0 - 27	Roche
Poznámka	Plazma: heparinová (Li, Na, NH4, K3-EDTA plazma. Metoda zpracována v EUC laboratoři Praha.		

CA 72-4 v séru	Kód pojišťovny: 81235
-----------------------	-----------------------

Materiál	krev	Kód NČLP: 01259
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: kU/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 110R	0 - 6,9	Roche
Poznámka	Plazma: heparinová (Li, Na, NH4, K3-EDTA plazma. Metoda zpracována v EUC laboratoři Praha.		

CEA v séru	Kód pojišťovny: 81249
-------------------	-----------------------

Materiál	krev	Kód NČLP: 01341
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: ug/L
Dostupnost	denně	

EUC Klinika Kladno s.r.o. Huťská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 7/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

Možnost doordinování 7 dní

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 110R	0 - 4,7	Roche

Poznámka Plazma: Li-, Na-heparinová, K3-EDTA plazma.

Celková bílkovina v séru, PROT, CB, TP	Kód pojišťovny: 81365
---	-----------------------

Materiál	krev	Kód NČLP: 02756
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: g/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 1T	44 - 76	Roche(Tietz)
	1T - 1R	51 - 73	Roche(Tietz)
	1R - 3R	56 - 75	Roche(Tietz)
	3R - 18R	60 - 80	Roche(Tietz)
	18R - 100R	64 - 83	Roche(Tietz)

Poznámka Plazma: K2EDTA, heparin

Celková bílkovina v moči, U_PROT	Kód pojišťovny: 81369
---	-----------------------

Materiál	náhodný vzorek moče,	Kód NČLP: 02758
	sbíraná moč 24 hodin	Jednotka: g/24hod
Odběr do	čistá nádoba	
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	1 den	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	sbíraná moč 24 hodin	do 0,14 g/24 h	Roche
	náhodný vzorek moče	do 0,15 g/L	Roche

Poznámka Nepoužívat konzervans, při sběru uchovávat moč v chladu.

C - reaktivní protein v séru, CRP	Kód pojišťovny: 91153
--	-----------------------

Materiál	krev	Kód NČLP: 01522
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: mg/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 100R	0 - 5	Roche

EUC Klinika Kladno s.r.o. Huťská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 8/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

Poznámka všechny druhy plazmy

Draslík (kation) v séru, K+		Kód pojišťovny: 81393
Materiál	krev	Kód NČLP:02269
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: mmol/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 – 1M 11D	4,7 - 6,5	Roche
	1M 12D – 1R	4,0 – 6,2	Roche
	1R 1D – 15R	3,6 – 5,9	Roche
	15 1D – 100R	3,5 – 5,1	Roche

Poznámka Lze použít plazmu pouze jako heparin lithný.
Jak se uvádí v literatuře, hodnoty draslíku v séru jsou v porovnání s plazmou zvýšené. Draslík v séru se uvolňuje z trombocytů během srážení.
Čím vyšší je počet trombocytů, tím větší je chyba.
Zabránit hemolýze, rychlé oddělení séra od krvinek.

Draslík v moči, U_K		Kód pojišťovny: 81393
Materiál	sbíraná moč 24 hodin, ranní moč	Kód NČLP: 02272
Odběr do	čistá nádoba	Jednotka: mmol/24 hod
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	1 den	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 41D	0 - 25	Roche
	41D - 1R	15 - 40	Roche
	1R 1D - 15R	20 - 60	Roche
	15R 1D - 100R	25 - 125	Roche

Poznámka Plastová láhev bez konzervant.

Ferritin v séru, Ferr		Kód pojišťovny: 93151
Materiál	krev	Kód NČLP: 03444
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: ng/ml
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
--------------------	-----------	---------	-------------

EUC Klinika Kladno s.r.o. Huťská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 9/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

20 - 100R	M	30 - 400	Roche
17 - 100R	Ž	13 - 150	Roche

Poznámka

Plazma: Li-heparin, Na-heparin nebo K3-EDTA,
s citrátem sodným.
Při použití Na citrátu výsledky korigovat +10 %.

Foláty - Kys. listová v séru		Kód pojišťovny: 93115
Materiál	krev	Kód NČLP: 06975
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: nmol/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	2 dny	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	3 - 11R	19,5 - 85,4	
	12 - 19R	11,3 - 61,4	
	20 - 59R	10 - 70,2	Roche
	60 - 110R	12,7 - 103,8	Roche

Poznámka

Plazma: Li-heparin

Nutný odběr na lačno. Zabránit hemolýze.

Fosfor anorganický v séru, P		Kód pojišťovny: 81427
Materiál	krev	Kód NČLP: 02617
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: mmol/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	4 dny	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 3R	1,0 - 1,95	Roche
	3 - 6R	1,05 - 1,80	Roche
	6 - 9R	0,95 - 1,75	Roche
	9 - 12R	1,05 - 1,85	Roche
	12 - 15R	0,95 - 1,65	Roche
	15 - 18R	0,85 - 1,60	Roche
	18 - 100R	0,81 - 1,45	Roche

Poznámka

Plazma: Li-heparin a K2-EDTA plazma.

Fosfor anorganický v moči, U_P		Kód pojišťovny: 81427
Materiál	sbíraná moč 24 hodin	Kód NČLP: 02613

EUC Klinika Kladno s.r.o. Huťská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 10/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

Odběr do čistá nádoba Jednotka: mmol/24 hod
Dostupnost denně
Možnost doordinování 1 den

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 -100R	13 - 44 ranní	Roche
	0 -100R	13 - 42 24h moč	Roche

Poznámka 24h. Moč při odběru skladujte v chladničce.

Free (volný) T3 v séru, FT3	Kód pojišťovny: 93245
------------------------------------	-----------------------

Materiál	krev	Kód NČLP: 01829
Sérum - odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: pmol/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 6D	2,65 - 9,68	Roche
	6D - 3M	3,0 - 9,28	Roche
	3M - 1R	3,30 - 8,95	Roche
	1 - 6R	3,69 - 8,46	Roche
	6 - 11R	3,88 - 8,02	Roche
	11 - 20R	3,93 - 7,70	Roche
	20 – 100R	3,1 - 6,8	Roche

Poznámka Plazma: Li-heparin nebo K2-EDTA a K3-EDTA plazma.

Free (volný) T4 v séru, FT4	Kód pojišťovny: 93189
------------------------------------	-----------------------

Materiál	krev	Kód NČLP: 01835
Sérum - odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: pmol/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 6D	11,0 - 32,0	Roche
	6D - 3M	11,5 -28,3	Roche
	3M - 1R	11,9 - 25,6	Roche
	1 – 100R	11,9 - 21,6	Roche

Poznámka Plazma: Li-heparin nebo K2-EDTA a K3-EDTA plazma.

Free (volný) PSA v séru, FPSA	Kód pojišťovny: 81227
--------------------------------------	-----------------------

Materiál	krev	Kód NČLP: 05108
-----------------	------	-----------------

EUC Klinika Kladno s.r.o. Huťská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 11/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

Sérum - odběr vakuový BD zlaté víčko Jednotka: ug/L
Dostupnost denně
Možnost doordinování 5 dní

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 – 100R	0 - 2,5	Roche
	výsledek se udává jako index fPSA/PSA		
	pozitivita: index <0,25	negativita: index >0,25	

Poznámka Plazma: Li-heparin nebo K2-EDTA a K3-EDTA plazma.

Glukóza v séru, v plazmě, GLU	Kód pojišťovny: 81439
--------------------------------------	-----------------------

Materiál	krev	Kód NČLP: 01898
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: mmol/L
Plazma - odběr vakuový	BD šedé víčko (DM, OGTT)	
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	3 dny	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 – 1M 11D	2,2 – 4,2	
	1M 12D – 15R	3,3 – 5,5	Doporučení ČSKB a ČDS
	15R 1D – 100R	3,9 – 5,6	

Poznámka Plazma: Li-heparinizovaná, K2-EDTA, NaF/Na2-EDTA, KF/Na2-EDTA, NaF/K-Oxalát a NaF/citrát/Na2-EDTA.

Pro diferenciální diagnostiku DM doporučen odběr do zkumavky s šedým víčkem (NaF+EDTA+citrát sodný).

Glukóza - odpad moč, U_GLU	Kód pojišťovny: 81439
-----------------------------------	-----------------------

Materiál	moč	Kód NČLP: 26225
Odběr do	čistá nádoba	Jednotka: g/24 hod
Dostupnost	denně	mmol/L
Možnost doordinování	1 den	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	sběr 24 hod.	0 - 0,5 g/24 hod	Roche
	náhodný vzorek	0,06 - 0,83 mmol/l	Roche

Další použitelné materiály sběr 24 hodin, náhodný vzorek
Poznámka Sběrnou nádobu uchovávat v chladu a temnu.

Gama - glutamyltransferáza v séru, GGT	Kód pojišťovny: 81435
---	-----------------------

EUC Klinika Kladno s.r.o. Huťská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 12/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

Materiál	krev	Kód NČLP: 01960
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: µkat/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 1M 11D	0,37 - 3,0	Roche
	1M 12D - 1R	0,10 - 1,04	Roche
	1R 1D - 15R	0,10 - 0,39	Roche
	Muži 15R 1D - 100R	0,17 - 1,19	Roche
	Ženy 15R 1D - 100 R	0,10 - 0,70	Roche

Poznámka Plazma: Li-heparin a K2-EDTA plazma. Zabránit hemolýze.

Glykemická křivka, OGTT, GLK	Kód pojišťovny: 81439
-------------------------------------	-----------------------

Materiál	krev	Kód NČLP: 26567
Plazma - odběr vakuový	BD šedé víčko	Jednotka: mmol/L
Dostupnost	denně	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	GLK 1: 0 - 100R	< 5,6	Doporučení ČSKB a ČDS
	GLK 2: 0 - 100R	< 8,8	
	GLK 3: 0 - 100R	< 7,8	
	GLK 1: gravidní	< 5,1	Doporučení ČSKB a ČDS
	GLK 2: gravidní	< 10,0	
	GLK 3: gravidní	< 8,5	

Glykovaný hemoglobin v krvi, GLYK	Kód pojišťovny: 81449
--	-----------------------

Materiál	krev nesrážlivá (EDTA)	Kód NČLP: 03365
Krev - odběr vakuový	BD fialové víčko	Jednotka: mmol/mol
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	1 den	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 100R	20 - 42	ČSKB

Poznámka Nezmrazovat.

HDL cholesterol v séru, HDL-Chol, HDLC	Kód pojišťovny: 81473
---	-----------------------

Materiál	krev	Kód NČLP: 02035
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: mmol/L

EUC Klinika Kladno s.r.o. Huťská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 13/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

Dostupnost denně
Možnost doordinování 7 dní

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 15R	1,0 - 1,8	
	M 15R 1D - 100R	1,0 - 2,1	ČSKB
	Ž 15R 1D - 100R	1,2 - 2,7	ČSKB

Poznámka Plazma: Li-heparinizovaná, K2- a K3-EDTA plazma.
Plazma vykazuje nižší výsledky. Lačnit 12 hodin před odběrem.

Hořčík v moči, Mg-U		Kód pojišťovny: 81465
Materiál	sbíraná moč 24 hodin	Kód NČLP: 02455
Odběr do	čistá nádoba	Jednotka: mmol/den
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0R – 100R	3,0 - 5,0	Roche

Poznámka Sběrnou nádobu uchovávat v chladu.

Hořčík v séru, Mg		Kód pojišťovny: 81465
Materiál	krev	Kód NČLP: 02459
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: mmol/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	dospělí do 60 let	0,66 - 1,07	Roche
	dopělí 60 - 90	0,66 - 0,99	Roche
	dospělí nad 90 let	0,7 - 0,95	Roche

Poznámka Plazmu lze použít pouze heparinát sodný.
Separace séra do 30 minut.

Chloridy (anion) v séru, Cl		Kód pojišťovny: 81469
Materiál	krev	Kód NČLP:01431
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: mmol/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
--------------------	-----------	---------	-------------

EUC Klinika Kladno s.r.o. Hut'ská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 14/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

0 – 1M 11D	96 - 116	Roche
1M 12D – 1R	95 - 115	Roche
1R 1D – 15R	95 - 110	Roche
15 1D – 100R	98 - 107	Roche

Poznámka Plazmu pouze jako heparinát Li.

Chloridy v moči, U_ Cl		Kód pojišťovny: 81469	
Materiál	sbíraná moč 24 hodin, ranní moč	Kód NČLP: 01436	
Odběr do	čistá nádoba	Jednotka: mmol/24 hod	
Dostupnost	denně		
Možnost doordinování	1den		
Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 41D	0,3 - 1,4	Roche
	41D - 2r	2,6 - 16,8	Roche
	2R 1D - 8R	22 - 73	Roche
	8R 1D - 15R	51 - 131	Roche
	15R 1D - 100R	110 - 270	Roche

Poznámka Plastová láhev bez konzervant.

Cholesterol v séru, CHOL		Kód pojišťovny: 81471	
Materiál	krev	Kód NČLP: 01349	
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: mmol/L	
Dostupnost	denně		
Možnost doordinování	7 dní		
Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 – 41D	1,3 – 4,3	
	6T - 1R	2,6 – 4,2	
	1R 1D – 15R	2,6 – 4,8	
	15R 1D – 100R	2,9 – 5,0	ČSKB

Poznámka Lze použít plazmu EDTA.
Lačnit 12 hodin před odběrem.

Choriogonadotropin v séru , HCG		Kód pojišťovny: 93159	
Materiál	krev	Kód NČLP:02015	
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: IU/L	
Dostupnost	denně		

EUC Klinika Kladno s.r.o. Huťská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 15/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

Možnost doordinování 3 dny

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	muži	do 2,6	Roche
	ženy premenopauzální	do 5,3	Roche
	ženy postmenopauzální	do 8,3	Roche

Poznámka Li-heparinizovaná, K2-EDTA a K3-EDTA plazma

Imunoglobulin A v séru, IgA		Kód pojišťovny: 91131
Materiál	krev	Kód NČLP: 02144
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: g/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 1R	0 - 0.14	Roche
	1R 1D - 3R	0 - 0,8	Roche
	3R 1D - 6R	0,11 – 1,42	Roche
	6R 1D - 14R	0,34 – 2,2	Roche
	14R 1D - 19R	0,4 – 2,93	Roche
	19R 1D - 100R	0,7 – 4,0	Roche

Poznámka Li-heparinizovaná a K2-EDTA plazma

Imunoglobulin G v séru, IgG		Kód pojišťovny: 91129
Materiál	krev	Kód NČLP: 02179
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: g/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 14D	3,2 – 12,1	Roche
	15D - 1R	1,48 – 6,31	Roche
	1R 1D - 4R	3,17 – 9,94	Roche
	4R 1D - 10R	5,01 – 11,7	Roche
	10R 1D - 19R	5,95 – 13,1	Roche
	19R 1D - 100R	7 – 16	Roche

Poznámka Li-heparinizovaná a K2-EDTA plazma
Zabránit hemolýze, neanalyzovat silně chylózní séra.

Imunoglobulin M v séru, IgM		Kód pojišťovny: 91133
-----------------------------	--	-----------------------

EUC Klinika Kladno s.r.o. Huťská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 16/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

Materiál	krev	Kód NČLP: 02226
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: g/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 14D	0,03 - 0,32	Roche
	15D - <13T	0,10 - 0,67	Roche
	13T - 1R	0,14 - 0,82	Roche
	1R 1D - 19R	0,45 - 1,78	Roche
	19R 1D - 100R	0,4 - 2,3	Roche

Poznámka	Li-heparin a K2-EDTA plazma Zabránit hemolýze, neanalyzovat silně chylózní séra.
-----------------	---

Kreatinin v séru, Krea	Kód pojišťovny: 81499
-------------------------------	-----------------------

Materiál	krev	Kód NČLP:01511
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: μmol/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	2 - 12M	15 - 37	Roche
	1 - 3R	21 - 36	Roche
	3 - 5R	27 - 42	Roche
	5 - 9R	28 - 53	Roche
	9 - 13R	34 - 70	Roche
	13 - 15R	50 - 77	Roche
	M 15R 1D - 100R	62 - 106	Roche
	Ž 15R 1D - 100R	44 - 80	Roche

Poznámka	Plazma: Li-heparinizovaná a K2-EDTA plazma. Před odběrem se vyvarovat stravě s vyšším obsahem masných bílkovin a tělesné námaze.
-----------------	--

Kreatinin - odpad v moči, fU_KREA	Kód pojišťovny: 81499
--	-----------------------

Materiál	sbíraná moč 24 hodin	Kód NČLP: 01507
	1. ranní moč	Jednotka: mmol/L
Odběr do	čistá nádoba	
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	1 den	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj
--------------------	-----------	---------	-------

EUC Klinika Kladno s.r.o. Huťská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 17/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

údajů

sběr 24 hod. - muži	9 - 21	Roche
sběr 24 hod. - ženy	7 - 14	Roche
1.ranní moč - muži	3,5 - 22,9	Roche
1.ranní moč - ženy	2,5 -19,2	Roche

Poznámka

Sběrnou nádobu uchovávat v chladu.
Před odběrem se vyvarovat stravě s vyšším obsahem
masných bílkovin a tělesné námaze.

Kreatinkináza v séru, CK

Kód pojišťovny: 81495

Materiál	krev	Kód NČLP: 01391	Zdroj údajů
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: µkat/L	
Dostupnost	denně		
Možnost doordinování	7 dní		
Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Roche Roche
	0 – 1M 11D	1,26 – 6,66	
	1M 12D – 1R	0,17 – 2,44	
	1R 1D – 15R	0,20 – 2,30	
	15R 1D – 100R M	0,33 – 3,34	
	15R 1D – 100R Ž	0,33 – 3,01	

Poznámka

Plazma: Li-heparinizovaná, K2-, K3-EDTA plazma.
Zabránit tělesné námaze před odběrem, neodebírat
po chirurgických výkonech a injekcích, zabránit
hemolýze.

Kyselina močová v séru, KMOC, KM

Kód pojišťovny: 81523

Materiál	krev	Kód NČLP:03077	Zdroj údajů
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: µmol/L	
Dostupnost	denně		
Možnost doordinování	7 dní		
Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Roche Roche
	0 – 41D	143 - 340	
	6T – 1R	120 - 340	
	1R 1D – 15R	140 - 340	
	M 15 R - 110R	202 - 416	
	Ž 15 R - 110R	143 - 339	

Poznámka

Plazma: Li-heparinizovaná a K2-EDTA plazma.
Hodnoty EDTA plazmy jsou přibližně o 7 % nižší než
hodnoty séra.

EUC Klinika Kladno s.r.o. Huťská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 18/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

Kyselina močová v moči, U_KMOC	Kód pojišťovny: 81523
---------------------------------------	-----------------------

Materiál	sbíraná moč 24 hodin	Kód NČLP: 03079
Odběr do	čistá nádoba	Jednotka: μmol/24 hod
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	15R – 100R	1,5 - 4,5	Roche

Poznámka

Laktátdehydrogenáza v séru, LD	Kód pojišťovny: 81383
---------------------------------------	-----------------------

Materiál	krev	Kód NČLP: 03937
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: μkat/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	2R – 15R	2,00 – 5,00	Roche
	M 15R 1D – 100R	2,25 – 3,75	Roche
	Ž 15R 1D – 100R	2,25 – 3,55	Roche

Poznámka Plazma: Li-heparinizovaná plazma.

LDL Cholesterol v séru, LDL	Kód pojišťovny: 81527
------------------------------------	-----------------------

Materiál	krev	Kód NČLP:02324
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: mmol/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 -5R	0,52 - 1,45	
	5 - 15R	1,2 - 3,44	
	15R 1D - 100R	1,2 - 3,0	ČSKB

Poznámka Plazma: Li-heparinizovaná, K2-, K3-EDTA plazma.

Myoglobin, Myo	Kód pojišťovny: 93135
-----------------------	-----------------------

Materiál	krev	Kód NČLP:03826
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: μg/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
--------------------	-----------	---------	-------------

EUC Klinika Kladno s.r.o. Huťská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 19/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

M OR – 100R	28 – 72	Roche
Ž OR – 100R	25 – 58	Roche

Poznámka Li-heparinizovaná, K2-EDTA a K3-EDTA plazma

Natriuretický peptid typu B, NT-pro BNP	Kód pojišťovny: 81731
--	-----------------------

Materiál	krev	Kód NČLP:30074
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: ng/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	6 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	OR – 100R	0 - 125	Roche

Poznámka Li-heparinizovaná, K2-EDTA a K3-EDTA plazma

Odhad clearance kreatininu, eGF (výpočet)	Kód pojišťovny:
--	-----------------

výpočet dle rovnic MDRD a CKD-EPI		Kód NČLP:30021
Materiál	krev	Jednotka: ml/s.1,73m ²
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	15R – 100R	1,0 - 1,5	ČSKB

Poznámka Glomerulární filtrace (GF) se používá k hodnocení funkce ledvin.
Přímé měření GF je komplikované a náročné vyšetření, proto se používá její odhad (eGF), který je založen na měření koncentrace kreatininu v séru. Výpočet dle rovnice CKD-EPI, MDRD: sérový kreatinin, věk, pohlaví, rasa. Odhad GF spolehlivěji detekuje poškození funkce ledvin v časných stadiích.

Poměr albumin/kreatinin v moči, ACR (výpočet)	Kód pojišťovny:
--	-----------------

Materiál	ranní moč	Kód NČLP:30022
Odběr do	čistá nádoba	Jednotka: g/mol kreatininu
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	1 den	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	OR – 100R M	0 - 3,0	ČSKB

EUC Klinika Kladno s.r.o. Huťská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 20/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

OR – 100R Ž

0 - 3,0

ČSKB

Poznámka

Prostatický specifický antigen v séru, PSA		Kód pojišťovny: 93225	
Materiál	krev	Kód NČLP:02771	
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: µg/L	
Dostupnost	denně		
Možnost doordinování	5 dní		
Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 – 40R	0 – 1,4	Roche
	40R 1D – 50R	0 – 2,0	Roche
	50R 1D – 60R	0 – 3,1	Roche
	60R 1D – 70R	0 – 4,1	Roche
	70R 1D – 100R	0 – 4,4	Roche

Poznámka

Li-heparinizovaná, K2-EDTA a K3-EDTA plazma
Neodebírat po digitálním a ultrazvukovém rektálním
vyšetření, ani po zvýšené fyzické námaze
(např. jízda na kole).

Saturace transferinu, sTRF		Kód pojišťovny: -----	
Materiál	krev	Kód NČLP: 11300	
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: %	
Dostupnost	denně		
Možnost doordinování	7 dní		
Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 100R	21 – 48	Roche

Poznámka

Jde o výpočtovou metodu, která informuje o množství
železa vázaného na transferin, který je transportní bílkovinou
pro železo.

Sodík (kation) v séru, Na		Kód pojišťovny: 81593	
Materiál	krev	Kód NČLP:02503	
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: mmol/L	
Dostupnost	denně		
Možnost doordinování	7 dní		
Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 100R	136 - 145	Roche

EUC Klinika Kladno s.r.o. Huťská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 21/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

Poznámka

Používejte jen heparin lithný.
Chylozita způsobuje pseudohyponatremii.

Sodík - moč, U_Na		Kód pojišťovny: 51593	
Materiál	sbíraná moč 24 hodin	Kód NČLP: 02497	
	ranní moč	Jednotka: mmol/24 hod	
Odběr do	čistá nádoba		
Dostupnost	denně		
Možnost doordinování	1 den		
Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 6M	0 - 10	Roche
	6M 1D - 1R	10 - 30	Roche
	1R 1D - 7R	20 - 60	Roche
	7R 1D - 15R	50 - 120	Roche
	15R 1D - 100R	120 - 220	Roche

Poznámka

Plastová láhev bez konzervant.

Transferin v séru		Kód pojišťovny:91137	
Materiál	krev	Kód NČLP:03015	
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: g/L	
Dostupnost	denně		
Možnost doordinování	7 dní		
Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0R - 100R	2,0 - 3,6	Roche

Poznámka

Li-heparin plazma.
Nepoužívat EDTA a citrátovou plazmu.

Troponin T hs, TnT		Kód pojišťovny: 81237	
Materiál	krev	Kód NČLP:03027	
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: ng/L	
Dostupnost	denně		
Možnost doordinování	24 hodin		
Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	Ž 0 - 100R	0,0 - 9,0	Roche
	M 0 - 100R	0,0 - 16,0	Roche

Poznámka

K2-EDTA, K3-EDTA, Li-heparinizovaná a Na-heparinizovaná plazma.

EUC Klinika Kladno s.r.o. Huťská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 22/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

Tyreotropin v séru, TSH		Kód pojišťovny: 93195	
Materiál	krev	Kód NČLP:03048	
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: mU/L	
Dostupnost	denně		
Možnost doordinování	7 dní		
Referenční rozmezí	Platí pro 0 -100R	Rozmezí 0,27 - 4,2	Zdroj údajů Roche
Poznámka	Li-heparinizovaná, K2-EDTA a K3-EDTA plazma. Odběr vždy ráno nalačno, pro těhotné a léčené endokrinologem jsou důležité rozhodovací limity stanovené pro tyto stavy.		

Thyroxin celkový v séru, T4		Kód pojišťovny: 93187	
Materiál	krev	Kód NČLP: 02925	
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: nmol/L	
Dostupnost	denně		
Možnost doordinování	7 dní		
Referenční rozmezí	Platí pro 0 - 6D 6D - 3M 3M - 1R 1R - 6R 6R - 11R 11R - 20R 0 - 100R	Rozmezí 64,9 - 239 69,6 - 219 73 - 206 76,6 - 189 77,1 - 178 76,1 - 170 66 - 181	Zdroj údajů Roche Roche Roche Roche Roche Roche Roche
Poznámka	Li-heparinizovaná, K2-EDTA a K3-EDTA plazma. Metoda zpracována v EUC laboratoři Praha.		

Triacylglyceroly v séru, TAG		Kód pojišťovny: 81611	
Materiál	krev	Kód NČLP: 03025	
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: mmol/L	
Dostupnost	denně		
Možnost doordinování	7 dní		
Referenční rozmezí	Platí pro 0 – 100R	Rozmezí < 1,7	Zdroj údajů Roche
Poznámka	Plazma: Li-heparinizovaná a K2-EDTA plazma.		

Trijodthyronin v séru, T3		Kód pojišťovny: 93185	
---------------------------	--	-----------------------	--

EUC Klinika Kladno s.r.o. Hut'ská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 23/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

Materiál	krev	Kód NČLP: 02918
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: nmol/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 6D	1,12 - 4,43	
	6D - 3M	1,23 - 4,22	
	3M - 1R	1,32 - 4,07	
	6R - 11R	1,42 - 3,80	
	11R - 20R	1,40 - 3,34	
	20R - 110R	1,30 - 3,10	Roche

Poznámka

Plazma heparinová (NH₄ , Li, Na), K3EDTA.
Autoprotilátky proti hormonům štítné žlázy mohou ovlivňovat stanovení.

Metoda zpracována v EUC laboratoři Praha.

Urea v séru, Urea, močovina		Kód pojišťovny: 81621	
Materiál	krev	Kód NČLP: 01829	
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: mmol/L	
Dostupnost	denně		
Možnost doordinování	7 dní		
Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 – 1M 11D	1,7 - 5,0	
	1M 12d – 1R	1,4 - 5,4	
	1R 1D – 15R	1,8 - 6,7	
	15R 1D – 100R	2,76 - 8,07	
		Roche	
Poznámka	Li-heparinizovaná a K2-EDTA plazma. Nepoužívat heparin amonný.		

Urea v moči, U_UREA		Kód pojišťovny: 81621	
Materiál	moč sbíraná 24 hodin	Kód NČLP: 03087	
Odběr do	čistá nádoba	Jednotka: mmol/24 hod	
Dostupnost	denně		
Možnost doordinování	7 dní		
Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 7D	2,5 - 3,3	
	8D - 1M 11D	10 - 17	
	1M 12D - 1R	33 - 67	

EUC Klinika Kladno s.r.o. Huťská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 24/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

1R 1D - 15R	67 - 333	
15R 1D - 100R	286 - 595	Roche

Poznámka Moč odebírejte bez použití konzervans.

Vápník celkový v séru, Ca		Kód pojišťovny: 81625
Materiál	krev	Kód NČLP: 01224
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: mmol/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	1 den	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	dospělí do 60 let	2,15 - 2,50	Roche
	dospělí 60 - 90 let	2,20 - 2,55	Roche
	dospělí nad 90 let	2,05 - 2,40	Roche

Poznámka Plazma pouze heparinová. Při odběru zabránit venostáze.

Vápník celkový - odpad moč, U_Ca		Kód pojišťovny: 81625
Materiál	sbíraná moč 24 hodin	Kód NČLP: 01225
Odběr do	čistá nádoba	Jednotka: mmol/24 hod
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	1 den	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	dospělí	2,5 - 7,5	Roche

Poznámka Doporučuje se současné stanovení kreatininu.

Vitamín B12 v séru		Kód pojišťovny: 93213
Materiál	krev	Kód NČLP: 07981
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: pmol/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	2 dny	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 100R	145 - 569	Roche

Poznámka Na-heparinizovaná, Li-heparinizovaná, K2-EDTA a K3-EDTA plazma

Vitamín D (25 OHD) v séru		Kód pojišťovny: 81681
Materiál	krev	Kód NČLP: 07967
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: nmol/L
Dostupnost	denně	

EUC Klinika Kladno s.r.o. Huťská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 25/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

Možnost doordinování 4 dny

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 100R	75 - 125	Roche

Poznámka Li-heparinizovaná, K2- a K3-EDTA plazma

Železo v séru, Fe Kód pojišťovny: 81641

Materiál	krev	Kód NČLP: 01781
Sérum- odběr vakuový	BD zlaté víčko	Jednotka: μmol
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	7 dní	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 41D	11 - 36	
	6T - 1R	6 - 28	
	1R 1D - 15R	4 - 24	
	15R 1D - 110R	5,83 - 34,5	Roche

Poznámka Plazma: Li-heparinizovaná plazma
Odebírat v ranních hodinách vzhledem k cirkadiálnímu rytmu

HEMATOLOGIE

Aktivovaný parciální tromboplastinový čas v plazmě, Kód pojišťovny: 96621

APTT-R		Kód NČLP: 03456
Materiál	krev	Jednotka: ratio
Plazma - odběr vakuový	BD světle modré víčko	
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	pouze během dne	

Referenční rozmezí	Platí pro	Rozmezí	Zdroj údajů
	0 - 100R	0,8 - 1,2	doporučení ČHS

Poznámka Citrátová 9+1 (krev/citrát). Stabilita plazmy 4 hodiny.

Tromboplastinový test, Protrombinový test (PT), Kód pojišťovny: 96623

PT-INR		
Materiál	krev	Kód NČLP: 03647
Plazma - odběr vakuový	BD světle modré víčko	Jednotka: INR

EUC Klinika Kladno s.r.o. Hut'ská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 26/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

Dostupnost denně
Možnost doordinování 1 den

Referenční rozmezí

PT poměr
PT INR

Platí pro

0 - 100R
mez je závislá na druhu antikoagulační léčby,
u neléčených pacientů se tento parametr nehodnotí

Rozmezí

0,8 - 1,2

**Zdroj
údajů**
doporučení
ČHS

Poznámka

Plazma citrátová 9+1 (krev/citrát).

D-Dimery

Kód pojišťovny: 96515

Materiál
Plazma - odběr vakuový
Dostupnost
Možnost doordinování

krev
BD světle modré víčko
denně
1 den

Kód NČLP: 03492
Jednotka: mg/L FEU

Referenční rozmezí

Platí pro

0 - 110R

Rozmezí

0 - 0,5

**Zdroj
údajů**
doporučení
ČHS

Poznámka

Plazma citrátová 9+1 (krev/citrát).

ESR sedimentace

Kód pojišťovny: 09133

Materiál
Plazma - odběr vakuový
Dostupnost
Možnost doordinování

krev - K₂ nebo K₃EDTA
BD fialové víčko
denně
1 den

Kód NČLP: 01678
Jednotka: mm/h

Referenční rozmezí

Platí pro

0 - 15R
15 - 51R M
15 - 51R Ž
51 - 70R M
51 - 70R Ž
70 - 110R

Rozmezí

2 - 34
2 - 28
2 - 37
2 - 37
2 - 39
3 - 46

**Zdroj
údajů**

KREVNÍ OBRAZ (+ PĚTIPOPULAČNÍ DIFERENCIÁL)

EUC Klinika Kladno s.r.o. Huťská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 27/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

Leukocyty v krvi, LEU	Kód pojišťovny: 93163
------------------------------	-----------------------

Materiál	krev - K ₂ nebo K ₃ EDTA	Kód NČLP: 02380
Krev - odběr vakuový	BD fialové víčko	Jednotka: 10 ⁹ /L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	1 den	

Referenční rozmezí

**Zdroj
údajů**
doporučení
ČHS

Věk	Muži	Ženy
Při narození	9,0 – 30,0	9,0 – 30,0
1h – 12h	13,0 – 38,0	13,0 – 38,0
12h – 24h	9,4 – 34,0	9,4 – 34,0
2d – 7d	5,0 – 21,0	5,0 – 21,0
8d – 14d	5,0 – 20,0	5,0 – 20,0
15d – 1m	5,0 – 19,5	5,0 – 19,5
1m – 6m	5,0 – 19,5	5,0 – 19,5
6m – 1r	6,0 – 17,5	6,0 – 17,5
1r – 2r	6,0 – 17,5	6,0 – 17,5
2r – 4r	5,5 – 17,0	5,5 – 17,0
4r – 6r	5,0 – 15,5	5,0 – 15,5
6r – 8r	4,5 – 14,5	4,5 – 14,5
8r – 10r	4,5 – 13,5	4,5 – 13,5
10r – 15r	4,5 – 13,5	4,5 – 13,5
15r – 100r	4,0 – 10,0	4,0 – 10,0

Erytrocyty v krvi, ERY	Kód pojišťovny: 96163
-------------------------------	-----------------------

Materiál	krev - K ₂ nebo K ₃ EDTA	Kód NČLP: 01673
Krev - odběr vakuový	BD fialové víčko	Jednotka: 10 ¹² /L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	1 den	

Referenční rozmezí

**Zdroj
údajů**
doporučení
ČHS

Věk	Muži	Ženy
0d – 3d	4,0 – 6,6	4,0 – 6,6
4d – 1t	3,9 – 6,3	3,9 – 6,3
1t – 2t	3,6 – 6,2	3,6 – 6,2
2t – 1m	3,0 – 5,0	3,0 – 5,0
1m – 2m	2,7 – 4,9	2,7 – 4,9
3m – 6m	3,1 – 4,5	3,1 – 4,5
6m – 2r	3,7 – 5,3	3,7 – 5,3
2r – 6r	3,9 – 5,3	3,9 – 5,3
6r – 12r	4,0 – 5,2	4,0 – 5,2
12r – 15r	4,5 – 5,3	4,1 – 5,1
15r – 100r	4,0 – 5,8	3,8 – 5,2

EUC Klinika Kladno s.r.o. Huťská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 28/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

Hemoglobin v krvi, HGB

Kód pojišťovny: 96163

Materiál	krev - K ₂ nebo K ₃ EDTA	Kód NČLP: 01990
Krev - odběr vakuový	BD fialové víčko	Jednotka: g/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	1 den	

Referenční rozmezí

**Zdroj
údajů**
doporučení
ČHS

Věk	Muži	Ženy
0d – 3d	145 – 225	145 – 225
4d - 1t	135 – 215	135 – 215
1t - 2t	125 – 205	125 – 205
2t - 1m	100 – 180	100 – 180
1m - 2m	90 – 140	90 – 140
3m – 6m	95 – 135	95 – 135
6m – 2r	105 – 135	105 – 135
2r – 6r	115 – 135	115 – 135
6r – 12r	115 – 155	115 – 155
12r – 15r	130-160	120 – 160
15r – 100r	135 – 175	120 – 160

Poznámka

Stabilita hemoglobinu je vyšší než stabilita erytrocytů.

Hematokrit v krvi, HTC

Kód pojišťovny: 96163

Materiál	krev - K ₂ nebo K ₃ EDTA	Kód NČLP: 02095
Krev - odběr vakuový	BD fialové víčko	Jednotka: L/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	1 den	

Referenční rozmezí

**Zdroj
údajů**
doporučení
ČHS

Věk	Muži	Ženy
0d – 3d	0,45 – 0,67	0,45 – 0,67
4d - 1t	0,42 – 0,66	0,42 – 0,66
1t - 2t	0,39 – 0,63	0,39 – 0,63
2t - 1m	0,31 – 0,55	0,31 – 0,55
1m - 2m	0,28 – 0,42	0,28 – 0,42
3m – 6m	0,29 – 0,41	0,29 – 0,41
6m – 2r	0,33 – 0,39	0,33 – 0,39
2r – 6r	0,34 – 0,40	0,34 – 0,40
6r – 12r	0,35 – 0,45	0,35 – 0,45
12r – 15r	0,37 – 0,49	0,36 – 0,46
15r – 100r	0,40 – 0,50	0,35 – 0,47

EUC Klinika Kladno s.r.o. Hut'ská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 29/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

Poznámka

Střední objem erytrocytů, MCV	Kód pojišťovny: 96163
--------------------------------------	-----------------------

Materiál	krev - K ₂ nebo K ₃ EDTA	Kód NČLP: 02417
Krev - odběr vakuový	BD fialové víčko	Jednotka: fL
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	1 den	

Referenční rozmezí

**Zdroj
údajů**
doporučení
ČHS

Věk	Muži	Ženy
0d – 3d	95 - 121	95 - 121
4d - 1t	88 - 126	88 - 126
1t - 2t	86 - 124	86 - 124
2t - 1m	85 - 123	85 - 123
1m - 2m	77 - 115	77 - 115
3m – 6m	74 - 108	74 - 108
6m – 2r	70 - 86	70 - 86
2r – 6r	75 - 87	75 - 87
6r – 12r	77 - 95	77 - 95
12r – 15r	78 - 98	78 - 102
15r – 100r	82 – 98	82 – 98

Poznámka

Střední koncentrace hemoglobinu v erytrocytech, MCHC	Kód pojišťovny: 96163
---	-----------------------

Materiál	krev - K ₂ nebo K ₃ EDTA	Kód NČLP: 03390
Krev - odběr vakuový	BD fialové víčko	Jednotka: g/L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	1 den	

Referenční rozmezí

**Zdroj
údajů**
doporučení
ČHS

Věk	Muži	Ženy
0d – 3d	290 - 370	290 - 370
4d - 1t	80 - 380	80 - 380
1t - 2t	280 - 380	280 - 380
2t - 1m	290 - 370	290 - 370
1m - 2m	290 - 370	290 - 370
3m – 6m	300 - 360	300 - 360
6m – 2r	300 - 360	300 - 360
2r – 6r	310 - 370	310 - 370
6r – 12r	310 - 370	310 - 370
12r – 15r	310 - 370	310 - 370

EUC Klinika Kladno s.r.o. Hut'ská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 30/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

15r – 100r	320 – 360	320 – 360
------------	-----------	-----------

Poznámka

Trombocyty v krvi, PLT		Kód pojišťovny: 96163
Materiál	krev - K ₂ nebo K ₃ EDTA	Kód NČLP: 02686
Krev - odběr vakuový	BD fialové víčko	Jednotka: 10 ⁹ /L
Dostupnost	denně	
Možnost doordinování	1 den	
Referenční rozmezí		Zdroj údajů doporučení ČHS
Věk	Muži	
0d – 15 r	150 – 450	150 – 450
4d - 1t	150 – 400	150 – 400

Poznámka

Při skladování v chladu může dojít k agregaci trombocytů.

Diferenciál - Neutrofilní segmenty %, (10⁹/L)

doporučení
ČHS

Věk	
0 – 2d	51 – 71 (4,6 - 21,0)
2d – 7d	35 – 55 (1,8 – 11,0)
8d – 14d	30 – 50 (1,5 – 10,0)
15d – 1m	25 – 45 (1,3 – 8,0)
1m - 6m	22 – 45 (1,1 – 8,8)
6m – 1r	21 – 42 (1,3 – 7,4)
1r – 2r	21 – 43 (1,3 – 7,5)
2r – 4r	23 – 52 (1,3 – 8,8)
4r – 6r	32 – 61 (1,6 – 9,5)
6r – 8r	41 – 63 (1,9 – 9,1)
8r – 10r	43 – 64 (1,9 – 8,6)
10r – 15r	44 – 67 (2,0 – 9,1)
15r – 100r	45 – 70 (2,0 – 7,0)

Diferenciál – Lymfocyty %, (10⁹/L)

doporučení
ČHS

Věk	
0 – 2d	21 - 41 (1,9 – 12,3)
2d – 7d	31 – 51 (1,6 – 10,7)
8d – 14d	38 - 58 (1,9 – 11,6)
15d – 1m	46 - 66 (2,3 – 12,9)
1m - 6m	46 - 71 (2,3 – 13,8)

EUC Klinika Kladno s.r.o. Hut'ská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 31/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

6m – 1r	51 - 71 (3,1 – 12,4)
1r – 2r	49 - 71 (2,9 – 12,4)
2r – 4r	40 – 69 (2,2 – 11,7)
4r – 6r	32 – 60 (1,6 – 9,3)
6r – 8r	29 - 52 (1,3 – 7,5)
8r – 10r	28 - 49 (1,3 – 6,6)
10r – 15r	25 – 48 (1,1 – 6,5)
15r – 100r	20 – 45 (0,8 – 4,0)

Diferenciál – Monocyty %, (10⁹/L)

doporučení
ČHS

Věk	
0 – 2d	2 - 10 (0,2 – 3,0)
3d – 7d	3 - 15 (0,2 – 3,2)
8d – 14d	3 - 15 (0,2 – 3,0)
15d – 1m	1 - 13 (0,5 – 2,5)
1m - 6m	1 - 13 (0,1 – 2,5)
6m – 2r	1 - 9 (0,1 – 1,6)
2r – 4r	1 - 9 (0,6 – 1,5)
4r – 6r	1 - 9 (0,5 – 1,4)
6r – 8r	0 - 9 (0,0 – 1,3)
8r – 10r	0 - 8 (0,0 – 1,1)
10r – 15r	0 - 9 (0,0 – 1,2)
15r – 100r	2 -12 (0,08 – 1,2)

Diferenciál - Eozinofily %, (10⁹/L)

doporučení
ČHS

Věk	
0 – 2d	0 – 4 (0,0 – 1,2)
2d – 7d	0 - 8 (0,0 – 1,7)
8d – 14d	0 - 7 (0,0 – 1,4)
15d – 1m	0 - 7 (0,0 – 1,4)
1m - 6m	0 - 7 (0,0 – 1,4)
6m – 1r	0 - 7 (0,0 – 1,2)
1r – 2r	0 - 7 (0,0 – 1,2)
2r – 4r	0 - 7 (0,0 – 0,5)
4r – 6r	0 - 7 (0,0 – 1,1)
6r – 8r	0 - 7 (0,0 – 1,0)
8r – 10r	0 - 4 (0,0 – 0,5)
10r – 15r	0 - 7 (0,0 – 1,0)
15r – 100r	0 – 5 (0,0 – 0,5)

Diferenciál - Basofily %, (10⁹/L)

doporučení
ČHS

Věk	
-----	--

EUC Klinika Kladno s.r.o. Huťská 211 272 80 Kladno	LP_01_Příloha č.1_Seznam laboratorních vyšetření, referenční meze	Strana č.: /Celkem stran: 32/33
		Změna č.: Datum změny: Nahrazuje stranu

0 – 2d	0 – 2 (0,0 – 0,6)
2d – 7d	0 – 2 (0,0 – 0,4)
8d – 14d	0 – 2 (0,0 – 0,4)
15d – 1m	0 – 2 (0,0 – 0,4)
1m - 6m	0 – 2 (0,0 – 0,4)
6m – 1r	0 - 2 (0,0 – 0,3)
1r – 2r	0 – 2 (0,0 – 0,3)
2r – 4r	0 – 2 (0,0 – 0,3)
4r – 6r	0 – 2 (0,0 – 0,3)
6r – 8r	0 – 2 (0,0 – 0,3)
8r – 10r	0 – 2 (0,0 – 0,3)
10r – 15r	0 – 2 (0,0 – 0,3)
15r – 100r	0 – 2 (0,0 – 0,2)

