Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

OBSAH

ACR - ALBUMIN/KREATININ 4
ALBUMIN 4
ALBUMIN V MOČI 4
ALFA – AMYLÁZA 4
ALFA – AMYLÁZA/MOČ 5
ALP – ALKALICKÁ FOSFATÁZA 5
ALT – ALANINAMINOTRANSFERÁZA 5
ANTI – TG 5
ANTI – TPO 6
ANTI – TSH RECEPTOR 6
ASLO 6
AST – ASPARTÁTAMINOTRANSFERÁZA 6
BETA-2 MIKROGLOBULIN 7
BILIRUBIN 7
BILIRUBIN KONJUGOVANÝ 7
CA 125 NÁDOROVÝ ANTIGEN 7
CA 15–3 NÁDOROVÝ ANTIGEN 8
CA 19–9 NÁDOROVÝ ANTIGEN 8
Ca – VÁPNÍK CELKOVÝ 8
Ca – VÁPNÍK IONIZOVANÝ 8
Ca – VÁPNÍK/MOČ 9
Ca – VÁPNÍK/MOČ ZA 24 HOD 9
Ca/Krea - VÁPNÍK/KREATININ POMĚR 9
CEA – KARCINOEMBRYONÁLNÍ ANTIGEN 9
CELKOVÁ BÍLKOVINA 10
CK - KREATINKINÁZA 10
CL – CHLORIDY 10
CL – CHLORIDY/MOČ 10
CL – CHLORIDY/MOČ ZA 24 HOD. 11
C – PEPTID 11
CRP – C-REAKTIVNÍ PROTEIN 11
CKD-EPI - ODHAD GLOMERULÁRNÍ FILTRACE 11
ESTRADIOL 12
FERRITIN 12
FIB-4 SKÓRE 12
fPSA – PROSTATICKÝ VOLNÝ ANTIGEN 13
fPSA/PSA index 13
FSH - FOLIKULOSTIMULAČNÍ HORMON 13
fT3 – TRIJODTHYRONIN VOLNÝ 14
fT4 – THYROXIN VOLNÝ 14
GGT – GAMA-GLUTAMYLTRANSFERÁZA 14
GLOMERULÁRNÍ FILTRACE - CLEARENCE KREATININU 15
GLUKÓZA 15
GLUKÓZA/MOČ 15
GLUKÓZA/MOČ ZA 24 HOD. 16
GLYKOVANÝ HEMOGLOBIN 16
HCG – CHORIOGONADOTROPIN 16
HDL – CHOLESTEROL 16
CHOLESTEROL CELKOVÝ 17
IMUNOGLOBULIN A 17
IMUNOGLOBULIN G 18

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

IMUNOGLOBULIN M 18
INDEX ATEROGENITY 18
K – DRASLÍK 19
K – DRASLÍK/MOČ 19
K – DRASLÍK/MOČ ZA 24 HOD. 19
KORTIZOL 19
KREATININ 20
KREATININ/MOČ 20
KREATININ/MOČ ZA 24 HOD. 20
KYSELINA MOČOVÁ 21
KYSELINA MOČOVÁ/MOČ 21
KYSELINA MOČOVÁ/MOČ ZA 24 HOD. 21
LD – LAKTÁTDEHYDROGENÁZA 21
LDL – CHOLESTEROL 22
LH – LUTEINIZAČNÍ HORMON 22
Mg – HOŘČÍK 22
MOČ CHEMICKY 23
MOČOVÝ SEDIMENT 23
Na – SODÍK 24
Na – SODÍK/MOČ 24
Na – SODÍK/MOČ ZA 24 HOD. 24
NON – HDL CHOLESTEROL 24
NTproBNP 25
oGTT - ORÁLNÍ GLUKÓZOVÝ TOLERANČNÍ TEST 25
OSMOLALITA - výpočet 25
PARATHORMON – INTAKTNÍ 26
P – FOSFOR ANORGANICKÝ 26
P – FOSFOR ANORGANICKÝ/MOČ 26
P – FOSFOR ANORGANICKÝ/MOČ ZA 24 HOD. 26
PROGESTERON 27
PROLAKTIN 27
PROTEIN/MOČ 27
PROTEIN/MOČ ZA 24. HOD. 28
PROTEIN/KREATININ V MOČI 28
PSA CELKOVÝ 28
RF – REVMATOIDNÍ FAKTOR 28
T3 – TRIJODTHYRONIN CELKOVÝ 29
T4 – THYROXIN CELKOVÝ 29
TESTOSTERON 29
THYREOGLOBULIN 29
TIBC - VAZEBNÁ KAPACITA ŽELEZA 30
TnI - TROPONIN I HIGH SENSITIVE 30
TRANSFERIN 30
TRIACYLGLYCEROLY (TRIGLYCERIDY) 31
TSH – THYREOTROPIN 31
TUBULÁRNÍ RESORPCE VODY 31
UREA 32
VITAMIN D 32
ŽELEZO 32
HEMATOLOGICKÉ METODY .....
AT – ANTITROMBIN 33
APTT 33
D-DIMERY 33

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

DIFERENCIÁLNÍ ROZPOČET – PŘÍSTROJOVĚ 34
DIFERENCIÁLNÍ ROZPOČET – MIKROSKOPICKY 37
ESR – SEDIMENTACE 38
FBG – FIBRINOGEN 38
KO – KREVNÍ OBRAZ 39
PT – PROTROMBINOVÝ TEST 41
RET – RETIKULOCYTY 42
RETIKULOCYTY – ABSOLUTNÍ HODNOTY 42

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

ACR - ALBUMIN/KREATININ

Zkratka: U_ACR
NčLP: 11447
Odbornost: 801
Použitá metoda: výpočet
Druh veličiny: poměr hmotnost/látkové množství
Jednotka: g/mol

Referenční meze (zdroj: Doporučení ČNS a ČSKB ČLS JEP k diagnostice chronického onemocnění ledvin)

P	Věk	Rozmezí (g/mol)
M	0D – 120R	0 – 2,5
Ž	0D – 120R	0 – 3,5

Odběr materiálu: moč
Dodací lhůta: do 24 hod.

ALBUMIN

Zkratka: S_ALB
NčLP: 00507
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: hmotnostní koncentrace
Jednotka: g/l

Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (g/l)
O	4D – 14R	38 – 54
O	14R – 18R	32 – 45
O	18R – 60R	35 – 52
O	60R – 90R	32 – 46
O	90R – 120R	29 – 45

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 3 měsíce
Dodací lhůta: do 24 hod.
Statim: 90 min.

ALBUMIN V MOČI

Zkratka: U_Alb
NčLP: 00513
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoturbidimetrie
Druh veličiny: hmotnostní koncentrace
Jednotka: mg/l

Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (mg/l)
O	1D – 120R	0–30

Odběr materiálu: jednorázový vzorek moči
Stabilita při 2–8 °C: 6 dní
Dodací lhůta: do 24 hod.

ALFA – AMYLÁZA

Zkratka: S_AMS
NčLP: 00634
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: koncentrace katalytické aktivity
Jednotka: µkat/l

Referenční meze (zdroj: PL Abbott, T. Zima, 2013)

P	Věk	Rozmezí (µkat/l)
O	13 T – 1R	0,05 – 0,83
O	1R – 18R	0,42 – 1,68
O	18R – 120R	0,47 – 1,67

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 3 měsíce
Dodací lhůta: do 24 hod.
Statim: 90 min.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

ALFA – AMYLÁZA/MOČ

Zkratka: U_AMS
NčLP: 00636
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: koncentrace katalytické aktivity
Jednotka: µkat/l

Referenční meze (zdroj: T Zima, 2013)

P	Věk	Rozmezí (µkat/l)
O	0D – 120R	0,00 – 7,67

Odběr materiálu: první ranní moč
Stabilita při 20-25 °C: 24 hod.
Stabilita při 2–8 °C: 3 dny
Dodací lhůta: do 24 hod.

ALP – ALKALICKÁ FOSFATÁZA

Zkratka: S_ALP
NčLP: 00543
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: koncentrace katalytické aktivity
Jednotka: µkat/l

Referenční meze (zdroj: T. Zima, 2013)

P	Věk	Rozmezí (µkat/l)
O	0D – 6T	1,2 – 6,3
O	6T – 1R	1,4 – 8,0
O	1R – 10R	1,12 – 6,2
O	10R – 15R	1,35 – 7,5
O	15R – 110R	0,66 – 2,2

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 7 dní
Dodací lhůta: do 24 hod.
Statim: 90 min.

ALT – ALANINAMINOTRANSFERÁZA

Zkratka: S_ALT
NčLP: 00582
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: koncentrace katalytické aktivity
Jednotka: µkat/l

Referenční meze (zdroj: T. Zima, 2013)

P	Věk	Rozmezí (µkat/l)
O	0D – 6T	0,05 – 0,73
O	6T – 1R	0,05 – 0,85
O	1R – 15R	0,05 – 0,60
O	15R – 110R	0,10 – 0,78

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -40 °C: 60 dní
Dodací lhůta: do 24 hod.
Statim: 90 min.

ANTI – TG

PROTILÁTKY PROTI TYREOGLOBULINU
Zkratka: S_TGAb
NčLP: 09477
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace
Jednotka: kU/l

Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (kU/l)
O	0D – 120R	0,00 – 4,11

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 3 dny
Stabilita při -10 °C: 1 měsíc
Dodací lhůta: do 24 hod.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

ANTI – TPO
PROTILÁTKY PROTI TYREOPEROXIDÁZE
Zkratka: S_TPO
NčLP: 09480
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace
Jednotka: kU/l
Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (kU/l)
O	0D – 120R	0,00 – 5,61

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 3 dny
Stabilita při -10 °C: 1 měsíc
Dodací lhůta: do 24 hod.

ANTI – TSH RECEPTOR
PROTILÁTKY PROTI RECEPTORŮM TSH
Zkratka: S_TRAK
NčLP: 08035
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace
Jednotka: IU/l
Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (IU/l)
O	0D – 120R	0,00 – 3,10

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 3 dny
Stabilita při -10 °C: 1 měsíc
Dodací lhůta: do 24 hod.

ASLO
Zkratka: S_ASLO
NčLP: 11478
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoturbidimetrie
Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace
Jednotka: kU/l
Referenční meze (zdroj: PL Abbott, CALIPER Architect)

P	Věk	Rozmezí (kU/l)
O	1R – 6R	0–104
O	6R – 19R	0–331
O	19R – 120R	0–200

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 2 dny
Dodací lhůta: do 24 hod.

AST – ASPARTÁTAMINOTRANSFERÁZA
Zkratka: S_AST
NčLP: 00921
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: koncentrace katalytické aktivity
Jednotka: µkat/l
Referenční meze (zdroj: T. Zima, 2013)

P	Věk	Rozmezí (µkat/l)
O	0D – 6T	0,38 – 1,21
O	6T – 1R	0,27 – 0,97
O	1R – 15R	0,10 – 0,63
O	15R – 110R	0,05 – 0,72

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 3 měsíce
Dodací lhůta: do 24 hod.
Statim: 90 min.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

BETA-2 MIKROGLOBULIN
Zkratka: S_B2_m
NčLP: 01071
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: hmotnostní koncentrace
Jednotka: µg/l
Referenční meze (zdroj: PL Immulite)

P	Věk	Rozmezí (µg/l)
M	1D – 120R	604–2286
Ž	1D – 120R	607–2454

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 2 týdny
Dodací lhůta: do 24 hod.

BILIRUBIN
Zkratka: S_Bili
NčLP: 01154
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: µmol/l
Referenční meze (zdroj: PL Abbott, CALIPER Architect)

P	Věk	Rozmezí (µmol/l)
O	15D – 1R	0,8 – 11,7
O	1R – 9R	0,8 – 6,8
O	9R – 12R	0,8 – 9,4
O	12R – 15R	1,7 – 11,9
O	15R – 19R	1,7 – 14,4
O	19R – 120R	3,4 – 20, 5

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 6 měsíce
Dodací lhůta: do 24 hod.
Statim: 90 min.

BILIRUBIN KONJUGOVANÝ
Zkratka: S_KBil
NčLP: 01158
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: µmol/l
Referenční meze (zdroj: PL Abbott, CALIPER Architect)

P	Věk	Rozmezí (µmol/l)
O	1R – 9R	0,8 – 3,4
O	9R – 13R	0,8 – 5
O	13R – 19R	1,7 – 6,7
O	19R – 120R	0 – 8,6

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 3 měsíce
Dodací lhůta: do 24 hod.

CA 125 NÁDOROVÝ ANTIGEN
Zkratka: S_C125
NčLP: 07174
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace
Jednotka: kU/l
Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (kU/l)
Ž	1D – 120R	0–35

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: > 7 dní
Dodací lhůta: do 24 hod.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

CA 15–3 NÁDOROVÝ ANTIGEN
Zkratka: S_C153
NčLP: 04957
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace
Jednotka: kU/l
Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (kU/l)
O	1D – 120R	0 – 31,3

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: > 7 dní
Dodací lhůta: do 24 hod.

CA 19–9 NÁDOROVÝ ANTIGEN
Zkratka: S_C199
NčLP: 04960
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace
Jednotka: kU/l
Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (kU/l)
O	1D – 120R	0 – 37

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: > 7 dní
Dodací lhůta: do 24 hod.

Ca – VÁPNÍK CELKOVÝ
Zkratka: S_Ca
NčLP: 03482
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: mmol/l
Referenční meze (zdroj: T. Zima, 2013)

P	Věk	Rozmezí (mmol/l)
O	1D – 15R	2,2 – 2,7
O	15R – 120R	2,1 – 2,55

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 3 týdny
Stabilita při -20 °C: 8 měsíců
Dodací lhůta: do 24 hod.
Statim: 90 min.

Ca – VÁPNÍK IONIZOVANÝ
Zkratka: S_iCa
NčLP: 01266
Odbornost: 801
Použitá metoda: výpočet
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: mmol/l
Referenční meze (zdroj: Zima, 2002)

P	Věk	Rozmezí (mmol/l)
O	0 – 6T	1,4 – 1,5
O	6T – 110R	0,9 – 1,3

Pro výpočet je potřebné stanovení celkového vápníku a celkové bílkoviny.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

Ca – VÁPNÍK/MOČ
Zkratka: U_Ca
NčLP: 01228
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: mmol/l

Ca – VÁPNÍK/MOČ ZA 24 HOD
Zkratka: U_CaO
NčLP: 01220
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: látkový tok
Jednotka: mmol/d
Referenční meze (zdroj: T. Zima, 2013)

P	Věk	Rozmezí (mmol/d)
O	1R – 15R	2,0 – 4,0
O	15R – 120R	2,4 – 7,2

Odběr materiálu: moč/sbíraná moč
Stabilita při 20-25 °C: 4 dny
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při – 20 °C: 3 měsíce
Dodací lhůta: do 24 hod.

Speciální pokyny pro skladování:
Acidifikujte na pH < 2

Ca/Krea - VÁPNÍK/KREATININ POMĚR
Zkratka: UCaKrea
NčLP: 03285
Odbornost: 801
Použitá metoda: výpočet
Druh veličiny: látkový poměr
Jednotka: ---
Referenční meze (zdroj: NČLP www.dastacr.cz)

P	Věk	Rozmezí
O	10R – 120R	0,25 – 0,55

Odběr materiálu: moč
Dodací lhůta: do 24 hod.

Vypočteno z koncentrace vápníku v moči/koncentrace kreatininu v moči.

CEA – KARCINOEMBRYONÁLNÍ ANTIGEN
Zkratka: S_CEA
NčLP: 04965
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: hmotnostní koncentrace
Jednotka: µg/l
Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (µg/l)
O	1D – 120R	0–5

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 6 měsíců
Dodací lhůta: do 24 hod.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

CELKOVÁ BÍLKOVINA
Zkratka: S_CB
NčLP: 02757
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: hmotnostní koncentrace
Jednotka: g/l
Referenční meze (zdroj: T. Zima, 2013)

P	Věk	Rozmezí (g/l)
O	0D – 6T	40 – 68
O	6T – 1R	50 – 71
O	1R – 15R	58 – 77
O	15R – 110R	65 – 85

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 3 měsíce
Dodací lhůta: do 24 hod.
Statim: 90 min.

CK - KREATINKINÁZA
Zkratka: S_CK
NčLP: 01392
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: koncentrace katalytické aktivity
Jednotka: µkat/l
Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (µkat/l)
M	1D – 120R	0,5 – 3,33
Ž	1D – 120R	0,48 – 2,8

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Dodací lhůta: do 24 hod.
Statim: 90 min.

CL – CHLORIDY
Zkratka: S_Cl
NčLP: 05187
Odbornost: 801
Použitá metoda: iontově selektivní elektroda
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: mmol/l
Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (mmol/l)
O	1D – 1M	98–113
O	1M – 120R	98–107

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: > 1 rok
Dodací lhůta: do 24 hod.
Statim: 90 min.

CL – CHLORIDY/MOČ
Zkratka: U_Cl
NčLP: 01438
Odbornost: 801
Použitá metoda: iontově selektivní elektroda
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: mmol/l

Odběr materiálu: moč/sbíraná moč
Stabilita při 20-25 °C: 7 dní
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 7 dní
Dodací lhůta: do 24 hod.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

CL – CHLORIDY/MOČ ZA 24 HOD.

Zkratka: U_CLO
NčLP: 03072
Odbornost: 801
Použitá metoda: výpočet
Druh veličiny: látkový tok
Jednotka: mmol/d

Referenční meze (zdroj: Zima, 2013)

P	Věk	Rozmezí (mmol/d)
O	0 – 6T	0,3 – 1,4
O	6T – 1R	2,6 – 16,8
O	1R – 15R	22,0 – 73,0
O	15R – 40R	51,0 – 131,0
O	40R – 110R	110,0 – 270,0

C – PEPTID

Zkratka: S_Cpep
NčLP: 07244
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: pmol/l

Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (pmol/l)
O	1D – 120R	258–1718

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: ≤ 48 hod.
Stabilita při -20 °C: 3 měsíce
Dodací lhůta: do 24 hod.

CRP – C-REAKTIVNÍ PROTEIN

Zkratka: S_CRP
NčLP: 01522
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoturbidimetrie
Druh veličiny: hmotnostní koncentrace
Jednotka: mg/l

Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (mg/l)
O	1D – 120R	0–5

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 2 měsíce
Stabilita při -20 °C: 1 rok
Dodací lhůta: do 24 hod.
Statim: 90 min.

CKD-EPI - ODHAD GLOMERULÁRNÍ FILTRACE

Zkratka: CKDE
NčLP:17339
Odbornost: 801
Použitá metoda: výpočet
Druh veličiny: objemový tok
Jednotka: ml/s/1,73 m^2

Referenční meze (zdroj: Doporučení ČNS a ČSKB ČLS JEP k diagnostice chronického onemocnění ledvin)

P	Věk	Rozmezí (ml/s/1,73 m^2)
O	18R – 120R	> 1,5

Výhodou oproti clearance kreatininu je, že výpočet nevyžaduje sběr moči, který je častým zdrojem chyb.
Pro výpočet je potřebné stanovení **sérového kreatininu.**
Tento odhad není vhodné používat u dětí a těhotných.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

ESTRADIOL
Zkratka: S_E2
NčLP: 04992
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: pmol/l
Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

Ženy	**Rozmezí (pmol/l)**
Folikulární fáze	77 – 921
Ovulační fáze	140 – 2382
Luteální fáze	77 – 1145
Ženy po menopauze bez hormonální terapie	0 - 103
Ženy po menopauze s hormonální terapie	0 - 529
Muži (15R-120R)	40 - 162

U žen jsou výsledky vydávány bez referenčních mezí, jelikož často chybí důležitý údaj o fázi cyklu, který je zcela podstatný ke správné interpretaci výsledků.

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Dodací lhůta: do 24 hod.

FERRITIN
Zkratka: S_Ferr
NčLP: 04999
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: hmotnostní koncentrace
Jednotka: µg/l
Referenční meze (zdroj: PL Immulite)

P	**Věk**	**Rozmezí (µg/l)**
M	1D – 120R	28–365
Ž	1D – 120R	5–148

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 2 týdny
Dodací lhůta: do 24 hod.

FIB-4 SKÓRE
Zkratka: FIB4
NčLP: 54751
Odbornost: 801
Použitá metoda: výpočet
Druh veličiny: skóre
Jednotka: --
Referenční meze (zdroj: Doplnění doporučeného postupu České hepatologické společnosti pro diagnostiku a léčbu NAFLD)

P	**Věk**	**Rozmezí**
O	0D – 150R	<1,3

Výpočet z věku, hodnot AST a ALT a počtu trombocytů. Každý pacient, který bude mít tyto parametry v laboratoři změřené, bude mít na výsledkovém listu automaticky uvedeno FIB-4 skóre.
Dodací lhůta: do 24 hod.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

fPSA – PROSTATICKÝ VOLNÝ ANTIGEN

Zkratka: S_fPSA
NčLP: 07520
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: hmotnostní koncentrace
Jednotka: ng/ml

Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (ng/ml)
M	1D – 120R	----

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: ≤ 24 hod.
Stabilita při -20 °C: > 24 hod.
Dodací lhůta: do 24 hod.

fPSA/PSA index

Zkratka: f/t PSA
NčLP: 05117
Odbornost: 801
Použitá metoda: výpočet
Druh veličiny: hmotnostní poměr
Jednotka: --

Referenční meze (zdroj: doporučení ČSKB)

P	Věk	Rozmezí
M	0 – 150R	0,25 – 1,0

FSH - FOLIKULOSTIMULAČNÍ HORMON

Zkratka: S_FSH
NčLP: 19594
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: IU/l

Referenční meze (zdroj: PL Immulite)

Ženy - ovulační cykly	Rozmezí (IU/l)
Folikulární fáze	2,8–11,3
Folikulární fáze, 2. až 3. den	3,0–14,4
Polovina cyklu	5,8–21
Luteální fáze	1,2–9,0
Ženy – po menopauze	21,7 - 153
Ženy – po menopauze (ERT)	9,7 - 111
Muži (1D-120R)	0,7 – 11,1

U žen jsou výsledky vydávány bez referenčních mezí, jelikož často chybí důležitý údaj o fázi cyklu, který je zcela podstatný ke správné interpretaci výsledků.

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 2 měsíce
Dodací lhůta: do 24 hod.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

fT3 – TRIJODTHYRONIN VOLNÝ

Zkratka: S_ fT3
NčLP: 01829
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: pmol/l

Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (pmol/l)
O	1D – 120R	2,43 – 6,02

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: ≤ 6 dní
Dodací lhůta: do 24 hod.

fT4 – THYROXIN VOLNÝ

Zkratka: S_fT4
NčLP: 01835
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: pmol/l

Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (pmol/l)
O	1D – 120R	9,01 – 19,05

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: ≤ 6 dní
Dodací lhůta: do 24 hod.

GGT – GAMA-GLUTAMYLTRANSFERÁZA

Zkratka: S_GGT
NčLP: 01961
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: koncentrace katalytické aktivity
Jednotka: µkat/l

Referenční meze (zdroj: T. Zima, 2013)

P	Věk	Rozmezí (µkat/l)
O	0D – 6T	0,37 – 3,0
O	6T – 1R	0,1 – 1,04
O	1R – 15R	0,1 – 0,39
M	15R – 110R	0,14 – 0,84
Ž	15R – 110R	0,14 – 0,68

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 3 měsíce
Dodací lhůta: do 24 hod.
Statim: 90 min.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

GLOMERULÁRNÍ FILTRACE - CLEARENCE KREATININU

glomerulární filtrace vypočtená **bez korekce na tělesný povrch**
Zkratka: U_GFR
NčLP: 01450
Odbornost: 801
Použitá metoda: výpočet
Druh veličiny: objemový tok
Jednotka: ml/s

Referenční meze (zdroj: T. Zima, 2013)

P	Věk	Rozmezí (ml/s)
O	1R – 3R	1,23 – 1,97
O	3R – 13R	1,57 – 2,37
M	13R – 50R	1,63 – 2,6
Ž	13R – 50R	1,58 – 2,67
M	50R – 60R	1,2 – 2,4
Ž	50R – 60R	1 – 2,1
M	60R – 70R	1,05 – 1,95
Ž	60R – 70R	0,9 – 1,8
M	70R – 110R	0,7 – 1
Ž	70R – 110R	0,8 – 1,3

Odběr materiálu: sbíraná moč (objem moče za 24 h)
Dodací lhůta: do 24 hod.

Je potřeba uvést přesný objem moči za 24 hodin a poslat vzorek srážlivé krve na vyšetření kreatininu.

GLUKÓZA

Zkratka: S_Glu
Zkratka: P_Glu
NčLP: 12355
NčLP: 12352
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: mmol/l

Referenční meze (zdroj: T. Zima, 2013)

P	Věk	Rozmezí (mmol/l)
O	1D – 6 T	1,7 – 4,2
O	6 T – 15R	3,3 – 5,4
O	15R – 120R	3,9 – 5,6

Odběr materiálu: nesrážlivá krev **Na2EDTA/NaF/citrát plazma/** srážlivá krev (nutné separovat do 2 hodin po odběru)

Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 3 měsíce
Dodací lhůta: do 24 hod.
Statim: 90 min.

GLUKÓZA/MOČ

Zkratka: U_Glu
NčLP: 01900
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: mmol/l

Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (mmol/l)
O	1D – 120R	0,1 – 0,8

Odběr materiálu: první ranní moč
Stabilita při 20-25 °C: 2 hod.
Stabilita při 2–8 °C: 2 hod.
Dodací lhůta: do 24 hod.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

GLUKÓZA/MOČ ZA 24 HOD.
Zkratka: U_Glus
NčLP: 12350
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: látkový tok
Jednotka: mmol/d
Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (mmol/d)
O	1D – 120R	0 – 2,8

Odběr materiálu: sbíraná moč (objem moče za 24 h)
Stabilita při 20-25 °C: 2 hod.
Stabilita při 2–8 °C: 2 hod.
Dodací lhůta: do 24 hod.

GLYKOVANÝ HEMOGLOBIN
Zkratka: B_HbA1c
NčLP: 08004
Odbornost: 801
Použitá metoda: chromatografie – HPLC
Druh veličiny: látkový podíl
Jednotka: mmol/mol
Referenční meze (zdroj: Doporučení ČSKB a ČDS ČLS JEP Diabetes mellitus – laboratorní diagnostika a sledování stavu pacientů)

P	Věk	Rozmezí (mmol /mol)
O	1D – 120R	20–42

Odběr materiálu: nesrážlivá krev s EDTA
Stabilita při 20-25 °C: 3 dny
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Dodací lhůta: do 24 hod.

HCG – CHORIOGONADOTROPIN
Zkratka: S_HCG
NčLP: 07374
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace
Jednotka: U/l
Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (U/l)
Ž	1D – 120R	0 - 5

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: ≤ 7 dní
Stabilita při -20 °C: 12 měsíců
Dodací lhůta: do 24 hod.
Statim: 90 min.

HDL – CHOLESTEROL
Zkratka: S_HDL
NčLP: 02036
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: mmol/l
Referenční meze (zdroj: T. Zima, 2013; Doporučení ČSKB a ČSAT ČLS JEP ke sjednocení hodnotících mezí krevních lipidů a lipoproteinů pro dospělou populaci)

P	Věk	Rozmezí (mmol/l)
O	0D – 15R	1,0 – 1,8
M	15R – 120R	1,0 – 2,1
Ž	15R – 120R	1,2 – 2,7

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 3 měsíce
Dodací lhůta: do 24 hod.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

CHOLESTEROL CELKOVÝ
Zkratka: S_Chol
NčLP: 01350
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: mmol/l
Referenční meze (zdroj: Doporučení ČSKB a ČSAT ČLS JEP ke sjednocení hodnotících mezí krevních lipidů a lipoproteinů pro dospělou populaci; T. Zima, 2013)

P	Věk	Rozmezí (mmol/l)
O	0D – 6T	1,3 – 4,3
O	6T – 1R	2,6 – 4,2
O	1R – 15R	2,6 – 4,8
O	15R – 120R	2,9 – 5,0

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 3 měsíce
Dodací lhůta: do 24 hod.

IMUNOGLOBULIN A
Zkratka: S_IgA
NčLP: 02144
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoturbidimetrie
Druh veličiny: hmotnostní koncentrace
Jednotka: g/l
Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (g/L)
O	1D – 3M	0,01 – 0,34
O	3M – 1R	0,08 – 0,91
M	1R – 12R	0,21 – 2,91
Ž	1R – 12R	0,21 – 2,82
M	12R – 60R	0,63 – 4,84
Ž	12R – 60R	0,65 – 4,21
M	60R – 120R	1,01 – 6,45
Ž	60R – 120R	0,69 – 5,17

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 6 měsíců
Dodací lhůta: do 24 hod.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

IMUNOGLOBULIN G
Zkratka: S_IgG
NčLP: 02179
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoturbidimetrie
Druh veličiny: hmotnostní koncentrace
Jednotka: g/l
Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (g/L)
M	1D – 1M	3,97 – 17,65
Ž	1D – 1M	3,91 – 17,37
M	1M – 1R	2,05 – 9,48
Ž	1M – 1R	2,03 – 9,34
M	1R – 2R	4,75 – 12,10
Ž	1R – 2R	4,83 – 12,26
M	2R – 120R	5,40 – 18,22
Ž	2R – 120R	5,52 – 16,31

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 6 měsíců
Dodací lhůta: do 24 hod.

IMUNOGLOBULIN M
Zkratka: S_IgM
NčLP: 02226
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoturbidimetrie
Druh veličiny: hmotnostní koncentrace
Jednotka: g/l
Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (g/L)
O	1D – 3M	0,06 – 0,21
M	3M – 1R	0,17 – 1,43
Ž	3M – 1R	0, 17 – 1,50
M	1R – 12R	0,41 – 1,83
Ž	1R – 12R	0,47 – 2,40
M	12R – 120R	0,22 – 2,40
Ž	12R – 120R	0,33 – 2,93

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 6 měsíců
Dodací lhůta: do 24 hod.

INDEX ATEROGENITY
Zkratka: IA
NčLP: 08817
Odbornost: 801
Použitá metoda: výpočet: IA = (CHOL – HDL) /HDL
Druh veličiny: látkový poměr
Jednotka: bezrozměrné číslo
Referenční meze (zdroj: Klimov)

P	Věk	Rozmezí
M	1D – 120R	0 – 4,2
Ž	1D – 120R	0 – 3,0

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

K – DRASLÍK
Zkratka: S_K
NčLP: 05254
Odbornost: 801
Použitá metoda: iontově selektivní elektroda
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: mmol/l
Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (mmol/l)
O	1D – 1M	3,7 – 5,9
O	1M – 1R	4,1 – 5,3
O	1R – 15R	3,4 – 4,7
O	15R – 120R	3,5 – 5,1

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 1 rok
Dodací lhůta: do 24 hod.
Statim: 90 mi.
Pozn.: **separaci séra nutno provést do 3 hodin po odběru**

K – DRASLÍK/MOČ
Zkratka: U_K
NčLP: 02274
Odbornost: 801
Použitá metoda: iontově selektivní elektroda
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: mmol/l

K – DRASLÍK/MOČ ZA 24 HOD.
Zkratka: U_KO
NčLP: 02265
Odbornost: 801
Použitá metoda: výpočet
Druh veličiny: látkový tok
Jednotka: mmol/d
Referenční meze (zdroj: Zima, 2013)

P	Věk	Rozmezí (mmol/d)
O	0 – 6T	0 – 13
O	6T – 1R	15 – 40
O	1R – 15R	20 – 60
O	15R – 110R	35 – 80

Odběr materiálu: moč/sbíraná moč
Stabilita při 20-25 °C: 45 dní
Stabilita při 2–8 °C: 2 měsíce
Stabilita při -20 °C: 1 rok
Dodací lhůta: do 24 hod.

KORTIZOL
Zkratka: S_COR
NčLP: 19532
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: nmol/l
Referenční meze (zdroj: PL Immulite)

P	Věk	Rozmezí (nmol/l)	
O	30D – 21R	116 – 451	**dopolední**
O	21R – 120R	138–690	**dopolední**
O	30D – 21R	72 - 369	**odpolední**
O	21R – 120R	69–345	**odpolední**

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 3 měsíce
Dodací lhůta: do 24 hod.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

KREATININ
Zkratka: S_Krea
NčLP: 01512
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: µmol/l
Referenční meze (zdroj: studie CALIPER , doporučení ČSKB, PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (µmol/l)
O	0 – 2R	13 – 27
O	2R – 5R	18 – 40
O	5R – 10R	26 – 59
O	10R – 15R	35 – 65
M	15R – 19R	45 – 86
M	19R – 150R	64 – 104
Ž	15R – 19R	43 – 74
Ž	19R – 150R	49 – 90

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 3 měsíce
Dodací lhůta: do 24 hod.
Statim: 90 min.

KREATININ/MOČ
Zkratka: U_Krea
NčLP: 01514
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: mmol/l
Referenční meze (zdroj: T. Zima, 2013)

P	Věk	Rozmezí (mmol/l)
O	0 – 6T	1,2 – 4,4
O	6T – 1R	1,0 – 4,4
O	1R – 150R	3,0 – 12,0

Odběr materiálu: jednorázový vzorek moče
Stabilita při 20 - 25 °C: 2 dny
Stabilita při 2–8 °C: 6 dny
Stabilita při -20 °C: 6 měsíců
Dodací lhůta: do 24 hod.

KREATININ/MOČ ZA 24 HOD.
Zkratka: U_KrO
NčLP: 01508
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: látkový tok
Jednotka: mmol/d
Referenční meze (zdroj: T. Zima, 2013)

P	Věk	Rozmezí (mmol/d)
O	0 – 6T	0,4 – 0,6
O	6T – 1R	0,2 – 1,5
O	1R – 6R	1,0 – 4,2
O	6R – 15R	1,5 – 13,0
O	15R – 110R	8,8 – 13,3

Odběr materiálu: sbíraná moč
Stabilita při 20 - 25 °C: 2 dny
Stabilita při 2–8 °C: 6 dny
Stabilita při -20 °C: 6 měsíců
Dodací lhůta: do 24 hod.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

KYSELINA MOČOVÁ
Zkratka: S_KM
NčLP: 03078
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: µmol/l
Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (µmol/l)
O	1R – 3R	110–290
O	3R – 5R	120–290
O	5R – 8R	110–300
O	8R – 10R	140–320
O	10R – 12R	150–340
M	12R – 120R	220–450
Ž	12R – 120R	150–370

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 3 dny
Stabilita při -20 °C: 3 měsíce
Dodací lhůta: do 24 hod.

KYSELINA MOČOVÁ/MOČ
Zkratka: U_KM
NčLP: 03080
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: mmol/l

KYSELINA MOČOVÁ/MOČ ZA 24 HOD.
Zkratka: U_KMO
NčLP: 03072
Odbornost: 801
Použitá metoda: výpočet
Druh veličiny: látkový tok
Jednotka: mmol/d
Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (mmol/d)
O	1D – 120R	1,48 – 4,43*

*pacient s průměrnou dietou

Odběr materiálu: sbíraná moč
Stabilita při 20-25 °C: 48 hod.
Stabilita při 2–8 °C: 48 hod.
Dodací lhůta: do 24 hod.

LD – LAKTÁTDEHYDROGENÁZA
Zkratka: S_LD
NčLP: 02290
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: koncentrace katalytické aktivity
Jednotka: µkat/l
Referenční meze (zdroj: PL Abbott, CALIPER Architect)

P	Věk	Rozmezí (µkat/l)
O	1R – 10R	3,2 – 5,35
Ž	10R – 15R	2,62 – 4,53
M	10R – 15R	2,83 – 4,72
O	15R – 19R	2,17 – 4,17
O	19R – 120R	2,08 – 3,67

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 3 dny
Stabilita při -20 °C: 2 měsíce
Dodací lhůta: do 24 hod.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

LDL – CHOLESTEROL

NčLP: 02324
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: látkové koncentrace
Jednotka: mmol/l

Referenční meze (zdroj: Doporučení ČSKB a ČSAT ČLS JEP ke sjednocení hodnotících mezí krevních lipidů a lipoproteinů pro dospělou populaci)

P	Věk	Rozmezí (mmol/l)
O	0 – 120R	1,2 – 3,0

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 5 dní
Stabilita při -80 °C: 3 měsíce
Dodací lhůta: do 24 hod.

LH – LUTEINIZAČNÍ HORMON

Zkratka: S_LH
NčLP: 02361
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace
Jednotka: U/l

Referenční meze (zdroj: PL Immulite)

Ženy - ovulační cykly	**Rozmezí (IU/l)**
Folikulární fáze	1,1 – 11,6
Střed cyklu	17 – 77
Luteální fáze	ND – 14,7
Perimenstruální, ±8 dní	ND – 12,0
Ženy – po menopauze	11,3 – 39,8
Ženy – orální antikoncepce	ND – 8,0
Muži (18R -120R)	0,8 – 7,6

ND = nezjistitelné
U žen jsou výsledky vydávány bez referenčních mezí, jelikož často chybí důležitý údaj o fázi cyklu, který je zcela podstatný ke správné interpretaci výsledků.

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 4–8 °C: 2 týdny
Stabilita při - 20 °C: 2 měsíce
Dodací lhůta: do 24 hod.

Mg – HOŘČÍK

Zkratka: S_Mg
NčLP: 03940
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: mmol/l

Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (mmol/l)
O	5M – 6R	0,70 – 0,95
O	6R – 12R	0,70 – 0,86
O	12R – 20R	0,70 – 0,91
O	20R – 120R	0,66 – 1,07

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 3 dny
Stabilita při -20 °C: 3 měsíce
Dodací lhůta: do 24 hod.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

MOČ CHEMICKY
Zkratka: U_MChS
NčLP: 20665
Odbornost: 801
Použitá metoda: diagnostický proužek, reflektanční hodnocení
Jednotky: arbitrární jednotky
Referenční meze (zdroj: Stanovisko výboru ČSKB ČLS JEP k vydávání výsledků vyšetření moče a močového sedimentu; příbalový leták Siemens)

Metoda	Rozmezí
pH	5,0 – 7,0
Bílkovina	0
Glukóza	0
Ketolátky	0
Bilirubin	0
Urobilinogen	0
Krev	0
Nitrity	0
Leukocyty	0
Hustota	1,003 – 1,035 kg/m^3

MOČOVÝ SEDIMENT (morfologické vyšetření moče)
Zkratka: U_MChS
NčLP: 20665
Odbornost: 801
Použitá metoda: mikroskopické hodnocení
Jednotky: Počet elementů/µl; Slovní hodnocení
Referenční rozmezí (zdroj: Stanovisko výboru ČSKB ČLS JEP k vydávání výsledků vyšetření moče a močového sedimentu)

Analyty	počet/1 µl
Erytrocyty	0 – 5
Leukocyty	0 – 10
Válce hyalinní	0
Válce granulované	0
Válce jiné (leukocytární, epitelový, erytrocytární, voskový, jemně granulovaný)	0
Epitelie ploché	0 – 15
Epitelie kulaté	0 – 15
Krystaly oxalátu	0
Krystaly kyseliny močové	0
Tripelfosfáty	0
Urátová drť	0
Drť krystalická	0
Amorfní drť	0
Bakterie	0 - 40
Trichomonady	0
Kvasinky	0
Spermie	0
Hlen	0

Odběr materiálu: první ranní moč
Stabilita při 20-25 °C: 2 hod.
Dodací lhůta: do 24 hod.
Statim: 90 min.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

Na – SODÍK
Zkratka: S_Na
NčLP: 05272
Odbornost: 801
Použitá metoda: iontově selektivní elektroda
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: mmol/l
Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (mmol/l)
O	1D – 1M	133–146
O	1M – 1R	139–146
O	1R – 15R	138–145
O	15R – 120R	136–145

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 4–8 °C: 14 dní
Stabilita při - 20 °C: 1 rok
Dodací lhůta: do 24 hod.
Statim: 90 min.

Na – SODÍK/MOČ
Zkratka: U_Na
NčLP: 02510
Odbornost: 801
Použitá metoda: iontově selektivní elektroda s dilucí
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: mmol/l

Na – SODÍK/MOČ ZA 24 HOD.
Zkratka: U_NaO
NčLP: 02499
Odbornost: 801
Použitá metoda: výpočet
Druh veličiny: látkový tok
Jednotka: mmol/d
Referenční meze (zdroj: Zima, 2013)

P	Věk	Rozmezí (mmol/d)
O	0 – 6M	0 – 10
O	6M – 1R	10 – 30
O	1R – 7R	20 – 60
O	7R – 15R	50 – 120
O	15R – 110R	120 - 220

Odběr materiálu: moč/sbíraná moč
Stabilita při 2–8 °C: 45 dní
Stabilita při -20 °C: 1 rok
Dodací lhůta: do 24 hod.

NON – HDL CHOLESTEROL
Zkratka: nonHDL
NčLP: 17357
Odbornost: 801
Použitá metoda: výpočet
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: mmol/l
Referenční meze (zdroj: Doporučení ČSKB a ČSAT ČLS JEP ke sjednocení hodnotících mezí krevních lipidů a lipoproteinů pro dospělou populaci)

P	Věk	Rozmezí (mmol/l)
O	1D – 120R	< 3.8 mmol/l

Odběr materiálu: srážlivá krev
Dodací lhůta: do 24 hod.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

NTproBNP
Zkratka: NTpB; NTpBS
NčLP: 16351, 16353
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: hmotnostní koncentrace
Jednotka: ng/l
Referenční meze (zdroj: PL Siemens)

P	Věk	Rozmezí (ng/l)
O	1D- 75R	0–125
O	75R – 120R	0–450

Odběr materiálu: srážlivá krev, plazma
Stabilita při 2–8 °C: 3 dny
Stabilita při -20 °C: 6 měsíců
Dodací lhůta: do 24 hod.

oGTT - ORÁLNÍ GLUKÓZOVÝ TOLERANČNÍ TEST
NčLP: 16498, 16500, 16499 (oGTT +0, +60, +120)
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: mmol/l
Referenční meze (zdroj: Doporučení ČSKB a ČDS ČLS JEP Diabetes mellitus – laboratorní diagnostika a sledování stavu pacientů)

	Glukóza [mmol/l]
před zátěží	≤ 7
po zátěži	≤ 7,8
Gravidní pacientky	
před zátěží	≤ 5,1
po zátěži 1h	≤ 10
po zátěži 2 h	≤ 8,5

- Neprovádí se, pokud je glykémie nalačno u gravidních ≥ 5,1 mmol/l, pacientka by měla přijít na druhý nezávislý odběr.
- Neprovádí se, pokud je glykémie nalačno ≥ 7,0 mmol/l, pacient by měl přijít na druhý nezávislý odběr.

Odběr materiálu: nesrážlivá krev **Na2EDTA/NaF/citrát plazma**

Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 3 měsíce
Dodací lhůta: do 24 hod.

NUTNO PŘEDEM OBJEDNAT NA ODBĚR KRVE.

OSMOLALITA - výpočet
Zkratka: OSMV
NčLP: 05043
Odbornost: 801
Použitá metoda: výpočet
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: mmol/kg
Referenční meze (T. Zima, 2013)

P	Věk	Rozmezí (mmol/kg)
O	1D – 120R	275–295

Odběr materiálu: srážlivá krev
Dodací lhůta: do 24 hod.

Pro výpočet je nutné stanovit koncentrace **glukózy, urey a sodíku v séru.**
Osmolalita v séru se vypočte dle vztahu:
Osmolalita = (2 x c_Na) + c_Urea + c_Glukóza

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

PARATHORMON – INTAKTNÍ

Zkratka: IPTH, IPTHS
NčLP: 07521, 07525
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: pmol/l

Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (pmol/l)
O	1D-120R	1,58 - 7,17

Odběr materiálu: srážlivá krev/plazma
Pozn: stočit do 20 minut!
Stabilita při 2–8 °C: ≤ 2 dny
Stabilita při -20 °C: 6 měsíců
Dodací lhůta: do 24 hod.

P – FOSFOR ANORGANICKÝ

Zkratka: P
NčLP: 02618
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: mmol/l

Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (mmol/l)
O	1D – 18R	1,29 – 2,26
O	18R – 120R	0,81 – 1,45

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 3 dny
Stabilita při -20 °C: 30 dní
Dodací lhůta: do 24 hod.

P – FOSFOR ANORGANICKÝ/MOČ

Zkratka: U_P
NčLP: 02620
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: mmol/l

Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (mmol)
M	18R – 120R	1,6 - 61
Ž	18R – 120R	2,3 - 48

Odběr materiálu: moč/sbíraná moč
Pokyny pro skladování:
Acidifikujte na pH < 5
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 1 měsíc
Dodací lhůta: do 24 hod.

P – FOSFOR ANORGANICKÝ/MOČ ZA 24 HOD.

Zkratka: U_P0
NčLP: 02614
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: látkový tok
Jednotka: mmol/d

Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (mmol/d)
O	18R – 120R	12,9 - 42

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

PROGESTERON
Zkratka: S_Prog
NčLP: 02728
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: nmol/l
Referenční meze (zdroj: PL Immulite)

Ženy - ovulační cykly	**Rozmezí (nmol/l)**
Folikulární fáze	1,0 – 3,8
Luteální fáze	2,3 – 56,6
Ženy – po menopauze	ND – 3,2
Ženy – orální antikoncepce	1,1 – 2,9
Muži (18R -120R)	0,86 – 2,90

ND = nezjistitelné
U žen jsou výsledky vydávány bez referenčních mezí, jelikož často chybí důležitý údaj o fázi cyklu, který je zcela podstatný ke správné interpretaci výsledků.

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 3 měsíce
Dodací lhůta: do 24 hod.

PROLAKTIN
Zkratka: S_Prol
NčLP: 07494
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace
Jednotka: mIU/l
Referenční meze (zdroj: PL Immulite)

P	**Věk**	**Rozmezí (mIU/l)**
M	1D – 120R	53–360
Ž	1D – 120R	40–530

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 3 měsíce
Dodací lhůta: do 24 hod.

PROTEIN/MOČ
Zkratka: U_Pro
NčLP: 02759
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: hmotnostní koncentrace
Jednotka: g/l
Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	**Věk**	**Rozmezí (g/l)**
O	1D – 120R	0,01 – 0,14

Odběr materiálu: moč/sbíraná moč
Stabilita při 20–25 °C: 24 hod.
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 1 měsíc
Dodací lhůta: do 24 hod.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

PROTEIN/MOČ ZA 24. HOD
Zkratka: U_PrS
NčLP: 02753
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: látkový tok
Jednotka: g/d
Referenční meze (zdroj: Brodská, Kohout a kol, 2022)

P	Věk	Rozmezí (g/d)
O	1D – 120R	0,0 – 0,15

PROTEIN/KREATININ V MOČI
Zkratka: PCR
NčLP: 11596
Odbornost: 801
Použitá metoda: výpočet
Druh veličiny: poměr hmotnost/látkové množství
Jednotka: g/mol
Referenční meze (zdroj: Brodská, Kohout a kol, 2022)

P	Věk	Rozmezí (g/mol)
O	1D – 120R	0–15

Dodací lhůta: do 24 hod.

PSA CELKOVÝ
PROSTATICKÝ SPECIFICKÝ ANTIGEN
Zkratka: S_PSA
NčLP: 02770
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: hmotnostní koncentrace
Jednotka: µg/l
Referenční meze (zdroj: doporučení ČSKB)

P	Věk	Rozmezí (µg/l)
M	1D – 50R	0 – 2,5
M	50R – 60R	0 – 3,5
M	60R – 70R	0 – 4,5
M	70R – 120R	0 – 6,5

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: ≤ 24 hod.
Stabilita při -20 °C: neuvedeno
Dodací lhůta: do 24 hod.

RF – REVMATOIDNÍ FAKTOR
Zkratka S_RF
NčLP: 05120
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoturbidimetrie
Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace
Jednotka: kU/l
Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (kU/l)
o	1D-120R	0–30

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 3 dny
Stabilita při -20 °C: neuvedeno
Dodací lhůta: do 24 hod.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

T3 – TRIJODTHYRONIN CELKOVÝ

Zkratka: S_T3
NčLP: 07569
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: nmol/l

Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (nmol/l)
O	1D – 120R	0,54 – 2,97

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: ≤ 6 dní
Stabilita při -20 °C: neuvedeno
Dodací lhůta: do 24 hod.

T4 – THYROXIN CELKOVÝ

Zkratka: S_T4
NčLP: 07579
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: nmol/l

Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (nmol/l)
O	1D – 120R	62,68 – 150,84

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: ≤ 6 dní
Stabilita při -20 °C: neuvedeno
Dodací lhůta: do 24 hod.

TESTOSTERON

Zkratka: S_Test
NčLP: 05122
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: nmol/l

Referenční meze (zdroj: PL Immulite)

P	Věk	Rozmezí (nmol/l)
M	20R – 50R	2,5 – 29,6
M	50R – 120R	4,48 – 26,6
Ž	Ovulující*	ND – 2,53
Ž	po menopauze**	ND – 1,49

ND = nezjistitelné
**kvůli referenčním mezím nastaven věk 10R-50R*
*** kvůli referenčním mezím nastaven věk 50R-120R*

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 2 měsíce
Dodací lhůta: do 24 hod.

THYREOGLOBULIN

Zkratka: S_TG
NčLP: 19749
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: hmotnostní koncentrace
Jednotka: ug/l

Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (ug/l)
O	1D – 120R	3,7 – 64,2

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 3 dny
Stabilita při -20 °C: 1 měsíc
Dodací lhůta: do 24 hod.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

TIBC - VAZEBNÁ KAPACITA ŽELEZA

Zkratka: FEVK
NčLP: 02989
Odbornost: 801
Použitá metoda: výpočet
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: µmol/l

Referenční meze (zdroj: T. Zima, 2002)

P	Věk	Rozmezí (µmol/l)
O	1D – 150R	44,8 – 71,6

Odběr materiálu: srážlivá krev
Dodací lhůta: do 24 hod.

TnI - TROPONIN I HIGH SENSITIVE

Zkratka: S_ TnIs
NčLP: 16219
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: hmotnostní koncentrace
Jednotka: ng/l

Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (ng/l)
M	1D-120R	0,0 – 34,2
Ž	1D-120R	0,0 – 15,6

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: ≤ 24 hodin
Statim: 90 min.

TRANSFERIN

Zkratka: S_Trf
NčLP: 03016
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoturbidimetrie
Druh veličiny: hmotnostní koncentrace
Jednotka: g/l

Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (g/l)
M	1R – 14R	1,86 – 3,88
Ž	1R – 14R	1,80 – 3,91
M	14R – 60R	1,74 – 3,64
Ž	14R – 60R	1,80 – 3,82
M	60R – 120R	1,63 – 3,44
Ž	60R – 120R	1,73 – 3,60

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 3 dny
Stabilita při -20 °C: 6 měsíců
Dodací lhůta: do 24 hod.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

TRIACYLGLYCEROLY (TRIGLYCERIDY)
Zkratka: S_TAG
NčLP: 12374
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: mmol/l
Referenční meze (zdroj: Doporučení ČSKB a ČSAT ČLS JEP ke sjednocení hodnotících mezí krevních lipidů a lipoproteinů pro dospělou populaci; T. Zima, 2013)

P	Věk	Rozmezí (mmol/l)
O	0D – 6T	0,50 – 1,18
O	6T – 1R	0,50 – 2,22
O	1R – 15R	1,00 – 1,64
O	15R – 120R	0,45 – 1,70

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 3 měsíce
Dodací lhůta: do 24 hod.

TSH – THYREOTROPIN
Zkratka: S_TSH
NčLP: 03048
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: µIU/l
Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (µIU/l)
O	1D – 120R	0,35 – 4,94

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: ≤ 7 dní
Stabilita při -20 °C: 6 měsíců
Dodací lhůta: do 24 hod.

TUBULÁRNÍ RESORPCE VODY
Zkratka: U_TR
NčLP: 14163
Odbornost: 801
Použitá metoda: výpočet
Druh veličiny: objemový podíl
Jednotka: arb. j.
Referenční meze (zdroj: T. Zima, 2002)

P	Věk	Rozmezí (arb. J.)
O	0D – 120R	0,983 – 0,996

Odběr materiálu: sbíraná moč (objem moče za 24 h)
Výpočet z hodnot sérové a močové koncentrace kreatininu.
Dodací lhůta: do 24 hod.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

UREA
Zkratka: S_Urea
NčLP: 03086
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: mmol/l
Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (mmol/l)
O	15D – 1R	1,2 – 6,0
O	1R – 10R	3,2 – 7,9
M	10R – 19R	2,6 – 7,5
Ž	10R – 19R	2,6 – 6,8
O	19R – 60R	2,1 – 7,1
O	60R – 120R	2,9 – 8,2

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Dodací lhůta: do 24 hod.
Statim: 90 min.

VITAMIN D
Zkratka: VitD
NčLP: 0796
Odbornost: 801
Použitá metoda: imunoanalýza
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: nmol/l
Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (nmol/l)
O	1D – 120R	75–100

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 3 dny
Stabilita při -20 °C: 12 dní
Dodací lhůta: do 24 hod.

ŽELEZO
Zkratka: S_Fe
NčLP: 01783
Odbornost: 801
Použitá metoda: spektrofotometrie
Druh veličiny: látková koncentrace
Jednotka: µmol/l
Referenční meze (zdroj: PL Abbott)

P	Věk	Rozmezí (µmol/l)
O	1D – 14R	2,8 – 22,9
M	14R – 19R	5,5 – 30,1
Ž	14R – 19R	3,5 – 29,0
M	19R – 120R	11,6 – 31,3
Ž	19R – 120R	9,0 – 30,4

Odběr materiálu: srážlivá krev
Stabilita při 2–8 °C: 7 dní
Stabilita při -20 °C: 1 rok
Dodací lhůta: do 24 hod.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

Hematologické metody

AT – ANTITROMBIN

Zkratka: AT
NČLP: 09143
Odbornost: 818
Použitá metoda: koagulometrie
Druh veličiny: relativní čas
Jednotka: %

Referenční meze (zdroj: Doporučení ČHS ČLS JEP, 2025)

Pohlaví	Věk	Rozmezí (%)
O	0D–1M	40–90
O	1M–6R	80–140
O	6R–11R	90–130
O	11R–16R	75–135
O	16R–120R	80–120

Odběr materiálu: nesrážlivá krev s 3,2% citrátem sodným
Stabilita při 15–25 °C: 4 hod.
Stabilita plazmy při -20 °C: 2 týdny
Dodací lhůta: do 24 hod.

APTT

Zkratka: PTTR
NČLP: 03465
Odbornost: 818
Použitá metoda: koagulometrie
Druh veličiny: čas tvorby fibrinového vlákna
Jednotka: ratio

Referenční meze (zdroj: Doporučení ČHS ČLS JEP, 2025)

Pohlaví	Věk	Rozmezí (ratio)
O	0D–1M	0,80–1,50
O	1M–1R	0,80–1,30
O	1R–11R	0,80–1,20
O	11R–16R	0,80–1,30
O	16R–120R	0,80–1,20

Odběr materiálu: nesrážlivá krev s 3,2% citrátem sodným
Stabilita při 15–25 °C:
- 4 hod. bez léčby heparinem
- 1 hod. v případě léčby heparinem či neuvedení údajů o léčbě

Stabilita plazmy při -20 °C: 2 týdny
Dodací lhůta: do 24 hod.
Statim: 90 min.

D-DIMERY

Zkratka: DDI
NČLP: 03492
Odbornost: 818
Použitá metoda: koagulometrie
Druh veličiny: hmotnostní koncentrace
Jednotka: mg/l FEU

Referenční meze (zdroj: Doporučení ČHS ČLS JEP, 2025)

Pohlaví	Věk	Rozmezí (mg/l FEU)
O	0D–1M	0–2,50
O	1M–18R	0–0,50
O	18R–120R	0–0,50

Pro vyloučení plicní embolie u pacientů nad 50 let lze použít věkově závislé cut-off. Jeho základní hodnota je 0,50 mg/l FEU pro věkovou skupinu do 50 let a s každým dalším rokem věku se zvyšuje o 0,01 mg/l FEU až do 80 let.

Odběr materiálu: nesrážlivá krev s 3,2% citrátem sodným
Stabilita při 15–25 °C: 4 hod.
Stabilita plazmy při -20 °C: 2 týdny
Dodací lhůta: do 24 hod.
Statim: 90 min.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

DIFERENCIÁLNÍ ROZPOČET – PŘÍSTROJOVĚ Zkratka: DIFFstroj NČLP: 34006 Odbornost: 818 Použitá metoda: fotooptické stanovení (laser), počítání částic Druh veličiny: výpočet, numerický podíl Jednotka: viz jednotlivé tabulky pro jednotlivé krevní elementy **Referenční meze (zdroj: Doporučení ČHS ČLS JEP, 6/2021, 9/2025)**	Odběr materiálu: nesrážlivá krev s EDTA Stabilita při 15–25 °C: 5 hod. Dodací lhůta: do 24 hod. Statim: 90 min. *** V případě výsledků výrazně mimo uvedené meze je automaticky zhotovován a hodnocen nátěr periferní krve.**

NEUTROFILY a.j. * Neu; NČLP:12483		
Pohlaví	**Věk**	**Rozmezí (a.j.)**
O	0D–2D	0,51–0,75
O	3D–7D	0,35–0,59
O	8D–14D	0,30–0,54
O	15D–1M	0,25–0,49
O	1M–6M	0,22–0,49
O	6M–1R	0,21–0,46
O	1R–2R	0,21–0,47
O	2R–4R	0,23–0,56
O	4R–6R	0,32–0,65
O	6R–8R	0,41–0,67
O	8R–10R	0,43–0,68
O	10R–15R	0,44–0,71
O	15R–120R	0,45–0,70

NEUTROFILY–ABSOLUTNÍ HODNOTY SEGA; NČLP: 03616		
Pohlaví	**Věk**	**Rozmezí (10^9/l)**
O	0D–2D	4,6–22,2
O	3D–7D	1,8–11,8
O	8D–14D	1,5–10,8
O	15D–1M	1,3–8,8
O	1M–6M	1,1–9,6
O	6M–1R	1,3–8,1
O	1R–2R	1,3–8,2
O	2R–4R	1,3–9,5
O	4R–6R	1,6–10,1
O	6R–8R	1,9–9,7
O	8R–10R	1,9–9,1
O	10R–15R	2,0–9,6
O	15R–120R	2,0–7,0

LYMFOCYTY – a.j. * Ly; NČLP: 03593		
Pohlaví	**Věk**	**Rozmezí (a.j.)**
O	0D–2D	0,21–0,41
O	3D–7D	0,31–0,51
O	8D–14D	0,38–0,58
O	15D–1M	0,46–0,66
O	1M–6M	0,46–0,71
O	6M–1R	0,51–0,71
O	1R–2R	0,49–0,71

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

O	2R–4R	0,40–0,69
O	4R–6R	0,32–0,60
O	6R–8R	0,29–0,52
O	8R–10R	0,28–0,49
O	10R–15R	0,25–0,48
O	15R–120R	0,20–0,45
LYMFOCYTY – ABSOLUTNÍ HODNOTY * LYMA; NČLP: 03589		
Pohlaví	**Věk**	**Rozmezí (10^9/l)**
O	0D–2D	1,9–12,3
O	3D–7D	1,6–10,7
O	8D–14D	1,9–11,6
O	15D–1M	2,3–12,9
O	1M–6M	2,3–13,8
O	6M–1R	3,1–12,4
O	1R–2R	2,9–12,4
O	2R–4R	2,2–11,7
O	4R–6R	1,6–9,3
O	6R–8R	1,3–7,5
O	8R–10R	1,3–6,6
O	10R–15R	1,1–6,5
O	15R–120R	0,8–4,0
MONOCYTY – a.j. * Mo; NČLP: 03598		
Pohlaví	**Věk**	**Rozmezí (a.j.)**
O	0D–2D	0,02–0,10
O	3D–14D	0,03–0,15
O	15D–6M	0,01–0,13
O	6M–6R	0,01–0,09
O	6R–8R	0,00–0,09
O	8R–10R	0,00–0,08
O	10R–15R	0,00–0,09
O	15R–120R	0,02–0,12
MONOCYTY – ABSOLUTNÍ HODNOTY MONA; NČLP: 03595		
Pohlaví	**Věk**	**Rozmezí (10^9/l)**
O	0D–2D	0,2–3,0
O	3D–7D	0,2–3,2
O	8D–14D	0,2–3,0
O	15D–1M	0,5–2,5
O	1M–6M	0,1–2,5
O	6M–2R	0,1–1,6
O	2R–4R	0,6–1,5
O	4R–6R	0,5–1,4
O	6R–8R	0,0–1,3
O	8R–10R	0,0–1,1
O	10R–15R	0,0–1,2
O	15R–120R	0,08–1,2
EOZINOFILY – a.j. * Eo; NČLP: 03503		
Pohlaví	**Věk**	**Rozmezí (a.j.)**

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

O	0D–2D	0,00–0,04
O	3D–7D	0,00–0,08
O	8D–8R	0,00–0,07
O	8R–10R	0,00–0,04
O	10R–15R	0,00–0,07
O	15R–120R	0,00–0,05
EOZINOFILY – ABSOLUTNÍ HODNOTY EOZA; NČLP: 03500		
Pohlaví	**Věk**	**Rozmezí (10^9/l)**
O	0D–2D	0,0–1,2
O	3D–7D	0,0–1,7
O	8D–6M	0,0–1,4
O	6M–2R	0,0–1,2
O	2R–4R	0,0–0,5
O	4R–6R	0,0–1,1
O	6R–8R	0,0–1,0
O	8R–10R	0,0–0,5
O	10R–15R	0,0–1,0
O	15R–120R	0,0–0,5
BAZOFILY – a.j. * Ba; NČLP: 03472		
Pohlaví	**Věk**	**Rozmezí (a.j.)**
O	0D–120R	0,00–0,02
BAZOFILY – ABSOLUTNÍ HODNOTY BAZA; NČLP: 03469		
Pohlaví	**Věk**	**Rozmezí (10^9/l)**
O	0D–2D	0,0–0,6
O	3D–6M	0,0–0,4
O	6M–15R	0,0–0,3
O	15R–120R	0,0–0,2

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

DIFERENCIÁLNÍ ROZPOČET – MIKROSKOPICKY
Zkratka: DIFF
NČLP: 20804
Odbornost: 818
Použitá metoda: počítání částic, výpočet: mikroskopicky
Druh veličiny: výpočet, numerický podíl
Jednotka: viz jednotlivé tabulky pro jednotlivé krevní elementy
Referenční meze (zdroj: Doporučení ČHS ČLS JEP, 6/2021, 9/2025)

Odběr materiálu: nesrážlivá krev s EDTA
Stabilita při 15–25 °C: 5 hod.
Dodací lhůta: do 24 hod.

NEUTROFILNÍ SEGMENTY – a.j.
Mik Neu; NČLP: 09359

Pohlaví	Věk	Rozmezí (a.j.)
O	0D–2D	0,51–0,71
O	3D–7D	0,35–0,55
O	8D–14D	0,30–0,50
O	15D–1M	0,25–0,45
O	1M–6M	0,22–0,45
O	6M–1R	0,21–0,42
O	1R–2R	0,21–0,43
O	2R–4R	0,23–0,52
O	4R–6R	0,32–0,61
O	6R–8R	0,41–0,63
O	8R–10R	0,43–0,64
O	10R–15R	0,44–0,67
O	15R–120R	0,47–0,70

LYMFOCYTY – a.j.
Mik Ly; NČLP: 03594

Pohlaví	Věk	Rozmezí (a.j.)
O	0D–2D	0,21–0,41
O	3D–7D	0,31–0,51
O	8D–14D	0,38–0,58
O	15D–1M	0,46–0,66
O	1M–6M	0,46–0,71
O	6M–1R	0,51–0,71
O	1R–2R	0,49–0,71
O	2R–4R	0,40–0,69
O	4R–6R	0,32–0,60
O	6R–8R	0,29–0,52
O	8R–10R	0,28–0,49
O	10R–15R	0,25–0,48
O	15R–120R	0,20–0,45

MONOCYTY – a.j.
Mik Mo; NČLP: 03599

Pohlaví	Věk	Rozmezí (a.j.)
O	0D–2D	0,02–0,10
O	3D–14D	0,03–0,15
O	15D–6M	0,01–0,13
O	6M–6R	0,01–0,09
O	6R–8R	0,00–0,09
O	8R–10R	0,00–0,08
O	10R–15R	0,00–0,09
O	15R–120R	0,02–0,10

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

EOZINOFILY – a.j. Mik Eo; NČLP: 03504		
Pohlaví	**Věk**	**Rozmezí (a.j.)**
O	0D–2D	0,00–0,04
O	3D–7D	0,00–0,08
O	8D–8R	0,00–0,07
O	8R–10R	0,00–0,04
O	10R–15R	0,00–0,07
O	15R–120R	0,00–0,05
BAZOFILY – a.j. Mik Ba; NČLP: 03473		
Pohlaví	**Věk**	**Rozmezí (a.j.)**
O	0D–15R	0,00–0,02
O	15R–120R	0,00–0,01
TYČ – a.j. Tyč; NČLP: 03625		
Pohlaví	**Věk**	**Rozmezí (a.j.)**
O	0D–120R	0,00–0,04

ESR – SEDIMENTACE

Zkratka: ESR
NČLP: 01679
Odbornost: 818
Použitá metoda: kapilární fotometrie
Druh veličiny: rychlost sedimentace erytrocytů
Jednotka: mm/hod

Referenční meze (zdroj: Piva E. et al., 2001)

Pohlaví	Věk	Rozmezí (mm/hod)
O	0D–15R	2–34
M	15R–51R	2–28
Ž	15R–51R	2–37
M	51R–71R	2–37
Ž	51R–71R	2–39
O	71R–120R	3–46

Odběr materiálu: nesrážlivá krev s EDTA
Stabilita při 15–25 °C: 6 hod.
Stabilita při 4–8 °C: 24 hod.
Dodací lhůta: do 24 hod.

FBG – FIBRINOGEN

Zkratka: Fibr
NČLP: 03522
Odbornost: 818
Použitá metoda: koagulometrie
Druh veličiny: hmotnostní koncentrace
Jednotka: g/l

Referenční meze (zdroj: doporučení ČLS JEP, 2018)

P	Věk	Rozmezí (g/l)
O	0D–1R	1,50 – 3,40
O	1R–6R	1,70 – 4,00
O	6R–11R	1,55 – 4,00
O	11R–16R	1,55 – 4,50
O	16R–18R	1,60 – 4,20
O	18R–120R	1,80 – 4,20

Odběr materiálu: nesrážlivá krev s 3,2% citrátem sodným
Stabilita při 20–25 °C: 4 hod.
Dodací lhůta: do 24 hod.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

KO – KREVNÍ OBRAZ Zkratka: KO NČLP: 20662 Odbornost: 818 Použitá metoda: výpočet, numerická koncentrace, hmotnostní koncentrace Druh veličiny: viz jednotlivé tabulky pro jednotlivé krevní elementy **Referenční meze (zdroj: Doporučení ČHS ČLS JEP 2021, 2025)**	Odběr materiálu: nesrážlivá krev s EDTA Stabilita při 15–25 °C: 5 hod. Dodací lhůta: do 24 hod. Statim: 90 min. *** V případě výsledků výrazně mimo uvedené meze je automaticky zhotovován a hodnocen nátěr periferní krve.**

LEUKOCYTY * WBC; NČLP: 02382		
Pohlaví	**Věk**	**Rozmezí (10^9/l)**
O	0D–2D	9,0–30,0
O	3D–7D	5,0–21,0
O	8D–14D	5,0–20,0
O	15D–6M	5,0–19,5
O	6M–2R	6,0–17,5
O	2R–4R	5,5–17,0
O	4R–6R	5,0–15,5
O	6R–8R	4,5–14,5
O	8R–15R	4,5–13,5
O	15R–120R	4,0–10,0
ERYTROCYTY RBC; NČLP: 01675		
Pohlaví	**Věk**	**Rozmezí (10^{12}/l)**
O	1D–3D	4,0–6,6
O	4D–2T	3,9–6,3
O	2T–1M	3,6–6,2
O	1M–2M	3,0–5,0
O	2M–3M	2,7–4,9
O	3M–6M	3,1–4,5
O	6M–2R	3,7–5,3
O	2R–6R	3,9–5,3
O	6R–12R	4,0–5,2
M	12R–15R	4,5–5,3
Ž	12R–15R	4,1–5,1
M	15R–120R	4,0–5,8
Ž	15R–120R	3,8–5,2
HEMOGLOBIN * HGB; NČLP: 03558		
Pohlaví	**Věk**	**Rozmezí (g/l)**
O	1D–3D	145–225
O	4D–2T	135–215
O	2T–1M	125–205
O	1M–2M	100–180
O	2M–3M	90–140
O	3M–6M	95–135
O	6M–2R	105–135
O	2R–6R	115–135
O	6R–12R	115–155

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

M	12R–15R	130–160
Ž	12R–15R	120–160
M	15R–120R	135–175
Ž	15R–120R	120–160
HEMATOKRIT HCT; NČLP: 02099		
Pohlaví	**Věk**	**Rozmezí (%)**
O	1D–3D	45–67
O	4D–2T	42–66
O	2T–1M	39–63
O	1M–2M	31–55
O	2M–3M	28–42
O	3M–6M	29–41
O	6M–2R	33–39
O	2R–6R	34–40
O	6R–12R	35–45
M	12R–15R	37–49
Ž	12R–15R	36–46
M	15R–120R	40–50
Ž	15R–120R	35–47
MCV MCV; NČLP: 02419		
Pohlaví	**Věk**	**Rozmezí (fl)**
O	1D–3D	95–121
O	4D–2T	88–126
O	2T–1M	86–124
O	1M–2M	85–123
O	2M–3M	77–115
O	3M–6M	74–108
O	6M–2R	70–86
O	2R–6R	75–87
O	6R–12R	77–95
M	12R–15R	78–98
Ž	12R–15R	78–102
O	15R–120R	82–98
MCH MCH; NČLP: 03389		
Pohlaví	**Věk**	**Rozmezí (pg)**
O	1D–3D	31–37
O	4D–2M	28–40
O	2M–3M	26–34
O	3M–6M	25–35
O	6M–2R	23–31
O	2R–6R	24–30
O	6R–12R	25–33
O	12R–15R	25–35
O	15R–120R	28–34
MCHC * MCHC; NČLP: 03390		
Pohlaví	**Věk**	**Rozmezí (g/l)**

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

O	1D–3D	290–370
O	4D–1M	280–380
O	1M–3M	290–370
O	3M–2R	300–360
O	2R–15R	310–370
O	15R–120R	320–360
RDW * RDW; NČLP: 04768		
Pohlaví	**Věk**	**Rozmezí (%)**
O	1D–15R	11,5–14,5
O	15R–120R	10,0–15,2
TROMBOCYTY * PLT; NČLP: 02688		
Pohlaví	**Věk**	**Rozmezí (10^9/l)**
O	1D–15R	150–450
O	15R–120R	150–400
MPV MPV; NČLP: 04724		
Pohlaví	**Věk**	**Rozmezí (fl)**
O	OD–120R	7,8–12,8

PT – PROTROMBINOVÝ TEST
Odbornost: 818
Použitá metoda: koagulometrie
Druh veličiny: čas tvorby fibrinového vlákna
Referenční meze (zdroj: Doporučení ČHS ČLS JEP 2025)
PT-INR
QckI; NČLP: 03571

Pohlaví	Věk	Rozmezí (INR)
INR se užívá k hodnocení účinnosti léčby kumarinovými preparáty. Terapeutické hodnoty INR volí lékař podle stavu a diagnózy pacienta, obvykle v rozmezí 2,0-3,0.		

PT-R
QckR; NČLP: 03572

Pohlaví	Věk	Rozmezí (R)
O	0D–1M	0,8–1,5
O	1M–6M	0,8–1,4
O	6M–120R	0,8–1,2

Odběr materiálu: nesrážlivá krev s 3,2% citrátem sodným
Stabilita při 15–25 °C: 6 hod.
Stabilita plazmy při -20 °C: 2 týdny
Dodací lhůta: do 24 hod.
Statim: 90 min.

Laboratoř je povinna vyžadovat u vyšetření PT údaje o typu antikoagulační léčby.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Seznam metod prováděných v Laboratoři ČB

RET – RETIKULOCYTY
Zkratka: RETMAN
NČLP: 03669
Odbornost: 818
Použitá metoda: mikroskopické počítání částic v krvi obarvené brilantkresylovou modří, výpočet;
Druh veličiny: výpočet, numerická koncentrace
Referenční meze (zdroj: Doporučení ČHS ČLS JEP 2021, 2025)

Pohlaví	Věk	Rozmezí (a.j.)
O	1D–3D	34,7–54,0
O	4D–1M	10,6–23,7
O	1M–2M	21,2–34,7
O	2M–6M	15,5–27,0
O	6M–2R	9,9–18,2
O	2R–6R	8,2–14,5
O	6R–12R	9,8–19,4
O	12R–15R	9,0–14,9
O	15R–120R	5,0–25,0

RETIKULOCYTY – ABSOLUTNÍ HODNOTY
Zkratka: RETMAN#
NČLP: 12285

Pohlaví	Věk	Rozmezí (10^9/l)
O	1D–3D	148–216
O	4D–1M	51–110
O	1M–2M	52–78
O	2M–6M	48–88
O	6M–2R	44–111
O	2R–6R	36–68
O	6R–12R	42–70
O	12R–15R	42–65
O	15R–120R	25–100

Odběr materiálu: nesrážlivá krev s EDTA
Stabilita při 15–25 °C: 5 hod.
Dodací lhůta: do 24 hod.

Tento dokument je majetkem společnosti Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. a je určen pouze pro vnitřní potřebu. Jakékoli formy jeho rozmnožování nebo předávání mimo Unilabs Diagnostics k.s. a Unilabs Pathology k.s. je možné pouze s předchozím souhlasem společnosti. Tento dokument je považován za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.