

Klasifikace:

VEŘEJNÉ

ID dokumentu:

P_016_BCH_HEM

OBSAH:

| | | |
|----|--|----|
| 1 | AFP (ALFA-1-FETOPROTEIN) | 6 |
| 2 | AFP (ALFA-1-FETOPROTEIN) – VROZENÉ VÝVOJOVÉ VADY | 6 |
| 3 | ALBUMIN..... | 6 |
| 4 | ALFA -1-ANTITRYPSIN | 6 |
| 5 | ALP (ALKALICKÁ FOSFATÁZA) | 6 |
| 6 | ALT (ALANINAMINOTRANSFERÁZA) | 7 |
| 7 | AMH PLUS (ANTI-MÜLLERIAN HORMON)..... | 7 |
| 8 | AMYLÁZA | 8 |
| 9 | AMYLÁZA PANKREATICKÁ..... | 8 |
| 10 | ANTI-TG (PROTILÁTKY PROTI THYREOGLOBULINU) | 8 |
| 11 | ANTI-TPO (PROTILÁTKY PROTI TYREOIDÁLNÍ PEROXIDÁZE)..... | 8 |
| 12 | ANTI-TSH RECEPTOR (PROTILÁTKY PROTI TSH RECEPTORU, TRAK) | 8 |
| 13 | APO A1 (APOLIPOPROTEIN A1) | 9 |
| 14 | APO B (APOLIPOPROTEIN B) | 9 |
| 15 | ASLO (ANTISTREPTOLYSIN O) | 9 |
| 16 | AST (ASPARTÁTAMINOTRANSFERÁZA) | 9 |
| 17 | B2M (BETA2-MIKROGLOBULIN)..... | 10 |
| 18 | BILIRUBIN CELKOVÝ | 10 |
| 19 | BILIRUBIN KONJUGOVANÝ (PŘÍMÝ) | 10 |
| 20 | B-CROSSLAPS (TELOPEPTID KOLAGENU CTX-BETA) | 11 |
| 21 | C3 KOMPLEMENT | 11 |
| 22 | C4 KOMPLEMENT | 11 |
| 23 | CA (KALCIUM, VÁPŇÍK) | 12 |
| 24 | CA IONIZOVANÝ (VÁPŇÍK IONIZOVANÝ) - VÝPOČET | 12 |
| 25 | CA 125..... | 12 |
| 26 | CA 15-3 | 12 |
| 27 | CA 19-9 | 13 |
| 28 | CA 72-4 | 13 |
| 29 | CEA (KARCINOEMBRYONÁLNÍ ANTIGEN) | 13 |
| 30 | CELKOVÁ BÍLKOVINA..... | 13 |
| 31 | CERULOPLASMIN..... | 14 |
| 32 | CK (KREATINKINÁZA) | 14 |
| 33 | CK-MB MASS (KREATINKINÁZA MB MASS)..... | 14 |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

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.

| | | |
|----|--|----|
| 34 | CKD-EPI (ODHAD GLOMERULÁRNÍ FILTRACE) | 15 |
| 35 | CL (CHLORIDY) | 15 |
| 36 | C-PEPTID | 15 |
| 37 | CRP (C-REAKTIVNÍ PROTEIN) | 16 |
| 38 | CYFRA 21-1 | 16 |
| 39 | CYSTATIN C | 16 |
| 40 | DHEAS (DEHYDROEPIANDROSTERONSULFÁT) | 16 |
| 41 | DIGOXIN | 17 |
| 42 | ESTRADIOL | 17 |
| 43 | ELEKTROFORÉZA SÉROVÝCH PROTEINŮ | 18 |
| 44 | ESTRIOL VOLNÝ | 18 |
| 45 | FAI INDEX (FREE ANDROGEN INDEX - INDEX VOLNÉHO TESTOSTERONU) | 18 |
| 46 | FB-HCG (CHORIOVÝ GONADOTROPIN - VOLNÁ B-PODJEJEDNOTKA) | 19 |
| 47 | FB-HCG (CHORIOVÝ GONADOTROPIN - VOLNÁ B-PODJEJEDNOTKA) - VROZENÉ VÝVOJOVÉ VADY | 19 |
| 48 | FE (ŽELEZO) | 20 |
| 49 | FERRITIN | 20 |
| 50 | FIB 4 | 20 |
| 51 | FLC KAPPA | 21 |
| 52 | FLC LAMBDA | 21 |
| 53 | FOLÁT (Kyselina listová) | 22 |
| 54 | FPSA (PROSTATICKÝ SPECIFICKÝ ANTIGEN - VOLNÁ FRAKCE) | 22 |
| 55 | FPSA/PSA INDEX | 22 |
| 56 | FSH (FOLIKULOSTIMULAČNÍ HORMON, FOLITROPIN) | 22 |
| 57 | FT3 (TRIJODTHYRONIN VOLNÝ) | 23 |
| 58 | FT4 (THYROXIN VOLNÝ) | 23 |
| 59 | GLUKÓZA | 24 |
| 60 | GGT (Γ-GLUTAMYLTRANSFERÁZA) | 24 |
| 61 | HBA1C (GLYKOVANÝ HEMOGLOBIN) | 24 |
| 62 | HCG (CHORIOVÝ GONADOTROPIN) | 25 |
| 63 | HCG (CHORIOVÝ GONADOTROPIN) - VROZENÉ VÝVOJOVÉ VADY | 25 |
| 64 | HDL CHOLESTEROL | 25 |
| 65 | ANTI-HAV IGM (HEPATITIS A, IGM PROTI LÁTKY PROTI HAV) | 25 |
| 66 | ANTI-HAV TOTAL (HEPATITIS A, CELKOVÉ PROTI LÁTKY PROTI HAV) | 26 |
| 67 | HBSAG (AUSTRALSKÝ ANTIGEN, POVRCHOVÝ ANTIGEN HBV) | 26 |
| 68 | HBEAG (HEPATITIS B, E ANTIGEN HBV) | 26 |
| 69 | ANTI-HBS (HEPATITIS B, PROTI LÁTKY PROTI POVRCHOVÉMU ANTIGENU HBV) | 27 |
| 70 | ANTI-HBE (HEPATITIS B, PROTI LÁTKA PROTI „E“ ANTIGENU HBV) | 27 |

| | | |
|-----|---|--|
| 72 | ANTI-HBC TOTAL (HEPATITIS B, CELKOVÉ PROTI LÁTKY PROTI JADERNÉMU „CORE“ ANTIGENU HBV) ...27 | |
| 73 | ANTI-HCV (HEPATITIS C, PROTI LÁTKY PROTI HCV)28 | |
| 74 | HIV (HIV AG/AB COMBO)28 | |
| 75 | HOMOCYSTEIN29 | |
| 76 | CHOLESTEROL29 | |
| 77 | CHOLINESTERÁZA29 | |
| 78 | IGA (IMUNOGLOBULIN A)30 | |
| 79 | IGE (IMUNOGLOBULIN E)30 | |
| 80 | IGG (IMUNOGLOBULIN G)30 | |
| 81 | IGM (IMUNOGLOBULIN M)31 | |
| 82 | IM TEST31 | |
| 83 | IMUNOFIXACE32 | |
| 84 | INZULIN32 | |
| 85 | K (KALIUM, DRASLÍK)32 | |
| 86 | KORTIZOL - RANNÍ ODBĚR 7-9 HOD (HYDROKORTIZON)32 | |
| 87 | KORTIZOL - ODPOLEDNÍ ODBĚR 15-17 HOD (HYDROKORTIZON)33 | |
| 88 | KREATININ33 | |
| 89 | KYSELINA MOČOVÁ (URÁT)33 | |
| 90 | LAKTÁT (KYSELINA MLÉČNÁ)34 | |
| 91 | LD (LAKTÁTDEHYDROGENÁZA)34 | |
| 92 | LDL CHOLESTEROL35 | |
| 93 | LH (LUTEINIZAČNÍ HORMON, LUTROPIN)35 | |
| 94 | LIPÁZA35 | |
| 95 | LP(A) (LIPOPROTEIN (A))36 | |
| 96 | MG (MAGNESIUM, HOŘČÍK)36 | |
| 97 | MOČOVINA (UREA)36 | |
| 98 | MYOGLOBIN37 | |
| 99 | NA (NATRIUM, SODÍK)37 | |
| 100 | NON-HDL CHOLESTEROL37 | |
| 101 | NSE (NEURON-SPECIFICKÁ ENOLÁZA)37 | |
| 102 | NT-PROBNP38 | |
| 103 | OGTT (ORÁLNĚ GLUKÓZOVÝ TOLERANČNÍ TEST)38 | |
| 104 | OSTEOKALCIN38 | |
| 105 | P (FOSFOR ANORGANICKÝ)39 | |
| 106 | P1NP (AMINOTERMINÁLNÍ PROPEPTID PROKOLAGENU TYPU 1)39 | |
| 107 | PAPP-A (SPECIFICKÝ TĚHOTENSKÝ PLAZMATICKÝ PROTEIN A)39 | |
| 108 | PHI (INDEX ZDRAVÍ PROSTATY)40 | |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

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.

| | | |
|-----|--|----|
| 109 | PREALBUMIN | 40 |
| 110 | PROGESTERON | 40 |
| 111 | PROLAKTIN | 41 |
| 112 | PSA (PROSTATICKÝ SPECIFICKÝ ANTIGEN) | 41 |
| 113 | PTH (PARATHORMON INTAKTNÍ) | 42 |
| 114 | RF (REVMATOIDNÍ FAKTOR) | 42 |
| 115 | SATURACE TRANSFERINU - VÝPOČET | 42 |
| 116 | SHBG (SEX HORMONE BINDING GLOBULINE, SEXUÁLNÍ HORMONY VÁZAJÍCÍ GLOBULIN) | 42 |
| 117 | SYFILIS RPR (NETREPONEMOVÝ TEST) | 43 |
| 118 | SYFILIS ATP (PROTILÁTKY PROTI <i>TREPONEMA PALLIDUM</i>) | 43 |
| 119 | T3 (TRIJODTHYRONIN)..... | 43 |
| 120 | T4 (THYROXIN) | 44 |
| 121 | TESTOSTERON..... | 44 |
| 122 | TG (THYREOGLOBULIN) | 44 |
| 123 | TRANSFERIN..... | 45 |
| 124 | TRIACYLGLYCEROLY (TRIGLYCERIDY) | 45 |
| 125 | TROPONIN I HIGH SENSITIVE | 45 |
| 126 | TSH (THYREOTROPNÍ HORMON) | 45 |
| 127 | VAZEBNÁ KAPACITA ŽELEZA - VÝPOČET..... | 46 |
| 128 | VITAMÍN B12 | 46 |
| 129 | VITAMÍN D CELKOVÝ (25-HYDROXYVITAMIN D)..... | 46 |
| 130 | MOČ CHEMICKY | 47 |
| 131 | MOČ - SPECIFICKÁ HMOTNOST | 47 |
| 132 | MOČOVÝ SEDIMENT (MORFOLOGICKÉ VYŠETŘENÍ MOČE) | 48 |
| 133 | ACR (POMĚR MIKROALBUMIN/KREATININ V MOČI)..... | 48 |
| 134 | AMYLÁZA V MOČI | 49 |
| 135 | BÍLKOVINA V MOČI | 49 |
| 136 | CA (CALCIUM, VÁPŇÍK) V MOČI | 49 |
| 137 | CL (CHLORIDY) V MOČI | 50 |
| 138 | GLUKÓZA V MOČI..... | 50 |
| 139 | K (KALIUM, DRASLÍK) V MOČI | 50 |
| 140 | KORTIZOL V MOČI | 50 |
| 141 | KREATININ V MOČI | 51 |
| 142 | KREATININ CLEARANCE (GLOMERULÁRNÍ FILTRACE KORIGOVANÁ) | 51 |
| 143 | KYSELINA MOČOVÁ V MOČI | 52 |
| 144 | MG (MAGNESIUM, HOŘČÍK) V MOČI..... | 52 |
| 145 | ALBUMIN V MOČI..... | 52 |

| | | |
|-----|---|----|
| 146 | MOČOVINA (UREA) V MOČI..... | 52 |
| 147 | NA (NATRIUM, SODÍK) V MOČI | 53 |
| 148 | P (FOSFOR ANORGANICKÝ) V MOČI..... | 53 |
| 149 | SCREENING 10 DROG V MOČI | 53 |
| 150 | KREVNÍ OBRAZ..... | 54 |
| 151 | DIFERENCIÁLNÍ ROZPOČET LEUKOCYTŮ - RELATIVNÍ POČET | 56 |
| 152 | DIFERENCIÁLNÍ ROZPOČET LEUKOCYTŮ - ABSOLUTNÍ POČET | 57 |
| 153 | NÁTĚR PERIFERNÍ KRVE | 58 |
| 154 | RETIKULOCYTY | 60 |
| 155 | SEDIMENTACE (FW) | 60 |
| 156 | KRVÁČIVOST | 61 |
| 157 | APTT - RATIO (AKTIVOVANÝ PARCIÁLNÍ TROMBOPLASTINOVÝ TEST) | 61 |
| 158 | PT - INR (PROTROMBINOVÝ TEST, QUICKŮV TEST)..... | 62 |
| 159 | PT - RATIO (PROTROMBINOVÝ TEST, QUICKŮV TEST)..... | 62 |
| 160 | D-DIMER | 62 |
| 161 | FIBRINOGEN | 63 |
| 162 | ANTI-XA | 63 |
| 163 | TT - RATIO (TROMBINOVÝ ČAS/TEST) | 63 |
| 164 | DABIGATRAN - ANTI IIA AKTIVITA | 64 |
| 165 | RIVAROXABAN - ANTI XA AKTIVITA | 64 |
| 166 | APIXABAN - ANTI XA AKTIVITA | 64 |
| | LITERATURA | 65 |
| | ZKRATKY | 65 |

| 1 AFP (Alfa-1-fetoprotein) | | | |
|----------------------------|--|----------------------|---------------------------|
| Zkrácený název: | S_AFP | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | NČLP: | 12398 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | Jednotka: | µg/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) |
| | STATIM: | - - - | 2 dny |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 0 - 10 | |
| Zdroj: | Doporučení ČSKB | | |
| Popis: | Zvýšení u tumorů jater, embryonálních karcinomů a karcinomů GIT. | | |

| 2 AFP (Alfa-1-fetoprotein) - Vrozené vývojové vady | | | |
|--|--|----------------------|---------------------------|
| Zkrácený název: | S_AFP | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | NČLP: | 12398 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | Jednotka: | µg/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 7 dní | Stabilita v séru (2-8 °C) |
| | STATIM: | - - - | 2 dny |
| Referenční meze: | viz popis | | 1 rok |
| Zdroj: | Doporučení ČSKB, ČSNM a SLG ČLS JEP o laboratorním screeningu vrozených vývojových vad v prvním a druhém trimestru těhotenství | | |
| Popis: | Hodnocení rizika vrozených vývojových vad v graviditě. https://platba.uniqa.c | | |

| 3 Albumin | | | |
|------------------|--|----------------------|---------------------------|
| Zkrácený název: | S_ALB | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | NČLP: | 00504 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | Jednotka: | g/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) |
| | STATIM: | - - - | 3 dny |
| Referenční meze: | 0 - 42 dní | 27 - 33 | |
| | 43 dní - 1 rok | 30 - 43 | |
| | 1 rok - 150 let | 35 - 53 | |
| Zdroj: | Zima, 2002 | | |
| Popis: | Stanovení albuminu slouží k diagnostice proteinové malnutrice, těžkých hepatopatií a akutních stavů. | | |

| 4 Alfa -1-antitrypsin | | | |
|-----------------------|---|----------------------|---------------------------|
| Zkrácený název: | S_AAT | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Imunoturbidimetrie | NČLP: | 00051 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | Jednotka: | g/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) |
| | STATIM: | - - - | 7 dní |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 0,9 - 2,0 | |
| Zdroj: | Certifikovaný referenční materiál | | |
| Popis: | Měření hladin alfa-1-antitrypsinu je pomůckou při diagnóze cirhózy jater u mladistvých a dospělých. Nedostatek alfa-1-antitrypsinu byl spojen s neonatálním syndromem ztíženého dýchání, těžkými poruchami spojenými se ztrátou proteinů a plicním emfyzémem. | | |

| 5 ALP (Alkalická fosfatáza) | | | |
|-----------------------------|-------|----------------------|---------------|
| Zkrácený název: | S_ALP | Biologický materiál: | Srážlivá krev |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

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.

| | | | |
|-------------------------|---|------------------|---|
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | NČLP: | 00542 |
| Druh veličiny: | katalytická aktivita | Jednotka: | μkat/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) 7 dní |
| | STATIM: | 2 hod | |
| Referenční meze: | 0 - 6 měsíců | 2,42 - 8,25 | |
| | 6 měsíců - 1 rok | 2,58 - 6,73 | |
| | 1 rok - 10 let | 2,48 - 5,82 | |
| | 10 - 12 let | 3,1 - 7,33 | |
| | Ženy: 12 - 15 let | 1,27 - 6,98 | |
| | Muži: 12 - 15 let | 3,37 - 10,3 | |
| | Ženy: 15 - 19 let | 0,9 - 2,38 | |
| | Muži: 15 - 19 let | 0,98 - 4,9 | |
| | 19 - 150 let | 0,58 - 1,75 | |
| Zdroj: | Studie Caliper; studie Norip | | |
| Popis: | Souhrn jednotlivých izoenzymů. Stanovení aktivity v séru se využívá hlavně k posouzení kostních a hepatobiliárních onemocnění. | | |

| | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------|---|
| 6 ALT (Alaninaminotransferáza) | | | |
| Zkrácený název: | S_ALT | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | NČLP: | 00581 |
| Druh veličiny: | katalytická aktivita | Jednotka: | μkat/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) 7 dní |
| | STATIM: | 2 hod | |
| Referenční meze: | 0 - 10 let | 0,17 - 0,82 | |
| | Ženy: 10 - 19 let | 0,13 - 0,45 | |
| | Muži: 10 - 19 let | 0,15 - 0,73 | |
| | Ženy: 19 - 150 let | 0,17 - 0,75 | |
| | Muži: 19 - 150 let | 0,17 - 1,17 | |
| Zdroj: | Studie Caliper; studie Norip | | |
| Popis: | Zvýšení: při hepatocelulárním poškození, mírné zvýšení při obezitě a po svalové námaze. | | |

| | | | |
|---|--|-----------------------------|---|
| 7 AMH Plus (anti-Müllerian hormon) | | | |
| Zkrácený název: | S_AMH | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Elektrochemiluminiscence | NČLP: | 52752 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | Jednotka: | ng/ml |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) 5 dní |
| | STATIM: | - - - | |
| Referenční meze: | Muži 0 - 150 let | 4,35 - 5,35 | |
| | ženy 20 - 25 let | 3,60 - 4,44 | |
| | ženy 25 - 30 let | 3,00 - 3,89 | |
| | ženy 30 - 35let | 2,35 - 3,47 | |
| | ženy 35 - 40 let | 1,73 - 2,36 | |
| | ženy 40 - 45 let | 0,73 - 1,13 | |
| | ženy 45 - 50 let | 0,14 - 0,27 | |
| Zdroj: | Příbalový leták Roche (medián) | | |
| Popis: | Měření AMH v séru se používá pro zjištění ovariální rezervy odrážející množství antrálních folikulů (AFC) a pro predikci odezvy na kontrolovanou ovariální stimulaci. AMH se navrhuje jako náhradní biomarker pro AFC v diagnostice syndromu polycystických ovaríí a k predikci času do menopauzy. | | |

| | | | | |
|-------------------------|---|------------|----------------------------------|---------------|
| 8 Amyláza | | | | |
| Zkrácený název: | S_AMS | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | | NČLP: | 00633 |
| Druh veličiny: | katalytická aktivita | | Jednotka: | μkat/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 31 dní |
| | STATIM: | 2 hod | | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 0,42 - 2,0 | | |
| Zdroj: | Studie Norip | | | |
| Popis: | Zvýšenou aktivitu v séru nacházíme při onemocnění pankreatu a slinných žláz nebo při snížené schopnosti ledvin alfa-amylázu vylučovat. Dále je možné zvýšení u mimoděložního těhotenství. | | | |

| | | | | |
|-------------------------------|---|-------------|----------------------------------|---------------|
| 9 Amyláza pankreatická | | | | |
| Zkrácený název: | S_AMSp | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | | NČLP: | 00643 |
| Druh veličiny: | katalytická aktivita | | Jednotka: | μkat/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 31 dní |
| | STATIM: | 2 hod | | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 0,16 - 1,08 | | |
| Zdroj: | Studie Norip | | | |
| Popis: | Diferenciální diagnostika hyperamylazémie, především pro odlišení parotitidy a jiných nepankreatických příčin elevace amylázy (renální selhání, mesenterická tromboza, makroamylazémie) | | | |

| | | | | |
|--|---|----------|----------------------------------|---------------|
| 10 anti-TG (Protilátky proti thyreoglobulinu) | | | | |
| Zkrácený název: | S_aTG | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | 09477 |
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | | Jednotka: | kU/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hodin | Stabilita v séru (2-8 °C) | 7 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 0 - 4,5 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Vyšetření se indikuje při diferenciální diagnostice tyreopatií a sdružených autoimunit. | | | |

| | | | | |
|--|---|--------|----------------------------------|---------------|
| 11 anti-TPO (Protilátky proti tyreoidální peroxidáze) | | | | |
| Zkrácený název: | S_aTPO | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | 09480 |
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | | Jednotka: | kU/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 2 dny |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 0 - 60 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Vyšetření se indikuje při diferenciální diagnostice tyreopatií a sdružených autoimunit. | | | |

| | | | | |
|--|--------------------------------|----------|----------------------------------|---------------|
| 12 anti-TSH receptor (Protilátky proti TSH receptoru, TRAK) | | | | |
| Zkrácený název: | S_TRAK | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Elektrochemiluminiscence | | NČLP: | 08036 |
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | | Jednotka: | U/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 6 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 0 - 1,75 | | |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

| | |
|---------------|---|
| Zdroj: | příbalový leták Roche |
| Popis: | Vyšetření je indikováno u thyreotoxikóz s výrazně imunogenním charakterem a zejména s přítomností endokrinní orbitopatie. Přetrvávající vysoká hladina protilátek svědčí pro aktivitu choroby či její relaps. |

| | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------------------|---|
| 13 Apo A1 (Apolipoprotein A1) | | | |
| Zkrácený název: | S_ApoA | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Imunoturbidimetrie | NČLP: | 00748 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | Jednotka: | g/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) 7 dní |
| | STATIM: | - - - | |
| Referenční meze: | ženy 0 - 150 let | 1,1 - 1,9 | |
| | muži 0 - 150 let | 1,0 - 1,7 | |
| Zdroj: | Doporučení ČSKB a ČSAT ČLS JEP ke sjednocení hodnotících mezí krevních lipidů a lipoproteinů pro dospělou populaci | | |
| Popis: | Stanovení ApoA1 je indikováno v diferenciální diagnostice dyslipidemií a pro upřesnění individuálního kardiovaskulárního rizika. | | |

| | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------|---|
| 14 Apo B (Apolipoprotein B) | | | |
| Zkrácený název: | S_ApoB | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Imunoturbidimetrie | NČLP: | 00762 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | Jednotka: | g/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) 7 dní |
| | STATIM: | - - - | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 0,5 - 1,0 | |
| Zdroj: | Doporučení ČSKB a ČSAT ČLS JEP ke sjednocení hodnotících mezí krevních lipidů a lipoproteinů pro dospělou populaci | | |
| Popis: | Stanovení Apo B je indikováno v diferenciální diagnostice dyslipidemií a při klasifikaci kardiovaskulárního rizika. | | |

| | | | |
|-------------------------------------|---|-----------------------------|---|
| 15 ASLO (Antistreptolysin O) | | | |
| Zkrácený název: | S_ASLO | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Imunoturbidimetrie | NČLP: | 00865 |
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | Jednotka: | kU/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) 2 dny |
| | STATIM: | - - - | |
| Referenční meze: | 0 - 6 let | 0 - 100 | |
| | 6 - 15 let | 0 - 250 | |
| | 15 - 150 let | 0 - 200 | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | |
| Popis: | Indikace u confirmace probíhající nebo akutní infekce beta hemolytickým streptokokem. Dále je pomocným vyšetřením u revmatické horečky, poststreptokokové glomerulonefritidě a dalších streptokokových infekcí. | | |

| | | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|---|
| 16 AST (Aspartátaminotransferáza) | | | |
| Zkrácený název: | S_AST | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | NČLP: | 00920 |
| Druh veličiny: | katalytická aktivita | Jednotka: | μkat/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) 7 dní |
| | STATIM: | 2 hod | |
| Referenční meze: | 0 - 1 rok | 0,42 - 1,5 | |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

| | | | | |
|---------------|--|-------------|--|--|
| | 1 rok - 7 let | 0,45 - 0,82 | | |
| | 7 -13 let | 0,33 - 0,66 | | |
| | Ženy: 13 - 19 let | 0,27 - 0,47 | | |
| | Muži: 13 - 19 let | 0,28 - 0,73 | | |
| | Ženy: 19 - 150 let | 0,25 - 0,58 | | |
| | Muži: 19 - 150 let | 0,25 - 0,75 | | |
| Zdroj: | Studie Caliper; studie Norip | | | |
| Popis: | Indikuje se při diagnostice hepatocelulárního poškození. Hemolýza arteficiálně zvyšuje výsledek (vysoký obsah AST v erythrocytech). Vyšší hodnoty dále nacházíme u poškození příčně pruhované svaloviny, myokardu a obezity. | | | |

| | | | | |
|-------------------------------------|--|-----------|----------------------------------|---------------|
| 17 B2M (Beta2-mikroglobulin) | | | | |
| Zkrácený název: | S_b2MG | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | imunoturbidimetrie | | NČLP: | 01071 |
| Druh veličiny: | Hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | mg/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hodin | Stabilita v séru (2-8 °C) | 7 dní |
| | STATIM: | - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 1,0 - 2,4 | | |
| Zdroj: | Doporučení ČSKB | | | |
| Popis: | Beta2-mikroglobulin je protein vyskytující se na povrchu většiny jaderných buněk, je identický s lehkým řetězcem HLA antigenů 1. třídy. V malém množství se průběžně uvolňuje do krve, odkud je eliminován ledvinami. Z tohoto důvodu se při poruše glomerulární filtrace může množství B2M v séru výrazně zvyšovat a je nutno brát na zřetel interpretaci u pacientů s renálními onemocněními. Jeho stanovení se využívá v diferenciální diagnostice ledvinových onemocnění a u vybraných hematologických malignit (mnohočetný myelom, CLL, non-hodgkinské lymfomy). Dále je zvýšení možno pozorovat u pacientů revmatoidní artritidou a chronickými zánětlivými či autoimunitními chorobami. | | | |

| | | | | |
|-----------------------------|---|---------|----------------------------------|---------------|
| 18 Bilirubin celkový | | | | |
| Zkrácený název: | S_BIL | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Fotometrie | | NČLP: | 01153 |
| Druh veličiny: | molární koncentrace | | Jednotka: | µmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 5 dní |
| | STATIM: | 2 hod | | |
| Referenční meze: | 0 - 1 den | 0 - 38 | | |
| | 1 - 2 dny | 0 - 85 | | |
| | 2 - 4 dny | 0 - 171 | | |
| | 4 dny - 1 rok | 0 - 29 | | |
| | 1 rok - 19 let | 0 - 17 | | |
| | 19 - 150 let | 5 - 25 | | |
| Zdroj: | Zima, 2002; příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Bilirubin je významným diagnostickým ukazatelem jaterních onemocnění, především chorob provázených městnáním žluče. Koncentraci bilirubinu ve vzorku snižuje působení přímého světla. | | | |

| | | | | |
|---|---------------------|--------|----------------------------------|---------------|
| 19 Bilirubin konjugovaný (přímý) | | | | |
| Zkrácený název: | S_BILK | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Fotometrie | | NČLP: | 01157 |
| Druh veličiny: | molární koncentrace | | Jednotka: | µmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 5 dní |
| | | | | |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

| | | | |
|-------------------------|--|---------|--|
| | STATIM: | 2 hod | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 0 - 5,1 | |
| Zdroj: | Zima, 2002 | | |
| Popis: | Zvýšený konjugovaný bilirubin v krvi svědčí především pro choroby jater s poškozením hepatocytů a s poruchou vylučování konjugovaného bilirubinu do žluče, vyskytuje se i u stavů se sníženým odtokem žluče do žlučových cest. Koncentraci bilirubinu ve vzorku snižuje působení přímého světla. | | |

| | | | |
|--|---|-----------------------------|----------------------------------|
| 20 B-CrossLaps (telopeptid kolagenu CTx-beta) | | | |
| Zkrácený název: | S_CTx | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Elektrochemiluminiscence | NČLP: | 12630 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | Jednotka: | ng/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) |
| | STATIM: | - - - | 8 hodin |
| Referenční meze: | Muži: 30 - 50 let | 300 - 584 | |
| | Muži: 50 - 70 let | 304 - 704 | |
| | Muži: 70 - 150 let | 394 - 854 | |
| | Ženy: 30 - 55 let | 299 - 573 | |
| | Ženy: 55 - 150 let | 556 - 1008 | |
| Zdroj: | příbalový leták Roche | | |
| Popis: | Stanovení se doporučuje při posouzení kostního obratu a v souvislosti s monitorováním účinnosti anti-resorpční terapie (např. bisfosfonáty, HRT) při osteoporóze nebo jiných kostních metabolických onemocněních. | | |

| | | | |
|-------------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|
| 21 C3 komplement | | | |
| Zkrácený název: | S_C3 | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Imunoturbidimetrie | NČLP: | 01198 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | Jednotka: | g/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) |
| | STATIM: | - - - | 3 dny |
| Referenční meze: | 0 - 3 měsíce | 0,6 - 1,5 | |
| | 3 - 6 měsíců | 0,7 - 1,6 | |
| | 6 měsíců - 150 let | 0,9 - 1,8 | |
| Zdroj: | Zima, 2002; Certifikovaný referenční materiál | | |
| Popis: | Komplement C3 je složkou komplementu s nejvyšší sérovou koncentrací ze všech komplementových proteinů. Sledování jeho hladiny dobře odráží děje v komplementovém systému jako celku, uplatňuje se jako klíčová komponenta komplementové kaskády, neboť se při aktivaci C3 sbíhá klasická a alternativní dráha aktivace. Častěji dochází k jeho zvyšování, neboť se chová jako protein akutní fáze zánětu (revmatická horečka, akutní záněty, nekrózy buněk, maligní tumory). Snížení může být způsobeno zvýšenou spotřebou při imunopatologickém (imunokomplexovém) procesu nebo sníženou syntézou. | | |

| | | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 22 C4 komplement | | | |
| Zkrácený název: | S_C4 | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Imunoturbidimetrie | NČLP: | 01206 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | Jednotka: | g/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) |
| | STATIM: | - - - | 7 dní |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

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.

| | | | |
|------------------|---|------------|--|
| Referenční meze: | 0 - 3 měsíce | 0,07 - 0,3 | |
| | 3 - 6 měsíců | 0,08 - 0,3 | |
| | 6 měsíců - 150 let | 0,1 - 0,4 | |
| Zdroj: | Zima,2002; Certifikovaný referenční materiál | | |
| Popis: | Komplement C4 se spotřebovává pouze při klasické cestě aktivace komplementu, chová se analogicky s C3 jako protein akutní fáze zánětu (zvýšen u akutních a chronických zánětů). | | |

| | | | |
|--------------------------------|--|----------------------|---------------------------|
| 23 Ca (Kalcium, Vápník) | | | |
| Zkrácený název: | S_Ca | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Absorpční fotometrie | NČLP: | 01224 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | Jednotka: | mmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) |
| | STATIM: | 2 hod | |
| Referenční meze: | 0 - 1 rok | 2,2 - 2,84 | |
| | 1 rok - 14 let | 2,25 - 2,69 | |
| | Ženy: 14 - 19 let | 2,2 - 2,62 | |
| | Muži: 14 -19 let | 2,3 - 2,77 | |
| | 19 - 150 let | 2,15 - 2,51 | |
| Zdroj: | Studie Caliper; studie Norip | | |
| Popis: | Zvýšení u hyperparathyreózy, nádorovém postižení skeletu a terapie antacidy s obsahem CaCO ₃ . Snížení u nekrotizující pankreatitidy, hypoparathyreózy, renální insuficience, hypoproteinemie, deficitu vit. D, alkalózy a opakovaných transfúzí. | | |

| | | | |
|---|---|----------------------|---------------------------|
| 24 Ca ionizovaný (Vápník ionizovaný) - výpočet | | | |
| Zkrácený název: | S_Ca ion | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Výpočet | NČLP: | 01261 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | Jednotka: | mmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) |
| | STATIM: | 2 hod | |
| Referenční meze: | 0 - 6 týdnů | 1,40 - 1,50 | |
| | 6 týdnů - 150 let | 0,90 - 1,30 | |
| Zdroj: | Zima, 2002 | | |
| Popis: | Výpočet dle rovnice: $(60 \cdot S_Ca - 0,00832 \cdot S_CB) / (S_CB + 60)$ Ovlivňuje poloha těla při odběru. Zvýšení u hyperparathyreózy, terapie antacidy s obsahem CaCO ₃ . Snížení u nekrotizující pankreatitidy, hypoparathyreózy, renální insuficience, hypoproteinemie, deficitu vit. D, alkalóza, masivní transfúze. | | |

| | | | |
|------------------|--|----------------------|---------------------------|
| 25 CA 125 | | | |
| Zkrácený název: | S_CA125 | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | NČLP: | 01233 |
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | Jednotka: | kU/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) |
| | STATIM: | - - - | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 0 - 35 | |
| Zdroj: | Doporučení ČSKB | | |
| Popis: | Důležitý nádorový marker vhodný především pro monitorování terapie karcinomu ovarii. | | |

| | | | |
|-------------------|-------------------------|----------------------|---------------|
| 26 CA 15-3 | | | |
| Zkrácený název: | S_CA153 | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | NČLP: | 01241 |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

| | | | | |
|-------------------------|---|--------|----------------------------------|----------|
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | | Jednotka: | kU/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 24 hodin |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 0 - 35 | | |
| Zdroj: | Doporučení ČSKB | | | |
| Popis: | Jedná se o onkofetální mucinový glykoprotein, který je produkován především karcinomy prsu, ev. dalšími adenokarcinomy. Patří k základním markerům pro sledování vývoje onemocnění pacientek s karcinomem prsu. | | | |

| | | | | |
|-------------------------|--|--------|----------------------------------|---------------|
| 27 CA 19-9 | | | | |
| Zkrácený název: | S_CA199 | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | 01249 |
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | | Jednotka: | kU/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 2 dny |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 0 - 35 | | |
| Zdroj: | Doporučení ČSKB | | | |
| Popis: | CA 19-9 je mucinový glykoprotein příbuzný antigenu krevní skupiny Lewis. Jeho výskyt je charakteristický pro adenokarcinomy pankreatu, žaludku, tlustého střeva, jater a vybraných gynekologických nádorů. Stanovuje se často v kombinaci s CEA. | | | |

| | | | | |
|-------------------------|---|--------|----------------------------------|---------------|
| 28 CA 72-4 | | | | |
| Zkrácený název: | S_CA724 | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Elektrochemiluminiscence | | NČLP: | 01259 |
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | | Jednotka: | kU/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 30 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 0 - 7 | | |
| Zdroj: | Doporučení ČSKB | | | |
| Popis: | CA 72-4 je mucinový antigen, který se používá k monitorování terapie především u maligních nádorů žaludku, střeva, pankreatu, mléčné žlázy a některých nádorů ovaria. | | | |

| | | | | |
|--|--|---------|----------------------------------|---------------|
| 29 CEA (Karcinoembryonální antigen) | | | | |
| Zkrácený název: | S_CEA | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | 01338 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | µg/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 2 dny |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 0 - 5,0 | | |
| Zdroj: | Doporučení ČSKB | | | |
| Popis: | CEA je onkofetální glykoprotein, jeho stanovení se používá pro určení stadia choroby a prognózy u pacientů s nádory zažívacího traktu, zejm. kolorektálního karcinomu a diferencovaných karcinomů plic, pankreatu, ovarii a prsu. Zvýšené hodnoty nacházíme i u nenádorových onemocnění např. u autoimunitních chorob, cirhózy a u kuřáků. | | | |

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--------|----------------------------------|---------------|
| 30 Celková bílkovina | | | | |
| Zkrácený název: | S_CB | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | | NČLP: | 02756 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | g/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 3 dny |
| | STATIM: | - - - | | |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

| | | | | |
|------------------|--|---------|--|--|
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 6 týdnů | 40 - 68 | | |
| | 6 týdnů - 1 rok | 50 - 71 | | |
| | 1 rok - 15 let | 58 - 77 | | |
| | 15 - 150 let | 65 - 85 | | |
| Zdroj: | Zima, 2002 | | | |
| Popis: | V laboratorní terminologii se pojmem celková bílkovina rozumí velká skupina všech proteinů krevní plazmy. K významným funkcím patří udržování onkotického tlaku krve, transport mnoha látek, obrana proti infekci, enzymová aktivita, hemokoagulace, pufrací a antioxidační působení. Zvýšené hodnoty nacházíme u chronických zánětů, dehydratace a monoklonálních gamapatií. Snížené hodnoty nacházíme u malnutričních stavů. | | | |

| | | | | |
|-------------------------|--|-----------|---------------------------|---------------|
| 31 Ceruloplasmin | | | | |
| Zkrácený název: | S_CER | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Imunoturbidimetrie | | NČLP: | 01491 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | g/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 3 dny |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 0,2 - 0,6 | | |
| Zdroj: | Certifikovaný referenční materiál | | | |
| Popis: | Reaktant akutní fáze. Diferenciální diagnostika hepatopatií, Wilsonovy nemoci a poruch metabolismu mědi. | | | |

| | | | | |
|------------------------------|--|--------------|---------------------------|---------------|
| 32 CK (Kreatinkináza) | | | | |
| Zkrácený název: | S_CK | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Absorpční fotometrie | | NČLP: | 01391 |
| Druh veličiny: | katalytická aktivita | | Jednotka: | μkat/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 5 dní |
| | STATIM: | 2 hod | | |
| Referenční meze: | 0 - 14 let | 0,97 - 5,2 | | |
| | Ženy: 14 - 19 let | 0,93 - 9,02 | | |
| | Muži: 14 - 19 let | 1,47 - 15,05 | | |
| | Ženy: 19 - 150 let | 0,58 - 3,5 | | |
| | Muži: 19 - 50 let | 0,83 - 6,67 | | |
| | Muži: 50 - 150 let | 0,67 - 4,67 | | |
| Zdroj: | Studie Caliper, studie Norip | | | |
| Popis: | CK zvyšuje svalová námaha, svalové křeče a poranění, chirurgická operace a myopatie. | | | |

| | | | | |
|--|-------------------------|---------|---------------------------|---------------|
| 33 CK-MB mass (Kreatinkináza MB mass) | | | | |
| Zkrácený název: | S_CKMB | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | 01413 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | μg/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 2 dny |
| | STATIM: | 2 hod | | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 0 - 5,0 | | |
| Zdroj: | Zima, 2002 | | | |

| | |
|---------------|---|
| Popis: | CK-MB se využívá v diagnostice poškození myokardu. Zvýšené hladiny CK-MB mohou být detekovány za 3-8 hodin po nástupu bolesti na hrudi, s maximem v průběhu 12-24 hodin, obvykle se vrací k normálu za 24-48 hodin. |
|---------------|---|

| | | | | |
|---|--|--------|----------------------------------|--------------------------|
| 34 CKD-EPI (Odhad glomerulární filtrace) | | | | |
| Zkrácený název: | S_CKD-EPI | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Výpočet | | NCLP: | 17339 |
| Druh veličiny: | objemový tok | | Jednotka: | ml/s/1,73 m ² |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | - |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | > 1,5 | | |
| Zdroj: | Doporučení ČNS a ČSKB ČLS JEP k diagnostice chronického onemocnění ledvin | | | |
| Popis: | <p>Výhodou oproti clearance kreatininu je, že výpočet nevyžaduje sběr moči, který je častým zdrojem chyb. Vzhledem k tomu, že rovnice využívá koncentraci kreatininu, přebírá i všechna omezení s tím související (závislost na svalové hmotě, nutrici, fyzické námaze, neglomerulární eliminace).</p> <p>Výpočet dle rovnice CKD-EPI z roku 2009:</p> <p>ženy: $S_CREA \leq 62$: $eGF = 2,4 \cdot (S_CREA/61,9)^{-0,329} \cdot 0,993^{\text{věk}}$ $S_CREA > 62$: $eGF = 2,4 \cdot (S_CREA/61,9)^{-1,209} \cdot 0,993^{\text{věk}}$ muži: $S_CREA \leq 80$: $eGF = 2,35 \cdot (S_CREA/79,6)^{-0,411} \cdot 0,993^{\text{věk}}$ $S_CREA > 80$: $eGF = 2,35 \cdot (S_CREA/79,6)^{-1,209} \cdot 0,993^{\text{věk}}$</p> <p>Tento odhad není vhodné používat u dětí a těhotných. Pro odhad GF u dětí a mladistvých je doporučeno používat rovnici podle Schwarze z roku 2009: $eGF = (0,60 \cdot \text{výška v cm})/S_CREA$</p> | | | |

| | | | | |
|-------------------------|--|-----------|----------------------------------|--------------------|
| 35 Cl (Chloridy) | | | | |
| Zkrácený název: | S_Cl | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | ISE s dilucí | | NCLP: | 01431 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | mmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | pouze v den odběru |
| | STATIM: | 2 hod | | |
| Referenční meze: | 0 - 19 let | 103 - 112 | | |
| | 19 - 150 let | 97 - 108 | | |
| Zdroj: | Zima, 2002; Studie Caliper | | | |
| Popis: | Vyšetření chloridů není téměř nikdy požadováno samostatně. Obvykle je stanovení chloridů součástí stanovení iontů a základního nebo rozšířeného biochemického vyšetření. | | | |

| | | | | |
|-------------------------|--|------------|----------------------------------|---------------|
| 36 C-peptid | | | | |
| Zkrácený název: | S_C-pep | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NCLP: | 01485 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | pmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 24 hodin |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 270 - 1280 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Stanovení C-peptidu poskytuje spolehlivé informace o endogenní sekreci inzulínu (C-peptid je součástí prohormonu proinsulínu). | | | |

| 37 CRP (C-reaktivní protein) | | | | |
|------------------------------|---|--------|---------------------------|---------------|
| Zkrácený název: | S_CRP | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Imunoturbidimetrie | | NČLP: | 01520 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | mg/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 3 dny |
| | STATIM: | 2 hod | | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 0 - 5 | | |
| Zdroj: | Certifikovaný referenční materiál | | | |
| Popis: | Reaktant akutní fáze. Diagnostika a sledování terapie zánětlivých onemocnění (infekčních, revmatologických, Crohnovy choroby aj). Stanovení CRP má prognostickou hodnotu. | | | |

| 38 Cyfra 21-1 | | | | |
|------------------|---|---------|---------------------------|---------------|
| Zkrácený název: | S_CYFRA 21-1 | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Elektrochemiluminiscence | | NČLP: | 01565 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | µg/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 30 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 0 - 3,3 | | |
| Zdroj: | Doporučení ČSKB | | | |
| Popis: | Cyfra 21-1 je solubilní fragment cytokeratinu 19. Má význam pro monitorování průběhu onemocnění u pacientů s epidermoidních a velkobuněčných karcinomů plic, karcinomů cervixu a karcinomů a v ORL oblasti. | | | |

| 39 Cystatin C | | | | |
|------------------|--|-------------|---------------------------|---------------|
| Zkrácený název: | S_CysC | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Imunoturbidimetrie | | NČLP: | 09511 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | mg/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 7 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 0,64 - 1,23 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Marker glomerulární filtrace v iniciálním stadiu renálního poškození (art. hypertenze, diabetes mellitus). | | | |

| 40 DHEAS (Dehydroepiandrosteronsulfát) | | | | |
|--|-------------------------|-------------|---------------------------|---------------|
| Zkrácený název: | S_DHEAS | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | 07271 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | µmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 6 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 1 rok | 0,06 - 1,10 | | |
| | 1 rok - 6 let | 0,06 - 0,66 | | |
| | Muži: 6 - 9 let | 0,20 - 2,90 | | |
| | Muži: 9 - 15 let | 2,50 - 7,50 | | |
| | Muži: 15 - 19 let | 6,40 - 16,1 | | |
| | Muži: 19 - 59 let | 0,95 - 11,9 | | |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

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.

| | | | | |
|---------------|--|-------------|--|--|
| | Muži: 59 - 150 let | 0,25 - 5,20 | | |
| | Ženy: 6 - 9 let | 0,23 - 1,50 | | |
| | Ženy: 9 - 15 let | 1,00 - 9,20 | | |
| | Ženy: 15 - 30 let | 2,40 - 14,5 | | |
| | Ženy: 30 - 40 let | 1,80 - 9,70 | | |
| | Ženy: 40 - 50 let | 0,66 - 7,20 | | |
| | Ženy: 50 - 60 let | 0,94 - 3,30 | | |
| | Ženy: 60 - 150 let | 0,09 - 3,70 | | |
| Zdroj: | Zima, 2002 | | | |
| Popis: | Vyšetření DHEAS může být objednáno společně s dalšími testy hormonů tehdy, je-li předpokládána nadměrná (nebo méně často nedostatečná) produkce androgenů nebo pokud lékař chce posoudit funkci nadledvin. | | | |

| | | | | |
|-------------------------|--|-----------|----------------------------------|---------------|
| 41 Digoxin | | | | |
| Zkrácený název: | S_DIGO | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | 14320 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | µg/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 2 dny |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | | 0,8 - 2,0 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Monitorování terapeutické hladiny s minimalizací toxicity digoxinu. Přepočítání na hmotnostní koncentraci: µg/l x 1,28 = nmol/l | | | |

| | | | | |
|--------------------------|---|------------|----------------------------------|---------------|
| 42 Estradiol | | | | |
| Zkrácený název: | S_E2 | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | 01692 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | pmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 2 dny |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | muži 4 - 10 let | 0 - 97,1 | | |
| | muži 10 - 14 let | 0 - 134,4 | | |
| | muži 14 - 21 let | 0 - 179,5 | | |
| | muži 21 - 150 let | 0 - 146,1 | | |
| | ženy 4 - 10 let | 0 - 160,3 | | |
| | ženy 10 - 12 let | 0 - 644,5 | | |
| | ženy folikulární fáze cyklu | 72 - 529 | | |
| | ženy ovulační fáze cyklu | 235 - 1309 | | |
| ženy luteální fáze cyklu | 205 - 786 | | | |
| ženy po menopauze | 0 - 118,2 | | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Mezi hlavní funkce hormonu patří proliferace endometria, hormonální vliv na tkáň vagíny a prsu, prevence osteoporózy, snižuje riziko kardiovaskulárních onemocnění, má regulační vliv na hypofýzu a hypothalamus. | | | |

Monitorace je důležitá u pacientek s poruchou fertility, menstruačního cyklu, vzácných tumorů, endogenních poruch syntézy estrogenů.
Přepočítání na hmotnostní koncentraci: $\text{ng/l} \times 3,67 = \text{pmol/l}$

43 Elektroforéza sérových proteinů

| | | | | |
|-------------------------|--|--------------------------------|----------------------------------|---|
| Zkrácený název: | S_ELFO | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | elektroforéza | | NČLP: | 20830 |
| Druh veličiny: | poměrové zastoupení frakcí | | Jednotka: | rel. j. % |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 48 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 72 hod při (2-8 °C), poté nutno zmrazit |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | Albumin | 0,520 - 0,651 52 - 65,1 % | | |
| | Alfa 1-globulin | 0,010 - 0,03 1 - 3 % | | |
| | Alfa 2-globulin | 0,095 - 0,144 9,5 - 14,4 % | | |
| | Beta 1-globulin | 0,060 - 0,098 6 - 9,8 % | | |
| | Beta 2-globulin | 0,026 - 0,058 2,6 - 5,8 % | | |
| | Gamma-globulin | 0,107 - 0,203 10,7 - 20,3 % | | |
| | Albumin/globulin index | 1,25 - 2,50 | | |
| Zdroj: | Příbalový leták Biovendor | | | |
| Popis: | Vyšetření S_ELFO se používá v diferenciální diagnostice dysproteinemíí. Ke screeningu a sledování pacientů s monoklonální gamapatií. | | | |

44 Estriol volný

| | | | | |
|-------------------------|---|-------|----------------------------------|---------------|
| Zkrácený název: | S ESTR free | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | 05237 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | nmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 7 dní | Stabilita v séru (2-8 °C) | 14 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | Viz popis | | | |
| Zdroj: | Doporučení ČSKB, ČSNM a SLG ČLS JEP o laboratorním screeningu vrozených vývojových vad v prvním a druhém trimestru těhotenství | | | |
| Popis: | Estriol je hormon tvořený plodem a placentou. Je jedním z pomocných parametrů při vyhledávání vrozených vad plodu ve druhé třetině těhotenství (tzv. Triple test). Vyšetřuje se obvykle v 16. týdnu těhotenství. Koncentrace Estriolu v krvi matky kontinuálně narůstá od 8. týdne těhotenství až do porodu. <u>Výsledky se vydávají v násobcích mediánu v závislosti na věku, váze a týdne těhotenství. Proto se musí tyto údaje uvádět, jinak laboratoř není schopna uvést výsledek.</u> | | | |

45 FAI index (free androgen index - index volného testosteronu)

| | | | | |
|------------------------|---------|--|-----------------------------|---------------|
| Zkrácený název: | S_FAJ | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Výpočet | | NČLP: | 07301 |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

| | | | | |
|-------------------------|---|----------------|----------------------------------|---|
| Druh veličiny: | poměr | | Jednotka: | % |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | - |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | muži 2 - 10 let | 0,07 - 1,09 | | |
| | muži 10 - 11 let | 0,07 - 56,77 | | |
| | muži 11 - 12 let | 0,20 - 60,95 | | |
| | muži 12 - 13 let | 0,30 - 71,07 | | |
| | muži 13 - 14 let | 0,53 - 71,17 | | |
| | muži 14 - 15 let | 8,63 - 80,53 | | |
| | muži 15 - 21 let | 33,19 - 109,15 | | |
| | muži 21 - 50 let | 26,18 - 107,07 | | |
| | muži 50 - 150 let | 17,38 - 60,86 | | |
| | ženy 2 - 10 let | 0,07 - 0,91 | | |
| | ženy 10 - 15 let | 0,26 - 3,86 | | |
| | ženy 15 - 21 let | 0,42 - 5,29 | | |
| | ženy 21 - 50 let | 0,33 - 4,37 | | |
| | ženy 50 - 150 let | 0,31 - 2,53 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Výpočet dle rovnice: (Testosteron/SHBG) · 100 Tento poměr je přesným ekvivalentem cirkulující koncentrace "volného" (biologicky aktivního) testosteronu. | | | |

| | | | | |
|--|---|--------|----------------------------------|---------------|
| 46 fB-hCG (Choriový gonadotropin - volná B-podjednotka) | | | | |
| Zkrácený název: | S_fbHCG | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Elektrochemiluminiscence | | NCLP: | 07393 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | ug/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 8 dní |
| | STATIM: | - - - | Stabilita v séru (-20 °C) | 1 rok |
| Referenční meze: | 0 - 0,10 | | | |
| Zdroj: | příbalový leták Roche | | | |
| Popis: | Koncentrace volné fB-hCG podjednotky je spolehlivým ukazatelem pro aneuploidii plodu. Vyšetření má svou roli i v onkologické diagnostice trofoblastických nádorů a seminomů u mužů. | | | |

| | | | | |
|--|---|-------|----------------------------------|---------------|
| 47 fB-hCG (Choriový gonadotropin - volná B-podjednotka) - Vrozené vývojové vady | | | | |
| Zkrácený název: | S_fbHCG | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Elektrochemiluminiscence | | NCLP: | 07393 |
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | | Jednotka: | U/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 7 dní | Stabilita v séru (2-8 °C) | 8 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | Viz popis | | | |
| Zdroj: | Doporučení ČSKB, ČSNM a SLG ČLS JEP o laboratorním screeningu vrozených vývojových vad v prvním a druhém trimestru těhotenství | | | |
| Popis: | Koncentrace volné fB-hCG podjednotky je spolehlivým ukazatelem pro aneuploidii plodu. Výsledky se vydávají v násobcích mediánu v závislosti na věku, váze a týdne těhotenství. <u>Proto se musí tyto údaje uvádět, jinak laboratoř není schopna uvést výsledek.</u> | | | |

| 48 Fe (Železo) | | | |
|-------------------------|--|-------------|---|
| Zkrácený název: | S_Fe | | Biologický materiál: Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | | NČLP: 01781 |
| Druh veličiny: | molární koncentrace | | Jednotka: μmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) 8 dní |
| | STATIM: | - - - | |
| Referenční meze: | 0 - 6 týdnů | 11,0 - 36,0 | |
| | 6 týdnů - 1 rok | 6,0 - 28,0 | |
| | 1 - 15 let | 4,0 - 24,0 | |
| | ženy 15 - 150 let | 6,6 - 28,0 | |
| | muži 15 - 150 let | 7,2 - 29,0 | |
| Zdroj: | Zima, 2002 | | |
| Popis: | Stanovení ruší hemolýza, lipémie. Stanovení železa je indikováno v diferenciální diagnostice anemií a při podezření na abnormality v metabolismu železa (hemochromatóza). Železo velmi významně podléhá cirkadiánnímu rytmu! (maximum nacházíme v odpoledních hodinách, minimum nacházíme ráno, rozdíl koncentrace železa mezi ranním a pozdějším odběrem činí 30-50 %), proto se odběry musí provádět výlučně v ranních hodinách. | | |

| 49 Ferritin | | | |
|-------------------------|---|----------|---|
| Zkrácený název: | S_FERR | | Biologický materiál: Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: 03444 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: μg/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) 2 dny |
| | STATIM: | - - - | |
| Referenční meze: | Ženy: 0 - 150 let | 10 - 291 | |
| | Muži: 0 - 150 let | 22 - 322 | |
| Zdroj: | Zima, 2002 | | |
| Popis: | Poruchy metabolismu železa, diferenciální diagnostika anemií. Pomocný nástroj v diagnostice hemochromatózy. Monitorování substituční terapie železem. | | |

| 50 FIB 4 | | | |
|-------------------------|---|--------|---|
| Zkrácený název: | S_FIB4 | | Biologický materiál: Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Výpočet | | NČLP: 34451 |
| Druh veličiny: | bezrozměrné číslo | | Jednotka: - |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) - |
| | STATIM: | - - - | |
| Referenční meze: | < 1,29 negativní/ nízké riziko ≥ 1,3 - 2,59 suspektní/střední riziko > 2,6 pozitivní/vysoké riziko | | |
| Zdroj: | Sterling RK, Lissen E, Clumeck N, et. al. Development of a simple noninvasive index to predict significant fibrosis patients with HIV/HCV co-infection. Hepatology 2006;43:1317-1325. Mcpherson S, Hardy T, Dufour JF, et al. Age as a Confounding Factor for the Accurate Non-Invasive Diagnosis of Advanced NAFLD Fibrosis. Am J Gastroenterol.2017,112(5):740-751 | | |

| | |
|---------------|--|
| Popis: | Výpočet FIB-4 je prediktivní marker přítomnosti jaterní fibrózy kalkulovaný z ALT, AST, PLT a věku pacienta. $FIB-4 \text{ Score} = (\text{Věk} \times \text{AST}(\text{U/l}) / (\text{PLT} \times \sqrt{\text{ALT}(\text{U/l})}))$ Původně byl definován pro pacienty s HCV, HBV infekcí, následně byl validován i pro pacienty s NAFLD. Výpočet lze využít k neinvazivnímu screeningu pokročilé jaterní fibrózy u osob s rizikovými metabolickými faktory (obezita, dyslipidémie, hypertenze, diabetes mellitus). Uvedené referenční hodnoty jsou validovány pouze pro věkovou skupinu 35-65 let. Interpretace výsledku je v souladu s doporučením České hepatologické společnosti ČLS JEP pro diagnostiku a léčbu NAFLD z 12/2023 |
|---------------|--|

| | | | | |
|-------------------------|---|-------------|----------------------------------|--------------------------|
| 51 FLC Kappa | | | | |
| Zkrácený název: | S_FLCK | | Biologický materiál: | Srážlivá krev, moč |
| Použitá metoda: | Imunoturbidimetrie | | NČLP: | 18774 sérum 14045 moč |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | mg/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 48 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 7 dní |
| | STATIM: | - - - | Stabilita v séru (-20 °C) | 6 měsíců |
| Referenční meze: | moč | 0,39 - 15,1 | | |
| | sérum | 3,3 - 19,4 | | |
| | Kappa/Lambda (sérum) | 0,26 - 1,65 | | |
| | Kappa/Lambda (moč) | 0,46 - 4,0 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Binding Site | | | |
| Popis: | Stanovení FLC v séru a moči slouží v kombinaci s elektroforézou sérových proteinů a imunofixací pro screening a terapeutické monitorování pacientů s benigní a maligní monoklonální gamapatií. Dále v diagnostice vybraných autoimunitních chorob a AL amyloidoz. | | | |

| | | | | |
|-------------------------|---|-------------|----------------------------------|--------------------------|
| 52 FLC Lambda | | | | |
| Zkrácený název: | S_FLCL | | Biologický materiál: | Srážlivá krev, moč |
| Použitá metoda: | Imunoturbidimetrie | | NČLP: | 18780 sérum 14050 moč |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | mg/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 48 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 7 dní |
| | STATIM: | - - - | Stabilita v séru (-20 °C) | 6 měsíců |
| Referenční meze: | moč | 0,81 - 10,1 | | |
| | sérum | 5,7 - 26,3 | | |
| | Kappa/Lambda (sérum) | 0,26 - 1,65 | | |
| | Kappa/Lambda (moč) | 0,46 - 4,0 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Binding Site | | | |
| Popis: | Stanovení FLC v séru a moči slouží v kombinaci s elektroforézou sérových proteinů a imunofixací pro screening a terapeutické monitorování pacientů s benigní a maligní monoklonální gamapatií. Dále v diagnostice vybraných autoimunitních chorob a AL amyloidoz. | | | |

| 53 Folát (Kyselina listová) | | | | |
|-----------------------------|--|--------|---------------------------|---------------|
| Zkrácený název: | S_FOL | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | 06975 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | nmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 2 dny |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | > 12,2 | | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Diferenční diagnostika megaloblastových anémií, kontrola substituce folátů v těhotenství a laktaci. Vhodná indikace spolu s vyšetřením koncentrace vitamínu B12. | | | |

| 54 fPSA (Prostatický specifický antigen - volná frakce) | | | | |
|---|---|--------|---------------------------|---------------|
| Zkrácený název: | S_fPSA | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | 05112 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | µg/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 2 dny |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | viz popis | | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | <p>Prostatický specifický antigen (PSA) je glykoprotein, který je specifickým produktem prostatické tkáně, jak zdravé, tak i zhoubné. Je přítomen v prostatické tekutině, seminální plazmě, ve zdravé, hyperplastické i maligní prostatické tkáni a v metastázách prostatického původu.</p> <p>Během předchozích 2-3 dnů před náběrem by pacient neměl:</p> <ul style="list-style-type: none"> absolvovat vyšetření prostaty či jiné vyšetření per rectum (po biopsii prostaty náběr až po dvou týdnech), tyto zásahy dočasně velmi výrazně zvyšují hladinu PSA! jezdit na kole či koni ejakulace 2 dny před vyšetřením významně zvyšuje hladiny PSA | | | |

| 55 fPSA/PSA index | | | | |
|-------------------|--|--------|---------------------------|---------------|
| Zkrácený název: | S_iPSA | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Výpočet | | NČLP: | 05117 |
| Druh veličiny: | hmotnostní poměr | | Jednotka: | |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | - |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | > 0,25 | | | |
| Zdroj: | Doporučení ČSKB | | | |
| Popis: | Celkový PSA není dostatečně citlivý a specifický pro včasnou detekci karcinomu prostaty, a proto při hodnotách PSA ≥ 4 µg/l doporučujeme diagnózu upřesnit stanovením volného antigenu (fPSA) a fPSA/PSA indexu. | | | |

| 56 FSH (Folikulostimulační hormon, folitropin) | | | | |
|--|--------------------------------|--------|---------------------------|---------------|
| Zkrácený název: | S_FSH | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | 01818 |
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | | Jednotka: | U/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 2 dny |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

| | | | | |
|-------------------------|---|--------------|--|--|
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | muži 4 - 10 let | 0,4 - 2,0 | | |
| | muži 10 - 12 let | 0,4 - 4,6 | | |
| | muži 12 - 21 let | 1,4 - 7,5 | | |
| | muži 21 - 150 let | 1,4 - 18,1 | | |
| | ženy 4 - 10 let | 0,5 - 5,0 | | |
| | ženy 10 - 12 let | 1,4 - 9,3 | | |
| | ženy folikulární fáze cyklu | 2,5 - 10,2 | | |
| | ženy ovulační fáze cyklu | 3,4 - 33,4 | | |
| | ženy luteální fáze cyklu | 1,5 - 9,1 | | |
| | ženy po menopauze | 23,0 - 116,3 | | |
| | ženy těhotné | 0 - 0,3 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | U fertálních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu. Je nutné uvést den cyklu. Indikací k vyšetření FSH je diferenciální diagnostika amenorey, dysmenorey, primárního a sekundárního hypogonadizmu, poruch hypotalamo-hypofyzárně-gonadální osy a v diferenciální diagnostice atypií v pohlavním zrání. | | | |

| | | | | |
|--------------------------------------|---|-----------|----------------------------------|---------------|
| 57 fT3 (Trijodthyronin volný) | | | | |
| Zkrácený název: | S_fT3 | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NCLP: | 01829 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | pmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 2 dny |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 2 roky | 5,1 - 8,0 | | |
| | 2 - 12 let | 5,1 - 7,4 | | |
| | 12 - 20 let | 4,7 - 7,2 | | |
| | 20 - 150 let | 3,5 - 6,5 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Ke sledování koncentrace periferních hormonů je doporučeno používat fT4 a fT3. Stanovení koncentrace volného T3 je důležité především v některých případech T3 tyreotoxikózy a při sledování pacientů při substituční nebo supresivní terapii užívající T3. | | | |

| | | | | |
|--------------------------------|---|-------------|----------------------------------|---------------|
| 58 fT4 (Thyroxin volný) | | | | |
| Zkrácený název: | S_fT4 | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NCLP: | 01835 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | pmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 2 dny |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 2 roky | 12,1 - 18,6 | | |
| | 2 - 12 let | 11,1 - 18,1 | | |
| | 12 - 150 let | 10,0 - 23,0 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Ke sledování koncentrace periferních hormonů je doporučeno používat fT4 a fT3. Stanovení fT4 je vyšetření druhé volby v diagnostice tyreopatií (indikace při TSH mimo ref. rozmezí). Výjimku tvoří podezření na centrální hypothyreózu a období prvních měsíců po zahájení substituční léčby. | | | |

| 59 Glukóza | | | | |
|-------------------------|--|------------|------------------------------------|---|
| Zkrácený název: | S_sGLU, P_pGLU | | Biologický materiál: | Srážlivá krev, Na ₂ EDTA/NaF/citrát plazma |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | | NČLP: | 01898 sérum 01896 plazma |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | mmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | pouze v den odběru |
| | STATIM: | 2 hod | Stabilita v plazmě (2-8 °C) | pouze v den odběru |
| Referenční meze: | 0 - 1 den | 2,2 - 3,3 | | |
| | 1 den - 4 týdny | 2,8 - 4,4 | | |
| | 4 týdny - 15 let | 3,3 - 5,6 | | |
| | 15 - 150 let | 3,9 - 5,59 | | |
| Zdroj: | Doporučení ČSKB a ČDS ČLS JEP Diabetes mellitus - laboratorní diagnostika a sledování stavu pacientů; příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Diagnostika a monitorování diabetes mellitus a poruch glukózového metabolismu. Po odběru v plné krvi klesá hladina glukózy o cca 7%/hod (0,28-0,56 mmol/l), z důvodu stability preferujeme odběr do Na ₂ EDTA/NaF/citrát (FC Mix) plazmy. Odběr se provádí nalačno. | | | |

| 60 GGT (γ-glutamyltransferáza) | | | | |
|--------------------------------|---|-------------|----------------------------------|---------------|
| Zkrácený název: | S_GGT | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | | NČLP: | 01960 |
| Druh veličiny: | katalytická aktivita | | Jednotka: | μkat/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 7 dní |
| | STATIM: | 2 hod | | |
| Referenční meze: | 0 - 6 měsíců | 0,13 - 2,38 | | |
| | 6 měsíců - 11 let | 0,12 - 0,55 | | |
| | 11 - 19 let | 0,12 - 0,37 | | |
| | Ženy: 19 - 49 let | 0,17 - 0,75 | | |
| | Ženy: 49 - 150 let | 0,17 - 1,25 | | |
| | Muži: 19 - 49 let | 0,17 - 1,33 | | |
| | Muži: 49 - 150 let | 0,25 - 1,92 | | |
| Zdroj: | Studie Caliper; studie Norip | | | |
| Popis: | Stanovení aktivity GGT v séru se využívá v diferenciální diagnostice hepatobiliárních onemocnění. | | | |

| 61 HbA1c (Glykovaný hemoglobin) | | | | |
|---------------------------------|--|---------|----------------------------------|-------------------------|
| Zkrácený název: | P_HbA1c | | Biologický materiál: | Nesrážlivá krev, K3EDTA |
| Použitá metoda: | HPLC | | NČLP: | 15193 |
| Druh veličiny: | látkový poměr | | Jednotka: | mmol/mol |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v krvi (2-8 °C) | pouze v den odběru |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | | 20 - 42 | | |
| Zdroj: | Doporučení ČSKB a ČDS ČLS JEP Diabetes mellitus - laboratorní diagnostika a sledování stavu pacientů | | | |
| Popis: | HbA1c monitoruje průměrnou hladinu glukózy během předcházejících 2-3 měsíců. | | | |

Stanovení slouží k hodnocení úspěšné kompenzace pacientů s diabetem mellitem. Hodnoty arteficiálně sníženy u hemolytických anémií, některých hemoglobinopatií, sníženy u anémií z nedostatku železa či urémii. Doporučeno vyšetřovat diabetiky I. typu po 3-4 měsících, diabetiky II. typu po 6 měsících.

| 62 hCG (Choriový gonadotropin) | | | | |
|--------------------------------|---|--------|---------------------------|---------------|
| Zkrácený název: | S_hCG | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | 02015 |
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | | Jednotka: | U/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 2 dny |
| | STATIM: | 2 hod | | |
| Referenční meze: | muži, netěhotné ženy | 0 - 10 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Lidský choriogonadotropin (hCG) v těhotenství určuje funkční stav placentárního trofoblastu. hCG patří do skupiny hormonů, které mají vztah k nádorovému onemocnění germinativního původu a gestačním trofoblastickým chorobám. | | | |

| 63 hCG (Choriový gonadotropin) - Vrozené vývojové vady | | | | |
|--|--|-------|---------------------------|---------------|
| Zkrácený název: | S_hCG | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | 02015 |
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | | Jednotka: | U/ml |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 2 dny | Stabilita v séru (2-8 °C) | 2 dny |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | viz popis | | | |
| Zdroj: | Doporučení ČSKB, ČSNM a SLG ČLS JEP o laboratorním screeningu vrozených vývojových vad v prvním a druhém trimestru těhotenství | | | |
| Popis: | Lidský choriogonadotropin (hCG) v těhotenství určuje funkční stav placentárního trofoblastu, má význam spolu s AFP pro charakterizaci patologického těhotenství (Downův syndrom, trisomie 21). | | | |

| 64 HDL cholesterol | | | | |
|--------------------|--|-----------|---------------------------|---------------|
| Zkrácený název: | S_HDL | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | | NČLP: | 02035 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | mmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 8 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | muži 0 - 150 let | 1,0 - 2,1 | | |
| | ženy 0 - 150 let | 1,2 - 2,7 | | |
| Zdroj: | Doporučení ČSKB a ČSAT ČLS JEP ke sjednocení hodnotících mezí krevních lipidů a lipoproteinů pro dospělou populaci | | | |
| Popis: | Vyšetření se využívá ke stanovení kardiovaskulárního rizika, poruchy metabolismu lipoproteinů. Jedná se o pozitivní faktor v prevenci kardiovaskulárních onemocnění. | | | |

| 65 anti-HAV IgM (Hepatitis A, IgM protilátky proti HAV) | | | | |
|---|---------|--|----------------------|---------------|
| Zkrácený název: | S_aHAVM | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

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.

| | | | | |
|-------------------------|---|--------|----------------------------------|------------------------|
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | 00368 |
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | | Jednotka: | Kvalitativní hodnocení |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 7 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | negativní | | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Vyšetření slouží k sérologickému průkazu hepatitidy A. Protilátky třídy IgM se objevují v časném stadiu onemocnění. | | | |

| | | | | |
|--|---|--------|----------------------------------|---------------|
| 66 anti-HAV total (Hepatitis A, celkové protilátky proti HAV) | | | | |
| Zkrácený název: | S_HAVT | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | 00364 |
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | | Jednotka: | IU/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 7 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 20 | | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Protilátky označované jako „total“ prokazují IgM + IgG. Protilátky třídy IgG po prodělání hepatitidy A přetrvávají většinou celoživotně. Titr protilátek pod 20 IU/l je považován za negativní průkaz protilátek, titr 20 IU/l a výše za pozitivní. | | | |

| | | | | |
|---|--|--------|----------------------------------|------------------------|
| 67 HBsAg (australský antigen, povrchový antigen HBV) | | | | |
| Zkrácený název: | S_HBsAg | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | 02009 |
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | | Jednotka: | Kvalitativní hodnocení |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 7 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | negativní | | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Podezření na infekci hepatitidou B, povinné vyšetření v těhotenství, předoperační vyšetření, vyšetření ke zjištění stavu pacienta před event. aktivní imunizací. HBsAg /povrchový antigen viru hepatitidy B/ se objevuje v krvi infikovaných jedinců 2-8 týdnů před biochemickým průkazem jaterního poškození. 6-10% onemocnění může přecházet do chronického nosičství viru (přítomnost HBsAg a event. dalších markerů). Reaktivní výsledek vyšetření je laboratoří vždy potvrzován. Klinická interpretace viz tabulka: <u>Klinická interpretace markerů hepatitidy B</u> | | | |

| | | | | |
|--|---|--------|----------------------------------|------------------------|
| 68 HBeAg (Hepatitis B, e antigen HBV) | | | | |
| Zkrácený název: | S_HBeAg | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | 02003 |
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | | Jednotka: | Kvalitativní hodnocení |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 3 dny |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | negativní | | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Indikace při podezření na infekci. HBeAg /e antigen viru hepatitidy B/ značí aktivní replikaci viru hepatitidy B, tito pacienti jsou považováni za vysoce infekční. Dlouhodobá presence tohoto antigenu značí chronické aktivní onemocnění. | | | |

Klinická interpretace viz tabulka: **Klinická interpretace markerů hepatitidy B**

| 69 anti-HBs (Hepatitis B, protilátky proti povrchovému antigenu HBV) | | | | |
|---|--|--------|----------------------------------|---------------|
| Zkrácený název: | S_aHBs | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NCLP: | 00380 |
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | | Jednotka: | IU/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 7 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 10 | | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Podezření na infekci, vyšetření ke zjištění stavu pacienta před event. aktivní imunizací. anti HBs /protilátky proti povrchovému antigenu viru hepatitidy B/ je stanovován titr protilátek - méně než 10 IU/l je výsledek negativní, 10-100 IU/l značí nízký titr protilátek, více než 100 IU/l značí vysoký titr protilátek. Objevení se pozitivita protilátek značí příznivý průběh onemocnění. Protilátky jsou přítomny po provedení aktivní imunizace na HBV. Klinická interpretace viz tabulka: <u>Klinická interpretace markerů hepatitidy B</u> | | | |

| 70 anti-HBe (Hepatitis B, protilátka proti „e“ antigenu HBV) | | | | |
|---|---|--------|----------------------------------|------------------------|
| Zkrácený název: | S_aHBe | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NCLP: | 00376 |
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | | Jednotka: | Kvalitativní hodnocení |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 7 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | negativní | | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Podezření na infekci, vyšetření ke zjištění stavu pacienta před event. aktivní imunizací. anti-HBe (protilátky proti e antigenu viru) se objevují po období pozitivita e antigenu (sérokonceze). Klinická interpretace viz tabulka: <u>Klinická interpretace markerů hepatitidy B</u> | | | |

| 71 anti-HBc IgM (Hepatitis B, IgM protilátky proti jadernému „core“ antigenu HBV) | | | | |
|--|--|--------|----------------------------------|------------------------|
| Zkrácený název: | S_aHBcM | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NCLP: | 05584 |
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | | Jednotka: | Kvalitativní hodnocení |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 7 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | negativní | | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Podezření na infekci, vyšetření ke zjištění stavu pacienta před event. aktivní imunizací. anti HBc IgM (protilátky třídy IgM proti jadernému (core) antigenu viru) prokazují časnou fázi onemocnění hepatitidy B. Nevyskytují se u aktivně imunizovaných (očkováných) pacientů. Klinická interpretace viz tabulka: <u>Klinická interpretace markerů hepatitidy B</u> | | | |

| 72 anti-HBc total (Hepatitis B, celkové protilátky proti jadernému „core“ antigenu HBV) | | | | |
|--|-------------------------|--|-----------------------------|---------------|
| Zkrácený název: | S_HBcT | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NCLP: | 00372 |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

| | | | | |
|-------------------------|---|--------|----------------------------------|------------------------|
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | | Jednotka: | Kvalitativní hodnocení |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 7 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | negativní | | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | <p>Podezření na infekci, vyšetření ke zjištění stavu pacienta před event. aktivní imunizací. anti HBc total (celkové protilátky proti jadernému (core) antigenu viru) prokazují celoživotně, že pacient prodělal onemocnění hepatitidou B. Nevyskytují se u aktivně imunizovaných (očkovaných) pacientů.</p> <p>Klinická interpretace viz tabulka: <u>Klinická interpretace markerů hepatitidy B</u></p> | | | |

Klinická interpretace markerů hepatitidy B

| Interpretace | HBsAg | anti-HBs | HBeAg | anti-HBe | anti-HBc IgM | anti-HBc total |
|---|-------|----------|-------|----------|--------------|----------------|
| akutní hepatitida B | + | - | + | - | + | + |
| chronická HBV, aktivní replikace, vysoká infekčnost | + | - | + | - | -/+ | + |
| chronická HBV, nízká replikace, nízká infekčnost | + | - | - | + | - | + |
| infekce e-minus typem HBV, aktivní replikace | + | - | - | + | -/+ | + |
| nosič HBsAg nebo chronická HBV s nízkou replikací | + | - | - | -/+ | - | + |
| vyléčená HBV | - | + | - | -/+ | - | + |
| stav po vakcinaci | - | + | - | - | - | - |
| vyléčená HBV | - | - | - | - | - | + |

73 anti-HCV (Hepatitis C, protilátky proti HCV)

| | | | |
|-------------------------|---|-----------------------------|---|
| Zkrácený název: | S_aHCV | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | NČLP: | 00384 |
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | | Jednotka: Kvalitativní hodnocení |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) |
| | STATIM: | - - - | |
| Referenční meze: | negativní | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | |
| Popis: | <p>Virus není detekován přímo, je detekována jen přítomnost protilátek. Průkaz protilátek neodliší akutní infekci od chronické (u HCV nelze využít IgM protilátek pro toto určení). Protože průkaz jednou detekční soupravou nemusí být zcela specifický (možnost zkřížené reakce). Konfirmaci z nového odběru provádí Národní referenční laboratoř pro hepatitidy.</p> | | |

74 HIV (HIV Ag/Ab Combo)

| | | | |
|------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------|
| Zkrácený název: | S_HIV | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | NČLP: | 13857 |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

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.

| | | | | |
|-------------------------|--|-----------|----------------------------------|------------------------|
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | | Jednotka: | Kvalitativní hodnocení |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 14 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | | negativní | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Kombinovaný test pro detekci antigenu HIV p24 a protilátek proti viru lidské imunodeficiency typu 1, včetně skupiny O (HIV-1 + „O“) a typu 2 (HIV-2). Vyšetření se indikuje při podezření na infekci HIV, v rámci předoperačního vyšetření, v těhotenství, u všech dárců: krve, orgánů, tkání, vajíček, spermatu. Při zjištění reaktivity v laboratoři je vzorek vždy automaticky přeposlán do NRL (Národní referenční laboratoře) ke confirmaci. | | | |

| | | | | |
|-------------------------|---|------------|----------------------------------|--|
| 75 Homocystein | | | | |
| Zkrácený název: | S_sHCY; P_pHCY | | Biologický materiál: | Srážlivá krev/Nesrážlivá krev, zkumavka s K3EDTA |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | 02079 (sérum) 02073 (plazma) |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | µmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 2 dny |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | | 3,7 - 13,9 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Homocystein může být vyšetřován jako součást hodnocení rizika vzniku aterosklerózy v závislosti na věku pacienta a hodnotách dalších rizikových faktorů. Dále je vhodné ho vyšetřovat u osob se suspektním deficitem vitamínu B12 či kyseliny listové a u dětí s podezřením na homocystinurii. Vyšetření homocysteinu klade vysoké nároky na přesné dodržení preanalytické fáze. Z tohoto důvodu doporučujeme provést odběr v odběrových místnostech Unilabs Diagnostics k.s.. | | | |

| | | | | |
|-------------------------|--|-----------|----------------------------------|---------------|
| 76 Cholesterol | | | | |
| Zkrácený název: | S_CHOL | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | | NČLP: | 01349 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | mmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 2 dny |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 1 měsíc | 1,0 - 2,1 | | |
| | 1 měsíc - 1 rok | 1,3 - 4,0 | | |
| | 1 rok - 3 roky | 2,5 - 4,5 | | |
| | 3 roky - 15 let | 2,1 - 4,3 | | |
| | 15 - 150 let | 2,9 - 5,0 | | |
| Zdroj: | Doporučení ČSKB a ČSAT ČLS JEP ke sjednocení hodnotících mezí krevních lipidů a lipoproteinů pro dospělou populaci | | | |
| Popis: | Vyšetření se využívá k odhadu kardiovaskulárního rizika a v diferenciální diagnostice poruch metabolismu lipoproteinů. | | | |

| | | | | |
|--------------------------|----------------------|--|-----------------------------|---------------|
| 77 Cholinesteráza | | | | |
| Zkrácený název: | S_CHE | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Fotometrie | | NČLP: | 01353 |
| Druh veličiny: | katalytická aktivita | | Jednotka: | µkat/l |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

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.

| | | | | |
|-------------------------|---|----------|----------------------------------|-------|
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 7 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 6 týdnů | 45 - 104 | | |
| | 6 týdnů - 15 let | 87 - 140 | | |
| | 15 - 150 let | 87 - 190 | | |
| Zdroj: | Zima, 2002 | | | |
| Popis: | Cholinesteráza je sekreční enzym produkovaný jaterními buňkami do krve. Aktivita cholinesterázy v plazmě nebo v séru klesá v případě poškození jaterního parenchymu, při otravách organofostáty nebo při nedostatku proteinů v dietě. | | | |

| | | | | |
|---------------------------------|---|------------|----------------------------------|---------------|
| 78 IgA (Imunoglobulin A) | | | | |
| Zkrácený název: | S_IgA | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Imunoturbidimetrie | | NCLP: | 02142 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | g/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 7 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 3 měsíce | 0,05 - 0,5 | | |
| | 3 - 6 měsíců | 0,08 - 0,8 | | |
| | 6 měsíců - 1 rok | 0,3 - 1,4 | | |
| | 1 - 2 roky | 0,3 - 1,2 | | |
| | 2 - 5 let | 0,4 - 1,8 | | |
| | 5 - 9 let | 0,6 - 2,2 | | |
| | 9 - 13 let | 0,7 - 2,3 | | |
| | 13 - 150 let | 0,7 - 4,0 | | |
| Zdroj: | Zima, 2002; Certifikovaný referenční materiál | | | |
| Popis: | IgA je jedna ze tříd imunoglobulinů, účastní se hlavně slizniční imunity. Sledování hladin IgA má význam hlavně u diagnostiky imunodeficiencí (deficit ve třídě IgA je nejčastější) a substituční terapie imunoglobuliny. | | | |

| | | | | |
|---------------------------------|--|-------------|----------------------------------|---------------|
| 79 IgE (Imunoglobulin E) | | | | |
| Zkrácený název: | S_IgE | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NCLP: | 02165 |
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | | Jednotka: | kU/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 2 dny |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 1 rok | 1,4 - 52,3 | | |
| | 1 rok - 4 roky | 0,4 - 351,6 | | |
| | 4 roky - 10 let | 0,5 - 393,0 | | |
| | 10 - 15 let | 1,9 - 170,0 | | |
| | 15 - 150 let | 0 - 158,0 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | IgE je jedna ze tříd imunoglobulinů. Jeho fyziologická funkce je v oblasti protiparazitární imunity. Zvýšené hodnoty se objevují u alergií, parazitóz, autoimunních chorob, malignit a Hyper-IgE syndromu. | | | |

| | | | | |
|---------------------------------|--------------------|--|-----------------------------|---------------|
| 80 IgG (Imunoglobulin G) | | | | |
| Zkrácený název: | S_IgG | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Imunoturbidimetrie | | NCLP: | 02177 |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

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.

| | | | | |
|-------------------------|--|------------|----------------------------------|-------|
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | g/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 7 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 1 měsíc | 7,0 - 16,0 | | |
| | 1 - 4 měsíce | 2,5 - 7,5 | | |
| | 4 - 7 měsíců | 1,8 - 8,0 | | |
| | 7 měsíců - 1 rok | 3,0 - 10,0 | | |
| | 1 - 3 roky | 3,5 - 10,0 | | |
| | 3 - 6 let | 5,0 - 13,0 | | |
| | 6 - 10 let | 6,0 - 13,0 | | |
| | 10 - 14 let | 7,0 - 14,0 | | |
| | 14 - 150 let | 7,0 - 16,0 | | |
| Zdroj: | Zima, 2002; Certifikovaný referenční materiál | | | |
| Popis: | IgG je jedna ze tříd imunoglobulinů, účastní se všech typů imunních reakcí, aktivuje komplement. Sledování hladin IgG má význam hlavně u diagnostiky imunodeficiencí a substituční terapie imunoglobuliny. | | | |

| | | | | |
|---------------------------------|--|-----------|----------------------------------|---------------|
| 81 IgM (Imunoglobulin M) | | | | |
| Zkrácený název: | S_IgM | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Imunoturbidimetrie | | NČLP: | 02224 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | g/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 7 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 1 měsíc | 0,1 - 0,3 | | |
| | 1 - 4 měsíce | 0,1 - 0,7 | | |
| | 4 - 7 měsíců | 0,2 - 1,0 | | |
| | 7 měsíců - 1 rok | 0,3 - 1,0 | | |
| | 1 - 3 roky | 0,4 - 1,4 | | |
| | 3 - 6 let | 0,4 - 1,8 | | |
| | 6 - 10 let | 0,4 - 1,6 | | |
| | 10 - 14 let | 0,4 - 1,5 | | |
| | 14 - 150 let | 0,4 - 2,3 | | |
| Zdroj: | Zima, 2002; Certifikovaný referenční materiál | | | |
| Popis: | IgM je jedna ze tříd imunoglobulinů, účastní se všech typů imunních reakcí, aktivuje komplement. Sledování hladin IgM má význam hlavně u diagnostiky imunodeficiencí a substituční terapie imunoglobuliny. | | | |

| | | | | |
|-------------------------|---|--------|----------------------------------|---------------|
| 82 IM test | | | | |
| Zkrácený název: | S_IMT | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Aglutinace | | NČLP: | 53665 |
| Druh veličiny: | ředění | | Jednotka: | titr |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 7 dnů |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | Negativní < 1 : 28 | | | |
| Zdroj: | příbalový leták Dialab | | | |
| Popis: | Test slouží k diagnostice infekční mononukleózy. Principem je detekce specifických anti-IM protilátek metodou aglutinace. | | | |

| 83 Imunofixace | | | | |
|------------------|--|----------|---------------------------|---------------|
| Zkrácený název: | S_Imunofixace | | Biologický materiál: | srážlivá krev |
| Použitá metoda: | imunofixační elektroforéza | | NCLP: | 03819 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | g/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 72 hodin | Stabilita v séru (2-8 °C) | 5 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | viz popis | | | |
| Zdroj: | Příbalový leták Biovendor SRE628K | | | |
| Popis: | Indikací vyšetření S_IF je podezření na přítomnost paraproteínu při suspektních nálezech na elektroforeogramu proteinů séra. Dále se používá při sledování pacientů s již diagnostikovanou monoklonální gamapatií. | | | |

| 84 Inzulín | | | | |
|------------------|---|--------|---------------------------|---------------|
| Zkrácený název: | S_INZ | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NCLP: | 03786 |
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | | Jednotka: | mU/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 24 hodin |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 3,0 - 25,0 | | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Inzulín je proteohormon, který zásadním způsobem reguluje koncentraci plazmatické glukózy prostřednictvím specifického receptoru. Denně se produkuje v množství 20-40 jednotek, produkci zajišťují beta-buňky Langerhansových ostrůvků pankreatu. | | | |

| 85 K (Kalium, Draslík) | | | | |
|------------------------|---|-----------|---------------------------|--------------------|
| Zkrácený název: | S_K | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | ISE s dilucí | | NCLP: | 02269 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | mmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | pouze v den odběru |
| | STATIM: | 2 hod | | |
| Referenční meze: | 0 - 6 týdnů | 4,7 - 6,5 | | |
| | 6 týdnů - 1 rok | 4,0 - 6,2 | | |
| | 1 - 15 let | 3,6 - 5,9 | | |
| | 15 - 150 let | 3,5 - 5,1 | | |
| Zdroj: | Zima, 2002; příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Nutno zabránit hemolýze. Hladinu zvyšuje exogenní příjem (transfúze), popáleniny, operace, hypoxie, acidóza, kalium šetřící diuretika. Hladinu snižuje zvracení, ileus, průjem, alkalóza. | | | |

| 86 Kortizol - ranní odběr 7-9 hod (Hydrokortizon) | | | | |
|---|-------------------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Zkrácený název: | S_KORT R | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NCLP: | 01480 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | nmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 2 dny |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 145 - 619 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

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.

| | |
|---------------|---|
| Popis: | Kortizol je "obranný" hormon chránící organismus před jakýmkoli náhlými změnami fyziologické rovnováhy tím, že ovlivňuje metabolismus cukrů, bílkovin a tuků a rovnováhu elektrolytů. Vyšetření se využívá k diagnostice Cushingova syndromu a Addisonovy choroby. Výrazné cirkadiánní cykly! Vzhledem k výraznému diurnálnímu kolísání koncentrace v plazmě, je pro správnou interpretaci výsledků nutné dodržet doporučený čas odběru, ke kterému se váží referenční meze (7.-9. hodina ranní) |
|---------------|---|

| | | | |
|--|---|-----------------------------|---|
| 87 Kortizol - odpolední odběr 15-17 hod (Hydrokortizon) | | | |
| Zkrácený název: | S_KORTV | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | NČLP: | 34110 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | Jednotka: | nmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) 2 dny |
| | STATIM: | - - - | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 95 - 462 | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | |
| Popis: | Kortizol je "obranný" hormon chránící organismus před jakýmkoli náhlými změnami fyziologické rovnováhy tím, že ovlivňuje metabolismus cukrů, bílkovin a tuků a rovnováhu elektrolytů. Vyšetření se využívá k diagnostice Cushingova syndromu a Addisonovy choroby. Výrazné cirkadiánní cykly! Vzhledem k výraznému diurnálnímu kolísání koncentrace v plazmě, je pro správnou interpretaci výsledků nutné dodržet doporučený čas odběru, ke kterému se váží referenční meze (15.-17. hodina odpolední) | | |

| | | | |
|-------------------------|---|-----------------------------|---|
| 88 Kreatinin | | | |
| Zkrácený název: | S_KREA | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie (enzymová metoda) | NČLP: | 01511 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | Jednotka: | μmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) 8 dní |
| | STATIM: | 2 hod | |
| Referenční meze: | 0 - 2 roky | 13 - 27 | |
| | 2 roky - 5 let | 18 - 40 | |
| | 5 - 10 let | 26 - 59 | |
| | 10 - 15 let | 35 - 65 | |
| | Ženy: 15 - 19 let | 43 - 74 | |
| | Muži: 15 - 19 let | 45 - 86 | |
| | Ženy: 19 - 150 let | 49 - 90 | |
| | Muži: 19 - 150 let | 64 - 104 | |
| Zdroj: | Studie Caliper, Doporučení ČSKB, příbalový leták Siemens | | |
| Popis: | Vyšetření kreatininu slouží ke sledování funkce ledvin, je součástí základního panelu laboratorních vyšetření. Výsledek zvyšuje tělesná námaha a přívod exogenního kreatininu (maso, vnitřnosti), renální onemocnění. | | |

| | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|
| 89 Kyselina močová (Urát) | | | |
| Zkrácený název: | S_KM | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | NČLP: | 03077 |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

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.

| | | | | |
|-------------------------|---|-----------|----------------------------------|--------|
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | μmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 3 dny |
| | STATIM: | 2 hod | | |
| Referenční meze: | 0 - 1 rok | 95 - 350 | | |
| | 1 rok - 12 let | 130 - 330 | | |
| | Ženy: 12 - 19 let | 170 - 400 | | |
| | Muži: 12 - 19 let | 170 - 440 | | |
| | Ženy: 19 - 50 let | 155 - 350 | | |
| | Ženy: 50 - 150 let | 155 - 400 | | |
| | Muži: 19 - 150 let | 230 - 480 | | |
| Zdroj: | Studie Caliper; Studie Norip | | | |
| Popis: | Vyšetření slouží při objektivizaci poruch metabolismu kyseliny močové zejména v případech onemocnění dnou a urátové nefrolitiázy. | | | |

| | | | | |
|------------------------------------|--|-----------|------------------------------------|------------|
| 90 Laktát (Kyselina mléčná) | | | | |
| Zkrácený název: | P_LACT | | Biologický materiál: | NaF plazma |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | | NČLP: | 02279 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | mmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v plazmě (2-8 °C) | 24 hodin |
| | STATIM: | 2 hod | | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 0,5 - 2,2 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Laktát cirkulující v krvi je produktem anaerobního metabolismu glukózy, a proto je významným markerem oxygenace tkání. | | | |

| | | | | |
|------------------------------------|--|-------------|----------------------------------|---------------|
| 91 LD (Laktátdehydrogenáza) | | | | |
| Zkrácený název: | S_LD | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | | NČLP: | 02289 |
| Druh veličiny: | katalytická aktivita | | Jednotka: | μkat/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 4 dny |
| | STATIM: | 2 hod | | |
| Referenční meze: | 0 - 1 rok | 3,8 - 7,3 | | |
| | 1 rok - 12 let | 3,45 - 6,38 | | |
| | Ženy: 12 - 19 let | 2,43 - 4,65 | | |
| | Muži: 12 - 19 let | 2,27 - 4,88 | | |
| | 19 - 69 let | 1,75 - 3,42 | | |
| | 69 - 150 let | 1,92 - 4,25 | | |
| Zdroj: | Studie Caliper; Studie Norip | | | |
| Popis: | LD se vyskytuje v cytoplazmě všech buněk, koncentrace ve tkáních je přibližně 500x vyšší oproti koncentraci v séru. Proto i při minimálním poškození buněčné membrány dochází k elevaci LD v séru. Je nespecifickým, ale citlivým markerem poškození buněk (především hepatocytů, myocytů, kardiomyocytů, erytrocytů, leukocytů), lze ji použít jako obecný screeningový marker buněčné lýzy. Hemolýza interferuje se stanovením (aktivita LD uvolněná z erytrocytů). | | | |

| 92 LDL cholesterol | | | |
|-------------------------|---|-----------|---|
| Zkrácený název: | S_LDL | | Biologický materiál: Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | | NCLP: 02324 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: mmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) 5 dní |
| | STATIM: | - - - | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 1,2 - 3,0 | |
| Zdroj: | Doporučení ČSKB a ČSAT ČLS JEP ke sjednocení hodnotících mezí krevních lipidů a lipoproteinů pro dospělé populaci | | |
| Popis: | Vyšetření se využívá k odhadu kardiovaskulárního rizika a v diferenciální diagnostice poruch metabolismu lipoproteinů. Odběr nalačno, vhodná doba lačnění je 12 hodin. | | |

| 93 LH (Luteinizační hormon, lutropin) | | | |
|---------------------------------------|--|------------|---|
| Zkrácený název: | S_LH | | Biologický materiál: Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NCLP: 02358 |
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | | Jednotka: U/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) 2 dny |
| | STATIM: | - - - | |
| Referenční meze: | muži 4 - 10 let | 0 - 0,4 | |
| | muži 10 - 13 let | 0 - 2,9 | |
| | muži 13 - 21 let | 1,0 - 7,1 | |
| | muži 21 - 70 let | 1,5 - 9,3 | |
| | muži 70 - 150 let | 3,1 - 34,6 | |
| | ženy 4 - 10 let | 0 - 0,2 | |
| | ženy 10 - 13 let | 0 - 11,8 | |
| | ženy folikulární fáze cyklu | 1,9 - 12,5 | |
| | ženy ovulační fáze cyklu | 8,7 - 76,3 | |
| | ženy luteální fáze cyklu | 0,5 - 16,9 | |
| ženy po menopauze | 15,9 - 54,0 | | |
| ženy 55 - 150 let | | | |
| ženy těhotné | 0 - 1,5 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | |
| Popis: | Spolu s FSH hraje zásadní roli ve vývoji a v řízení normálních funkcí ženského i mužského reprodukčního systému. | | |

| 94 Lipáza | | | |
|-------------------------|-----------------------------|-------------|---|
| Zkrácený název: | S_LPS | | Biologický materiál: Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | | NCLP: 02394 |
| Druh veličiny: | katalytická aktivita | | Jednotka: µkat/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) 7 dní |
| | STATIM: | 2 hod | |
| Referenční meze: | | 0,20 - 0,88 | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | |

| | |
|---------------|---|
| Popis: | Lipáza je hydrolytický enzym, který katalyzuje štěpení alfa-esterových vazeb triacylglycerolů. Indikace vyšetření je při akutní či chronické pankreatitidě a diferenciální diagnostice NPB (náhlých příhod břichů). |
|---------------|---|

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------|----------------------------------|---------------|
| 95 Lp(a) (Lipoprotein (a)) | | | | |
| Zkrácený název: | S_Lp(a) | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Imunoturbidimetrie | | NČLP: | 02388 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | g/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 14 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | | 0 - 0,30 | | |
| Zdroj: | Doporučení ČSKB | | | |
| Popis: | Lp(a) je dimer LDL a Apo(a) vázaných disulfidickou vazbou. Je považován za nezávislý rizikový faktor ICHS a aterosklerotického postižení cévního řečiště CNS. Koncentrace v krvi je dědičně podmíněna, od dětství se nemění, nereaguje na změny životního stylu. | | | |

| | | | | |
|----------------------------------|---|-------------|----------------------------------|---------------|
| 96 Mg (Magnesium, Hořčík) | | | | |
| Zkrácený název: | S_Mg | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | | NČLP: | 02459 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | mmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 7 dní |
| | STATIM: | 2 hod | | |
| Referenční meze: | 0 - 1 rok | 0,77 - 1,05 | | |
| | 1 - 19 let | 0,69 - 0,92 | | |
| | 19 - 150 let | 0,71 - 0,94 | | |
| Zdroj: | Studie Norip | | | |
| Popis: | Mg je důležitý biogenní prvek, který významně ovlivňuje řadu metabolických pochodů a vedle draslíku je druhým nejhojnějším intracelulárním kationtem. Hraje především významnou roli v přenosu vysokoenergetických fosfátových sloučenin, jako enzymový aktivátor, dále stabilizuje makromolekulární struktury. Polovina hořčíku je uložena v kostech, čtvrtina ve svalech, jedno procento v krvi. Hořčík je vylučován ledvinami v závislosti na jejich funkci, tělesných zásobách a jeho příjmu. | | | |

| | | | | |
|---------------------------|-----------------------------|-----------|----------------------------------|---------------|
| 97 Močovina (Urea) | | | | |
| Zkrácený název: | S_UREA | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | | NČLP: | 03085 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | mmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 7 dní |
| | STATIM: | 2 hod | | |
| Referenční meze: | 0 - 1 rok | 1,4 - 6,4 | | |
| | 1 - 10 let | 3,2 - 7,9 | | |
| | Ženy: 10 - 19 let | 3,2 - 6,4 | | |
| | Muži: 10 - 19 let | 3,9 - 7,5 | | |
| | Ženy: 19 - 50 let | 2,6 - 6,4 | | |
| | Ženy: 50 - 150 let | 3,1 - 7,9 | | |
| | Muži: 19 - 50 let | 3,2 - 8,1 | | |
| | Muži: 50 - 150 let | 3,5 - 8,1 | | |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

| | |
|---------------|--|
| Zdroj: | Studie Caliper, studie Norip |
| Popis: | Hladinu zvyšuje vysoký přívod bílkovin, katabolismus (horečka), krvácení do trávicího ústrojí, dehydratace, insuficience ledvin. |

| | | | | |
|-------------------------|---|---------|----------------------------------|---------------|
| 98 Myoglobin | | | | |
| Zkrácený název: | S_MYOG | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NCLP: | 03826 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | µg/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 2 dny |
| | STATIM: | 2 hod | | |
| Referenční meze: | muži 0 - 150 let | 19 - 92 | | |
| | ženy 0 - 150 let | 12 - 76 | | |
| Zdroj: | Zima, 2002 | | | |
| Popis: | Myoglobin je nízkomolekulární protein obsahující hem jako prostetickou skupinu, je syntetizovaný v kosterním a srdečním svalu. Hlavní funkcí je vazba kyslíku. Je eliminován glomerulární filtrací, krátký poločas eliminace (10-20 minut). Využívá se jako kardiomarker s rychlou odpovědí na nekrózu kardiomyocytu, ale s nízkou specifičností. | | | |

| | | | | |
|-------------------------------|--|-----------|----------------------------------|--------------------|
| 99 Na (Natrium, Sodík) | | | | |
| Zkrácený název: | S_Na | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | ISE s dilucí | | NCLP: | 02503 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | mmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | pouze v den odběru |
| | STATIM: | 2 hod | | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 137 - 145 | | |
| Zdroj: | Studie Norip | | | |
| Popis: | Zvyšuje: ztráta vody (pocení, horečky, popáleniny, renální ztráty vody, přívod solných roztoků). Snižuje: ztráty ze zažívacího traktu, ledvin - diuretika. | | | |

| | | | | |
|--------------------------------|--|---------|----------------------------------|---------------|
| 100 Non-HDL cholesterol | | | | |
| Zkrácený název: | S_nonHDL | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Výpočet | | Jednotka: | mmol/l |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Stabilita v séru (2-8 °C) | - |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | | |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | | 0 - 3,8 | | |
| Zdroj: | Doporučení ČSKB a ČSAT ČLS JEP ke sjednocení hodnotících mezí krevních lipidů a lipoproteinů pro dospělou populaci | | | |
| Popis: | Non-HDL cholesterol = celkový cholesterol - HDL cholesterol Non-HDL cholesterol je využíván k odhadu rizika aterosklerózy a ukazuje se být lepším prediktorem rizika kardiovaskulárních příhod než LDL-cholesterol, navíc jeho výpočet není limitován zvýšenou koncentrací triacylglycerolů v krvi. V případě sekundární prevence a u vysoce rizikových osob v primární prevenci se za fyziologické považují hodnoty pod 3,0 mmol/l. | | | |

| | | | | |
|--|-------|--|-----------------------------|---------------|
| 101 NSE (Neuron-specifická enoláza) | | | | |
| Zkrácený název: | S_NSE | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

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.

| | | | | |
|-------------------------|---|--------|----------------------------------|-------|
| Použitá metoda: | Elektrochemiluminiscence | | NČLP: | 02555 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | µg/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 5 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | | 0 - 15 | | |
| Zdroj: | Doporučení ČSKB | | | |
| Popis: | Neuron-specifická enoláza je glykolytický enzym přítomný ve tkáních neuroektodermálního původu, ve zdravém organismu především v neuronech. Je produkován rovněž maligními nádory neurálního a neuroendokrinního původu, dále i seminomy a adenokarcinomy ledvin. Hemolýzou séra se koncentrace NSE falešně zvýší vzhledem k uvolnění NSE z erytrocytů. | | | |

| | | | | |
|-------------------------|--|---------|----------------------------------|---------------|
| 102 NT-proBNP | | | | |
| Zkrácený název: | S_sNT-proBNP | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | 16353 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | ng/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 8 dní |
| | STATIM: | 2 hod | | |
| Referenční meze: | 0 - 75 let | 0 - 125 | | |
| | 75 - 150 let | 0 - 450 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Stanovení NT-proBNP se využívá v diferenciální diagnostice dušnosti k odlišení kardiální a nekardiální etiologie. Dále v diagnostice a monitorování terapie akutního i chronického srdečního selhání a jako prognostický marker srdečních onemocnění včetně akutního koronárního syndromu. U pacientů s již rozvinutým srdečním selháním je stanovení NT-proBNP vhodné ke stratifikaci rizika, posouzení prognózy a monitorování efektivity léčby. | | | |

| | | | | |
|--|--|--------|------------------------------------|--|
| 103 oGTT (Orálně glukózový toleranční test) | | | | |
| Zkrácený název: | P_oGTT | | Biologický materiál: | Na ₂ EDTA/NaF/citrát plazma |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | | | |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | mmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v plazmě (2-8 °C) | pouze v den odběru |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | před zátěží | ≤ 7 | | |
| | po zátěži za 2h | ≤ 7,8 | | |
| | Gravidní pacientky | | | |
| | před zátěží | ≤ 5,1 | | |
| | po zátěži za 1h | ≤ 10 | | |
| | po zátěži za 2h | ≤ 8,5 | | |
| Zdroj: | Doporučení ČSKB a ČDS ČLS JEP Diabetes mellitus - laboratorní diagnostika a sledování stavu pacientů | | | |
| Popis: | Nutno předem objednat na odběr krve. Vyšetření slouží k diagnostice poruch glukozového metabolismu. | | | |

| | | | | |
|------------------------|--------------------------|--|-----------------------------|---------------|
| 104 Osteokalcin | | | | |
| Zkrácený název: | S_OTKC | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Elektrochemiluminiscence | | NČLP: | 02596 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | µg/l |

| | | | | |
|------------------|--|---------|---------------------------|-------|
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 3 dny |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | ženy 20 - 50 let | 11 - 43 | | |
| | ženy 50 - 150 let | 15 - 46 | | |
| | muži 18 - 30 let | 24 - 70 | | |
| | muži 30 - 50 let | 14 - 42 | | |
| | muži 50 - 150 let | 14 - 46 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Roche | | | |
| Popis: | Vyšetření je využíváno ke sledování kostního metabolismu, diagnostiky a léčby osteoporózy a kostních onkologických onemocnění. | | | |

| | | | | |
|-----------------------------------|---|-------------|---------------------------|---------------|
| 105 P (Fosfor anorganický) | | | | |
| Zkrácený název: | S_P | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | | NČLP: | 02617 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | mmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 7 dní |
| | STATIM: | 2 hod | | |
| Referenční meze: | 0 - 1 rok | 1,55 - 2,49 | | |
| | 1 rok - 5 let | 1,36 - 2,07 | | |
| | 5 - 14 let | 1,29 - 1,87 | | |
| | 14 - 19 let | 0,97 - 1,71 | | |
| | Ženy: 19 - 150 let | 0,85 - 1,5 | | |
| | Muži: 19 - 50 let | 0,75 - 1,65 | | |
| | Muži: 50 - 150 let | 0,75 - 1,35 | | |
| Zdroj: | Studie Caliper; Studie Norip | | | |
| Popis: | Využívá se v diagnostice poruch vnitřního prostředí, renálního selhání, poruch acidobazické rovnováhy a poruch kalcium-fosfátového metabolismu. | | | |

| | | | | |
|--|---|---------------|---------------------------|---------------|
| 106 P1NP (Aminoterminální propeptid prokolagenu typu 1) | | | | |
| Zkrácený název: | S_P1NP | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Elektrochemiluminiscence | | NČLP: | 14330 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | µg/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 5 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | ženy 0 - 50 let | 15,13 - 58,59 | | |
| | ženy 50 - 150 let | 16,27 - 73,87 | | |
| | muži 0 - 150 let | 20,0 - 70,0 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Roche; Doporučení ČSKB a SMOG | | | |
| Popis: | P1NP je specifickým indikátorem ukládání kolagenu typu 1, a tím i skutečným markerem vytváření kosti. Vyšetření se používá v diferenciální diagnostice poruch kostního metabolismu. | | | |

| | | | | |
|---|----------|--|----------------------|---------------|
| 107 PAPP-A (Specifický těhotenský plazmatický protein A) | | | | |
| Zkrácený název: | S_PAPP-A | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

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.

| | | | | |
|-------------------------|--|--------|----------------------------------|-------|
| Použitá metoda: | Elektrochemiluminiscence | | NČLP: | 14119 |
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | | Jednotka: | U/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 8 dní |
| | STATIM: | - - - | Stabilita v séru (-20 °C) | 1 rok |
| Referenční meze: | Viz popis | | | |
| Zdroj: | Doporučení ČSKB, ČSNM a SLG ČLS JEP o laboratorním screeningu vrozených vývojových vad v prvním a druhém trimestru těhotenství | | | |
| Popis: | Glykoprotein tvořený buňkami trofoblastu, v průběhu těhotenství se jeho koncentrace zvyšuje, je markerem pro screening Downova syndromu. | | | |

| | | | | |
|--|---|-----------|----------------------------------|---------------|
| 108 PHI (Index zdraví prostaty) | | | | |
| Zkrácený název: | S_PHI | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Chemiluminiscence/výpočet | | NČLP: | 17783 |
| Druh veličiny: | - | | Jednotka: | - |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 5 dní | Stabilita v séru (2-8 °C) | 24 hodin |
| | STATIM: | - - - | Stabilita v séru (-20 °C) | 5 měsíců |
| Referenční meze: | 0 - 23 | negativní | | |
| | 23 - 45 | šedá zóna | | |
| | > 45 | pozitivní | | |
| Zdroj: | příbalový leták Beckman Coulter | | | |
| Popis: | Výpočet dle rovnice: $(p2PSA / fPSA) \cdot \sqrt{PSA}$ K výpočtu PHI je třeba změřit všechny 3 hodnoty na analyzátoru Access 2 od Beckman Coulter - celkové PSA, free PSA a p2PSA. PHI se používá jako pomůcka při rozlišení karcinomu prostaty od benigních onemocnění u mužů ve věku nad 50 let s celkovým PSA $\geq 1,6$ až $\leq 7,8$ ug/l. | | | |

| | | | | |
|-------------------------|---|-----------|----------------------------------|---------------|
| 109 Prealbumin | | | | |
| Zkrácený název: | S_preALB | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Imunoturbidimetrie | | NČLP: | 02714 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | g/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 2 dny |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 0,2 - 0,4 | | |
| Zdroj: | Certifikovaný referenční materiál | | | |
| Popis: | Měření hladin prealbuminu v séru může napomáhat při hodnocení stavu výživy a realimentace pacienta. | | | |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------------------------|---------------|
| 110 Progesteron | | | | |
| Zkrácený název: | S_PGN | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | 02728 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | nmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 2 dny |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | muži 18 - 120 let | 0,89 - 3,88 | | |

| | | | | |
|---------------|---|-------------|--|--|
| | ženy folikulární fáze cyklu | 0 - 4,5 | | |
| | ženy ovulační fáze cyklu | 2,4 - 9,4 | | |
| | ženy luteální fáze cyklu | 10,6 - 81,3 | | |
| | ženy po menopauze | 0 - 2,32 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Vyšetření se využívá k posouzení funkce corpus luteum (žlutého tělíska), monitoringu rizikového těhotenství. Přepočít na látkovou koncentraci: $\mu\text{g/l} \times 3,18 = \text{nmol/l}$ | | | |

| | | | | |
|-------------------------|--|------------|----------------------------------|---------------|
| 111 Prolaktin | | | | |
| Zkrácený název: | S_PRL | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | 02724 |
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | | Jednotka: | mU/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 2 dny |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | Muži: 0 - 150 let | 45 - 375 | | |
| | Ženy: 0 - 55 let | 59 - 619 | | |
| | 55 - 150 let postmenopauza | 38 - 430 | | |
| | Těhotenství | 206 - 4420 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Diagnostický význam stanovení koncentrace prolaktinu v krvi je zejména při amenorrhei, galaktorhei a poruchách osy hypothalamus - hypofýza. Přepočít na látkovou koncentraci: $\mu\text{g/l} \times 21,2 = \text{mU/l}$ | | | |

| | | | | |
|---|--|----------|----------------------------------|-----------------|
| 112 PSA (Prostatický specifický antigen) | | | | |
| Zkrácený název: | S_PSA | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | 02768 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | $\mu\text{g/l}$ |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 2 dny |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | muži 0 - 50 let | 0 - 2,50 | | |
| | muži 50 - 60 let | 0 - 3,50 | | |
| | muži 60 - 70 let | 0 - 4,50 | | |
| | muži 70 - 150 let | 0 - 6,50 | | |
| Zdroj: | Doporučení ČSKB, COS a ČSNM ČLS JEP k využití nádorových markerů v klinické praxi | | | |
| Popis: | Prostatický specifický antigen (PSA) je glykoprotein, který je specifickým produktem prostatické tkáně, jak zdravé, tak i zhoubné. Je přítomen v prostatické tekutině, seminální plazmě, ve zdravé, hyperplastické i maligní prostatické tkáni a v metastázách prostatického původu. Během předchozích 2-3 dnů před náběrem by pacient neměl: <ul style="list-style-type: none"> absolvovat vyšetření prostaty či jiné vyšetření per rectum (po biopsii prostaty náběr až po dvou týdnech), tyto zásahy dočasně velmi výrazně zvyšují hladinu PSA! jezdit na kole či koni ejakulace 2 dny před vyšetřením významně zvyšuje hladiny PSA | | | |

| 113 PTH (Parathormon intaktní) | | | | |
|--------------------------------|--|-------------|---------------------------|--|
| Zkrácený název: | S_sPTH; P_pPTH | | Biologický materiál: | Srážlivá krev/Nesrážlivá krev, zkumavka s K3EDTA |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | sérum: 03452 plazma: 03450 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | pmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 8 hodin |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | sérum | 1,96 - 9,33 | | |
| | plazma | 1,95 - 8,49 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Parathormon je základní regulační hormon kalcium-fosfátového metabolismu. Je to hormon příštítných tělísek regulující koncentraci kalciového kationtu. | | | |

| 114 RF (Revmatoidní faktor) | | | | |
|-----------------------------|--|--------|---------------------------|---------------|
| Zkrácený název: | S_RF | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Imunoturbidimetrie | | NČLP: | 04836 |
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | | Jednotka: | kU/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 7 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 0 - 14 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Protilátky proti imunoglobulinům (revmatoidní faktor) jsou autoprotilátky proti vlastním imunoglobulinům, zejména IgG. Zvýšené hodnoty jsou u revmatoidní artritidy a některých autoimunních chorob. | | | |

| 115 Saturace transferinu - výpočet | | | | |
|------------------------------------|---|---------|---------------------------|---------------|
| Zkrácený název: | S_TRsF | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Výpočet | | NČLP: | 11300 |
| Druh veličiny: | látkový podíl | | Jednotka: | % |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | - |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 16 - 45 | | |
| Zdroj: | DASTA | | | |
| Popis: | Výpočet dle rovnice: $(S_{Fe} \cdot 100) / (25,14 \cdot S_{TRF})$ Stanovení saturace transferinu je jedním ze základních kroků při diferenciální diagnostice anémií. | | | |

| 116 SHBG (Sex hormone binding globuline, sexuální hormony vázající globulin) | | | | |
|--|-------------------------|----------------|---------------------------|---------------|
| Zkrácený název: | S_SHBG | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | 07544 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | nmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 6 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | muži 2 - 10 let | 34,64 - 162,29 | | |
| | muži 10 - 11 let | 17,66 - 114,73 | | |
| | muži 11 - 12 let | 15,24 - 116,39 | | |
| | muži 12 - 13 let | 14,67 - 109,13 | | |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

| | | | | |
|---------------|---|----------------|--|--|
| | muži 13 - 14 let | 13,07 - 80,64 | | |
| | muži 14 - 15 let | 11,84 - 40,47 | | |
| | muži 15 - 21 let | 11,08 - 49,80 | | |
| | muži 21 - 50 let | 11,54 - 54,49 | | |
| | muži 50 - 150 let | 17,33 - 71,50 | | |
| | ženy 2 - 10 let | 29,07 - 158,46 | | |
| | ženy 10 - 15 let | 15,62 - 101,74 | | |
| | ženy 15 - 21 let | 19,36 - 161,78 | | |
| | ženy 21 - 50 let | 17,69 - 138,26 | | |
| | ženy 50 - 150 let | 23,65 - 110,61 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Indikuje se při stanovení diagnózy a monitoringu hyperandrogenního syndromu | | | |

| | | | | |
|---|---|--------|----------------------------------|------------------------|
| 117 Syfilis RPR (Netreponemový test) | | | | |
| Zkrácený název: | S_RPR | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Aglutinace | | NČLP: | 00443 |
| Druh veličiny: | ředění | | Jednotka: | Kvalitativní hodnocení |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 2 dny |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | negativní | | | |
| Zdroj: | příbalový leták BioSystems | | | |
| Popis: | Protilátky proti kardiolipinovému antigenu (bez rozlišení třídy) se tvoří po infekci <i>T. pallidum</i> (syfilis). Slouží k diagnostice infekce a sledování efektu léčby. | | | |

| | | | | |
|---|---|--------|----------------------------------|------------------------|
| 118 Syfilis aTP (Protilátky proti <i>Treponema pallidum</i>) | | | | |
| Zkrácený název: | S_ATrPa | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | 00978 |
| Druh veličiny: | ředění | | Jednotka: | Kvalitativní hodnocení |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 7 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | negativní | | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Protilátky proti <i>Treponema pallidum</i> (bez rozlišení třídy) se tvoří po infekci tímto agens (syfilis). Slouží k diagnostice infekce. | | | |

| | | | | |
|--------------------------------|-------------------------|-------------|----------------------------------|---------------|
| 119 T3 (Trijodthyronin) | | | | |
| Zkrácený název: | S_T3 | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | 02918 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | nmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 2 dny |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 2 roky | 1,8 - 3,68 | | |
| | 2 - 12 let | 1,62 - 3,19 | | |
| | 12 - 20 let | 1,32 - 2,96 | | |
| | 20 - 150 let | 0,92 - 2,79 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |

| | |
|---------------|--|
| Popis: | Stanovení hladiny T3 má velký význam při hyperthyreóze, kdy se hodnoty T3 zvyšují nejen v důsledku zvýšené produkce štítné žlázy, ale i v důsledku urychlení periferní přeměny T4 na T3. |
|---------------|--|

| | | | |
|--------------------------|--|-----------------------------|---|
| 120 T4 (Thyroxin) | | | |
| Zkrácený název: | S_T4 | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | NCLP: | 02925 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | Jednotka: | nmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) 2 dny |
| | STATIM: | - - - | |
| Referenční meze: | 0 - 2 roky | 77,8 - 170 | |
| | 2 - 12 let | 71 - 156,1 | |
| | 12 - 20 let | 71 - 143,2 | |
| | 20 - 150 let | 58,1 - 140,6 | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | |
| Popis: | Celkové nebo volné T4 je zejména požadováno jako odezva na abnormální výsledky TSH. Někdy bývá T4 požadováno spolu s TSH k získání kompletnějšího zhodnocení přiměřenosti zpětnovazebného mechanismu tyroidálních hormonů. Vyšetření jsou obvykle požadována, pokud jsou u pacienta přítomny příznaky hyper - nebo hypothyreózy. | | |

| | | | |
|-------------------------|---|-----------------------------|---|
| 121 Testosteron | | | |
| Zkrácený název: | S_TEST | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | NCLP: | 02958 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | Jednotka: | nmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) 7 dní |
| | STATIM: | - - - | |
| Referenční meze: | Muži: 2 - 11 let | 0,24 - 0,36 | |
| | Muži: 11 - 12 let | 0,24 - 11,85 | |
| | Muži: 12 - 13 let | 0,24 - 19,52 | |
| | Muži: 13 - 14 let | 0,32 - 19,53 | |
| | Muži: 14 - 15 let | 0,81 - 25,76 | |
| | Muži: 15 - 16 let | 5,00 - 29,20 | |
| | Muži: 16 - 18 let | 4,10 - 32,92 | |
| | Muži: 18 - 50 let | 5,72 - 26,14 | |
| | Muži: 50 - 89 let | 3,00 - 27,35 | |
| | Ženy: 2 - 10 let | 0,24 - 3,76 | |
| | Ženy: 10 - 15 let | 0,24 - 1,68 | |
| Ženy: 15 - 75 let | 0,42 - 2,06 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | |
| Popis: | Vyšetření se provádí zejména při podezření na onemocnění související s poruchami plodnosti mužů i žen, při poruchách sexuálních funkcí u mužů. Dále se vyšetření provádí v souvislosti s předčasnou či významně opožděnou pubertou. | | |

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--|
| 122 TG (Thyreoglobulin) | | | |
| Zkrácený název: | S_TG | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Elektrochemiluminiscence | NCLP: | 02964 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | Jednotka: | µg/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) 14 dní |
| | STATIM: | - - - | |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

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.

| | | | | |
|-------------------------|---|------------|--|--|
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 3,5 - 77,0 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Roche | | | |
| Popis: | Vyšetření thyreoglobulinu se používá nejčastěji jako tumorový marker pro hodnocení účinnosti léčby nádoru štítné žlázy a ke zjištění, zda nedochází k návratu onemocnění. Často je vyšetření požadováno současně s TSH vyšetřením ještě před zahájením léčby, abychom zjistili, zda nádor tvoří thyreoglobulin. | | | |

| | | | | |
|-------------------------|--|-----------|----------------------------------|---------------|
| 123 Transferin | | | | |
| Zkrácený název: | S_TRF | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Imunoturbidimetrie | | NCLP: | 03015 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | g/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 7 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 2,0 - 3,6 | | |
| Zdroj: | Certifikovaný referenční materiál | | | |
| Popis: | Vyšetření se indikuje při podezření na nedostatek nebo nadbytek železa v organismu a při diagnostice hemochromatózy. | | | |

| | | | | |
|--|---|------------|----------------------------------|---------------|
| 124 Triacylglyceroly (Triglyceridy) | | | | |
| Zkrácený název: | S_TAG | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | | NCLP: | 03025 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | mmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 7 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 6 týdnů | 0,5 - 1,8 | | |
| | 6 týdnů - 1 rok | 0,5 - 2,22 | | |
| | 1 - 15 let | 1 - 1,64 | | |
| | 15 - 150 let | 0,45 - 1,7 | | |
| Zdroj: | Doporučení ČSKB a ČSAT ČLS JEP ke sjednocení hodnotících mezí krevních lipidů a lipoproteinů pro dospělé populaci, | | | |
| Popis: | Stanovení TGL se využívá v diagnostice dyslipidemií a ke zjištění rizik kardiovaskulárních onemocnění na podkladě aterosklerózy spolu s dalšími vyšetřeními lipidového metabolismu. | | | |

| | | | | |
|--------------------------------------|---|--------|----------------------------------|---------------|
| 125 Troponin I High Sensitive | | | | |
| Zkrácený název: | S_TNI | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NCLP: | 16218 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | ng/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 24 hodin |
| | STATIM: | 2 hod | | |
| Referenční meze: | muži 0 - 150 let | 0 - 54 | | |
| | ženy 0 - 150 let | 0 - 39 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Kardiomarker, jeho hodnota se zvyšuje při poškození myokardu. | | | |

| | | | | |
|--------------------------------------|-------|--|-----------------------------|---------------|
| 126 TSH (Thyreotropní hormon) | | | | |
| Zkrácený název: | S_TSH | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

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.

| | | | | |
|-------------------------|--|-------------|----------------------------------|-------|
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | 03048 |
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | | Jednotka: | mU/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 2 dny |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 2 roky | 0,87 - 6,15 | | |
| | 2 - 12 let | 0,67 - 4,16 | | |
| | 12 - 20 let | 0,48 - 4,17 | | |
| | 20 - 150 let | 0,55 - 4,78 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Hormon hypofýzy, regulující funkci štítné žlázy, stoupá při její snížené funkci, klesá při zvýšené funkci. | | | |

| | | | | |
|--|---|---------|----------------------------------|---------------|
| 127 Vazebná kapacita železa - výpočet | | | | |
| Zkrácený název: | C_TIBCv | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | výpočet | | NČLP: | 30024 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | μmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | - |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 45 - 72 | | |
| Zdroj: | Zima, 2002 | | | |
| Popis: | <p>Výpočet dle rovnice: $S_{TRF} \cdot 25,2$</p> <p>Celková vazebná kapacita pro železo (TIBC - Total Iron Binding Capacity) je množství železa, které je transferin schopen vázat v případě, že všechna vazebná místa jsou obsazena. Obvykle je železem nasycena pouze 1/3 transferinu. Volný transferin bez navázaného železa představuje volnou vazebnou kapacitu (UIBC - Unsaturated Iron Binding Capacity, 2/3 transferinu), která je k dispozici pro transport železa při zvýšených požadavcích. Vyšetření slouží k posouzení metabolismu železa a v diferenciální diagnostice anémií.</p> | | | |

| | | | | |
|-------------------------|--|-----------|----------------------------------|---------------|
| 128 Vitamín B12 | | | | |
| Zkrácený název: | S_B12 | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | 07981 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | pmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 2 dny |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 156 - 672 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Funkcí vitamínu B12 je maturace erytrocytů, tvorba nukleoproteinů a je kofaktorem syntézy DNA/RNA, dále se podílí na syntéze myelinu a buněčné proliferaci. Při nedostatku dochází k rozvoji megaloblastické (perniciózní) anemie. Stanovení je využíváno při podezření na deficit vitamínu B12. | | | |

| | | | | |
|--|-------------------------|--------|----------------------------------|---------------|
| 129 Vitamín D celkový (25-hydroxyvitamin D) | | | | |
| Zkrácený název: | S_25OHD | | Biologický materiál: | Srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | | NČLP: | 07967 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | nmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v séru (2-8 °C) | 7 dní |
| | STATIM: | - - - | | |

| | | | | |
|------------------|---|----------|--|--|
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 15 let | 50 - 250 | | |
| | 15 - 150 let | 75 - 250 | | |
| Zdroj: | příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Vyšetření hladiny 25-hydroxyvitaminu D je požadováno u pacientů s nízkou hladinou vápníku v séru, nebo při podezření na nedostatek vitaminu D, dále je stanovení vitaminu D doporučováno u dospělých i pediatrických pacientů sledovaných pro metabolické kostní choroby. | | | |

MOČOVÁ VYŠETŘENÍ

| | | | | |
|-------------------------|--|-----------|-----------------------------|--|
| 130 Moč chemicky | | | | |
| Zkrácený název: | U_MCH | | Biologický materiál: | Moč |
| Použitá metoda: | Diagnostický proužek | | NCLP: | 20665 |
| Druh veličiny: | arbitrární látková/hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | Arbitrární jednotky/kvalitativní hodnocení |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v moči (15-25 °C) | 2 hodiny |
| | STATIM: | 2 hod | | |
| Referenční meze: | U_pH | 5,0 - 7,0 | | |
| | U_Bílkovina | 0 | | |
| | U_Glukóza | 0 | | |
| | U_Ketolátky | 0 | | |
| | U_Bilirubin | 0 | | |
| | U_Urobilinogen | 0 | | |
| | U_Krev | 0 | | |
| | U_Nitrity | 0 | | |
| Zdroj: | Stanovisko výboru ČSKB ČLS JEP k vydávání výsledků vyšetření moče a močového sedimentu; příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Vyšetřuje se vzorek první ranní moče odebrané po omytí genitálu (ze středního proudu) nebo cévkovaná moč. Moč je nutné odevzdat do laboratoře do 2 hodin po odběru. Výsledek je uveden v souladu se Stanoviskem výboru ČSKB ČLS JEP. | | | |

| | | | | |
|--------------------------------------|--|---------------|-----------------------------|-------------------|
| 131 Moč - specifická hmotnost | | | | |
| Zkrácený název: | U_HUST | | Biologický materiál: | Moč |
| Použitá metoda: | Refrakční index optického vlákna | | NCLP: | 03137 |
| Druh veličiny: | specifická hmotnost | | Jednotka: | kg/m ³ |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v moči (15-25 °C) | 2 hodiny |
| | STATIM: | 2 hod | | |
| Referenční meze: | U_Hustota | 1,010 - 1,030 | | |
| Zdroj: | Stanovisko výboru ČSKB ČLS JEP k vydávání výsledků vyšetření moče a močového sedimentu; příbalový leták Siemens | | | |
| Popis: | Vyšetřuje se vzorek první ranní moče odebrané po omytí genitálu (ze středního proudu) nebo cévkovaná moč. Moč je nutné odevzdat do laboratoře do 2 hodin po odběru. Výsledek je uveden v souladu se Stanoviskem výboru ČSKB ČLS JEP. | | | |

| 132 Močový sediment (morfologické vyšetření moče) | | | |
|---|--|------------------|---|
| Zkrácený název: | U_MS | | Biologický materiál: Moč |
| Použitá metoda: | Mikroskopie | | NČLP: 20665 |
| Druh veličiny: | Semikvantitativní hodnocení počtu elementů/arbitrární koncentrace | | Stabilita v moči (15-25 °C) 2 hodiny |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Jednotka: Počet elementů/μl Slovní hodnocení (přítomny, ojedinelé, čteně, velmi čteně, plné pole) |
| | STATIM: | 2 hod | |
| Referenční meze: | U_Erythrocyty sediment | 0 - 5 | počet/μl |
| | U_Leukocyty sediment | 0 - 10 | počet/μl |
| | U_Epitelie dlaždicovité | 0 - 0 | rozmezí/μl |
| | U_Epitelie přechodné | 0 - 0 | rozmezí/μl |
| | U_Epitelie renální | 0 - 0 | rozmezí/μl |
| | U_Hlen | 0 - 0 | slovní hodnocení |
| | U_Spermie | 0 - 0 | slovní hodnocení |
| | U_Bakterie | 0 - 130 | slovní hodnocení |
| | U_Kvasinky | 0 - 0 | slovní hodnocení |
| | U_Válce hyalinní | 0 - 0 | rozmezí/μl |
| | U_Válce leukocytární | 0 - 0 | slovní hodnocení |
| | U_Válce erytrocytární | 0 - 0 | slovní hodnocení |
| | U_Válce granulované | 0 - 0 | rozmezí/μl |
| | U_Válce voskové | 0 - 0 | slovní hodnocení |
| | U_Krystaly oxalátu | 0 - 0 | slovní hodnocení |
| | U_Tripelfosfáty | 0 - 0 | slovní hodnocení |
| | U_Krystaly kyseliny močové | 0 - 0 | slovní hodnocení |
| U_Amorfní drt' | 0 - 0 | slovní hodnocení | |
| U_Krystaly ostatní | 0 - 0 | slovní hodnocení | |
| Zdroj: | Stanovisko výboru ČSKB ČLS JEP k vydávání výsledků vyšetření moče a močového sedimentu | | |
| Popis: | Vyšetřuje se vzorek první ranní moče odebrané po omytí genitálu (ze středního proudu) nebo cévkovaná moč. Moč je nutné odevzdat do laboratoře do 2 hodin po odběru. Výsledek je uveden v souladu se Stanoviskem výboru ČSKB ČLS JEP. | | |

| 133 ACR (poměr mikroalbumin/kreatinin v moči) | | | |
|---|---------------------------------|-----------------------------|-------|
| Zkrácený název: | C_ACR | Biologický materiál: | Moč |
| Použitá metoda: | Výpočet | NČLP: | 11447 |
| Druh veličiny: | Poměr hmotnost/látkové množství | Jednotka: | g/mol |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

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.

| | | | | |
|------------------|---|---------|---------------------------|---|
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v moči (2-8 °C) | - |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | Muži: 0 - 150 let | 0 - 2,5 | | |
| | Ženy: 0 - 150 let | 0 - 3,5 | | |
| Zdroj: | Doporučení ČNS a ČSKB ČLS JEP k diagnostice chronického onemocnění ledvin | | | |
| Popis: | Výpočet dle rovnice: MALB/U_CREA. Vyšetření je používáno jako marker poškození ledvin u pacientů s chronickým onemocněním (DM - predikce diabetické neuropatie jako komplikace DM, hypertenze a kardiovaskulárních chorob). | | | |

| | | | | |
|---------------------------|---|----------|---------------------------|-----------|
| 134 Amyláza v moči | | | | |
| Zkrácený název: | U_uAMS | | Biologický materiál: | Ranní moč |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | | NČLP: | 00635 |
| Druh veličiny: | katalytická aktivita | | Jednotka: | μkat/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v moči (2-8 °C) | 31 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | ranní moč | 0 - 7,67 | | |
| Zdroj: | Zima, 2002 | | | |
| Popis: | Enzym slinivky břišní, slinných žláz a části i jater. Koncentrace enzymu se zvyšuje u pankreatitid. Stanovení U_uAMS slouží k odlišení makroamylasemie. | | | |

| | | | | |
|-----------------------------|--|----------|---------------------------|------------------------|
| 135 Bílkovina v moči | | | | |
| Zkrácený název: | dU_dCB; U_uCB | | Biologický materiál: | Sbíraná moč, ranní moč |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | | NČLP: | 02752; 02758 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | g/d; g/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v moči (2-8 °C) | 3 dny |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | sběr moče | 0 - 0,15 | | |
| | ranní moč | 0 - 0,1 | | |
| Zdroj: | Zima, 2002 | | | |
| Popis: | Hodnota bílkoviny v moči se zvyšuje při ledvinovém poškození, po svalové námaze nebo podchlazení a při vysokých teplotách. | | | |

| | | | | |
|--|--|-----------|---------------------------|-------------|
| 136 Ca (Calcium, vápník) v moči | | | | |
| Zkrácený název: | dU_dCa | | Biologický materiál: | Sbíraná moč |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | | NČLP: | 01218 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | mmol/d |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v moči (2-8 °C) | 4 dny |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 6 týdnů | 0 - 1,5 | | |
| | 6 týdnů - 1 rok | 0,1 - 2,5 | | |
| | 1 - 15 let | 2,0 - 4,0 | | |
| | 15 - 120 let | 2,4-7,2 | | |
| Zdroj: | Zima, 2002 | | | |
| Popis: | Slouží k monitorování funkce ledvin, hodnocení kalciofosfátového metabolismu a stavu kostního systému. | | | |

| 137 Cl (Chloridy) v moči | | | |
|--------------------------|---|----------------------|---------------------------|
| Zkrácený název: | dU_dCl | Biologický materiál: | Sbíraná moč |
| Použitá metoda: | ISE s ředěním | NČLP: | 01425 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | Jednotka: | mmol/d |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v moči (2-8 °C) |
| | STATIM: | - - - | |
| Referenční meze: | 0 - 6 týdnů | 0,3 - 1,4 | |
| | 6 týdnů - 1 rok | 2,6 - 16,8 | |
| | 1 - 7 let | 22 - 73 | |
| | 7 - 15 let | 51 - 131 | |
| | 15 - 150 let | 110 - 270 | |
| Zdroj: | Zima, 2002 | | |
| Popis: | Slouží k monitorování iontového hospodářství. | | |

| 138 Glukóza v moči | | | |
|--------------------|---|----------------------|---------------------------|
| Zkrácený název: | U_uGLU | Biologický materiál: | Ranní moč |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | NČLP: | 01900 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | Jednotka: | mmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v moči (2-8 °C) |
| | STATIM: | - - - | |
| Referenční meze: | ranní moč | 0 - 2,8 | |
| Zdroj: | DASTA | | |
| Popis: | Slouží k hodnocení regulace hladiny glukózy v krvi, zvýšené hodnoty u porušené glukózové tolerance a diabetu mellitu. Přepočít na hmotnostní koncentraci: g/l x 0,18 = mmol/l | | |

| 139 K (Kalium, draslík) v moči | | | |
|--------------------------------|---|----------------------|---------------------------|
| Zkrácený název: | dU_dK | Biologický materiál: | Sbíraná moč |
| Použitá metoda: | ISE s ředěním | NČLP: | 02263 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | Jednotka: | mmol/d |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v moči (2-8 °C) |
| | STATIM: | - - - | |
| Referenční meze: | 0 - 6 týdnů | 0 - 25 | |
| | 6 týdnů - 1 rok | 15 - 40 | |
| | 1 - 15 let | 20 - 60 | |
| | 15 - 150 let | 35 - 80 | |
| Zdroj: | Zima, 2002 | | |
| Popis: | Slouží k monitorování iontového hospodářství. | | |

| 140 Kortizol v moči | | | |
|---------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------|
| Zkrácený název: | dU_dKORT | Biologický materiál: | Sbíraná moč |
| Použitá metoda: | Přímá chemiluminiscence | NČLP: | 03316 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | Jednotka: | nmol/d |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v moči (2-8 °C) |
| | STATIM: | - - - | |
| Referenční meze: | sběr moče | 57,7 - 806,8 | |
| Zdroj: | Zima, 2002 | | |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

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.

| | |
|---------------|---|
| Popis: | Kortizol je "obraný" hormon chránící organismus před jakýmkoli náhlými změnami fyziologické rovnováhy tím, že ovlivňuje metabolismus cukrů, bílkovin a tuků a rovnováhu elektrolytů. Vyšetření se využívá k diagnostice Cushingova syndromu a Addisonovy choroby. |
|---------------|---|

| 141 Kreatinin v moči | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Zkrácený název: | dU_dKrea; U_uKrea | Biologický materiál: | Sbíraná moč; ranní moč |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | NČLP: | 01507; 01513 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | Jednotka: | mmol/d; mmol/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v moči (2-8 °C) |
| | STATIM: | - - - | |
| Referenční meze (sbíraná moč): | 0 - 6 týdnů | 0,4 - 0,6 | |
| | 6 týdnů - 1 rok | 0,2 - 1,5 | |
| | 1 - 6 let | 1,0 - 4,2 | |
| | 6 - 15 let | 1,5 - 13,0 | |
| | 15 - 150 let | 8,8 - 13,3 | |
| Referenční meze (ranní moč): | 0 - 6 týdnů | 1,2 - 4,4 | |
| | 6 týdnů - 1 rok | 1,0 - 4,4 | |
| | 1 -150 let | 3,0 - 12,0 | |
| Zdroj: | Zima, 2002 | | |
| Popis: | Slouží k monitorování stavu ledvin. | | |

| 142 Kreatinin clearance (Glomerulární filtrace korigovaná) | | | |
|--|---|-----------------------------|-----------------------------------|
| Zkrácený název: | GFK | Biologický materiál: | Sbíraná moč za 24h, srážlivá krev |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | NČLP: | 01450 |
| Druh veličiny: | Objemový tok | Jednotka: | ml/s |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita (2-8 °C) |
| | STATIM: | - - - | |
| Referenční meze: | 0 - 2 týdny | 0,25 - 0,75 | |
| | 2 týdny - 6 měsíců | 0,58 - 1,43 | |
| | 6 měsíců - 1 rok | 1,05 - 1,52 | |
| | 1 - 3 roky | 1,23 - 1,97 | |
| | 3 - 13 let | 1,57 - 2,37 | |
| | muži 13 - 50 let | 1,63 - 2,60 | |
| | muži 50 - 60 let | 1,20 - 2,40 | |
| | muži 60 - 70 let | 1,05 - 1,95 | |
| | muži 70 - 150 let | 0,70 - 1,00 | |
| | ženy 13 - 50 let | 1,58 - 2,67 | |
| | ženy 50 - 60 let | 1,00 - 2,10 | |
| | ženy 60 - 70 let | 0,90 - 1,80 | |
| | ženy 70 - 150 let | 0,80 - 1,30 | |
| Zdroj: | Zima, 2002 | | |
| Popis: | Výpočet dle rovnice: $(U_CREA / (S_CREA \cdot 1000)) \cdot (\text{objem moče[ml]} / (\text{doba sběru[h]} \cdot 3600)) \cdot (1,73 / \text{tělesný povrch})$ Glomerulární filtrace je vypočítána na základě clearance kreatininu s korekcí na povrch těla. Je potřeba uvést váhu, výšku pacienta, přesný objem moči za 24 hodin a poslat vzorek srážlivé krve na vyšetření kreatininu. | | |

| 143 Kyselina močová v moči | | | | |
|----------------------------|---|-----------|---------------------------|-------------|
| Zkrácený název: | dU_dKM | | Biologický materiál: | Sbíraná moč |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | | NCLP: | 03071 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | mmol/d |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v moči (2-8 °C) | 3 dny |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 1,5 - 4,5 | | |
| Zdroj: | Zima, 2002 | | | |
| Popis: | Slouží k monitorování stavu ledvin a u pacientů s podezřením na poruchu metabolismu purinů. | | | |

| 144 Mg (Magnesium, hořčík) v moči | | | | |
|-----------------------------------|---|-----------|---------------------------|-------------|
| Zkrácený název: | dU_dMg | | Biologický materiál: | Sbíraná moč |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | | NCLP: | 02455 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | mmol/d |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v moči (2-8 °C) | 7 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 15 - 150 let | 1,7 - 8,2 | | |
| Zdroj: | Zima, 2002 | | | |
| Popis: | Slouží k monitorování funkce ledvin. Hořčnatý kationt v moči má významnou inhibiční aktivitu vůči krystalizaci kalciumfosfátu a kalciumoxalátu. Vyšetření se proto doporučuje u pacientů s recidivující urolithiázou. | | | |

| 145 Albumin v moči | | | | |
|--------------------|---|-------------|---------------------------|------------------------|
| Zkrácený název: | dU_dALB; U_uALB | | Biologický materiál: | Sbíraná moč, ranní moč |
| Použitá metoda: | Imunoturbidimetrie | | NCLP: | 00475; 00509 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | mg/d, mg/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v moči (2-8 °C) | 14 dní |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | sběr moče | 0 - 30 mg/d | | |
| | ranní moč | 0 - 30 mg/l | | |
| Zdroj: | Doporučení ČNS a ČSKB ČLS JEP k diagnostice chronického onemocnění ledvin | | | |
| Popis: | Marker časného poškození ledvin. | | | |

| 146 Močovina (Urea) v moči | | | | |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------|---------------------------|-------------|
| Zkrácený název: | dU_dUrea | | Biologický materiál: | Sbíraná moč |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | | NCLP: | 03081 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | | Jednotka: | mmol/d |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v moči (2-8 °C) | 4 dny |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 1 týden | 2,5 - 3,3 | | |
| | 1 - 2 měsíce | 10 - 17 | | |
| | 2 měsíce - 1 rok | 33 - 67 | | |
| | 1 - 15 let | 67 - 333 | | |
| | 15 - 150 let | 167 - 583 | | |
| Zdroj: | Zima, 2002 | | | |
| Popis: | Slouží k monitorování stavu ledvin. | | | |

| 147 Na (Natrium, sodík) v moči | | | |
|--------------------------------|---|----------------------|---------------------------|
| Zkrácený název: | dU_dNa | Biologický materiál: | Sbíraná moč |
| Použitá metoda: | ISE s ředěním | NČLP: | 02497 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | Jednotka: | mmol/d |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | |
| | STATIM: | - - - | Stabilita v moči (2-8 °C) |
| Referenční meze: | 0 - 6 měsíců | 1 - 10 | |
| | 6 měsíců - 1 rok | 10 - 30 | |
| | 1 - 7 let | 20 - 60 | |
| | 7 - 15 let | 50 - 120 | |
| | 15 - 150 let | 120 - 220 | |
| Zdroj: | Zima, 2002 | | |
| Popis: | Slouží k monitorování iontového hospodářství. | | |

| 148 P (Fosfor anorganický) v moči | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------|---------------------------|
| Zkrácený název: | dU_dP | Biologický materiál: | Sbíraná moč |
| Použitá metoda: | Absorpční spektrofotometrie | NČLP: | 02613 |
| Druh veličiny: | látková koncentrace | Jednotka: | mmol/d |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | |
| | STATIM: | - - - | Stabilita v moči (2-8 °C) |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 16 - 64 | |
| Zdroj: | Zima, 2002 | | |
| Popis: | Slouží k monitorování funkce ledvin, stavu kostního systému a hormonální regulace příštítnými tělisky. | | |

| 149 Screening 10 drog v moči | | | |
|------------------------------|---|----------------------|---------------------------|
| Zkrácený název: | U_DS | Biologický materiál: | Moč |
| Použitá metoda: | Imunochromatografie | NČLP: | 11212 |
| Druh veličiny: | průkaz | Jednotka: | - |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | |
| | STATIM: | - - - | Stabilita v moči (2-8 °C) |
| Referenční meze: | U_Amfetamin | negativní | |
| | U_Barbituráty | negativní | |
| | U_Benzodiazepiny | negativní | |
| | U_Kokain | negativní | |
| | U_Metadon | negativní | |
| | U_Metamfetamin | negativní | |
| | U_MDMA | negativní | |
| | U_Morfin/Heroin | negativní | |
| | U_Kanabinoidy | negativní | |
| | U_Tricyklická antidepressiva | negativní | |
| Zdroj: | příbalový leták Biosynex | | |
| Popis: | Kvalitativní průkaz užití drogy z moče. | | |

HEMATOLOGIE

Vytištěný dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

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.

| 150 Krevní obraz | | | | | | |
|-------------------------|--|-------------|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------|
| Zkrácený název: | KO | | Biologický materiál: | Nesrážlivá krev, zkumavka s K3EDTA | | |
| Druh veličiny: | Počet jednotlivých elementů na litr krve | | NČLP: | 20662 | | |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v krvi (15-25 °C) | 5 hod | | |
| | STATIM: | 2 hod | Jednotka: | Použitá metoda: | | |
| Referenční meze: | WBC - Leukocyty | | x 10 ⁹ /l | Průtoková cytometrie | | |
| | 2 - 7 dní | 5,0 - 21,0 | | | | |
| | 8 - 14 dní | 5,0 - 20,0 | | | | |
| | 15 dní - 6 měsíců | 5,0 - 19,5 | | | | |
| | 6 měsíců - 2 roky | 6,0 - 17,5 | | | | |
| | 2 - 4 roky | 5,5 - 17,0 | | | | |
| | 4 - 6 let | 5,0 - 15,5 | | | | |
| | 6 - 8 let | 4,5 - 14,5 | | | | |
| | 8 - 15 let | 4,5 - 13,5 | | | | |
| | 15 - 150let | 4,0 - 10,0 | | | | |
| | RBC - Erythrocyty | | | | x 10 ¹² /l | Impedance |
| | 1 - 3 dny | 4,0 - 6,6 | | | | |
| | 4 dny - 2 týdny | 3,9 - 6,3 | | | | |
| | 2 týdny - 1 měsíc | 3,6 - 6,2 | | | | |
| | 1 - 2 měsíce | 3,0 - 5,0 | | | | |
| | 2 - 3 měsíce | 2,7 - 4,9 | | | | |
| | 3 - 6 měsíců | 3,1 - 4,5 | | | | |
| | 6 měsíců - 2 roky | 3,7 - 5,3 | | | | |
| | 2 - 6 let | 3,9 - 5,3 | | | | |
| | 6 - 12 let | 4,0 - 5,2 | | | | |
| | dívky 12 - 15 let | 4,1 - 5,1 | | | | |
| | chlapci 12 - 15 let | 4,5 - 5,3 | | | | |
| | ženy 15 - 150 let | 3,8 - 5,2 | | | | |
| | muži 15 - 150 let | 4,0 - 5,8 | | | | |
| | HGB - Hemoglobin | | g/l | Fotometrie | | |
| | 1 - 3 dny | 145 - 225 | | | | |
| | 4 dny - 2 týdny | 135 - 215 | | | | |
| | 2 týdny - 1 měsíc | 125 - 205 | | | | |
| | 1 - 2 měsíce | 100 - 180 | | | | |
| | 2 - 3 měsíce | 90 - 140 | | | | |
| | 3 - 6 měsíců | 95 - 135 | | | | |
| | 6 měsíců - 2 roky | 105 - 135 | | | | |
| | 2 roky - 6 let | 115 - 135 | | | | |
| | 6 let - 12 let | 115 - 155 | | | | |
| | dívky 12 - 15 let | 120 - 160 | | | | |
| | chlapci 12 - 15 let | 130 - 160 | | | | |
| | ženy 15 - 150 let | 120 - 160 | | | | |
| | muži 15 - 150 let | 135 - 175 | | | | |
| | HCT - Hematokrit | | poměr | Výpočet | | |
| | 1 - 3 dny | 0,45 - 0,67 | | | | |
| | 4 dny - 2 týdny | 0,42 - 0,66 | | | | |
| | 2 týdny - 1 měsíc | 0,39 - 0,63 | | | | |
| | 1 - 2 měsíce | 0,31 - 0,55 | | | | |
| | 2 - 3 měsíce | 0,28 - 0,42 | | | | |
| | 3 - 6 měsíců | 0,29 - 0,41 | | | | |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

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.

| | | | | |
|--|--|-------------|----------------------|----------------------|
| | 6 měsíců - 2 roky | 0,33 - 0,39 | | |
| | 2 - 6 let | 0,34 - 0,40 | | |
| | 6 - 12 let | 0,35 - 0,45 | | |
| | dívky 12 - 15 let | 0,36 - 0,46 | | |
| | chlapci 12 - 15 let | 0,37 - 0,49 | | |
| | ženy 15 - 150 let | 0,35 - 0,47 | | |
| | muži 15 - 150 let | 0,40 - 0,50 | | |
| | MCV - Střední objem erytrocytů | | fl | Impedance |
| | 1 - 3 dny | 95 - 121 | | |
| | 4 dny - 2 týdny | 88 - 126 | | |
| | 2 týdny - 1 měsíc | 86 - 124 | | |
| | 1 - 2 měsíce | 85 - 123 | | |
| | 2 - 3 měsíce | 77 - 115 | | |
| | 3 - 6 měsíců | 74 - 108 | | |
| | 6 měsíců - 2 roky | 70 - 86 | | |
| | 2 - 6 let | 75 - 87 | | |
| | 6 - 12 let | 77 - 95 | | |
| | dívky 12 - 15 let | 78 - 102 | | |
| | chlapci 12 - 15 let | 78 - 98 | | |
| | 15 - 150 let | 82 - 98 | | |
| | MCH - Střední hmotnost hemoglobinu v erytrocytu | | pg | Výpočet |
| | 1 - 3 dny | 31 - 37 | | |
| | 4 dny - 2 měsíce | 28 - 40 | | |
| | 2 - 3 měsíce | 26 - 34 | | |
| | 3 - 6 měsíců | 25 - 35 | | |
| | 6 měsíců - 2 roky | 23 - 31 | | |
| | 2 roky - 6 let | 24 - 30 | | |
| | 6 - 12 let | 25 - 33 | | |
| | 12 - 15 let | 25 - 35 | | |
| | 15 - 150 let | 28 - 34 | | |
| | MCHC - Střední koncentrace hemoglobinu v erytrocytech | | g/l | Výpočet |
| | 1 - 3 dny | 290 - 370 | | |
| | 4 dny - 1 měsíc | 280 - 380 | | |
| | 1 - 3 měsíce | 290 - 370 | | |
| | 3 měsíce - 2 roky | 300 - 360 | | |
| | 2 - 15 let | 310 - 370 | | |
| | 15 - 150 let | 320 - 360 | | |
| | RDW - Šíře distribuce erytrocytů | | % | Impedance |
| | 2 dny - 15 let | 11,5 - 14,5 | | |
| | 15 - 150 let | 10,0 - 15,2 | | |
| | PLT - Trombocyty | | x 10 ⁹ /l | Impedance |
| | 1 den - 15 let | 150 - 450 | | |
| | 15 - 150 let | 150 - 400 | | |
| | MPV - Střední objem trombocytů | | fl | Impedance |
| | 0 - 150 let | 7,8 - 12,8 | | |
| | Normoblasty | | | Výpočet |
| | 0 - 3 dny | 0 - 0,83 | | |
| | 3 dny - 15 let | 0 | | |
| | 15 - 150 let | 0 - 0,001 | | |
| | Normoblasty absolutní čísla | | x 10 ⁹ /l | Průtoková cytometrie |

| | | | | |
|---------------|--|-----------|--|--|
| | 0 - 3 dny | 0 - 1,3 | | |
| | 3 dny - 15 let | 0 | | |
| | 15 - 150 let | 0 - 0,015 | | |
| Zdroj: | Doporučení ČHS ČLS JEP Referenční meze krevního obrazu, retikulocytů, normoblastů a diferenciálního rozpočtu leukocytů dětí + dospělých | | | |
| Popis: | Krevní obraz je základní hematologické vyšetření. Stanovuje se počet krevních buněk, jejich velikost a další parametry v periferní krvi. | | | |

| 151 Diferenciální rozpočet leukocytů - relativní počet | | | | |
|--|---|-------------|---|------------------------------------|
| Zkrácený název: | DIFF | | Biologický materiál: | Nesrážlivá krev, zkumavka s K3EDTA |
| Druh veličiny: | Stanovení 5-populačního diferenciálního rozpočtu leukocytů na analyzátoru | | NČLP: | 20793 |
| | | | Stabilita v krvi (15-25 °C) | 5 hod |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Po obarvení se nátěr uchovává po dobu 1 měsíce. | |
| | STATIM: | 2 hod | Jednotka: | Použitá metoda: |
| Referenční meze: | Neutrofilní segmenty | | | Výpočet |
| | 2 - 7 dní | 0,35 - 0,59 | | |
| | 8 - 14 dní | 0,3 - 0,54 | | |
| | 15 dní - 1 měsíc | 0,25 - 0,49 | | |
| | 1 - 6 měsíců | 0,22 - 0,49 | | |
| | 6 měsíců - 1 rok | 0,21 - 0,46 | | |
| | 1 - 2 roky | 0,21 - 0,47 | | |
| | 2 - 4 roky | 0,23 - 0,56 | | |
| | 4 roky - 6 let | 0,32 - 0,65 | | |
| | 6 - 8 let | 0,41 - 0,67 | | |
| | 8 - 10 let | 0,43 - 0,68 | | |
| | 10 - 15 let | 0,44 - 0,71 | | |
| | 15 - 150 let | 0,45 - 0,7 | | |
| | Lymfocyty | | | Výpočet |
| | 2 - 7 dní | 0,31 - 0,51 | | |
| | 8 - 14 dní | 0,38 - 0,58 | | |
| | 15 dní - 1 měsíc | 0,46 - 0,66 | | |
| | 1 - 6 měsíců | 0,46 - 0,71 | | |
| | 6 měsíců - 1 rok | 0,51 - 0,71 | | |
| | 1 - 2 roky | 0,49 - 0,71 | | |
| | 2 - 4 roky | 0,4 - 0,69 | | |
| | 4 roky - 6 let | 0,32 - 0,6 | | |
| | 6 - 8 let | 0,29 - 0,52 | | |
| | 8 - 10 let | 0,28 - 0,49 | | |
| | 10 - 15 let | 0,25 - 0,48 | | |
| | 15 - 150 let | 0,2 - 0,45 | | |
| | Monocyty | | | Výpočet |
| | 2 - 14 dní | 0,03 - 0,15 | | |
| | 15 dní - 6 měsíců | 0,01 - 0,13 | | |
| | 6 měsíců - 6 let | 0,01 - 0,09 | | |
| | 6 - 8 let | 0 - 0,09 | | |
| | 8 - 10 let | 0 - 0,08 | | |
| | 10 - 15 let | 0 - 0,09 | | |
| | 15 - 150 let | 0,02 - 0,1 | | |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

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.

| | | | |
|---------------|---|----------|---------|
| | Eozinofily | | |
| | 2 - 7 dní | 0 - 0,08 | Výpočet |
| | 8 dní - 8 let | 0 - 0,07 | |
| | 8 - 10 let | 0 - 0,04 | |
| | 10 - 15 let | 0 - 0,07 | |
| | 15 - 150 let | 0 - 0,05 | |
| | Bazofily | | Výpočet |
| | 2 dny - 150 let | 0 - 0,02 | |
| Zdroj: | Doporučení ČHS ČLS JEP Referenční meze krevního obrazu, retikulocytů, normoblastů a diferenciálního rozpočtu leukocytů dětí + dospělých | | |
| Popis: | Zjištění zastoupení jednotlivých populací leukocytů. | | |

| 152 Diferenciální rozpočet leukocytů - absolutní počet | | | |
|--|---|------------------------------------|------------------------------------|
| Zkrácený název: | DIFF | Biologický materiál: | Nesrážlivá krev, zkumavka s K3EDTA |
| Druh veličiny: | Stanovení 5-populačního diferenciálního rozpočtu leukocytů na analyzátoru | NČLP: | 20793 |
| | | Stabilita v krvi (15-25 °C) | 5 hod |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Jednotka: |
| | STATIM: | 2 hod | |
| Referenční meze: | Neutrofilní segmenty | | Použitá metoda: |
| | 2 - 7 dní | 1,8 - 11,8 | |
| | 8 - 14 dní | 1,5 - 10,8 | |
| | 15 dní - 1 měsíc | 1,3 - 8,8 | |
| | 1 - 6 měsíců | 1,1 - 9,6 | |
| | 6 měsíců - 1 rok | 1,3 - 8,1 | |
| | 1 - 2 roky | 1,3 - 8,2 | |
| | 2 - 4 roky | 1,3 - 9,5 | |
| | 4 roky - 6 let | 1,6 - 10,1 | |
| | 6 - 8 let | 1,9 - 9,7 | |
| | 8 - 10 let | 1,9 - 9,1 | |
| | 10 - 15 let | 2 - 9,6 | |
| | 15 - 150 let | 2 - 7 | |
| | Lymfocyty | | |
| | 2 - 7 dní | 1,6 - 10,7 | |
| | 8 - 14 dní | 1,9 - 11,6 | |
| | 15 dní - 1 měsíc | 2,3 - 12,9 | |
| | 1 - 6 měsíců | 2,3 - 13,8 | |
| | 6 měsíců - 1 rok | 3,1 - 12,4 | |
| | 1 - 2 roky | 2,9 - 12,4 | |
| | 2 - 4 roky | 2,2 - 11,7 | |
| | 4 roky - 6 let | 1,6 - 9,3 | |
| | 6 - 8 let | 1,3 - 7,5 | |
| | 8 - 10 let | 1,3 - 6,6 | |
| | 10 - 15 let | 1,1 - 6,5 | |
| | 15 - 150 let | 0,8 - 4 | |
| | Monocyty | | Použitá metoda: |
| | 2 - 7 dní | 0,2 - 3,2 | |
| | 8 - 14 dní | 0,2 - 3 | |
| | 15 dní - 1 měsíc | 0,5 - 2,5 | |
| | 1 - 6 měsíců | 0,1 - 2,5 | |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

| | | | | |
|---------------|---|------------|--------------------|----------------------|
| | 6 měsíců - 1 rok | 0,1 - 1,6 | | |
| | 1 - 2 roky | 0,1 - 1,6 | | |
| | 2 - 4 roky | 0,6 - 1,5 | | |
| | 4 - 6 let | 0,5 - 1,4 | | |
| | 6 - 8 let | 0 - 1,3 | | |
| | 8 - 10 let | 0 - 1,1 | | |
| | 10 - 15 let | 0 - 1,2 | | |
| | 15 - 150 let | 0,08 - 1,2 | | |
| | Eozinofily | | | |
| | 2 - 7 dní | 0 - 1,7 | 10 ⁹ /l | Průtoková cytometrie |
| | 8 - 14 dní | 0 - 1,4 | | |
| | 15 dní - 6 měsíců | 0 - 1,4 | | |
| | 6 měsíců - 2 roky | 0 - 1,2 | | |
| | 2 - 4 roky | 0 - 0,5 | | |
| | 4 - 6 let | 0 - 1,1 | | |
| | 6 - 8 let | 0 - 1 | | |
| | 8 - 10 let | 0 - 0,5 | | |
| | 10 - 15 let | 0 - 1 | | |
| | 15 - 150 let | 0 - 0,5 | | |
| | Bazofily | | 10 ⁹ /l | Průtoková cytometrie |
| | 2 dny - 6 měsíců | 0 - 0,4 | | |
| | 6 měsíců - 15 let | 0 - 0,3 | | |
| | 15 - 150 let | 0 - 0,2 | | |
| Zdroj: | Doporučení ČHS ČLS JEP Referenční meze krevního obrazu, retikulocytů, normoblastů a diferenciálního rozpočtu leukocytů dětí + dospělých | | | |
| Popis: | Zjištění zastoupení jednotlivých populací leukocytů. | | | |

| 153 Nátěr periferní krve | | | | |
|--------------------------|--|-------------|--|------------------------------------|
| Zkrácený název: | DIFF | | Biologický materiál: | Nesrážlivá krev, zkumavka s K3EDTA |
| Druh veličiny: | Stanovení 5-populačního diferenciálního rozpočtu leukocytů v mikroskopu, popis červené krevní řady | | NČLP: | 20804 |
| | | | Stabilita v krvi (15-25 °C) | 5 hod |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Po obarvení se nátěr uchovává po dobu 1 měsíce. | |
| | STATIM: | 2 hod | Jednotka: | Použitá metoda: |
| Referenční meze: | Neutrofilní segmenty | | | mikroskopie |
| | 2 - 7 dní | 0,35 - 0,55 | | |
| | 8 - 14 dní | 0,3 - 0,5 | | |
| | 15 dní - 1 měsíc | 0,25 - 0,45 | | |
| | 1 - 6 měsíců | 0,22 - 0,45 | | |
| | 6 měsíců - 1 rok | 0,21 - 0,42 | | |
| | 1 - 2 roky | 0,21 - 0,43 | | |
| | 2 - 4 roky | 0,23 - 0,52 | | |
| | 4 - 6 let | 0,32 - 0,61 | | |
| | 6 - 8 let | 0,41 - 0,63 | | |
| | 8 - 10 let | 0,43 - 0,64 | | |
| | 10 - 15 let | 0,44 - 0,67 | | |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

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.

| | | | | |
|--|---|-------------|-----------------------|-------------|
| | 15 - 150 let | 0,47 - 0,7 | | |
| | Neutrofilní tyče | | | |
| | 0 - 150 let | 0 - 0,04 | | mikroskopie |
| | Lymfocyty | | | |
| | 2 - 7 dní | 0,31 - 0,51 | | |
| | 8 - 14 dní | 0,38 - 0,58 | | |
| | 15 dní - 1 měsíc | 0,46 - 0,66 | | |
| | 1 - 6 měsíc | 0,46 - 0,71 | | |
| | 6 měsíců - 1 rok | 0,51 - 0,71 | | |
| | 1 - 2 roky | 0,49 - 0,71 | | |
| | 2 - 4 roky | 0,4 - 0,69 | | |
| | 4 - 6 let | 0,32 - 0,6 | | |
| | 6 - 8 let | 0,29 - 0,52 | | |
| | 8 - 10 let | 0,28 - 0,49 | | |
| | 10 - 15 let | 0,25 - 0,48 | | |
| | 15 - 150 let | 0,2 - 0,45 | | |
| | Monocyty | | | |
| | 2 - 14 dní | 0,03 - 0,15 | | |
| | 15 dní - 6 měsíců | 0,01 - 0,13 | | |
| | 6 měsíců - 6 let | 0,01 - 0,09 | | |
| | 6 - 8 let | 0 - 0,09 | | |
| | 8 - 10 let | 0 - 0,08 | | |
| | 10 - 15 let | 0 - 0,09 | | |
| | 15 - 150 let | 0,02 - 0,1 | | |
| | Eozinofily | | | |
| | 2 - 7 dní | 0 - 0,08 | | |
| | 8 dní - 8 let | 0 - 0,07 | | |
| | 8 - 10 let | 0 - 0,04 | | |
| | 10 - 15 let | 0 - 0,07 | | |
| | 15 - 150 let | 0 - 0,05 | | |
| | Blasty, Myeoloblasty, Promyelocyty, Myelocyty, Metamyelocyty | | | |
| | 0 - 150 let | 0 - 0 | | mikroskopie |
| | Bazofily | | | |
| | 0 - 15 let | 0 - 0,02 | | |
| | 15 - 150 let | 0 - 0,01 | | |
| | Schistocyty | | | |
| | 0 - 150 let | 0-10 | počet/1000 erytrocytů | mikroskopie |
| | Erytroblasty | | | |
| | 0 - 3 dny | 0 - 8,3 | | |
| | 4 dny - 18 let | 0 - 0 | Počet/100 leukocytů | mikroskopie |
| | 18 - 150 let | 0 - 0 | | |
| | Plazmatické buňky | | | |
| | 0 - 150 let | 0 - 0 | | mikroskopie |
| | Nezralé granulocyty | | | |
| | 0 - 3 měsíce | 0 - 0,009 | | |
| | 3 - 6 měsíců | 0 - 0,005 | | |
| | 6 měsíců - 1 rok | 0 - 0,009 | | |
| | 1 rok - 5 let | 0 - 0,008 | | mikroskopie |

| | | | | |
|---------------|---|-----------|--|-------------|
| | 5 - 15 let | 0 - 0,003 | | |
| | 15 - 150 let | 0 - 0,006 | | |
| | Normoblasty | | | |
| | 0 - 3 dny | 0 - 0,083 | | mikroskopie |
| | 4 dny - 15 let | 0 | | |
| | 15 - 150 let | 0 - 0,001 | | |
| Zdroj: | Doporučení ČHS ČLS JEP Referenční meze krevního obrazu, retikulocytů, normoblastů a diferenciálního rozpočtu leukocytů dětí + dospělých | | | |
| Popis: | Zjištění zastoupení jednotlivých populací leukocytů a popis erytrocytů. | | | |

| | | | | |
|-------------------------|---|-----------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 154 Retikulocyty | | | | |
| Zkrácený název: | RET | | Biologický materiál: | Nesrážlivá krev, zkumavka s K3EDTA |
| | | | NČLP: | 13836 a 12370 |
| Druh veličiny: | Procentuální zastoupení retikulocytů na 100 erytrocytů | | Stabilita v krvi (15-25 °C) | 5 hod |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Jednotka: | Použitá metoda: |
| | STATIM: | 2 hod | | |
| Referenční meze: | 1 - 3 dny | 0,0347 - 0,054 | | Výpočet |
| | 4 dny - 1 měsíc | 0,0106 - 0,0237 | | |
| | 1 - 2 měsíce | 0,0212 - 0,0347 | | |
| | 2 - 6 měsíců | 0,0155 - 0,027 | | |
| | 6 měsíců - 2 roky | 0,0099 - 0,0182 | | |
| | 2 - 6 let | 0,0082 - 0,0145 | | |
| | 6 - 12 let | 0,0098 - 0,194 | | |
| | 12 - 15 let | 0,009 - 0,0149 | | |
| | 15 - 150 let | 0,005 - 0,025 | | |
| Referenční meze: | 1 - 3 dny | 148 - 216 | 10 ⁹ /l | |
| | 4 dny - 1 měsíc | 51 - 110 | | |
| | 1 - 2 měsíce | 52 - 78 | | |
| | 2 - 6 měsíců | 48 - 88 | | |
| | 6 měsíců - 2 roky | 44 - 111 | | |
| | 2 - 6 let | 36 - 68 | | |
| | 6 - 12 let | 42 - 70 | | |
| | 12 - 15 let | 42 - 65 | | |
| | 15 - 150 let | 25 - 100 | | |
| Zdroj: | Doporučení ČHS ČLS JEP Referenční meze krevního obrazu, retikulocytů, normoblastů a diferenciálního rozpočtu leukocytů dětí + dospělých | | | |
| Popis: | Stanovení počtu retikulocytů slouží k posouzení erythropoetické aktivity kostní dřeně, k monitoraci kostní dřeně po léčbě. | | | |

| | | | | |
|-----------------------------|--|--------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 155 Sedimentace (FW) | | | | |
| Zkrácený název: | FW | | Biologický materiál: | Nesrážlivá krev, zkumavka s K3EDTA |
| Použitá metoda: | Měření času sedimentace | | NČLP: | 01679 |
| Druh veličiny: | rychlost samovolné sedimentace erytrocytů za čas | | Jednotka: | mm/h |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v plazmě (15-25 °C) | 4 hod |

Vytištěný dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

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.

| | | | | |
|-------------------------|---|--------|--|--|
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 15 let | 2 - 34 | | |
| | Ženy: 15 - 50 let | 2 - 37 | | |
| | Ženy: 50 - 70 let | 2 - 39 | | |
| | Muži: 14 - 50 let | 2 - 28 | | |
| | Muži: 50 - 70 let | 2 - 37 | | |
| | 70 - 150 let | 3 - 46 | | |
| Zdroj: | Pobudová, J: Stanovení referenčního rozmezí sedimentace erytrocytů (ESR) na analyzátoru Test1 BCL pro populaci obyvatel České republiky | | | |
| Popis: | Nespecifický screeningový test, který se zvyšuje u zánětlivých procesů v těle. | | | |

| | | | | |
|-------------------------|---|-----------|--------------------------------------|-------|
| 156 Krvácivost | | | | |
| Zkrácený název: | KR | | Biologický materiál: | krev |
| Použitá metoda: | Manuální měření času do zastavení krvácení při standardním vpichu | | NČLP: | 01167 |
| Druh veličiny: | čas | | Jednotka: | min |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v plazmě (15-25 °C) | není |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 2,0 - 5,0 | | |
| Odběr do: | Provádí se přímo na pacientovi. | | | |
| Zdroj: | ČHS ČLS JEP Doporučená referenční rozmezí pro koagulační stanovení - děti + dospělí | | | |
| Popis: | Nutná přítomnost pacienta v odběrové místnosti laboratoře. Doba krvácení je globální test primární hemostázy. Prodloužená doba krvácení ukazuje na kvalitativní nebo kvantitativní poruchy trombocytů, von Willebrandovu chorobu, poruchy cévní stěny. | | | |

| | | | | |
|--|---|-----------|--------------------------------------|---|
| 157 aPTT - Ratio (Aktivovaný parciální tromboplastinový test) | | | | |
| Zkrácený název: | P_aPTT-Ratio | | Biologický materiál: | Nesrážlivá plazma, zkumavka s citrátem sodným |
| Použitá metoda: | Koagulační optická metoda, výpočet | | NČLP: | 03465 |
| Druh veličiny: | poměr - ratio | | Jednotka: | Ratio |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v plazmě (15-25 °C) | 4 hod |
| | STATIM: | 2 hod | | |
| Referenční meze: | 1 den - 1 měsíc | 0,8 - 1,5 | | |
| | 1 měsíc - 1 rok | 0,8 - 1,3 | | |
| | 1 rok - 11 let | 0,8 - 1,2 | | |
| | 11 let - 16 let | 0,8 - 1,3 | | |
| | 16 let - 150 let | 0,8 - 1,2 | | |
| Zdroj: | ČHS ČLS JEP Doporučená referenční rozmezí pro koagulační stanovení - děti + dospělí | | | |
| Popis: | Screeningový koagulační test. Vypočítá se jako poměr pacientské plazmy k normálu. | | | |

| 158 PT - INR (Protrombinový test, Quickův test) | | | | |
|---|--|--------|-------------------------------|---|
| Zkrácený název: | P_PT - INR | | Biologický materiál: | Nesrážlivá plazma, zkumavka s citrátem sodným |
| Použitá metoda: | Koagulační optická metoda, výpočet | | NČLP: | 03571 |
| Druh veličiny: | | | Jednotka: | INR |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v plazmě (15-25 °C) | 6 hod |
| | STATIM: | 2 hod | | |
| Referenční meze: | | | | |
| Zdroj: | ČHS ČLS JEP Doporučená referenční rozmezí pro koagulační stanovení - děti + dospělí | | | |
| Popis: | Protrombinový čas vyjádřený jako International normalized ratio (INR). Terapeutické rozmezí antikoagulační léčby vyjádřené v INR. INR 2-2,5 Prevence hluboké žilní trombózy včetně rizikových chirurgických a ortopedických operací. INR 2-3,0 Operační výkony kyčelních kloubů a fraktury femuru, plicní embolie. INR 3-4,5 Recidivující žilní trombózy a plicní embolie, tepenná onemocnění včetně IM. | | | |

| 159 PT - Ratio (Protrombinový test, Quickův test) | | | | |
|---|---|-----------|-----------------------------|---|
| Zkrácený název: | P_PT-Ratio | | Biologický materiál: | Nesrážlivá plazma, zkumavka s citrátem sodným |
| Použitá metoda: | Koagulační optická metoda, výpočet | | NČLP: | 03656 |
| Druh veličiny: | poměr - ratio | | Jednotka: Ratio | |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v plazmě 15-25 °C | 6 hodin |
| | STATIM: | 2 hod | | |
| Referenční meze: | 1 den - 1 měsíc | 0,8 - 1,5 | | |
| | 1 měsíc - 6 měsíců | 0,8 - 1,4 | | |
| | 6 měsíců - 150 let | 0,8 - 1,2 | | |
| Zdroj: | ČHS ČLS JEP Doporučená referenční rozmezí pro koagulační stanovení - děti + dospělí | | | |
| Popis: | Screeningový koagulační test. Vypočítá se jako poměr patientské plazmy k normálu. | | | |

| 160 D-dimer | | | | |
|------------------|--|---------|-------------------------------|---|
| Zkrácený název: | P_D-dimer | | Biologický materiál: | Nesrážlivá plazma, zkumavka s citrátem sodným |
| Použitá metoda: | Imunoturbidimetrie | | NČLP: | 16432 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace fibrinového ekvivalentu (FEU) | | Jednotka: | mg/l FEU |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v plazmě (15-25 °C) | 4 hod |
| | STATIM: | 2 hod | | |
| Referenční meze: | 1 den - 1 měsíc | 0 - 2,5 | | |
| | 1 měsíc - 150 let | 0 - 0,5 | | |
| Zdroj: | ČHS ČLS JEP Doporučená referenční rozmezí pro koagulační stanovení - děti + dospělí | | | |
| Popis: | Stanovení D-dimerů je laboratorní koagulační test, který se používá jako marker trombofilních stavů. Stanovení se dále využívá k vyloučení HŽT a plicní embolie. | | | |

| 161 Fibrinogen | | | |
|-------------------------|---|------------|---|
| Zkrácený název: | P_Fibrinogen | | Biologický materiál: Nesrážlivá plazma, zkumavka s citrátem sodným |
| Použitá metoda: | Koagulační optická metoda | | NČLP: 01762 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: g/l |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v plazmě (15-25 °C) 4 hod |
| | STATIM: | 2 hodiny | |
| Referenční meze: | 0 - 1 rok | 1,5 - 3,4 | |
| | 1rok - 6 let | 1,7 - 4 | |
| | 6 - 11 let | 1,55 - 4 | |
| | 11 - 16 let | 1,55 - 4,5 | |
| | 16 - 18 let | 1,6 - 4,2 | |
| | 18 - 150 let | 1,8 - 4,2 | |
| Zdroj: | ČHS ČLS JEP Doporučená referenční rozmezí pro koagulační stanovení - děti + dospělí | | |
| Popis: | Fibrinogen je protein akutní fáze. Úroveň hladiny fibrinogenu odráží schopnost srážení krve. Vyšetření se používá k odhalení poruch krevního srážení. | | |

| 162 Anti-Xa | | | |
|-----------------------------|---|--------|---|
| Zkrácený název: | P_anti-Xa | | Biologický materiál: Nesrážlivá plazma, zkumavka s citrátem sodným |
| Použitá metoda: | Chromogenní metoda | | NČLP: 16253 |
| Druh veličiny: | arbitrární látková koncentrace | | Jednotka: IU/ml |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v plazmě (15-25 °C) 4 hod |
| | STATIM: | 2 hod | |
| Referenční meze: | | | |
| Zdroj: | odborné publikace | | |
| Popis: | Nízkomolekulární hepariny (LMWH - např. fraxiparin, clexan) jsou používány k prevenci a léčbě tromboembolických nemocí. Kvantitativní stanovení anti-Xa aktivity v plazmě slouží k monitorování léčebného efektu. Neslouží ke stanovení DOAC. | | |
| Instrukce pro odběr: | Odběr vzorku by měl být proveden 3-4 hodiny po aplikaci léku. | | |

| 163 TT - ratio (Trombinový čas/test) | | | |
|--------------------------------------|--|-----------|---|
| Zkrácený název: | P_TT-ratio | | Biologický materiál: Nesrážlivá plazma, zkumavka s citrátem sodným |
| Použitá metoda: | Koagulační optická metoda, výpočet | | NČLP: 12375 |
| Druh veličiny: | poměr - ratio/relativní čas | | Jednotka: ratio |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v plazmě (15-25 °C) 4 hod |
| | STATIM: | 2 hod | |
| Referenční meze: | 0 - 150 let | 0,8 - 1,2 | |
| Zdroj: | ČHS ČLS JEP Doporučená referenční rozmezí pro koagulační stanovení - děti + dospělí | | |
| Popis: | Screeningový koagulační test. Vypočítá se jako poměr patientské plazmy k normálu. Test slouží k monitorování fibrinolytické terapie, ke screeningu poruch tvorby fibrinu a k rozlišení mezi heparinem podmíněným prodloužením trombinového času a poruchami tvorby trombinu. | | |

| 164 Dabigatran - anti IIa aktivita | | | | |
|------------------------------------|---|-----------|--------------------------------------|---|
| Zkrácený název: | Dabigatran | | Biologický materiál: | Nesrážlivá plazma, zkumavka s citrátem sodným |
| Použitá metoda: | Koagulační optická metoda | | NČLP: | 17431 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | µg/l (ng/ml) |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v plazmě (15-25 °C) | 4 hod |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 100 let | viz zdroj | | |
| Zdroj: | Kvasnička J et al. Doporučení ČSHT ČLS JEP pro bezpečnou léčbu novými perorálními antikoagulancii (NOAC). | | | |
| Popis: | Stanovení terapeutické koncentrace NOAC se využívá pouze ve specifických případech, jako např. z důvodu akutního operačního výkonu, náhle vzniklých krvácivých stavů. Dále při podezření na předávkování např. u polypragmatických pacientů s velkým rizikem lékových interakcí, renální insuficiencí nebo chronickým jaterním onemocněním. | | | |

| 165 Rivaroxaban - anti Xa aktivita | | | | |
|------------------------------------|---|-----------|--------------------------------------|---|
| Zkrácený název: | Rivaroxaban | | Biologický materiál: | Nesrážlivá plazma, zkumavka s citrátem sodným |
| Použitá metoda: | Chromogenní metoda | | NČLP: | 18202 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | µg/l (ng/ml) |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v plazmě (15-25 °C) | 4 hod |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 100 let | viz zdroj | | |
| Zdroj: | Kvasnička J et al. Doporučení ČSHT ČLS JEP pro bezpečnou léčbu novými perorálními antikoagulancii (NOAC). | | | |
| Popis: | Stanovení terapeutické koncentrace NOAC se využívá pouze ve specifických případech, jako např. z důvodu akutního operačního výkonu, náhle vzniklých krvácivých stavů. Dále při podezření na předávkování např. u polypragmatických pacientů s velkým rizikem lékových interakcí, renální insuficiencí nebo chronickým jaterním onemocněním. | | | |

| 166 Apixaban - anti Xa aktivita | | | | |
|---------------------------------|---|-----------|--------------------------------------|---|
| Zkrácený název: | Apixaban | | Biologický materiál: | Nesrážlivá plazma, zkumavka s citrátem sodným |
| Použitá metoda: | Chromogenní metoda | | NČLP: | 17986 |
| Druh veličiny: | hmotnostní koncentrace | | Jednotka: | µg/l (ng/ml) |
| Dodání výsledku: | Rutina: | 24 hod | Stabilita v plazmě (15-25 °C) | 4 hod |
| | STATIM: | - - - | | |
| Referenční meze: | 0 - 100 let | viz zdroj | | |
| Zdroj: | Kvasnička J et al. Doporučení ČSHT ČLS JEP pro bezpečnou léčbu novými perorálními antikoagulancii (NOAC). | | | |
| Popis: | Stanovení terapeutické koncentrace NOAC se využívá pouze ve specifických případech, jako např. z důvodu akutního operačního výkonu, náhle vzniklých krvácivých stavů. Dále při podezření na předávkování např. u polypragmatických pacientů s velkým rizikem lékových interakcí, renální insuficiencí nebo chronickým jaterním onemocněním. | | | |

Vytisknutý dokument bez podpisu správce dokumentace znamená neřízený výtisk.

INTERNÍ

Literatura

- NČLP - Národní číselník laboratorních položek, www.nclp.cz
- Kolektiv autorů: Preanalytická fáze, SEKK s.r.o., Pardubice, 2005.
- Příbalové letáky metod.
- Doporučení České společnosti klinické biochemie ČLS JEP.
- Doporučení České hematologické společnosti ČLS JEP.
- Zima T.: Laboratorní diagnostika, 1. vydání, Galén, Praha, 2002.
- Masopust J.: Klinická biochemie, Požadování a hodnocení biochemických vyšetření, Karolinum, Praha, 1998.
- Tietz Fundamentals of Clinical Chemistry, 5th edition, Edited by Carl A. Burtis and Edward R. Ashwood, W.B. Saunders Co, 2001.
- Thomas L. (ed.): Clinical laboratory Diagnostics, Use and Assessment of Clinical Laboratory Results. TH-Books Verlagsgesellschaft, Frankfurt/Main, 1998.
- Kopáč J.: Lékařská laboratorní diagnostika, Lékařská laboratoř, Turnov, 2004.

Zkratky

ČLS JEP - Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně

ČSKB ČLS JEP - Česká společnost klinické biochemie

ČHS ČLS JEP - Česká hematologická společnost

ČNS ČLS JEP - Česká nefrologická společnost

ČDS ČLS JEP - Česká diabetologická společnost

ČSAT ČLS JEP - Česká společnost pro aterosklerózu

ČOS ČLS JEP - Česká onkologická společnost

ČSNM ČLS JEP - Česká společnost nukleární medicíny

SLG ČLS JEP - Společnost lékařské genetiky