|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **7 - dehydrocholesterol** | | | |
| **7DHC** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek speciální | | | |
| tel.: 4503, 4590 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | plodová voda | | sérum / plazma | |
|  | | | | |
| **odezva** |  | |  | |
| * *RUTINA* | 7-10 dní | |  | |
| * *STATIM* |  | |  | |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  | | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4,9 ml | | |
| * *STATIM* | - | - | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | sérum / plazma | | | běžný odběr |
|  | plodová voda | | | provádí lékař! |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | |  | |
|  | teplota | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | 10 dnů | |
|  | teplota | | 2 - 8°C | |
|  |  | |  | |
| **jednotka** | µmol/l | | (molární koncentrace) | |
| přepočet jednotek |  | |  | |
| analytická nejistota měření | % | |  | |
|  | | | | |
| **metoda** | Vysokoúčinná kapalinová chromatografie | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37461144 | | | |
| - název | 7 - dehydrocholesterol | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** |  | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | *body* | |
| * *RUTINA* | 92147 | | 718 | |
| * *STATIM* | - | | - | |
|  | | | | |
| **Pokyny**: |  | |  | |
| * pro oddělení |  | |  | |
| * pro pacienty |  | |  | |
|  | | | | |
| **Referenční meze** |  | |  | |
| **podmínka** | *od* | | *do* | |
|  | hodnotí specialista | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
| **zdroj** |  | |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Acidobaze: ASTRUP aHCO3** | | |
| **aktuální bikarbonát** | | |
| **ABR aHCO3** | | |
| **ASTRUP** | | |
|  | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | |
| tel.: 4592 | | |
|  | | | |
| **materiál** | krev nesrážlivá | | |
|  |  | |  |
| **odezva** |  | |  |
| * *RUTINA* | 1 den | |  |
| * *STATIM* | 30 – 60 minut | |  |
|  | | | |
| **odběrová nádoba** |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Krevní plyny 2 ml  kapilára ASTRUP | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Krevní plyny 2 ml  kapilára ASTRUP | |
|  | | | |
| **pokyny k odběru** | *kapilára* - *krev arteriální - venózní ve stříkačce* | | |
|  | odběr anaerobně, bez bublin, kapiláru dobře promíchat | | |
|  | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | |  |
|  | teplota | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | |  |
|  | teplota | | °C |
|  |  | |  |
| **jednotka** | mmol/l | | (molární koncentrace) |
| přepočet jednotek |  | |  |
| analytická nejistota měření | % | |  |
|  | | | |
| **SOP** - číslo | 37451831 | | |
| - název | Parametry acidobazické rovnováhy | | |
|  | | | |
| **klíč NČLP** | 05014 | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | *body* |
| * *RUTINA* | 81585 | | 70 |
| * *STATIM* | - | | - |
|  | | | |
| **Pokyny**: |  | |  |
| * pro oddělení |  | |  |
| * pro pacienty |  | |  |
|  | | | |
| **Referenční meze** |  | |  |
| **podmínka** | *od* | | *do* |
|  | 22 | | 26 |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
| **zdroj** |  | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Acidobaze: ASTRUP BE/BD** | | |
| **ABR BE/BD** | | |
| **ASTRUP** | | |
|  | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | |
| tel.: 4592 | | |
|  | | | |
| **materiál** | krev nesrážlivá | | |
|  | | | |
| **odezva** |  | |  |
| * *RUTINA* | 1 den | |  |
| * *STATIM* | 30 – 60 minut | |  |
|  | | | |
| **odběrová nádoba** |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Krevní plyny 2 ml  kapilára ASTRUP | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Krevní plyny 2 ml  kapilára ASTRUP | |
|  | | | |
| **pokyny k odběru** | *kapilára* - *krev arteriální - venózní ve stříkačce* | | |
|  | odběr anaerobně, bez bublin, kapiláru dobře promíchat | | |
|  | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | |  |
|  | teplota | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | |  |
|  | teplota | | °C |
|  |  | |  |
| **jednotka** | mmol/l | | (molární koncentrace) |
| přepočet jednotek |  | |  |
| analytická nejistota měření | % | |  |
|  | | | |
| **SOP** - číslo | 37451831 | | |
| - název | Parametry acidobazické rovnováhy | | |
|  | | | |
| **klíč NČLP** | 01093 | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | *body* |
| * *RUTINA* | 81585 | | 70 |
| * *STATIM* | - | | - |
|  | | | |
| **Pokyny**: |  | |  |
| * pro oddělení |  | |  |
| * pro pacienty |  | |  |
|  | | | |
| **Referenční meze** |  | |  |
| **podmínka** | *od* | | *do* |
|  | 0,0 | | +/- 3,0 |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
| **zdroj** |  | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Acidobaze: ASTRUP pCO2** | | |
| **ABR pCO2** | | |
| **ASTRUP** | | |
|  | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | |
| tel.: 4592 | | |
|  | | | |
| **materiál** | krev nesrážlivá | | |
|  | | | |
| **odezva** |  | |  |
| * *RUTINA* | 1 den | |  |
| * *STATIM* | 30 – 60 minut | |  |
|  | | | |
| **odběrová nádoba** |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Krevní plyny 2 ml  kapilára ASTRUP | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Krevní plyny 2 ml  kapilára ASTRUP | |
|  | | | |
| **pokyny k odběru** | *kapilára* - *krev arteriální - venózní ve stříkačce* | | |
|  | odběr anaerobně, bez bublin, kapiláru dobře promíchat | | |
|  | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | |  |
|  | teplota | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | |  |
|  | teplota | | °C |
|  |  | |  |
| **jednotka** | kPa | | (tlak) |
| přepočet jednotek |  | |  |
| analytická nejistota měření | % | |  |
|  | | | |
| **SOP** - číslo | 37451831 | | |
| - název | Parametry acidobazické rovnováhy | | |
|  | | | |
| **klíč NČLP** | 02645 | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | *body* |
| * *RUTINA* | 81585 | | 70 |
| * *STATIM* | - | | - |
|  | | | |
| **Pokyny**: |  | |  |
| * pro oddělení |  | |  |
| * pro pacienty |  | |  |
|  | | | |
| **Referenční meze** |  | |  |
| **podmínka** | *od* | | *do* |
|  | 4,6 | | 6,0 |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
| **zdroj** |  | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Acidobaze: ASTRUP pH** | | |
| **ABR pH** | | |
| **ASTRUP** | | |
|  | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | |
| tel.: 4592 | | |
|  | | | |
| **materiál** | krev nesrážlivá | | |
|  | | | |
| **odezva** |  | |  |
| * *RUTINA* | 1 den | |  |
| * *STATIM* | 30 – 60 minut | |  |
|  | | | |
| **odběrová nádoba** |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Krevní plyny 2 ml  kapilára ASTRUP | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Krevní plyny 2 ml  kapilára ASTRUP | |
|  | | | |
| **pokyny k odběru** | *kapilára* - *krev arteriální - venózní ve stříkačce* | | |
|  | odběr anaerobně, bez bublin, kapiláru dobře promíchat | | |
|  | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | |  |
|  | teplota | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | |  |
|  | teplota | | °C |
|  |  | |  |
| **jednotka** |  | | ( ) |
| přepočet jednotek |  | |  |
| analytická nejistota měření | % | |  |
|  | | | |
| **SOP** - číslo | 37451831 | | |
| - název | Parametry acidobazické rovnováhy | | |
|  | | | |
| **klíč NČLP** | 02657 | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | *body* |
| * *RUTINA* | 81585 | | 70 |
| * *STATIM* | - | | - |
|  | | | |
| **Pokyny**: |  | |  |
| * pro oddělení |  | |  |
| * pro pacienty |  | |  |
|  | | | |
| **Referenční meze** |  | |  |
| **podmínka** | *od* | | *do* |
|  | 7,35 | | 7,45 |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
| **zdroj** |  | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Acidobaze: ASTRUP pO2** | | |
| **ABR pO2** | | |
| **ASTRUP** | | |
|  | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | |
| tel.: 4592 | | |
|  | | | |
| **materiál** | krev nesrážlivá | | |
|  | | | |
| **odezva** | | | |
| * *RUTINA* | 1 den | |  |
| * *STATIM* | 30 – 60 minut | |  |
|  | | | |
| **odběrová nádoba** | | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Krevní plyny 2 ml  kapilára ASTRUP | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Krevní plyny 2 ml  kapilára ASTRUP | |
|  | | | |
| **pokyny k odběru** | *kapilára* - *krev arteriální - venózní ve stříkačce* | | |
|  | odběr anaerobně, bez bublin, kapiláru dobře promíchat | | |
|  | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | |  |
|  | teplota | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | |  |
|  | teplota | | °C |
|  |  | |  |
| **jednotka** | kPa | | (tlak) |
| přepočet jednotek |  | |  |
| analytická nejistota měření | % | |  |
|  | | | |
| **SOP** - číslo | 37451831 | | |
| - název | Parametry acidobazické rovnováhy | | |
|  | | | |
| **klíč NČLP** | 02693 | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | *body* |
| * *RUTINA* | 81585 | | 70 |
| * *STATIM* | - | | - |
|  | | | |
| **Pokyny**: |  | |  |
| * pro oddělení |  | |  |
| * pro pacienty |  | |  |
|  | | | |
| **Referenční meze** |  | |  |
| **podmínka** | *od* | | *do* |
|  | 8,7 | | 13,3 |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
| **zdroj** |  | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Adenylosukcinátlyáza** | | |
| **dU - ASL** | | |
|  | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek speciální | | |
| tel.: 4503, 4590 | | |
|  | | | |
| **materiál** | moč za 24 hodin | 2 ml | |
|  | | | |
| **odezva** |  | |  |
| * *RUTINA* | 7 – 10 dní | |  |
| * *STATIM* | 30 – 60 minut | |  |
|  | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | |
| * *STATIM* | - | - | |
|  | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr bez zvláštních opatření | | |
|  | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | |  |
|  | teplota | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | 1 týden |
|  | teplota | | 2 - 8°C |
|  |  | |  |
| **jednotka** |  | | ( ) |
| přepočet jednotek |  | |  |
| analytická nejistota měření | % | |  |
|  | | | |
| **metoda** | Tenkovrstvá chromatografie | | |
|  | | | |
| **SOP** - číslo | 37461132 | | |
| - název | TLC - sacharidy v séru a moči | | |
|  | | | |
| **klíč NČLP** | 09438 | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | *body* |
| * *RUTINA* | 81649 | | 72 |
| * *STATIM* | - | | - |
|  | | | |
| **Pokyny**: |  | |  |
| * pro oddělení |  | |  |
| * pro pacienty |  | |  |
|  | | | |
| **Referenční meze** |  | |  |
| **podmínka** | *od* | | *do* |
|  | kvalitativní hodnocení | |  |
|  | - hodnotí specialista | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
| **zdroj** |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Albumin** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **S/P - Alb** | | | | |
| **ALB** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | | |
| tel.: 4592 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | sérum / plazma | |  | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  | |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4,9 ml | | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Li Heparin 4,9/ 5,5 ml | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr bez zvláštních opatření | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  | |
|  | teplota | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 5 měsíců | |
|  | teplota | | | 2 - 8°C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | g/l | | | (hmotnostní koncentrace) | |
| přepočet jednotek |  | | |  | |
| analytická nejistota měření | 8,41 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Fotometrie endpoint s bromkrezolovou zelení | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451849 | | | | |
| - název | Stanovení albuminu fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 00507 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 81329 | | | 15 | |
| * *STATIM* | 81115 | | | 23 | |
|  | | | | | |
| **Pokyny**: |  | | |  | |
| * pro oddělení |  | | |  | |
| * pro pacienty |  | | |  | |
|  | | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
| děti: - 4. den | 28,0 | | | 44,0 | |
| - 14 rok | 38,0 | | | 54,0 | |
| - 18 rok | 32,0 | | | 45,0 | |
| muži/ ženy | 35,0 | | | 52,0 | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
| **zdroj** | Roche | | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Alfa- amyláza** | | **\*A – akreditovaná metoda** | |
| **S/P - AMS** | | | |
| **AMS** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | |
| tel.: 4592 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | sérum / plazma | | |  |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4,9 ml | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Li Heparin 4,9/ 5,5 ml | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr bez zvláštních opatření | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 1 měsíc |
|  | teplota | | | 2 - 8°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** | µkat/l | | | (katalytická aktivita) |
| přepočet jednotek | U/l x 0,0167 = µkat/l | | |  |
| **analytická nejistota měření** | 12,47 % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Fotometrie, IFCC metoda | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451847 | | | |
| - název | Stanovení alfa-amylázy fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | |
| - příbalový leták | 2014-07, V 6.0 CZ | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 00634 | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 81345 | | | 37 |
| * *STATIM* | 81117 | | | 54 |
|  | | | | |
| **Pokyny**: |  | | |  |
| * pro oddělení |  | | |  |
| * pro pacienty |  | | |  |
|  | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
|  | 0,47 | | | 1,67 |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
| **zdroj** | Roche | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Alfa - amyláza** | | **\*A – akreditovaná metoda** | |
| **U - AMS** | | | |
| **AMS** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | |
| tel.: 4592 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | moč jednorázová | | | 2 ml |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr bez zvláštních opatření | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 10 dní |
|  | teplota | | | 2 - 8°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** | µkat/l | | | (katalytická aktivita) |
| přepočet jednotek |  | | |  |
| **analytická nejistota měření** | 6,96 % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Fotometrie, IFCC metoda | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451847 | | | |
| - název | Stanovení alfa-amylázy fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | |
| - příbalový leták | 2014-07, V 6.0 CZ | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 00636 | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 81345 | | | 37 |
| * *STATIM* | 81117 | | | 54 |
|  | | | | |
| **Pokyny**: |  | | |  |
| * pro oddělení |  | | |  |
| * pro pacienty |  | | |  |
|  | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
| muži | 0,3 | | | 8,2 |
| ženy | 0,3 | | | 7,5 |
|  |  | | |  |
| **zdroj** | Roche | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Alfa- amyláza** | | **\*A – akreditovaná metoda** | |
| **dU - AMS** | | | |
| **AMS** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | |
| tel.: 4592 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | sbíraná moč za 24 hodin | | |  |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr bez zvláštních opatření | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 10 dnů |
|  | teplota | | | 2 - 8°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** | µkat/l | | | (katalytická aktivita) |
| přepočet jednotek |  | | |  |
| **analytická nejistota měření** | 6,96 % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Fotometrie, IFCC metoda | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451847 | | | |
| - název | Stanovení alfa-amylázy fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | |
| - příbalový leták | 2014-07, V 6.0 CZ | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 11452 | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 81345 | | | 36 |
| * *STATIM* | 81117 | | | 53 |
|  | | | | |
| **Pokyny**: |  | | |  |
| * pro oddělení |  | | |  |
| * pro pacienty |  | | |  |
|  | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
| muži | 0,3 | | | 8,2 |
| ženy | 0,3 | | | 7,5 |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
| **zdroj** | Roche | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Alkalická fosfatáza** | | **\*A – akreditovaná metoda** | |
| **S/P - ALP** | | | |
| **ALP** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | |
| tel.: 4592 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | sérum/ plazma | | |  |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | denně | | |  |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4.9 ml | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Li Heparin 4,9/ 5,5 ml | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr bez zvláštních opatření | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 1 týden |
|  | teplota | | | 2 - 8°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** | µkat/l | | | (katalytická aktivita) |
| přepočet jednotek |  | | |  |
| **analytická nejistota měření** | 11,72 % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Fotometrie, IFCC metoda | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451845 | | | |
| - název | Stanovení alkalické fosfatázy (ALP) fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | |
| - příbalový leták | 2017-08, V 7.0 CZ | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 00543 | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 81421 | | | 18 |
| * *STATIM* | 81147 | | | 27 |
|  | | | | |
| **Pokyny**: |  | | |  |
| * pro oddělení |  | | |  |
| * pro pacienty |  | | |  |
|  | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
| děti: - do 1 měsíce | 1,20 | | | 6,30 |
| - do 1 roku | 1,44 | | | 8,00 |
| - do 15 let | 1,35 | | | 7,50 |
| muži | 0,67 | | | 1,74 |
| ženy | 0,58 | | |  |
|  |  | | |  |
| **zdroj** | Masopust (děti), Roche | | |  |
| **název vyšetření** | **Alaninaminotrasferáza** | | **\*A – akreditovaná metoda** | |
| **S/P - ALT** | | | |
| **ALT** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | |
| tel.: 4592 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | sérum / plazma | | |  |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4,9 ml | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Li Heparin 4,9/ 5,5 ml | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr bez zvláštních opatření | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 1 týden |
|  | teplota | | | 2 - 8°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** | µkat/l | | | (katalytická aktivita) |
| **analytická nejistota měření** | 12,74 % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Fotometrie, IFCC metoda | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451846 | | | |
| - název | Stanovení ALT fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | |
| - příbalový leták | 2014-02, V 7.0 CZ | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 00582 | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 81337 | | | 18 |
| * *STATIM* | 81111 | | | 27 |
|  | | | | |
| **Pokyny**: |  | | |  |
| * pro oddělení | odběr nejlépe ráno, nalačno, fyzická zátěž nevhodná | | | |
|  | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
| děti: - 0 až 1 měsíc | 0,15 | | | 0,73 |
| - 1 rok | 0,15 | | | 0,85 |
| - 15 let | 0,25 | | | 0,60 |
| muži | 0,17 | | | 0,83 |
| ženy | 0,25 | | | 0,58 |
|  | | | | |
| **zdroj** | Masopust (děti), Roche | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Aminokyseliny kvantitativně** | | |
| **dU - AMK** | | |
|  | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek speciální | | |
| tel.: 4503, 4590 | | |
|  | | | |
| **materiál** | moč | | 2 ml |
|  | | | |
| **odezva** |  | |  |
| * *RUTINA* | 7 - 10 dní | |  |
| * *STATIM* | - | |  |
|  | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | |
| * *STATIM* | - | - | |
|  | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr bez zvláštních opatření | | |
|  | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | |  |
|  | teplota | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | 10 dní |
|  | teplota | | 2 - 8°C |
|  |  | |  |
| **jednotka** | µmol/mg kreatininu | | (molární koncentrace) |
| přepočet jednotek |  | |  |
| **analytická nejistota měření** | % | |  |
|  | | | |
| **metoda** | Ionexová chromatografie, analyzátor AMK | | |
|  | | | |
| **SOP** - číslo | 37461862 | | |
| - název | Stanovení aminokyselin na analyzátoru SYKAM S433 | | |
|  | | | |
| **klíč NČLP** |  | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | *body* |
| * *RUTINA* | 81339 | | 635 |
| * *STATIM* | - | | - |
|  | | | |
| **Pokyny**: |  | |  |
| * pro oddělení |  | |  |
| * pro pacienty |  | |  |
|  | | | |
| **Referenční meze** |  | |  |
| **podmínka** | *od* | | *do* |
|  | individuálně pro každou AMK – komentářem hodnotí specialista | | |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
| **zdroj** |  | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Aminokyseliny kvantitativně** | | |
| **P - AMK** | | |
|  | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek speciální | | |
| tel.: 4503, 4590 | | |
|  | | | |
| **materiál** | plazma | | sérum |
|  | | | |
| **odezva** |  | |  |
| * *RUTINA* | 7 - 10 dní | |  |
| * *STATIM* | - | |  |
|  | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: EDTA K 2,7 ml | |
| Sarstedt | Monovette: Li Heparin 4,9/ 5,5 ml | |
| Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4,9 ml | |
| * *STATIM* | - | - | |
|  | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr bez zvláštních opatření | | |
|  | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | |  |
|  | teplota | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | 10 dní |
|  | teplota | | 2 - 8°C |
|  |  | |  |
| **jednotka** | µmol/l | | (molární koncentrace) |
| přepočet jednotek |  | |  |
| **analytická nejistota měření** | % | |  |
|  | | | |
| **metoda** | Ionexová chromatografie, analyzátor AMK | | |
|  | | | |
| **SOP** - číslo | 37461862 | | |
| - název | Stanovení aminokyselin na analyzátoru SYKAM S433 | | |
|  | | | |
| **klíč NČLP** |  | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | *body* |
| * *RUTINA* | 81339 | | 635 |
| * *STATIM* | - | | - |
|  | | | |
| **Pokyny**: |  | |  |
| * pro oddělení | Při požadavku na stanovení asparaginu odebírejte krev zásadně do zkumavky s EDTA K.  Jinak lze profil AMK vyšetřit z plazmy získané odběrem do  Li-heparin či ze séra. | | |
| * pro pacienty |  | |  |
|  | | | |
| **Referenční meze** |  | |  |
| **podmínka** | *od* | | *do* |
|  | individuálně pro každou AMK – komentářem hodnotí specialista | | |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
| **zdroj** |  | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Aminokyseliny screeningové vyšetření** | | |
| **dU - SCA** | | |
|  | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek speciální | | |
| tel.: 4503, 4590 | | |
|  | | | |
| **materiál** | moč | | 2 ml |
|  | | | |
| **odezva** |  | |  |
| * *RUTINA* | 7 - 10 dní | |  |
| * *STATIM* | - | |  |
|  | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | |
| * *STATIM* | - | - | |
|  | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr bez zvláštních opatření | | |
|  | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | |  |
|  | teplota | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | 10 dní |
|  | teplota | | 2 - 8°C |
|  |  | |  |
| **jednotka** | µmol/l | | (molární koncentrace) |
| přepočet jednotek |  | |  |
| **analytická nejistota měření** | % | |  |
|  | | | |
| **metoda** | Papírová chromatografie | | |
|  | | | |
| **SOP** - číslo | 37461131 | | |
| - název | Papírová chromatografie aminokyselin v moči - screening | | |
|  | | | |
| **klíč NČLP** |  | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | *body* |
| * *RUTINA* | 81669 | | 218 |
| * *STATIM* | - | | - |
|  | | | |
| **Pokyny**: |  | |  |
| * pro oddělení |  | |  |
| * pro pacienty |  | |  |
|  | | | |
| **Referenční meze** |  | |  |
| **podmínka** | *od* | | *do* |
|  | hodnotí specialista komentářem | | |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
| **zdroj** |  | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Amoniak** | | |
| **P – NH3** | | |
| **NH3** | | |
|  | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | |
| tel.: 4592 | | |
|  | | | |
| **materiál** | plazma | |  |
|  | | | |
| **odezva** |  | |  |
| * *RUTINA* | 1 den | |  |
| * *STATIM* | 30 minut | |  |
|  | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: EDTA K 2,7ml | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: EDTA K 2,7ml | |
|  | | | |
| **pokyny k odběru** | ihned po odběru zkumavku pevně uzavřít a transportovat do laboratoře v ledové tříšti | | |
|  | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | 30 minut |
|  | teplota | | ledová tříšť (°C) |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | 3 hodiny |
|  | teplota | | 2 - 8°C |
|  |  | |  |
| **jednotka** | µmol/l | | (molární koncentrace) |
| přepočet jednotek | µg/dl x 0,587 = µmol/l | |  |
| **analytická nejistota měření** | 19,32 % | |  |
|  | | | |
| **metoda** | Absorpční spektrofotometrie, Roche | | |
|  | | | |
| **SOP** - číslo | 37451857 | | |
| - název | Stanovení amoniaku fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | |
| - příbalový leták | 2016-06, V 10.0 CZ | | |
|  | | | |
| **klíč NČLP** | 10849 | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | *body* |
| * *RUTINA* | 81341 | | 82 |
| * *STATIM* | 81119 | | 89 |
|  | | | |
| **Referenční meze** |  | |  |
| **podmínka** | *od* | | *do* |
| děti: - 0 - 3 dny | 64 | | 107 |
| - 14 dní | 56 | | 92 |
| - 15 rok | 21 | | 50 |
| muži | 16 | | 60 |
| ženy | 11 | | 51 |
|  |  | |  |
| **zdroj** | Tietz (děti), Roche | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Aspartátaminotransferáza** | | **\*A – akreditovaná metoda** | |
| **S/P - AST** | | | |
| **AST** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | |
| tel.: 4592 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | sérum / plazma | | |  |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4.9 ml | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Li Heparin 4,9/ 5,5 ml | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr bez zvláštních opatření | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 1 týden |
|  | teplota | | | 2 - 8°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** | µkat/l | | | (katalytická aktivita) |
| přepočet jednotek |  | | |  |
| **analytická nejistota měření** | 12,77 % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Fotometrie, IFCC metoda | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451848 | | | |
| - název | Stanovení AST fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | |
| - příbalový leták | 2014-05, V 8.0 CZ | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 00582 | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 81357 | | | 18 |
| * *STATIM* | 81113 | | | 27 |
|  | | | | |
| **Pokyny**: |  | | |  |
| * pro oddělení | odběr nejlépe rána na lačno, fyzická zátěž nevhodná | | | |
| * pro pacienty |  | | |  |
|  | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
| děti: - do 1 měsíce | 0,38 | | | 1,21 |
| - do 1 roku | 0,27 | | | 0,97 |
| - do 15 let | 0,20 | | | 0,63 |
| muži | 0,17 | | | 0,85 |
| ženy | 0,17 | | | 0,60 |
|  | | | | |
| **zdroj** | Masopust (děti), Roche | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Bilirubin celkový** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **S/P – BIL-T** | | | | |
| **BIL-T** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | | |
| tel.: 4592 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | sérum / plazma | |  | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  | |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4,9 ml | | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | ovlivněno hemolýzou, chránit před světlem | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  | |
|  | teplota | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 1 týden | |
|  | teplota | | | 2 - 8°C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | µmol/l | | | (molární koncentrace) | |
| přepočet jednotek | mg/dl x 17,1 = µmol/l | | |  | |
| analytická nejistota měření | 12,86 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Fotometrie, metoda se stabilizovanými diazoniovými solemi (DCA, DPD) | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451851 | | | | |
| - název | Stanovení bilirubinu celkového (T) fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | | |
| - příbalový leták | 2017-07, V 5.0 CZ | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 01154 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 81361 | | | 16 | |
| * *STATIM* | 81121 | | | 24 | |
|  | | | | | |
| **Pokyny**: |  | | |  | |
| * pro oddělení |  | | |  | |
| * pro pacienty |  | | |  | |
|  | | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
| novorozenecký bilirubin | hodnotí specialista | | |  | |
| 1 měsíc – 110 rok | 2,0 | | | 21,0 | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
| **zdroj** | Thomas | | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Bilirubin přímý (konjug.)** | | | |
| **S/P – BIL-D** | | | |
| **BIL-D** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | |
| tel.: 4592 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | sérum / plazma | |  | |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4,9 ml | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | ovlivněno hemolýzou, chránit před světlem | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 1 týden |
|  | teplota | | | 2 - 8°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** | µmol/l | | | (molární koncentrace) |
| přepočet jednotek | mg/dl x 17,1 = µmol/l | | |  |
| analytická nejistota měření | 14,58 % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Absorpční spektrofotometrie, Roche | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451850 | | | |
| - název | Stanovení bilirubinu konjugovaného fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | |
| - příbalový leták | 2016-07, V 7.0 CZ | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 01158 | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 81363 | | | 15 |
| * *STATIM* | 81123 | | | 23 |
|  | | | | |
| **Pokyny**: |  | | |  |
| * pro oddělení |  | | |  |
| * pro pacienty |  | | |  |
|  | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
| 1 měsíc – 110 rok | 0,0 | | | 5,0 |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
| **zdroj** | Roche | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Bílkovina celková** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **S/P – CB** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | | |
| tel.: 4592 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | sérum / plazma | |  | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  | |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4,9 ml | | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr - bez zvláštních opatření | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  | |
|  | teplota | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 3 dny | |
|  | teplota | | | 2 - 8°C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | g/l | | | (hmotnostní koncentrace) | |
| přepočet jednotek |  | | |  | |
| analytická nejistota měření | 7,09 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Fotometrie s biuretovým činidlem | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451859 | | | | |
| - název | Stanovení celkové bílkoviny (CB) fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | | |
| - příbalový leták | 2017-09, V 9.0 CZ | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 02757 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 81365 | | | 15 | |
| * *STATIM* | 81125 | | | 22 | |
|  | | | | | |
| **Pokyny**: |  | | |  | |
| * pro oddělení | není vhodná fyzická zátěž před odběrem | | | | |
| * pro pacienty |  | | |  | |
|  | | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
| děti - novorozenec | 46 | | | 70 | |
| - 2roky | 56 | | | 75 | |
| - 15 let | 60 | | | 80 | |
| muži/ ženy | 64 | | | 83 | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
| **zdroj** | Roche | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Bílkovina celková** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **U – CB** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | | |
| tel.: 4592 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | moč jednorázová | |  | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  | |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr - bez zvláštních opatření | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  | |
|  | teplota | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 1 týden | |
|  | teplota | | | 2 - 8°C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | g/l | | | (hmotnostní koncentrace) | |
| přepočet jednotek |  | | |  | |
| analytická nejistota měření | 14,79 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Turbidimetrie s benzetonium chloridem | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451860 | | | | |
| - název | Stanovení celkové bílkoviny v moči a likvoru (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | | |
| - příbalový leták | 2015-08, V 13.0 CZ | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 02759 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 81369 | | | 21 | |
| * *STATIM* | 81129 | | | 30 | |
|  | | | | | |
| **Pokyny**: |  | |  | | |
| * pro oddělení |  | |  | | |
| * pro pacienty |  | |  | | |
|  | | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
|  | 0,0 | | | 0,15 | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
| **zdroj** | Roche | | |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Bílkovina celková - likvor** | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **CSF – CB** | | |
|  | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | |
| tel.: 4592 | | |
|  | | | |
| **materiál** | likvor |  | |
|  | | | |
| **odezva** |  |  | |
| * *RUTINA* | 1 den |  | |
| * *STATIM* | 60 minut |  | |
|  | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | |
| * *RUTINA* |  | běžná zkumavka průhledná | |
| * *STATIM* |  | běžná zkumavka průhledná | |
|  | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr bez zvláštních opatření | | |
|  | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas |  | |
|  | teplota | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | 6 dní | |
|  | teplota | 2 - 8°C | |
|  |  |  | |
| **jednotka** | g/l | (hmotnostní koncentrace) | |
| přepočet jednotek |  |  | |
| analytická nejistota měření | 11,15 % |  | |
|  | | | |
| **metoda** | Turbidimetrie s benzetonium chloridem | | |
|  | | | |
| **SOP** - číslo | 37451860 | | |
| - název | Stanovení celkové bílkoviny v moči a likvoru (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | |
| - příbalový leták | 2015-08, V 13.0 CZ | | |
|  | | | |
| **klíč NČLP** | 02751 |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | *body* | |
| * *RUTINA* | 81369 | 20 | |
| * *STATIM* | 81129 | 29 | |
|  | | | |
| **Pokyny**: |  |  | |
| * pro oddělení |  |  | |
| * pro pacienty |  |  | |
|  | | | |
| **Referenční meze** |  |  | |
| **podmínka** | *od* | *do* | |
|  | 0,15 | 0,45 | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
| **zdroj** | Roche |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Kreatinkináza** | | | |
| **S/P – CK** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | |
| tel.: 4592 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | sérum / plazma | |  | |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4,9 ml | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | výrazně ovlivňuje fyzická zátěž, chirurgický výkon, i.m. injekce | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 1 týden |
|  | teplota | | | 2 - 8°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** | µkat/l | | | (enzymová aktivita) |
| přepočet jednotek |  | | |  |
| analytická nejistota měření | 12,6 % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Fotometrie, IFCC metoda | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451864 | | | |
| - název | Stanovení kreatinkinázy fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | |
| - příbalový leták | 2016-05, V 1.0 CZ | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 01392 | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 81495 | | | 30 |
| * *STATIM* | 81165 | | | 45 |
|  | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
| děti: - 0 až 3 měsíc (M/Ž) | 0,48/ 0,72 | | | 5,05/ 7,9 |
| - 1 rok (M/Ž) | 0,42/ 0,45 | | | 2,87/ 4,0 |
| - 15 let (M/Ž) | 0,52/ 0,52 | | | 2,53/ 2,87 |
| ženy | 0,33 | | | 3,34 |
| muži | 0,33 | | | 3,01 |
|  |  | | |  |
| **zdroj** | Roche, Soldin 2005 (děti) | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **C-reaktivní protein** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **S/P – CRP** | | | | |
| **CRP** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | | |
| tel.: 4592 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | sérum / plazma | |  | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  | |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4,9 ml | | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr - bez zvláštních opatření | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  | |
|  | teplota | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 2 měsíce | |
|  | teplota | | | 2 - 8°C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | mg/l | | | (hmotnostní koncentrace) | |
| přepočet jednotek |  | | |  | |
| analytická nejistota měření | 8,05 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Imunoturbidimetrie na latexových částicích | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451863 | | | | |
| - název | Stanovení C-reaktivního proteinu (CRP) imunoturbidimetricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | | |
| - příbalový leták | 2016-02, V 11.0 CZ | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 01522 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 91153 | | | 149 | |
| * *STATIM* |  | | |  | |
|  | | | | | |
| **Pokyny:** |  | | |  | |
| * pro oddělení |  | | |  | |
| * pro pacienty |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
|  | 0,0 | | | 5,0 | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
| **zdroj** | Roche | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Draslík** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **S/P – K** | | | | |
| **Kalium** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | | |
| tel.: 4592 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | sérum / plazma | |  | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  | |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4,9 ml | | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | - hemolytický vzorek nelze zpracovat - falešně vyšší hodnoty  - ikterus a chylozita ruší stanovení  - odběr při minimálním zatažením paže | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  | |
|  | teplota | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 2 týdny | |
|  | teplota | | | 2 - 8°C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | mmol/l | | | (molární koncentrace) | |
| přepočet jednotek | mg/dl x 0,256 = mmol/l | | |  | |
| analytická nejistota měření | 4,12 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE) | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451867 | | | | |
| - název | Stanovení elektrolytů (Na, K, Cl) nepřímou potenciometrií (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | | |
| - příbalový leták | 2017-02, V 7.0 CZ | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 05254 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 81393 | | | 22 | |
| * *STATIM* | 81145 | | | 30 | |
|  | | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
| děti: - 0 až 1 měsíc | 3,6 | | | 6,1 | |
| - 1 rok | 3,6 | | | 5,8 | |
| - 15 let | 3,1 | | | 5,1 | |
| muži/ ženy | 3,5 | | | 5,1 | |
|  |  | | |  | |
| **zdroj** | Roche | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Draslík** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **U – K** | | | | |
| **Kalium** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | | |
| tel.: 4592 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | moč jednorázová | |  | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  | |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr - bez zvláštních opatření | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  | |
|  | teplota | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 2 týdny | |
|  | teplota | | | 2 - 8°C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | mmol/l | | | (molární koncentrace) | |
| přepočet jednotek |  | | |  | |
| analytická nejistota měření | 8,32 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE) | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451867 | | | | |
| - název | Stanovení elektrolytů (Na, K, Cl) nepřímou potenciometrií (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | | |
| - příbalový leták | 2016-04, V 5.0 CZ | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 02274 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 81393 | | | 22 | |
| * *STATIM* | 81145 | | | 30 | |
|  | | | | | |
| **Pokyny:** |  | | |  | |
| * pro oddělení |  | | |  | |
| * pro pacienty |  | | |  | |
|  | | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
| **zdroj** |  | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Draslík** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **dU – K** | | | | |
| **Kalium** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | | |
| tel.: 4592 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | sbíraná moč za 24 hodin | | 2 ml | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  | |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | dodat vzorek moče ze sběru za 24 hodin, přesně odměřit, udat celkové množství | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  | |
|  | teplota | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 2 týdny | |
|  | teplota | | | 2 - 8°C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | mmol/24h | | | ( ) | |
| přepočet jednotek |  | | |  | |
| analytická nejistota měření | 8,32 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE) | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451867 | | | | |
| - název | Stanovení elektrolytů (Na, K, Cl) nepřímou potenciometrií (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | | |
| - příbalový leták | 2016-04, V 5.0 CZ | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 02265 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 81393 | | | 22 | |
| * *STATIM* | 81145 | | | 30 | |
|  | | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
| děti: - 0 až 1 měsíc | 0,0 | | | 25,0 | |
| - 1 rok | 15,0 | | | 40,0 | |
| - 15 let | 20,0 | | | 60,0 | |
| muži/ ženy | 25,0 | | | 125,0 | |
|  |  | | |  | |
| **zdroj** | Masopust (děti), Roche | | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Drogy - screening pomocí diagnostických proužků** | | | |
| **Toxikologie - screening** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | |
| tel.: 4592 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | moč jednorázová | | 10 ml | |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | denně | | |  |
| * *STATIM* |  | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* |  | běžná zkumavka na moč | | |
| * *STATIM* |  | běžná zkumavka na moč | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | - uvést medikaci/ podezření  - hodnocení kvalitativně: negativní/ pozitivní  - detekční limity viz „Referenční meze“ | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** | µg/ml | | | ( ) |
| přepočet jednotek |  | | |  |
| analytická nejistota měření | % | | |  |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** |  | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** |  | | |  |
| * *RUTINA* |  | | |  |
| * *STATIM* |  | | |  |
|  | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
| *Detekční limity*: |  | | |  |
| * benzodiazepiny | 300 | | |  |
| * barbituráty | 300 | | |  |
| * opiáty/morfium, kodein | 2000 | | |  |
| * amfetamin | 1000 | | |  |
| * metamfetamin/pervitin | 1000 | | |  |
| * marihuana | 50 | | |  |
| * kokain | 300 | | |  |
| * tricyklická antidepresiva | 1000 | | |  |
| * fencyklidin | 25 | | |  |
| * metadon | 300 | | |  |
| * subutex | 100 | | |  |
| * extáze | 500 | | |  |
|  | | | | |
| **zdroj** | ULTIMED | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Fenylalanin** | | | |
| **S - Phe** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek speciální | | | |
| tel.: 4503, 4590 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | krev srážlivá (sérum) | |  | |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | týdně | | |  |
| * *STATIM* |  | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4,9 ml | | |
| * *STATIM* |  |  | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | po domluvě dle naléhavosti vyšetření akutně | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 1 rok |
|  | teplota | | | - 20°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** | mg/dl | | | (váhová koncentrace) |
| přepočet jednotek | mg/dl x 60,5 = µmol/l | | |  |
| analytická nejistota měření | % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Ionexová chromatografie - analyzátor AMK | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37461862 | | | |
| - název | Stanovení aminokyselin na analyzátoru SYKAM S433 | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** |  | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 81413 | | | 212 |
| * *STATIM* |  | | |  |
|  | | | | |
| **Pokyny:** |  | | |  |
| * pro oddělení |  | | |  |
| * pro pacienty |  | | |  |
|  |  | | |  |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
| 0 – 7 dní | 0,7 | | | 2,0 |
| 7 dní – 3 roky | 0,5 | | | 1,2 |
| 3 – 15 let | 0,4 | | | 1,4 |
| 15 – 110 let | 0,7 | | | 1,1 |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
| **zdroj** | Mayo Medical Laboratories (Mayo Clinic) | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Fenylalanin** | | | |
| **Phe** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek speciální | | | |
| tel.: 4503, 4590 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | krev kapilární | | suchá krevní skvrna | |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | týdně | | |  |
| * *STATIM* |  | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Whatman | odběrová kartička - filtrační papír Whatman 903 | | |
| * *STATIM* |  |  | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | Slouží pro monitorování pacientů s HPA resp. PKU.  Krev musí dokonale vyplnit předtištěná kolečka na filtračním papírku a současně dobře prosáknout na druhou stranu kartičky. | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | | 1 měsíc |
|  | teplota | | | 18 - 25°C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 1 měsíc |
|  | teplota | | | 18 - 25°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** | mg/dl | | | (váhová koncentrace) |
| přepočet jednotek | µmol/l x 0,01652 = mg/dl | | |  |
| analytická nejistota měření | % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Vysokoúčinná kapalinová chromatografie | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37461852 | | | |
| - název | Fenylalanin a tyrosin ze SKS metodou HPLC | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 15108 | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 92157 | | | 1441  (vykazuje se společně se stanovením fenylalaninu) |
| * *STATIM* |  | | |  |
|  | | | | |
| **Pokyny:** |  | | |  |
| * pro oddělení |  | | |  |
| * pro pacienty |  | | |  |
|  |  | | |  |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
|  | hodnotí specialista | | |  |
|  |  | | |  |
|  | | | | |
| **zdroj** |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Fosfor anorganický** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **S/P - P** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | | |
| tel.: 4592 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | sérum / plazma | |  | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  | |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4,9 ml | | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr - bez zvláštních opatření | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  | |
|  | teplota | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 4 dny | |
|  | teplota | | | 2 - 8°C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | mmol/l | | | (molární koncentrace) | |
| přepočet jednotek | mg/dl x 0,323 = mmol/l | | |  | |
| analytická nejistota měření | 11,55 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Fotometrie s molybdenovou modří | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451858 | | | | |
| - název | Stanovení anorganického fosfátu fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | | |
| - příbalový leták | 2016-12, V 10.0 CZ | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 02618 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 81427 | | | 16 | |
| * *STATIM* | 81149 | | | 25 | |
|  | | | | | |
| **Pokyny:** |  | | |  | |
| * pro oddělení |  | | |  | |
| * pro pacienty |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
| děti do: - 1 měsíc | 1,25 | | | 2,50 | |
| - 1 rok | 1,15 | | | 2,15 | |
| - 3 roky | 1,00 | | | 1,95 | |
| - 12 let | 1,05 | | | 1,85 | |
| - 18 let | 0,85 | | | 1,60 | |
| muži/ ženy | 0,81 | | | 1,45 | |
|  |  | | |  | |
| **zdroj** | Roche, Soldin 1999 (děti) | | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Gama-glutamyltransferáza** | | **\*A – akreditovaná metoda** | |
| **S/P - GGT** | | | |
| **GGT** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | |
| tel.: 4592 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | sérum / plazma | | |  |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4.9 ml | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Li Heparin 4,9/ 5,5 ml | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr bez zvláštních opatření | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 1 týden |
|  | teplota | | | 2 - 8°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** | µkat/l | | | (katalytická aktivita) |
| přepočet jednotek |  | | |  |
| **analytická nejistota měření** | 9,17 % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Fotometrie, IFCC metoda | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451865 | | | |
| - název | Stanovení GGT fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | |
| - příbalový leták | 2014-04, V 8.0 CZ | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 01961 | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 81435 | | | 21 |
| * *STATIM* | 81153 | | | 31 |
|  | | | | |
| **Pokyny**: |  | | |  |
| * pro oddělení |  | | |  |
| * pro pacienty |  | | |  |
|  | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
| děti: - 0 - 6 měsíců | 0,37 | | | 3,00 |
| - 6 měsíců - 1 rok | 0,10 | | | 1,04 |
| muži - od 1 rok | 0,13 | | | 1,02 |
| ženy - od 1 rok | 0,08 | | | 0,60 |
|  |  | | |  |
| **zdroj** | Maopust (děti), Roche | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Glomerulární filtrace (eGF) - odhad dle Schwartze Schwartz** | | | |
| **Clearence - odhad GF dle Schwartze** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | |
| tel.: 4592 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | sérum / plazma | |  | |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4,9 ml | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | - dopočítaný parametr u DĚTÍ do 18 roků, stanovuje se S - kreatinin (ovlivněn pohlavím, věkem, výškou)  - nevhodný při náhlých změnách renální funkce, myopatiích, užívání některých léků (viz. LP OKB) | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 4 dny |
|  | teplota | | | 2 - 8°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** | mmol/l | | | (molární koncentrace) |
| přepočet jednotek | mg/dl x 0,323 = mmol/l | | |  |
| analytická nejistota měření | 4,88 % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Fotometrie s molybdenovou modří | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo |  | | | |
| - název |  | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 02618 | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* |  | | |  |
| * *STATIM* |  | | |  |
|  | | | | |
| **Pokyny:** |  | | |  |
| * pro oddělení | na žádance nutno zadat výšku pacienta | | | |
| * pro pacienty |  | | |  |
|  |  | | |  |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
| děti: - do 1 roku | 0,90 | | | 1,50 |
| - 1 až 18 let | 1,00 | | | 2,40 |
|  | | | | |
| **zdroj** | Doporučení ČNS a ČSKB 2014 | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Glukóza** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **S/P – Glu** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | | |
| tel.: 4592 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | sérum / plazma | |  | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  | |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4,9 ml | | | |
| Monovette: EDTA NaF 2,7 ml | | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml | | | |
| Monovette: EDTA NaF 2,7 ml | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | krev žilní bez konzervace - pokles hodnot již po 10 minutách! | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  | |
|  | teplota | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 3 dny | |
|  | teplota | | | 2 - 8°C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | mmol/l | | | (molární koncentrace) | |
| přepočet jednotek | mg/dl x 0,0555 = mmol/l | | |  | |
| analytická nejistota měření | 7,5 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Fotometrie, enzymatická endpoint metoda | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451854 | | | | |
| - název | Stanovení glukózy fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | | |
| - příbalový leták | 2016-07, V 10.0 CZ | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 01899 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 81439 | | | 15 | |
| * *STATIM* | 81155 | | | 23 | |
|  | | | | | |
| **Pokyny:** |  | | |  | |
| * pro oddělení | pro samostatný požadavek na statimové stanovení glukózy je odezva 30 - 60 minut | | | | |
|  |  | | |  | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
| děti: - novorozenci | 2,8 | | | 4,4 | |
| - 15 let | 3,3 | | | 5,5 | |
| muži/ ženy | 4,1 | | | 5,6 | |
|  | | | | | |
| **zdroj** | Tietz (děti), Roche/ ČDS | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Glukóza - likvor** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **CSF – Glu** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | | |
| tel.: 4592 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | likvor | |  | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  | |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | běžná zkumavka průhledná | | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | běžná zkumavka průhledná | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr - bez zvláštních opatření | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  | |
|  | teplota | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 3 dny | |
|  | teplota | | | 2 - 8°C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | mmol/l | | | (molární koncentrace) | |
| přepočet jednotek |  | | |  | |
| analytická nejistota měření | 8,55 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Fotometrie s hexokinázou | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451854 | | | | |
| - název | Stanovení glukózy fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | | |
| - příbalový leták | 2016-07, V 10.0 CZ | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 01892 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 81439 | | | 15 | |
| * *STATIM* | 81155 | | | 23 | |
|  | | | | | |
| **Pokyny:** |  | | |  | |
| * pro oddělení |  | | | | |
| * pro pacienty |  | | | | |
|  |  | | |  | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
| děti | 3,3 | | | 4,4 | |
| muži/ ženy | 2,2 | | | 3,9 | |
|  | | | | | |
| **zdroj** | Roche | | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Hamburgerův sediment** | | | |
| **Moč Hamb.** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | |
| tel.: 4592 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | moč | | minimálně 6 ml | |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | |
| * *STATIM* | - | - | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | moč ze sběru přesně 3 hodiny, promíchat, uvést přesný čas  sběru a diurézu v ml, do laboratoře dodat vzorek minimálně 6 ml | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** |  | | | ( ) |
| přepočet jednotek |  | | |  |
| analytická nejistota měření | % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** |  | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451837 | | | |
| - název | Sediment močový kvantitativně dle Hamburgera | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 42140 | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 81325 | | | 31 |
| * *STATIM* | - | | | - |
|  | | | | |
| **Pokyny:** |  | | |  |
| * pro oddělení |  | | | |
| * pro pacienty |  | | | |
|  |  | | |  |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
| * erytrocyty | 0 | | | 2000 |
| * leukocyty | 0 | | | 4000 |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
|  | | | | |
| **zdroj** |  | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Hemoglobin volný (test)** | | | |
| **P - fHb** | | | |
| **Volný hemoglobin - statimový test** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | |
| tel.: 4592 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | plazma | |  | |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* |  | | |  |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | - | - | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Li Heparin 4,9/ 5,5 ml | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | při odběru zabránit hemolýze, NEPOSÍLAT POTRUBNÍ POŠTOU! | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | | 30 minut |
|  | teplota | | | 18 - 25°C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 2 dny |
|  | teplota | | | 2 - 8°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** | mg/l | | | (hmotnostní koncentrace) |
| přepočet jednotek |  | | |  |
| analytická nejistota měření | % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Absorpční spektrofotometrie (37°C), Roche | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451868 | | | |
| - název | Volný hemoglobin v plazmě, test | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 01994 | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | - | | | - |
| * *STATIM* | 81451 | | | 64 |
|  | | | | |
| **Pokyny:** |  | | |  |
| * pro oddělení |  | | |  |
| * pro pacienty |  | | |  |
|  |  | | |  |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
|  | 0,0 | | | 50,0 |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
| **zdroj** |  | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Hořčík** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **S/P – Mg** | | | | |
| **Magnesium** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | | |
| tel.: 4592 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | sérum / plazma | |  | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  | |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4,9 ml | | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr - bez zvláštních opatření | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  | |
|  | teplota | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 1 týden | |
|  | teplota | | | 2 - 8°C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | mmol/l | | | (molární koncentrace) | |
| přepočet jednotek | mg/dl x 0,411 = mmol/l | | |  | |
| analytická nejistota měření | 8,88 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Fotometrie s xylidylovou modří | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451856 | | | | |
| - název | Stanovení hořčíku (Mg) fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | | |
| - příbalový leták | 2015-08, V 8.0 CZ | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 03940 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 81465 | | | 20 | |
| * *STATIM* | - | | | - | |
|  | | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
| děti do: - 1 měsíc | 0,62 | | | 0,91 | |
| - 6 let | 0,70 | | | 0,95 | |
| - 12 let | 0,70 | | | 0,86 | |
| - 18 let | 0,70 | | | 0,91 | |
| muži/ ženy | 0,71 | | | 0,94 | |
|  | | | | | |
| **zdroj** | Roche | | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Hořčík** | | | |
| **dU - Mg** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | |
| tel.: 4592 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | sbíraná moč za 24 hodin | | 2 ml | |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | 2 ml moče ze sběru za 24 hodin | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 3 dny |
|  | teplota | | | 2 - 8°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** | mmol/24h | | | ( ) |
| přepočet jednotek |  | | |  |
| analytická nejistota měření | 16,36 % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Absorpční spektrofotometrie, Roche | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451856 | | | |
| - název | Stanovení hořčíku fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | |
| - příbalový leták | 2015-08, V 8.0 CZ | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 03957 | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 81465 | | | 20 |
| * *STATIM* | - | | | - |
|  | | | | |
| **Pokyny:** |  | | |  |
| * pro oddělení |  | | |  |
| * pro pacienty |  | | |  |
|  |  | | |  |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
|  | 3,0 | | | 5,0 |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
| **zdroj** | Tietz | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Chloridy** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **S/P – Cl** | | | | |
| **Cl** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | | |
| tel.: 4592 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | sérum / plazma | |  | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  | |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4,9 ml | | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr - bez zvláštních opatření | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  | |
|  | teplota | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 1 týden | |
|  | teplota | | | 2 - 8°C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | mmol/l | | | (molární koncentrace) | |
| přepočet jednotek | mg/dl x 0,282 = mmol/l | | |  | |
| analytická nejistota měření | 5,95 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE) | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451867 | | | | |
| - název | Stanovení elektrolytů (Na, K, Cl) nepřímou potenciometrií (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | | |
| - příbalový leták | 2017-02, V 7.0 CZ | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 05187 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 81469 | | | 15 | |
| * *STATIM* | 81157 | | | 22 | |
|  | | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
| děti: - 0 až 1 měsíc | 95 | | | 116 | |
| - 1 rok | 93 | | | 112 | |
| - 15 let | 96 | | | 111 | |
| muži/ ženy | 98 | | | 107 | |
|  | | | | | |
| **zdroj** | Roche | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Chloridy** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **U - Cl** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | | |
| tel.: 4592 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | moč jednorázová | |  | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  | |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr - bez zvláštních opatření | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  | |
|  | teplota | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 1 týden | |
|  | teplota | | | 2 - 8°C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | mmol/l | | | (molární koncentrace) | |
| přepočet jednotek |  | | |  | |
| analytická nejistota měření | 6,99 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE) | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451867 | | | | |
| - název | Stanovení elektrolytů (Na, K, Cl) nepřímou potenciometrií (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | | |
| - příbalový leták | 2016-04, V 5.0 CZ | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 01438 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 81469 | | | 15 | |
| * *STATIM* | 81157 | | | 22 | |
|  | | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  | | | | | |
| **zdroj** |  | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Chloridy** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **dU - Cl** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | | |
| tel.: 4592 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | sbíraná moč za 24 hodin | | 2 ml | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  | |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | 2 ml moče ze sběru za 24 hodin  přesně odměřit, udat celkové množství moče za 24 hodin | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  | |
|  | teplota | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 1 týden | |
|  | teplota | | | 2 - 8°C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | mmol/24h | | | ( ) | |
| přepočet jednotek |  | | |  | |
| analytická nejistota měření | 6,99 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE) | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451867 | | | | |
| - název | Stanovení elektrolytů (Na, K, Cl) nepřímou potenciometrií (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | | |
| - příbalový leták | 2016-04, V 5.0 CZ | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 01427 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 81469 | | | 15 | |
| * *STATIM* | 81157 | | | 22 | |
|  | | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
| děti: - 1 měsíc až 1 rok | 3 | | | 10 | |
| - 7 let | 22 | | | 73 | |
| - 15 let | 51 | | | 131 | |
| muži/ ženy | 110 | | | 250 | |
|  | | | | | |
| **zdroj** | Masopust (děti), Roche | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Chloridy v potu** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **Cl pot** | | | | |
| **Potní test** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek speciální | | | | |
| tel.: 4503, 4590 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | pot | |  | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | denně | | |  | |
| * *STATIM* |  | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* |  | mikrokapilára Macroduct | | | |
| * *STATIM* |  |  | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | Odběr potu se provádí po předchozí stimulaci pocení pilokarpinovou inontoforézou do speciálně upravené kapiláry - Macroductu (provádí zaškolená osoba). | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  | |
|  | teplota | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | |  | |
|  | teplota | | | °C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | mmol/l | | | (molární koncentrace) | |
| přepočet jednotek |  | | |  | |
| analytická nejistota měření | 9,41 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Coulometrie | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37461835 | | | | |
| - název | Stanovení chloridů v potu | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 01435 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 81469 | | | 15 | |
| * *STATIM* | - | | | - | |
|  | | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
| 0 až 100 let | 0 | | | 40 | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  | | | | | |
| **zdroj** |  | | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Kreatinin** | | **\*A – akreditovaná metoda** | |
| **S/P - Kreat** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | |
| tel.: 4592 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | sérum / plazma | | |  |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4,9 ml | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Li Heparin 4,9/ 5,5 ml | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr bez zvláštních opatření | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 1 týden |
|  | teplota | | | 2 - 8°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** | µmol/l | | | (molární koncentrace) |
| přepočet jednotek | mg/dl x 88,4 = µmol/l | | |  |
| **analytická nejistota měření** | 6,59 % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Fotometrie, enzymaticky | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451869 | | | |
| - název | Stanovení kreatininu enzymaticky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | |
| - příbalový leták | 2016-03, V 11.0 CZ | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 01512 | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 81499 | | | 17 |
| * *STATIM* | 81169 | | | 25 |
|  | | | | |
| **Pokyny**: |  | | |  |
| * pro oddělení | Výrazná negativní interference po etamsylátu (Dicynone) - pokles až 80% 15 minut po i.v. aplikaci - odezní za 12 hodin. | | | |
| * pro pacienty |  | | |  |
|  | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
| děti: - 0 až 1 měsíce | 27,0 | | | 77,0 |
| - 1 rok | 14,0 | | | 34,0 |
| - 3 roky | 15,0 | | | 31,0 |
| - 5 let | 23,0 | | | 37,0 |
| - 7 let | 25,0 | | | 42,0 |
| - 9 let | 30,0 | | | 47,0 |
| - 11 let | 29,0 | | | 56,0 |
| - 13 roků | 39,0 | | | 60,0 |
| - 15 roků | 40,0 | | | 68,0 |
| muži | 59,0 | | | 104,0 |
| ženy | 45,0 | | | 84,0 |
|  |  | | |  |
| **zdroj** | Roche | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Kreatinin** | | **\*A – akreditovaná metoda** | |
| **U - Kreat** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | |
| tel.: 4592 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | moč jednorázová | | | 2 ml |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Urine (10.248) | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Urine (10.248) | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr bez zvláštních opatření | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 6 dnů |
|  | teplota | | | 2 - 8°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** | mmol/l | | | (molární koncentrace) |
| přepočet jednotek |  | | |  |
| **analytická nejistota měření** | 9,44 % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Fotometrie, enzymaticky | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451869 | | | |
| - název | Stanovení kreatininu enzymaticky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | |
| - příbalový leták | 2016-03, V 11.0 CZ | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 01514 | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 81499 | | | 16 |
| * *STATIM* | 81169 | | | 24 |
|  | | | | |
| **Pokyny**: |  | | |  |
| * pro oddělení |  | | | |
| * pro pacienty |  | | |  |
|  | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
| **zdroj** |  | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Kreatinin** | | **\*A – akreditovaná metoda** | |
| **dU - Kreat** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | |
| tel.: 4592 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | sbíraná moč za 24 hodin | | | 2 ml |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Urine (10.248) | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Urine (10.248) | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | vzorek moče ze sběru za 24 hodin, uvést množství moče za 24 hodin | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 6 dnů |
|  | teplota | | | 2 - 8°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** | mmol/24h | | | ( ) |
| přepočet jednotek |  | | |  |
| **analytická nejistota měření** | 9,44% | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Fotometrie, enzymaticky | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451869 | | | |
| - název | Stanovení kreatininu enzymaticky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | |
| - příbalový leták | 2016-03, V 11.0 CZ | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 01508 | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 81499 | | | 16 |
| * *STATIM* | 81169 | | | 24 |
|  | | | | |
| **Pokyny**: |  | | |  |
| * pro oddělení |  | | | |
| * pro pacienty |  | | |  |
|  | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
| muži od 15 let | 9,0 | | | 19,0 |
| ženy od 15 let | 6,0 | | | 13,0 |
|  |  | | |  |
| **zdroj** | Roche | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Kyselina benzoová** | | |
| **Benz** | | |
|  | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek speciální | | |
| tel.: 4503, 4590 | | |
|  | | | |
| **materiál** | sérum / plazma |  | |
|  | | | |
| **odezva** |  | |  |
| * *RUTINA* | 14 dní | |  |
| * *STATIM* |  | |  |
|  | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | |
| * *RUTINA* |  |  | |
| * *STATIM* |  |  | |
|  | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr - bez zvláštních opatření | | |
|  | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | |  |
|  | teplota | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | |  |
|  | teplota | | °C |
|  |  | |  |
| **jednotka** | mmol/l | | (molární koncentrace) |
| přepočet jednotek |  | |  |
| analytická nejistota měření | % | |  |
|  | | | |
| **metoda** | Vysokoúčinná kapalinová chromatografie | | |
|  | | | |
| **SOP** - číslo | 37461856 | | |
| - název | Stanovení kyseliny benzoové a hippurové | | |
|  | | | |
| **klíč NČLP** |  | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | *body* |
| * *RUTINA* | 92157 | | 1606 |
| * *STATIM* |  | |  |
|  | | | |
| **Pokyny:** |  | |  |
| * pro oddělení | sleduje se dynamika hodnot v čase | | |
| * pro pacienty |  | |  |
|  |  | |  |
| **Referenční meze** |  | |  |
| **podmínka** | *od* | | *do* |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  | | | |
| **zdroj** |  |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Kyselina hippurová** | | |
| **SHip** | | |
|  | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek speciální | | |
| tel.: 4503, 4590 | | |
|  | | | |
| **materiál** | sérum / plazma |  | |
|  | | | |
| **odezva** |  | |  |
| * *RUTINA* | 14 dní | |  |
| * *STATIM* |  | |  |
|  | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | |
| * *RUTINA* |  |  | |
| * *STATIM* |  |  | |
|  | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr - bez zvláštních opatření | | |
|  | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | |  |
|  | teplota | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | |  |
|  | teplota | | °C |
|  |  | |  |
| **jednotka** | mmol/l | | (molární koncentrace) |
| přepočet jednotek |  | |  |
| analytická nejistota měření | % | |  |
|  | | | |
| **metoda** | Vysokoúčinná kapalinová chromatografie | | |
|  | | | |
| **SOP** - číslo | 37461856 | | |
| - název | Stanovení kyseliny benzoové a hippurové | | |
|  | | | |
| **klíč NČLP** |  | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | *body* |
| * *RUTINA* | 92157 | | 1606 |
| * *STATIM* |  | |  |
|  | | | |
| **Pokyny:** |  | |  |
| * pro oddělení | sleduje se dynamika hodnot v čase | | |
| * pro pacienty |  | |  |
|  |  | |  |
| **Referenční meze** |  | |  |
| **podmínka** | *od* | | *do* |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  | | | |
| **zdroj** |  |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Kyselina hippurová** | | |
| **UHip** | | |
|  | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek speciální | | |
| tel.: 4503, 4590 | | |
|  | | | |
| **materiál** | moč |  | |
|  | | | |
| **odezva** |  | |  |
| * *RUTINA* | 14 dní | |  |
| * *STATIM* |  | |  |
|  | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | |
| * *RUTINA* |  |  | |
| * *STATIM* |  |  | |
|  | | | |
| **pokyny k odběru** | vzorky moče: jednorázová či sběr dle domluvy | | |
|  | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | |  |
|  | teplota | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | |  |
|  | teplota | | °C |
|  |  | |  |
| **jednotka** | mmol/l | | (molární koncentrace) |
| přepočet jednotek |  | |  |
| analytická nejistota měření | % | |  |
|  | | | |
| **metoda** | Vysokoúčinná kapalinová chromatografie | | |
|  | | | |
| **SOP** - číslo | 37461856 | | |
| - název | Stanovení kyseliny benzoové a hippurové | | |
|  | | | |
| **klíč NČLP** |  | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | *body* |
| * *RUTINA* | 92157 | | 1606 |
| * *STATIM* |  | |  |
|  | | | |
| **Pokyny:** |  | |  |
| * pro oddělení |  | | |
| * pro pacienty |  | |  |
|  |  | |  |
| **Referenční meze** |  | |  |
| **podmínka** | *od* | | *do* |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  | | | |
| **zdroj** |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Kyselina močová** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **S/P – KM** | | | | |
| **KM** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | | |
| tel.: 4592 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | sérum / plazma | |  | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  | |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4,9 ml | | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Li Heparin 4,9/ 5,5 ml | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr - bez zvláštních opatření | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  | |
|  | teplota | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 5 dnů | |
|  | teplota | | | 2 - 8°C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | µmol/l | | | (molární koncentrace) | |
| přepočet jednotek | mg/dl x 59,5 = µmol/l | | |  | |
| analytická nejistota měření | 5,62 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Fotometrie, enzymaticky | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451861 | | | | |
| - název | Stanovení kyseliny močové (KM) fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | | |
| - příbalový leták | 2017-11, V 10.0 CZ | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 03078 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 81523 | | | 22 | |
| * *STATIM* | - | | | - | |
|  | | | | | |
| **Pokyny:** |  | | |  | |
| * pro oddělení |  | | |  | |
| * pro pacienty |  | | |  | |
|  | | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
| děti: - 0 až 15 let | 140 | | | 340 | |
| muži | 202 | | | 417 | |
| ženy | 143 | | | 339 | |
|  | | | | | |
| **zdroj** | Masopust (děti), Roche | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Kyselina močová** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **U – KM** | | | | |
| **KM** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | | |
| tel.: 4592 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | moč jednorázová | |  | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  | |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr - bez zvláštních opatření | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  | |
|  | teplota | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 1 týden | |
|  | teplota | | | 2 - 8°C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | mmol/l | | | (molární koncentrace) | |
| přepočet jednotek |  | | |  | |
| analytická nejistota měření | 9,68 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Fotometrie, enzymaticky | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451861 | | | | |
| - název | Stanovení kyseliny močové (KM) fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | | |
| - příbalový leták | 2017-11, V 10.0 CZ | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 03080 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 81523 | | | 21 | |
| * *STATIM* | - | | | - | |
|  | | | | | |
| **Pokyny:** |  | | |  | |
| * pro oddělení |  | | |  | |
| * pro pacienty |  | | |  | |
|  | | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  | | | | | |
| **zdroj** |  | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Kyselina močová** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **dU – KM** | | | | |
| **KM** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | | |
| tel.: 4592 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | sbíraná moč za 24 hodin | | 2 ml | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  | |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | sběr za 24 hodin, změřit přesné množství, zaslat vzorek | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  | |
|  | teplota | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 1 týden | |
|  | teplota | | | 2 - 8°C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | mmol/24h | | | ( ) | |
| přepočet jednotek |  | | |  | |
| analytická nejistota měření | 9,68 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Fotometrie, enzymaticky | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451861 | | | | |
| - název | Stanovení kyseliny močové (KM) fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | | |
| - příbalový leták | 2017-11, V 10.0 CZ | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 03072 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 81523 | | | 21 | |
| * *STATIM* | - | | | - | |
|  | | | | | |
| **Pokyny:** |  | | |  | |
| * pro oddělení |  | | |  | |
| * pro pacienty |  | | |  | |
|  | | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
| muži/ ženy: - od 15 roku | 1,2 | | | 5,9 | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  | | | | | |
| **zdroj** | Roche | | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Kyselina orotová** | | | |
| **U – Orot** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek speciální | | | |
| tel.: 4503, 4590 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | moč jednorázová | | 2 ml | |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | 7 – 10 dní | | |  |
| * *STATIM* |  | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | |
| * *STATIM* | - | - | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr - bez zvláštních opatření  - pro Allopurinolový test dodat kromě jednorázové moče vzorky moče po 2 ml ze tří osmihodinových sběrů | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 5 dnů |
|  | teplota | | | 2 - 8°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** | µmol/kr | | | ( ) |
| přepočet jednotek |  | | |  |
| analytická nejistota měření | % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Fotometrie, po separaci a derivatizaci | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37461830 | | | |
| - název | Kvantitativní stanovení kyseliny orotové v moči | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 08913 | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 81655 | | | 569 |
| * *STATIM* | - | | | - |
|  | | | | |
| **Pokyny:** |  | | |  |
| * pro oddělení |  | | |  |
| * pro pacienty |  | | |  |
|  | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
| děti: - 0 až 16 dní | 1,4 | | | 5,3 |
| - 1 rok | 1,0 | | | 3,2 |
| - 10 let | 0,5 | | | 3,3 |
| - 10 až 15 let | 0,4 | | | 1,2 |
| Allopurinolový test | hodnotí specialista | | |  |
|  | | | | |
| **zdroj** |  | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Laktát** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **P – Lak** | | | | |
| **Kyselina mléčná** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | | |
| tel.: 4592 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | plazma | |  | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  | |
| * *STATIM* | 30 minut | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: EDTA NaF 2,7 ml | | | |
| Multivette: Glucose 600 µl | | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: EDTA NaF 2,7 ml | | | |
| Multivette: Glucose 600 µl | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | při odběru neutahovat paži, komprese manžetou vede ke zvýšení koncentrace laktátu | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | | 20 minut | |
|  | teplota | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 2 týdny | |
|  | teplota | | | 2 - 8°C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | mmol/l | | | (molární koncentrace) | |
| přepočet jednotek | mg/dl x 0,111 = mmol/l | | |  | |
| analytická nejistota měření | 10,19 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Fotometrie, enzymaticky | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451855 | | | | |
| - název | Stanovení laktátu fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | | |
| - příbalový leták | 2017-04, V 5.0 CZ | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 11243 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 81521 | | | 53 | |
| * *STATIM* | 81171 | | | 62 | |
|  | | | | | |
| **Pokyny:** |  | | |  | |
| * pro oddělení |  | | |  | |
| * pro pacienty |  | | |  | |
|  | | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
| děti: - 0 až 1 měsíc | 0,5 | | | 2,9 | |
| muži/ ženy | 0,5 | | | 2,2 | |
|  | | | | | |
| **zdroj** | Roche | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Laktát - likvor** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **CSF – Lakt** | | | | |
| **Likvor – laktát, kyselina mléčná** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | | |
| tel.: 4592 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | likvor | |  | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  | |
| * *STATIM* | 30 minut | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* |  | běžná zkumavka průhledná | | | |
| * *STATIM* |  | běžná zkumavka průhledná | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr - bez zvláštních opatření | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | | 1 hodina | |
|  | teplota | | | 18 - 25°C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 24 hodin | |
|  | teplota | | | 2 - 8°C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | mmol/l | | | (molární koncentrace) | |
| přepočet jednotek |  | | |  | |
| analytická nejistota měření | 8,57 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Fotometrie, enzymaticky | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451855 | | | | |
| - název | Stanovení laktátu fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | | |
| - příbalový leták | 2017-04, V 5.0 CZ | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 11242 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 81521 | | | 53 | |
| * *STATIM* | 81171 | | | 62 | |
|  | | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
| děti: - 0 až 2 dny | 1,1 | | | 6,7 | |
| - 3 až 10 dnů | 1,1 | | | 4,4 | |
| - 11 dnů až 15 let | 1,1 | | | 2,8 | |
| muži/ ženy | 1,1 | | | 2,4 | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  | | | | | |
| **zdroj** | Roche | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Laktát dehydrogenáza** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **S/P – LD** | | | | |
| **LD** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | | |
| tel.: 4592 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | sérum / plazma | |  | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  | |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4,9 ml | | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | hemolýza výrazně ovlivňuje | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  | |
|  | teplota | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 4 dny | |
|  | teplota | | | 2 - 8°C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | µkat/l | | | (katalytická aktivita) | |
| přepočet jednotek |  | | |  | |
| analytická nejistota měření | 7,19 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Fotometrie, IFCC metoda | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451866 | | | | |
| - název | Stanovení laktát dehydrogenázy (LD) fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | | |
| - příbalový leták | 2016-02, V 9.0 CZ | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 02290 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 81383 | | | 22 | |
| * *STATIM* | 81143 | | | 33 | |
|  | | | | | |
| **Pokyny:** |  | | |  | |
| * pro oddělení |  | | |  | |
| * pro pacienty |  | | |  | |
|  | | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
| děti: - novorozenci | 3,75 | | | 10,00 | |
| - 15 let | 2,00 | | | 5,00 | |
| muži | 2,25 | | | 3,75 | |
| ženy | 2,25 | | | 3,55 | |
|  | | | | | |
| **zdroj** | Roche | | |  | |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Methotrexát** | | | |
| **S/P – MTX** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | |
| tel.: 4592 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | sérum / plazma | |  | |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4,9 ml | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Li Heparin 4,9/ 5,5 ml | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | na žádanku uvést předpokládanou hladinu - vzhledem k nutnosti eventuálního ředění vzorku | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 4 dny |
|  | teplota | | | 2 - 8°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** | µmol/l | | | (molární koncentrace) |
| přepočet jednotek |  | | |  |
| analytická nejistota měření | 12,6 % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Chemiluminiscenční analýza na mikročásticích CMIA - Abbott | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451869 | | | |
| - název | Stanovení methotrexátu na analyzátoru Architect i1000 SR | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 03396 | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 99141 | | | 449 |
| * *STATIM* | - | | | - |
|  | | | | |
| **Pokyny** |  | | |  |
| * pro oddělení | vyšetření slouží pro monitorování terapeutické hladiny | | | |
| * pro pacienty |  | | |  |
|  | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
|  | | | | |
| **zdroj** |  | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Moč chemicky** | | | |
| **Moč chem.** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | |
| tel.: 4592 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | moč jednorázová | | 10 ml | |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  |
| * *STATIM* | 60 - 120 minut | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | 10 ml čerstvé moče (nejlépe ranní) | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** |  | | | ( ) |
| přepočet jednotek |  | | |  |
| analytická nejistota měření | % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** |  | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451839 | | | |
| - název | Chemické vyšetření moči na analyzátoru IRICELL 2000 | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 05143; 03410; 03399; 03414; 03364; 03378; 03434; 03280; 05234; 03388 | | | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 81347 | | | 28  (spolu s morfologickým vyšetřením) |
| * *STATIM* | - | | | - |
|  | | | | |
| **Pokyny** |  | | |  |
| * pro oddělení | Soubor - semikvantitativně: hustota, pH, nitrity (dusitany), protein, glukóza, ketony, urobilinogen, bilirubin, erytrocyty (krev), leukocyty. | | | |
| * pro pacienty |  | | |  |
|  | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
| pH | 5,0 | | | 6,5 |
| hustota | 1 015 | | | 1 025 |
| bílkovina | 0 arb.j. | | |  |
| glukóza | 0 arb.j. | | |  |
| ketolátky | 0 arb.j. | | |  |
| urobilinogen | 0 arb.j. | | |  |
| bilirubin | 0 arb.j. | | |  |
| krev | 0 arb.j. | | |  |
| leukocyty | 0 arb.j. | | |  |
| dusitany | negativni | | |  |
|  | | | | |
| **zdroj** |  | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Moč mikroskopicky** | | | |
| **Moč morfol.** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | |
| tel.: 4592 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | moč jednorázová | | 10 ml | |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  |
| * *STATIM* | 60 - 120 minut | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | - požadovat spolu s chemickým vyšetřením moče  - minimální objem 5 ml moče!!! | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** |  | | | ( ) |
| přepočet jednotek |  | | |  |
| analytická nejistota měření | % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** |  | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451832 | | | |
| - název | Morfologické vyšetření moče | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 03356; 03385; 03298; 08514; 08520; 08679; 08676; 03402 | | | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 81347 | | | 28  (spolu s chemickým vyšetřením) |
| * *STATIM* | - | | | - |
|  | | | | |
| **Pokyny** |  | | |  |
| * pro oddělení | - erytrocyty, leukocyty, válce a epitelie - nález vydáván v  počtu elementů/ µl  - bakterie, kvasinky, hlen, kyselina močová, oxaláty, tripelfosfáty, drť, soli, plísně, spermie atd. – vyšetření semikvantitativní, hodnocení: přítomno, četné, záplava | | | |
| * pro pacienty |  | | |  |
|  | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
| erytrocyty/ µl | 0 | | | 10 |
| leukocyty/ µl | 0 | | | 15 |
| válce hyalinní/ µl | 0 | | | 3 |
| epitelie ploché/ µl | 0 | | | 15 |
| epitelie kulaté/ µl | 0 | | | 3 |
| válce gran.,leuko/ µl | 0 | | | 0 |
|  |  | | |  |
|  | | | | |
| **zdroj** |  | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Močovina** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **S/P – Urea** | | | | |
| **Urea** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | | |
| tel.: 4592 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | sérum / plazma | |  | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  | |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4,9 ml | | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr - bez zvláštních opatření | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  | |
|  | teplota | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 1 týden | |
|  | teplota | | | 2 - 8°C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | mmol/l | | | (molární koncentrace) | |
| přepočet jednotek | mg/dl x 0,167 = mmol/l | | |  | |
| analytická nejistota měření | 7,52 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Fotometrie, kinetický test s ureázou a glutamát dehydrogenázou | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451861 | | | | |
| - název | Stanovení močoviny (urea) fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | | |
| - příbalový leták | 2014-09, V 6.0 CZ | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 03086 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 81621 | | | 18 | |
| * *STATIM* | 81137 | | | 27 | |
|  | | | | | |
| **Pokyny:** |  | | |  | |
| * pro oddělení |  | | |  | |
| * pro pacienty |  | | |  | |
|  | | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
| děti: - 0 až 1 měsíc | 1,4 | | | 4,3 | |
| - 15 let | 1,8 | | | 6,4 | |
| muži/ ženy | 2,8 | | | 8,1 | |
|  | | | | | |
| **zdroj** | Masopust (děti), Roche | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Močovina** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **U – Urea** | | | | |
| **Urea** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | | |
| tel.: 4592 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | moč jednorázová | |  | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  | |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr - bez zvláštních opatření | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  | |
|  | teplota | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 1 týden | |
|  | teplota | | | 2 - 8°C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | mmol/l | | | (molární koncentrace) | |
| přepočet jednotek |  | | |  | |
| analytická nejistota měření | 14,09 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Fotometrie, kinetický test s ureázou a glutamát dehydrogenázou | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451862 | | | | |
| - název | Stanovení močoviny (urea) fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | | |
| - příbalový leták | 2014-09, V 6.0 CZ | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 03088 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 81621 | | | 17 | |
| * *STATIM* | 81137 | | | 26 | |
|  | | | | | |
| **Pokyny:** |  | | |  | |
| * pro oddělení |  | | |  | |
| * pro pacienty |  | | |  | |
|  | | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  | | | | | |
| **zdroj** |  | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Močovina** | | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **dU – Urea** | | | | | |
| **Urea** | | | | | |
|  | | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | | | |
| tel.: 4592 | | | | | |
|  | | | | | | |
| **materiál** | sbíraná moč za 24 hodin | | | 2 ml | | |
|  | | | | | | |
| **odezva** |  | | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | | |  | |
| * *STATIM* | 60 minut | | | |  | |
|  | | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | | | |
|  | | | | | | |
| **pokyny k odběru** | - uvést množství moče/ 24 hodin  - dopočítaný parametr - celkový dusík/ 24hodin | | | | | |
|  | | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | | |  | |
|  | teplota | | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | | 1 týden | |
|  | teplota | | | | 2 - 8°C | |
|  |  | | | |  | |
| **jednotka** | mmol/24h | | | | ( ) | |
| přepočet jednotek |  | | | |  | |
| analytická nejistota měření | 14,09 % | | | |  | |
|  | | | | | | |
| **metoda** | Fotometrie, kinetický test s ureázou a glutamát dehydrogenázou | | | | | |
|  | | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451862 | | | | | |
| - název | Stanovení močoviny (UREA) fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | | | |
| - příbalový leták | 2014-09, V 6.0 CZ | | | | | |
|  | | | | | | |
| **klíč NČLP** | 03082 | | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 81621 | | | | 17 | |
| * *STATIM* | 81137 | | | | 26 | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Referenční meze** |  | |  | | | |
| **podmínka** | *od* | | *do* | | | |
| děti: - 0 až 1 měsíc | 3,0 | | 17,0 | | | |
| - 1 rok | 33,0 | | 67,0 | | | |
| - 15 let | 67,0 | | 333,0 | | | |
| muži/ ženy | 170,0 | | 580,0 | | | |
|  | | | | | | |
| **zdroj** | Roche, Masopust (děti) | |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Monosacharidy, disacharidy** | | | |
| **dU – Sach** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek speciální | | | |
| tel.: 4503, 4590 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | moč | |  | |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | 7 – 10 dní | | |  |
| * *STATIM* |  | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | |
| * *STATIM* | - | - | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr - bez zvláštních opatření | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 10 dnů |
|  | teplota | | | 2 - 8°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** |  | | | ( ) |
| přepočet jednotek |  | | |  |
| analytická nejistota měření | % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Tenkovrstvá chromatografie | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37461132 | | | |
| - název | TLC - sacharidy v séru a moči | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 11291 | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 81377 | | | 265 |
| * *STATIM* | - | | | - |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
|  | hodnotí specialista komentářem | | | |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
|  | | | | |
| **zdroj** |  | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Mukopolysacharidy** | | | |
| **U - GAG** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek speciální | | | |
| tel.: 4503, 4590 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | moč | | 2 ml | |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | 7 – 10 dní | | |  |
| * *STATIM* |  | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | |
| * *STATIM* | - | - | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr - bez zvláštních opatření | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 10 dnů |
|  | teplota | | | 2 - 8°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** | g/mol/kr | | | (váhová koncentrace) |
| přepočet jednotek |  | | |  |
| analytická nejistota měření | % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Fotometrie s barevným činidlem | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37461129 | | | |
| - název | Glykosaminoglykany kvantitativně | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 09558 | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 81549 | | | 111 |
| * *STATIM* | - | | | - |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **Referenční meze** |  | |  | |
| **podmínka** | *od* | | *do* | |
| děti: - 1 měsíc | 8,1 | | 39,7 | |
| - 3 měsíce | 6,7 | | 40,9 | |
| - 6 měsíců | 4,6 | | 32,5 | |
| - 12 měsíců | 5,3 | | 27,5 | |
| - 2 roky | 4,6 | | 22,6 | |
| - 5 let | 3,8 | | 15,3 | |
| - 9 let | 1,7 | | 10,0 | |
| - 18 roků | 1,4 | | 6,4 | |
|  | | | | |
| **zdroj** |  | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Oligosacharidy** | | | |
| **U - Oligo** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek speciální | | | |
| tel.: 4503, 4590 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | moč | | 2 ml | |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | 7 – 10 dní | | |  |
| * *STATIM* |  | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | |
| * *STATIM* | - | - | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr - bez zvláštních opatření | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 10 dnů |
|  | teplota | | | 2 - 8°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** |  | | | ( ) |
| přepočet jednotek |  | | |  |
| analytická nejistota měření | % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Tenkovrstvá chromatografie | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37461132 | | | |
| - název | TLC-sacharidy v séru a moči | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 09558 | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 81377 | | | 265 |
| * *STATIM* | - | | | - |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **Referenční meze** |  | |  | |
| **podmínka** | *od* | | *do* | |
|  | hodnotí specialista komentářem | | | |
|  |  | |  | |
|  | | | | |
| **zdroj** |  | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Organické kyseliny** | | |
| **U – Org. kys.** | | |
| **Profil organických kyselin v moči** | | |
|  | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek speciální | | |
| tel.: 4503, 4590 | | |
|  | | | |
| **materiál** | moč jednorázová |  | |
|  | | | |
| **odezva** |  | |  |
| * *RUTINA* | 7 – 10 dní | |  |
| * *STATIM* |  | |  |
|  | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | |
| * *RUTINA* |  | běžná zkumavka na moč | |
| * *STATIM* |  |  | |
|  | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr - bez zvláštních opatření | | |
|  | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | |  |
|  | teplota | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | 10 dnů |
|  | teplota | | 2 - 8°C |
|  |  | |  |
| **jednotka** |  | | ( ) |
| přepočet jednotek |  | |  |
| analytická nejistota měření | % | |  |
|  | | | |
| **metoda** | Plynová chromatografie s hmotnostní spektrometrií | | |
|  | | | |
| **SOP** - číslo | 37461143 | | |
| - název | Organické kyseliny v moči | | |
|  | | | |
| **klíč NČLP** | 09558 | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | *body* |
| * *RUTINA* | 81661 + 92185 | | 444 + 350 |
| * *STATIM* | - | | - |
|  | | | |
|  | | | |
| **Referenční meze** |  |  | |
| **podmínka** | *od* | *do* | |
|  | hodnocení prováděno formou stručného popisu profilu organických kyselin v moči s upozorněním na patologii | | |
|  | | | |
| **zdroj** |  | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Osmolalita** | | | |
| **S/P – Osmol** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | |
| tel.: 4592 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | sérum/ plazma | |  | |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4,9 ml | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr - bez zvláštních opatření | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 24 hodin |
|  | teplota | | | 2 - 8°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** | mmol/kg | | | ( ) |
| přepočet jednotek |  | | |  |
| analytická nejistota měření | 3,22% | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Kryoskopie Advanced | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451829 | | | |
| - název | Stanovení osmolality na osmometru Fiske 210 | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 02593 | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 81563 | | | 12 |
| * *STATIM* | - | | | - |
|  | | | | |
| **Pokyny:** |  | | |  |
| * pro oddělení |  | | |  |
| * pro pacienty |  | | |  |
|  | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
| děti: - novorozenci | 275 | | | 305 |
| muži/ ženy | 275 | | | 295 |
|  |  | | |  |
|  | | | | |
|  | Thomas (děti), Tietz | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Osmolalita** | | | |
| **dU – Osmol** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | |
| tel.: 4592 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | sbíraná moč za 24 hodin | |  | |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | lze i jednorázová moč | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 24 hodin |
|  | teplota | | | 2 - 8°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** | mmol/24h | | | (molární koncentrace) |
| přepočet jednotek |  | | |  |
| analytická nejistota měření | % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Kryoskopie Advanced | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451829 | | | |
| - název | Stanovení osmolality na osmometru Fiske 210 | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 02595 | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 81563 | | | 12 |
| * *STATIM* | - | | | - |
|  | | | | |
| **Pokyny:** |  | | |  |
| * pro oddělení |  | | |  |
| * pro pacienty |  | | |  |
|  | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
|  | 300 | | | 900 |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
|  | | | | |
|  | Tietz | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Sacharidy** | | | |
| **S/P - TLC** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek speciální | | | |
| tel.: 4503, 4590 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | sérum / plazma | |  | |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | 7 – 10 dní | | |  |
| * *STATIM* |  | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4,9 ml | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr - bez zvláštních opatření | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 10 dnů |
|  | teplota | | | 2 - 8°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** |  | | | ( ) |
| přepočet jednotek |  | | |  |
| analytická nejistota měření | % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Tenkovrstvá chromatografie | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37461132 | | | |
| - název | TLC-sacharidy v séru a moči | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 09558 | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 81377 | | | 265 |
| * *STATIM* | - | | | - |
|  | | | | |
| **Pokyny:** |  | | |  |
| * pro oddělení |  | | |  |
| * pro pacienty |  | | |  |
|  | | | | |
| **Referenční meze** |  | |  | |
| **podmínka** | *od* | | *do* | |
|  | hodnotí specialista komentářem | | | |
|  |  | |  | |
|  | | | | |
| **zdroj** |  | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Screening cystické fibrózy** | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **CF, IRT** | | |
| **Imunoreaktivní trypsinogen - screening CF** | | |
|  | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek speciální | | |
| tel.: 4503, 4590 | | |
|  | | | |
| **materiál** | krev kapilární | | suchá krevní skvrna |
|  | | | |
| **odezva** |  | |  |
| * *RUTINA* | 1 den | |  |
| * *STATIM* |  | |  |
|  | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | |
| * *RUTINA* | Whatman | odběrová kartička - filtrační papír Whatman 903 | |
| * *STATIM* |  |  | |
|  | | | |
| **pokyny k odběru** | Odebrat kapilární krev novorozenci 48 - 72 hodin po narození  na speciální odběrovou kartičku pro novorozenecký screening. Vyznačená kolečka musí být dostatečně prosáklá na druhou stranu kartičky. | | |
|  | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | |  |
|  | teplota | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | |  |
|  | teplota | | °C |
|  |  | |  |
| **jednotka** | ng/ml | | ( ) |
| přepočet jednotek |  | |  |
| analytická nejistota měření | 10,38 % | |  |
|  | | | |
| **metoda** | Fluoroimunoanalýza | | |
|  | | | |
| **SOP** - číslo | 37461851 | | |
| - název | Screening cystické fibrózy: Stanovení IRT metodou DELFIA (Wallac) | | |
|  | | | |
| **klíč NČLP** | 17733 | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | *body* |
| * *RUTINA* | 93281 | | 130 |
| * *STATIM* |  | |  |
|  | | | |
| **Referenční meze** |  | |  |
| **podmínka** | *od* | | *do* |
| hodnocení provádí lékař |  | | 65 (cut off hodnota) |
|  | | | |
| **zdroj** | vlastní (cutt off = 99. percentil hodnot IRT u vybraného  souboru novorozenců) | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Screening kongenitální hypotyreozy** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **SKH** | | | | |
| **hTSH - screening CH** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek speciální | | | | |
| tel.: 4503, 4590 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | krev kapilární | | suchá krevní skvrna | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  | |
| * *STATIM* |  | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* | Whatman | odběrová kartička - filtrační papír Whatman 903 | | | |
| * *STATIM* |  |  | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | Odebrat kapilární či žilní krev novorozenci 48 - 72 hodin po narození na speciální odběrovou kartičku pro novorozenecký screening. Vyznačená kolečka musí být dostatečně prosáklá na druhou stranu kartičky. | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  | |
|  | teplota | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 1 měsíc | |
|  | teplota | | | 18 - 25°C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | mIU/l | | | ( ) | |
| přepočet jednotek |  | | |  | |
| analytická nejistota měření | 21,64 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Fluoroimunoanalýza | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37461833 | | | | |
| - název | Screening kongenitální hypotyreózy: Stanovení hTSH metodou DELFIA (Wallac) | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 17735 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 93121 | | | 101 | |
| * *STATIM* |  | | |  | |
|  | | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
| hodnotí specialista |  | | | 15 mIU/l (cut off hodnota) | |
|  | | | | | |
| **zdroj** | Česká endokrinol. spol., Mezinárodní spol. NS | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Screening kongenitální adrenální hyperplázie** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **CAH** | | | | |
| **17 OHprogesteron- screening CAH** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek speciální | | | | |
| tel.: 4503, 4590 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | krev kapilární | | suchá krevní skvrna | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  | |
| * *STATIM* |  | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* | Whatman | odběrová kartička - filtrační papír Whatman 903 | | | |
| * *STATIM* |  |  | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | Odebrat kapilární či žilní krev novorozenci 48 - 72 hodin po narození na speciální odběrovou kartičku pro novorozenecký screening. Vyznačená kolečka musí být dostatečně prosáklá na druhou stranu kartičky. | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  | |
|  | teplota | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 1 rok | |
|  | teplota | | | 18 - 25°C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | nmol/l | | | (molární koncentrace) | |
| přepočet jednotek |  | | |  | |
| analytická nejistota měření | 16,84 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Fluoroimunoanalýza | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37461848 | | | | |
| - název | Screening kongenitální adrenální hyperplázie: Stanovení  17-OH progesteronu metodou DELFIA (Wallac) | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 17479 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 93124 | | | 149 | |
| * *STATIM* |  | | |  | |
|  | | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
| hodnocení provádí lékař dle doby odběru po narození a porodní hmotnosti dítěte | | | | | |
|  | | | | | |
| **zdroj** | Česká endokrinol. spol., Mezinárodní spol. NS | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Sodík** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **S/P – Na** | | | | |
| **Natrium** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | | |
| tel.: 4592 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | sérum / plazma | |  | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  | |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4,9 ml | | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr - bez zvláštních opatření | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  | |
|  | teplota | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 2 týdny | |
|  | teplota | | | 2 - 8°C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | mmol/l | | | (molární koncentrace) | |
| přepočet jednotek | mg/dl x 0,435 = mmol/l | | |  | |
| analytická nejistota měření | 3,63 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE) | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451867 | | | | |
| - název | Stanovení elektrolytů (Na, K, Cl) nepřímou potenciometrií (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | | |
| - příbalový leták | 2017-02, V 7.0 CZ | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 05272 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 81593 | | | 20 | |
| * *STATIM* | 81135 | | | 30 | |
|  | | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
| děti: - 0 až 1 měsíc | 132 | | | 147 | |
| - 1 rok | 129 | | | 143 | |
| - 15 let | 132 | | | 145 | |
| muži/ ženy | 136 | | | 145 | |
|  | | | | | |
| **zdroj** | Roche | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Sodík** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **U - Na** | | | | |
| **Natrium** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | | |
| tel.: 4592 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | moč jednorázová | |  | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  | |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr - bez zvláštních opatření | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  | |
|  | teplota | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 2 týden | |
|  | teplota | | | 2 - 8°C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | mmol/l | | | (molární koncentrace) | |
| přepočet jednotek |  | | |  | |
| analytická nejistota měření | 8,07 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE) | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451867 | | | | |
| - název | Stanovení elektrolytů (Na, K, Cl) nepřímou potenciometrií (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | | |
| - příbalový leták | 2016-04, V 5.0 CZ | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 02510 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 81593 | | | 20 | |
| * *STATIM* | 81135 | | | 30 | |
|  | | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  | | | | | |
| **zdroj** |  | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Sodík** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **dU – Na** | | | | |
| **Natrium** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | | |
| tel.: 4592 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | sbíraná moč za 24 hodin | | 2 ml | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  | |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | dodat vzorek moče ze sběru za 24 hodin, přesně odměřit, udat celkové množství moče | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  | |
|  | teplota | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 2 týdny | |
|  | teplota | | | 2 - 8°C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | mmol/24h | | | ( ) | |
| přepočet jednotek |  | | |  | |
| analytická nejistota měření | 8,07 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Iontově selektivní elektrody s automatickým ředěním vzorků (nepřímé ISE) | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451867 | | | | |
| - název | Stanovení elektrolytů (Na, K, Cl) nepřímou potenciometrií (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | | |
| - příbalový leták | 2016-04, V 5.0 CZ | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 02499 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 81593 | | | 20 | |
| * *STATIM* | 81135 | | | 30 | |
|  | | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
| děti: - 0 až 6 měsíců | 0 | | | 10 | |
| - 1 rok | 10 | | | 30 | |
| - 7 let | 20 | | | 60 | |
| - 15 let | 50 | | | 120 | |
| muži/ ženy | 40 | | | 220 | |
|  |  | | |  | |
| **zdroj** | Masopust (děti), Roche | | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Thiopurinmethyltransferáza** | | | |
| **TPMT** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek speciální | | | |
| tel.: 4503, 4590 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | krev nesrážlivá | |  | |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | 7 – 10 dní | | |  |
| * *STATIM* |  | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: EDTA K 7,5 ml | | |
| * *STATIM* | - | - | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr - bez zvláštních opatření | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** | nmol/ml/hod | | | (molární koncentrace) |
| přepočet jednotek |  | | |  |
| analytická nejistota měření | % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Vysokoúčinná kapalinová chromatografie | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451861 | | | |
| - název | Stanovení aktivity thiopurinmethyltrasferázy v erytrocytech | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** |  | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 92157 | | | 1606 |
| * *STATIM* | - | | | - |
|  | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
|  | 14,0 | | | 24,9 |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
|  | | | | |
| **zdroj** | OKB FN Brno a OLM MOÚ Brno | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Tyrosin** | | | |
| **S - Tyr** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek speciální | | | |
| tel.: 4503, 4590 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | krev srážlivá (sérum) | |  | |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | týdně | | |  |
| * *STATIM* |  | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4,9 ml | | |
| * *STATIM* |  |  | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr - bez zvláštních opatření | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 1 rok |
|  | teplota | | | - 20°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** | mg/dl | | | (váhová koncentrace) |
| přepočet jednotek | md/dl x 55,2 = µmol/l | | |  |
| analytická nejistota měření | % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Ionexová chromatografie - analyzátor AMK | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37461862 | | | |
| - název | Stanovení aminokyselin na analyzátoru SYKAM S433 | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** |  | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 81413 | | | 212 |
| * *STATIM* |  | | |  |
|  | | | | |
| **Pokyny:** |  | | |  |
| * pro oddělení |  | | |  |
| * pro pacienty |  | | |  |
|  |  | | |  |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
| 0 – 7 dní | 0,6 | | | 2,2 |
| 7 dní – 15 let | 0,5 | | | 2,0 |
| 15 – 110 let | 0,8 | | | 1,3 |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
| **zdroj** | Mayo Medical Laboratories (Mayo Clinic) | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Tyrosin** | | | |
| **Tyr** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek speciální | | | |
| tel.: 4503, 4590 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | krev kapilární | | suchá krevní skvrna | |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | týdně | | |  |
| * *STATIM* |  | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Whatman | odběrová kartička - filtrační papír Whatman 903 | | |
| * *STATIM* |  |  | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | Slouží pro monitorování pacientů s HPA resp. PKU.  Krev musí dokonale vyplnit předtištěná kolečka na filtračním papírku a současně dobře prosáknout na druhou stranu kartičky. | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | | 1 měsíc |
|  | teplota | | | 18 - 25°C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 1 měsíc |
|  | teplota | | | 18 - 25°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** | mg/dl | | | (váhová koncentrace) |
| přepočet jednotek | µmol/l x 0,01812 = mg/dl | | |  |
| analytická nejistota měření | % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Vysokoúčinná kapalinová chromatografie | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37461852 | | | |
| - název | Fenylalanin a tyrosin ze SKS metodou HPLC | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 17737 | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 92157 | | | 1441  (vykazuje se společně se stanovením fenylalaninu) |
| * *STATIM* |  | | |  |
|  | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
|  | hodnotí specialista | | |  |
|  | | | | |
| **zdroj** |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Vápník** | | | | **\*A – akreditovaná metoda** |
| **S/P – Ca** | | | | |
| **Kalcium** | | | | |
|  | | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | | |
| tel.: 4592 | | | | |
|  | | | | | |
| **materiál** | sérum / plazma | |  | | |
|  | | | | | |
| **odezva** |  | | |  | |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  | |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  | |
|  | | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Serum Gel 4,9 ml | | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Li Heparin 4, 9/ 5,5 ml | | | |
|  | | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr - bez zvláštních opatření | | | | |
|  | | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  | |
|  | teplota | | | °C | |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 3 týdny | |
|  | teplota | | | 2 - 8°C | |
|  |  | | |  | |
| **jednotka** | mmol/l | | | (molární koncentrace) | |
| přepočet jednotek | mg/dl x 0,25 = mmol/l | | |  | |
| analytická nejistota měření | 9,46 % | | |  | |
|  | | | | | |
| **metoda** | Fotometrie s o-kresolftaleinkomplexonem | | | | |
|  | | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451852 | | | | |
| - název | Stanovení vápníku (Ca) fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | | |
| - příbalový leták | 2014-04, V 3.0 CZ | | | | |
|  | | | | | |
| **klíč NČLP** | 03482 | | |  | |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* | |
| * *RUTINA* | 81625 | | | 19 | |
| * *STATIM* | 81139 | | | 29 | |
|  | | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  | |
| **podmínka** | *od* | | | *do* | |
| děti: - 0 až 10 dní | 1,90 | | | 2,60 | |
| - 2 roky | 2,25 | | | 2,75 | |
| - 12 let | 2,20 | | | 2,70 | |
| muži/ ženy | 2,15 | | | 2,55 | |
|  | | | | | |
| **zdroj** | Tietz (děti), Roche | | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Vápník** | | | |
| **U – Ca** | | | |
| **Kalcium** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | |
| tel.: 4592 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | moč jednorázová | |  | |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | běžný odběr - bez zvláštních opatření | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 4 dny |
|  | teplota | | | 2 - 8°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** | mmol/l | | | (molární koncentrace) |
| přepočet jednotek |  | | |  |
| analytická nejistota měření | 8,89 % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Fotometrie s o-kresolftaleinkomplexonem | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451852 | | | |
| - název | Stanovení vápníku fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | |
| - příbalový leták | 2014-04, V 3.0 CZ | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 01228 | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 81625 | | | 19 |
| * *STATIM* | 81139 | | | 29 |
|  | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
|  | | | | |
| **zdroj** |  | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Vápník** | | | |
| **dU – Ca** | | | |
| **Kalcium** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | |
| tel.: 4592 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | sbíraná moč za 24 hodin | | 2 ml | |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | 1 den | | |  |
| * *STATIM* | 60 minut | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | Monovette: Urin (10.248) | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | sbíraná moč za 24 hodin - po promíchání odeslat vzorek | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | |  |
|  | teplota | | | °C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 4 dny |
|  | teplota | | | 2 - 8°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** | mmol/24h | | | ( ) |
| přepočet jednotek |  | | |  |
| analytická nejistota měření | 8,89 % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | Fotometrie s o-kresolftaleinkomplexonem | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451852 | | | |
| - název | Stanovení vápníku fotometricky (analyzátor Cobas Integra 400 - Roche) | | | |
| - příbalový leták | 2014-04, V 3.0 CZ | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 01220 | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 81625 | | | 19 |
| * *STATIM* | 81139 | | | 29 |
|  | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
| děti: - 1 až 15 let | 2,0 | | | 4,0 |
| muži | 2,4 | | | 7,5 |
| ženy | 2,4 | | | 6,2 |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
| **zdroj** | Masopust (děti), Thomas | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **název vyšetření** | **Vápník ionizovaný/pH 7,4** | | | |
| **Ca2+** | | | |
| **Kalcium ionizované** | | | |
|  | | | | |
| **pracoviště** | OKB Dětská nem. / úsek statimový | | | |
| tel.: 4592 | | | |
|  | | | | |
| **materiál** | krev | |  | |
|  | | | | |
| **odezva** |  | | |  |
| * *RUTINA* | denně | | |  |
| * *STATIM* | 30 - 60 minut | | |  |
|  | | | | |
| **odběrová nádoba** |  |  | | |
| * *RUTINA* | Sarstedt | - Monovette: Krevní plyny 2 ml  - kapilára ASTRUP | | |
| * *STATIM* | Sarstedt | - Monovette: Krevní plyny 2 ml  - kapilára ASTRUP | | |
|  | | | | |
| **pokyny k odběru** | anaerobně, bez bublin, promíchat | | | |
|  | | | | |
| **stabilita před přijetím** | čas | | | 10 min |
|  | teplota | | | 18 - 25°C |
| **stabilita v laboratoři** | čas | | | 2 dny |
|  | teplota | | | 2 - 8°C |
|  |  | | |  |
| **jednotka** | mmol/l | | | (molární koncentrace) |
| přepočet jednotek |  | | |  |
| analytická nejistota měření | 9,02 % | | |  |
|  | | | | |
| **metoda** | potenciometrie | | | |
|  | | | | |
| **SOP** - číslo | 37451871 | | | |
| - název | Parametry acidobazické rovnováhy a oximetrie na ABL 825 FLEX | | | |
|  |  | | | |
|  | | | | |
| **klíč NČLP** | 01262 | | |  |
| **vykazování pro pojišťovnu** | *výkon* | | | *body* |
| * *RUTINA* | 81627 | | | 45 |
| * *STATIM* | 81141 | | | 57 |
|  | | | | |
| **Referenční meze** |  | | |  |
| **podmínka** | *od* | | | *do* |
| muži / ženy | 1,12 | | | 1,32 |
| děti (novorozenci) | 1,05 | | | 1,48 |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
| **zdroj** | Radiometer, děti Tietz (1999) | | |  |