

Cyklus EHK: BIL1/25 - Bilirubin novorozenecký

Stop termín: 21.3.2025

Nastavení: skupiny - M (princip měření); minimální četnost skupin n = 5

| | | |
|---|---|---|
| RoM = robustní průměr | AV = vztažná hodnota | D _{max} = přijatelný rozdíl |
| SD = směrodatná odchylka | CVP = konsenzus všech účastníků | LL = dolní mez |
| CV = variační koeficient | CVPG = konsenzus skupin účastníků | UL = horní mez |
| N _{tot} = celkový počet výsledků | U _{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2) | N _{eva} = počet hodnocených výsledků |
| N _{out} = počet výsledků vyloučených před výpočtem | | N _{suc} = počet úspěšných výsledků |
| | | S _{rel} = relativní úspěšnost |

| Zkouška Vzorek Skupina | [jednotka] | RoM | SD | CV [%] | N _{tot} | N _{out} | Srovnatelnost | | | | | | N _{eva} | N _{suc} | S _{rel} [%] |
|--|------------|------|-----|--------|------------------|------------------|--|-----------------|------------------|-----|------|------|------------------|------------------|----------------------|
| | | | | | | | AV | U _{AV} | D _{max} | LL | UL | | | | |
| (215) Bilirubin celkový | [μmol/L] | | | | 127 | | | | | | | | 127 | 123 | 97 |
| Vzorek A | | 140 | 12 | 8,4 | 127 | | CVP | 140 | 2,6 | 18% | 114 | 166 | 127 | 126 | 99 |
| (1) Jendrassik - Gróf | | 147 | 15 | 10 | 7 | 0 | | | | | | | 7 | | |
| (2) DCA, DPD | | 138 | 9,9 | 7,2 | 97 | 0 | | | | | | | 97 | | |
| (7) Oxidačně-redukční metody | | 150 | 12 | 8,1 | 21 | 0 | | | | | | | 21 | | |
| Ostatní | | | | | 2 | 0 | | | | | | | 2 | | |
| | | | | | | | 1x 0, 1x 5 | | | | | | | | |
| Vzorek B | | 272 | 24 | 8,7 | 127 | | CVP | 272 | 5,2 | 18% | 223 | 321 | 127 | 124 | 98 |
| (1) Jendrassik - Gróf | | 284 | 15 | 5,3 | 7 | 0 | | | | | | | 7 | | |
| (2) DCA, DPD | | 266 | 19 | 7,2 | 97 | 0 | | | | | | | 97 | | |
| (7) Oxidačně-redukční metody | | 298 | 18 | 6,2 | 21 | 0 | | | | | | | 21 | | |
| Ostatní | | | | | 2 | 0 | | | | | | | 2 | | |
| | | | | | | | 1x 0, 1x 5 | | | | | | | | |
| (216) Bilirubin přímý | [μmol/L] | | | | 117 | | | | | | | | 113 | 104 | 92 |
| Vzorek A | | 27,5 | 6,6 | 24 | 117 | | | | | | | | 113 | 106 | 94 |
| (2) DCA, DPD; (1) Abbott | | 22,5 | 1 | 4,6 | 19 | 0 | CVPG | 22,4 | 0,5 | 18% | 18,3 | 26,5 | 19 | | |
| (2) DCA, DPD; (58) Beckman Coulter (AU) | | 38 | 2,3 | 6 | 23 | 0 | CVPG | 37,9 | 1,1 | 18% | 31 | 44,8 | 23 | | |
| (2) DCA, DPD; (60) Roche | | 24 | 2,7 | 11 | 41 | 0 | CVPG | 23,9 | 0,98 | 18% | 19,5 | 28,3 | 41 | | |
| (7) Oxidačně-redukční metody; (162) Siemens (Atellica) | | 29,2 | 3 | 10 | 16 | 0 | CVPG | 29,2 | 1,8 | 18% | 23,9 | 34,5 | 16 | | |
| (7) Oxidačně-redukční metody; (179) Siemens | | 26,8 | 1,9 | 6,9 | 6 | 0 | CVPG | 26,8 | 2,6 | 18% | 21,9 | 31,7 | 6 | | |
| Ostatní | | | | | 12 | 0 | | | | | | | 8 | | |
| | | | | | | | 1x 0/0, 2x 1/1, 1x 1/58, 2x 1/60, 1x 1/149, 2x 2/162, 1x 7/70, 1x 7/77, 1x 99/60 | | | | | | | | |
| Vzorek B | | 45,7 | 9,5 | 21 | 117 | | | | | | | | 113 | 107 | 95 |
| (2) DCA, DPD; (1) Abbott | | 40 | 2,1 | 5,4 | 19 | 0 | CVPG | 40 | 1,1 | 18% | 32,8 | 47,2 | 19 | | |
| (2) DCA, DPD; (58) Beckman Coulter (AU) | | 59,4 | 3,2 | 5,4 | 23 | 0 | CVPG | 59,5 | 1,6 | 18% | 48,7 | 70,3 | 23 | | |
| (2) DCA, DPD; (60) Roche | | 40,2 | 5,8 | 14 | 41 | 0 | CVPG | 40,1 | 2,2 | 18% | 32,8 | 47,4 | 41 | | |
| (7) Oxidačně-redukční metody; (162) Siemens (Atellica) | | 47,6 | 3,1 | 6,5 | 16 | 0 | CVPG | 47,7 | 1,8 | 18% | 39,1 | 56,3 | 16 | | |
| (7) Oxidačně-redukční metody; (179) Siemens | | 45,4 | 2,4 | 5,4 | 6 | 0 | CVPG | 45,4 | 3,4 | 18% | 37,2 | 53,6 | 6 | | |
| Ostatní | | | | | 12 | 0 | | | | | | | 8 | | |
| | | | | | | | 1x 0/0, 2x 1/1, 1x 1/58, 2x 1/60, 1x 1/149, 2x 2/162, 1x 7/70, 1x 7/77, 1x 99/60 | | | | | | | | |