

Cyklus EHK: GLC2/24 - Stanovení glukózy (včetně glukometrů)

Stop termín: 5.11.2024

Nastavení: minimální četnost skupin n = 5

| | | |
|---|---|---|
| RoM = robustní průměr | AV = vztažná hodnota | D _{max} = přijatelný rozdíl |
| SD = směrodatná odchylka | CRV = certifikovaná referenční hodnota | LL = dolní mez |
| CV = variační koeficient | CVPG = konsenzus skupin účastníků | UL = horní mez |
| N _{tot} = celkový počet výsledků | CVP = konsenzus všech účastníků | N _{eva} = počet hodnocených výsledků |
| N _{out} = počet výsledků vyloučených před výpočtem | U _{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2) | 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} [%] | Návaznost | | | | | | |
|--|------------|------|------|--------|------------------|------------------|---------------|-----------------|------------------|------|------|------------------|------------------|----------------------|-----------|-----------------|------------------|------|------|------------------|------------------|
| | | | | | | | AV | U _{AV} | D _{max} | LL | UL | | | | AV | U _{AV} | D _{max} | LL | UL | N _{eva} | N _{suc} |
| (140) Glukóza (laboratorní systémy) | [mmol/L] | | | | 205 | | | | | | | 0 | | | | 205 | 195 | 95 | | | |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | 0 | | | | 205 | 199 | 97 | | | |
| Všechny výsledky (návaznost) | | 19,3 | 0,8 | 4,1 | 205 | 0 | | | | | | | | CRV | 19,88 | 0,2 | 15% | 16,8 | 22,9 | 205 | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | 0 | | | | 205 | 196 | 96 | | | |
| Všechny výsledky (návaznost) | | 4,05 | 0,23 | 5,7 | 205 | 0 | | | | | | | | CRV | 4,256 | 0,043 | asym. | 3,4 | 4,9 | 205 | |
| (771) Glukóza (Abbott POCT) | [mmol/L] | | | | 162 | | | | | | | 157 | 154 | 98 | | | | | | 0 | |
| Vzorek A | | 21,4 | 1,5 | 6,9 | 162 | | | | | | | 157 | 155 | 99 | | | | | | 0 | |
| (336) Abbott FreeStyle Libre, Optium Neo | | 21,2 | 1,4 | 6,4 | 150 | 0 | CVPG | 21,2 | 0,27 | 15% | 18 | 24,4 | | | | | | | | | 150 |
| (338) Abbott Optium Xceed | | 24,8 | 1,1 | 4,5 | 7 | 0 | CVPG | 24,8 | 1,1 | 15% | 21 | 28,6 | | | | | | | | | 7 |
| Ostatní | | | | | 5 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2x 335, 3x 337 |
| Vzorek B | | 4,08 | 0,22 | 5,3 | 162 | | | | | | | 157 | 156 | 99 | | | | | | | 0 |
| (336) Abbott FreeStyle Libre, Optium Neo | | 4,05 | 0,2 | 4,8 | 150 | 0 | CVPG | 4,05 | 0,039 ±0,833 | 3,21 | 4,89 | | | | | | | | | | 150 |
| (338) Abbott Optium Xceed | | 4,85 | 0,37 | 7,6 | 7 | 0 | CVPG | 4,85 | 0,36 ±0,833 | 4,01 | 5,69 | | | | | | | | | | 7 |
| Ostatní | | | | | 5 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2x 335, 3x 337 |
| (772) Glukóza (ACON POCT) | [mmol/L] | | | | 29 | | | | | | | 0 | | | | | | | | | 0 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | 0 |
| Všechny výsledky | | 22,7 | 4,2 | 18 | 29 | 2 | CVP | 22,7 | 2 | 15% | 19,2 | 26,2 | | | | | | | | | 0 |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | 0 |
| Všechny výsledky | | 5,3 | 1,1 | 20 | 29 | 0 | CVP | 5,3 | 0,48 ±0,833 | 4,46 | 6,14 | | | | | | | | | | 0 |
| (773) Glukóza (Arkray POCT) | [mmol/L] | | | | 18 | | | | | | | 18 | 18 | 100 | | | | | | | 0 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | 100 | | | | | | | 0 |
| Všechny výsledky | | 31,5 | 0,73 | 2,3 | 18 | 0 | CVP | 31,5 | 0,42 | 15% | 26,7 | 36,3 | | | | | | | | | 18 |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | 100 | | | | | | | 0 |
| Všechny výsledky | | 4,84 | 0,31 | 6,5 | 18 | 0 | CVP | 4,84 | 0,18 ±0,833 | 4 | 5,68 | | | | | | | | | | 18 |
| (774) Glukóza (Ascensia POCT) | [mmol/L] | | | | 196 | | | | | | | 196 | 196 | 100 | | | | | | | 0 |
| Vzorek A | | 17,2 | 0,49 | 2,9 | 196 | | | | | | | 196 | 196 | 100 | | | | | | | 0 |
| (307) Ascensia Contour Plus One | | 17,3 | 0,29 | 1,7 | 50 | 0 | CVPG | 17,3 | 0,1 | 15% | 14,7 | 19,9 | | | | | | | | | 50 |
| (308) Ascensia Contour Plus Elite | | 17,1 | 0,61 | 3,6 | 100 | 0 | CVPG | 17,1 | 0,15 | 15% | 14,5 | 19,7 | | | | | | | | | 100 |
| (326) Ascensia Contour Plus | | 17,5 | 0,56 | 3,2 | 46 | 0 | CVPG | 17,5 | 0,2 | 15% | 14,8 | 20,2 | | | | | | | | | 46 |
| Vzorek B | | 3,61 | 0,23 | 6,4 | 196 | | | | | | | 0 | | | | | | | | | 0 |
| (307) Ascensia Contour Plus One | | 3,53 | 0,14 | 4,1 | 50 | 1 | CVPG | 3,53 | 0,051 ±0,833 | 2,69 | 4,37 | | | | | | | | | | 0 |
| (308) Ascensia Contour Plus Elite | | 3,52 | 0,21 | 5,9 | 100 | 54 | CVPG | 3,52 | 0,075 ±0,833 | 2,68 | 4,36 | | | | | | | | | | 0 |
| (326) Ascensia Contour Plus | | 3,8 | 0,24 | 6,3 | 46 | 1 | CVPG | 3,8 | 0,088 ±0,833 | 2,96 | 4,64 | | | | | | | | | | 0 |
| (775) Glukóza (ForaCare POCT) | [mmol/L] | | | | 25 | | | | | | | 25 | 22 | 88 | | | | | | | 0 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | 25 | 24 | 96 | | | | | | | 0 |
| Všechny výsledky | | 26,7 | 1,6 | 5,9 | 25 | 1 | CVP | 26,7 | 0,79 | 15% | 22,6 | 30,8 | | | | | | | | | 25 |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | 25 | 23 | 92 | | | | | | | 0 |
| Všechny výsledky | | 5,15 | 0,28 | 5,4 | 25 | 0 | CVP | 5,15 | 0,14 ±0,833 | 4,31 | 5,99 | | | | | | | | | | 25 |

Cyklus EHK: GLC2/24 - Stanovení glukózy (včetně glukometrů)

Stop termín: 5.11.2024

Nastavení: minimální četnost skupin n = 5

| Zkouška Vzorek Skupina | [jednotka] | RoM | SD | CV [%] | N _{tot} | N _{out} | Srovnatelnost | | | | | N _{eva} | N _{suc} | S _{rel} [%] | Návaznost | | | | | |
|---|------------|------|-------|--------|------------------|------------------|----------------|-----------------|------------------|------|------|------------------|------------------|----------------------|-----------|-----------------|------------------|----|----|------------------|
| | | | | | | | AV | U _{AV} | D _{max} | LL | UL | | | | AV | U _{AV} | D _{max} | LL | UL | N _{eva} |
| (777) Glukóza (Infopia POCT) | [mmol/L] | | | | 10 | | | | | | | 0 | | | | | | | | 0 |
| Vzorek A | | 21,3 | 6,2 | 29 | 10 | | | | | | | 0 | | | | | | | | 0 |
| (327) Infopia GluNEO | | 23,6 | 8 | 34 | 7 | 0 | CVPG | 23,6 | 7,8 | 15% | 20 | 27,2 | 0 | | | | | | | 0 |
| Ostatní | | | | | 3 | 0 | | | | | | | 0 | | | | | | | |
| | | | | | | | 3x 321 | | | | | | | | | | | | | |
| Vzorek B | | 5,73 | 0,81 | 14 | 10 | | | | | | | 0 | | | | | | | | 0 |
| (327) Infopia GluNEO | | 5,3 | 0,15 | 2,8 | 7 | 0 | CVPG | 5,3 | 0,14 ±0,833 | 4,46 | 6,14 | 0 | | | | | | | | 0 |
| Ostatní | | | | | 3 | 0 | | | | | | 0 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3x 321 | | | | | | | | | | | | | |
| (778) Glukóza (LifeScan POCT) | [mmol/L] | | | | 45 | | | | | | | 45 | 43 | 96 | | | | | | 0 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | 45 | 45 | 100 | | | | | | 0 |
| Všechny výsledky | | 19,8 | 0,69 | 3,5 | 45 | 0 | CVP | 19,8 | 0,25 | 15% | 16,8 | 22,8 | 45 | | | | | | | |
| Vzorek B | | 4,35 | 0,24 | 5,5 | 45 | 0 | CVP | 4,35 | 0,087 ±0,833 | 3,51 | 5,19 | 45 | 43 | 96 | | | | | | 0 |
| Všechny výsledky | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (779) Glukóza (MED TRUST POCT) | [mmol/L] | | | | 76 | | | | | | | 59 | 56 | 95 | | | | | | 0 |
| Vzorek A | | 19,2 | 1,2 | 6,4 | 76 | | | | | | | 59 | 56 | 95 | | | | | | 0 |
| (301) MED TRUST Wellion GALILEO GLU/KET | | 17,8 | 1 | 5,6 | 11 | 0 | CVPG | 17,8 | 0,74 | 15% | 15,1 | 20,5 | 0 | | | | | | | |
| (303) MED TRUST Wellion GALILEO Compact | | 20,7 | 0,44 | 2,1 | 6 | 0 | CVPG | 20,7 | 0,62 | 15% | 17,5 | 23,9 | 0 | | | | | | | |
| (323) MED TRUST Wellion CALLA Light | | 19,3 | 0,98 | 5,1 | 59 | 1 | CVPG | 19,3 | 0,32 | 15% | 16,4 | 22,2 | 59 | | | | | | | |
| Vzorek B | | 6 | 0,95 | 16 | 76 | | | | | | | 59 | 57 | 97 | | | | | | 0 |
| (301) MED TRUST Wellion GALILEO GLU/KET | | 3,4 | 0,24 | 7,2 | 11 | 0 | CVPG | 3,4 | 0,18 ±0,833 | 2,56 | 4,24 | 0 | | | | | | | | |
| (303) MED TRUST Wellion GALILEO Compact | | 4,65 | 0,074 | 1,6 | 6 | 0 | CVPG | 4,65 | 0,1 ±0,833 | 3,81 | 5,49 | 0 | | | | | | | | |
| (323) MED TRUST Wellion CALLA Light | | 6,4 | 0,42 | 6,6 | 59 | 0 | CVPG | 6,4 | 0,13 | 15% | 5,44 | 7,36 | 59 | | | | | | | |
| (780) Glukóza (Nova POCT) | [mmol/L] | | | | 676 | | | | | | | 676 | 673 | 100 | | | | | | 0 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | 676 | 675 | 100 | | | | | | 0 |
| Všechny výsledky | | 16,7 | 0,88 | 5,2 | 676 | 0 | CVP | 16,7 | 0,083 | 15% | 14,1 | 19,3 | 676 | | | | | | | |
| Vzorek B | | 3,96 | 0,22 | 5,6 | 676 | 0 | CVP | 3,96 | 0,021 ±0,833 | 3,12 | 4,8 | 676 | 674 | 100 | | | | | | 0 |
| Všechny výsledky | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (781) Glukóza (Roche POCT) | [mmol/L] | | | | 815 | | | | | | | 812 | 812 | 100 | | | | | | 0 |
| Vzorek A | | 19,7 | 0,86 | 4,3 | 815 | | | | | | | 812 | 812 | 100 | | | | | | 0 |
| (318) Roche Accu-Chek Inform II | | 20 | 0,59 | 2,9 | 597 | 0 | CVPG | 20 | 0,059 | 15% | 17 | 23 | 597 | | | | | | | |
| (320) Roche Accu-Chek Instant, Performa | | 18,7 | 0,92 | 4,9 | 215 | 0 | CVPG | 18,7 | 0,15 | 15% | 15,8 | 21,6 | 215 | | | | | | | |
| Ostatní | | | | | 3 | 0 | | | | | | | 0 | | | | | | | |
| | | | | | | | 1x 316, 2x 319 | | | | | | | | | | | | | |
| Vzorek B | | 4,3 | 0,19 | 4,4 | 815 | | | | | | | 812 | 812 | 100 | | | | | | 0 |
| (318) Roche Accu-Chek Inform II | | 4,36 | 0,13 | 2,9 | 597 | 0 | CVPG | 4,36 | 0,013 ±0,833 | 3,52 | 5,2 | 597 | | | | | | | | |
| (320) Roche Accu-Chek Instant, Performa | | 4,06 | 0,25 | 6,1 | 215 | 0 | CVPG | 4,06 | 0,041 ±0,833 | 3,22 | 4,9 | 215 | | | | | | | | |
| Ostatní | | | | | 3 | 0 | | | | | | 0 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1x 316, 2x 319 | | | | | | | | | | | | | |
| (789) Glukóza (ostatní POCT) | [mmol/L] | | | | 18 | | | | | | | 0 | | | | | | | | 0 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | 0 |
| Všechny výsledky | | 18,9 | 3,9 | 21 | 18 | 0 | CVP | 18,9 | 2,2 | 15% | 16 | 21,8 | 0 | | | | | | | |
| Vzorek B | | 4,28 | 1,4 | 33 | 18 | 0 | CVP | 4,28 | 0,81 ±0,833 | 3,44 | 5,12 | 0 | | | | | | | | 0 |
| Všechny výsledky | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | |