

Cyklus EHK: E23/23 - Endokrinologie 2

Stop termín: 25.7.2023

Nastavení: skupiny - princip měření, výrobce reagentů; Slovensko; minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr

SD = směrodatná odchylka

CV = variační koeficient

N_{tot} = celkový počet výsledkůN_{out} = počet výsledků vyloučených před výpočtem

AV = vztažná hodnota

CVPG = konsensus skupin účastníků

U_{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)D_{max} = přijatelný rozdíl

LL = dolní mez

UL = horní mez

N_{eva} = počet hodnocených výsledkůN_{suc} = počet úspěšných výsledkůS_{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 | | | |
| (393) C-peptid | [pmol/L] | | | | 8 | | | | | | | 7 | 6 | 86 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | 7 | 6 | 86 |
| Ostatní | | | | | 8 | 0 | 1x 4/1, 3x 4/60, 1x 4/162, 3x 4/179 | | | | | 7 | | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | 7 | 6 | 86 |
| Ostatní | | | | | 8 | 0 | 1x 4/1, 3x 4/60, 1x 4/162, 3x 4/179 | | | | | 7 | | |
| (193) Feritin | [µg/L] | | | | 10 | | | | | | | 9 | 9 | 100 |
| Vzorek A | | 180 | 40 | 22 | 10 | | | | | | | 9 | 9 | 100 |
| (4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche | | 202 | 12 | 5,7 | 5 | 0 | CVPG | 203 | 2,6 | 24% | 154 | 252 | 5 | |
| Ostatní | | | | | 5 | 0 | 2x 4/12, 1x 4/162, 1x 6/60, 1x 6/178 | | | | | 4 | | |
| Vzorek B | | 400 | 93 | 23 | 10 | | | | | | | 9 | 9 | 100 |
| (4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche | | 455 | 11 | 2,4 | 5 | 0 | CVPG | 441 | 5,2 | 24% | 335 | 547 | 5 | |
| Ostatní | | | | | 5 | 0 | 2x 4/12, 1x 4/162, 1x 6/60, 1x 6/178 | | | | | 4 | | |
| (321) FSH | [U/L] | | | | 8 | | | | | | | 8 | 6 | 75 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 100 |
| Ostatní | | | | | 8 | 0 | 1x 4/1, 3x 4/12, 3x 4/60, 1x 4/162 | | | | | 8 | | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | 8 | 6 | 75 |
| Ostatní | | | | | 8 | 0 | 1x 4/1, 3x 4/12, 3x 4/60, 1x 4/162 | | | | | 8 | | |
| (328) hGH | [mU/L] | | | | 4 | | | | | | | 4 | 4 | 100 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 100 |
| Ostatní | | | | | 4 | 0 | 1x 4/12, 3x 4/29 | | | | | 4 | | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 100 |
| Ostatní | | | | | 4 | 0 | 1x 4/12, 3x 4/29 | | | | | 4 | | |
| (329) IGF-1 | [µg/L] | | | | 4 | | | | | | | 4 | 4 | 100 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 100 |
| Ostatní | | | | | 4 | 0 | 3x 4/29, 1x 4/60 | | | | | 4 | | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 100 |
| Ostatní | | | | | 4 | 0 | 3x 4/29, 1x 4/60 | | | | | 4 | | |
| (325) Inzulin | [mU/L] | | | | 4 | | | | | | | 4 | 4 | 100 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 100 |
| Ostatní | | | | | 4 | 0 | 2x 4/60, 2x 4/179 | | | | | 4 | | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 100 |
| Ostatní | | | | | 4 | 0 | 2x 4/60, 2x 4/179 | | | | | 4 | | |
| (326) Kyselina listová | [nmol/L] | | | | 11 | | | | | | | 11 | 11 | 100 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | 11 | 11 | 100 |
| Ostatní | | | | | 11 | 0 | 1x 4/1, 2x 4/12, 4x 4/60, 1x 4/162, 3x 4/179 | | | | | 11 | | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | 11 | 11 | 100 |
| Ostatní | | | | | 11 | 0 | 1x 4/1, 2x 4/12, 4x 4/60, 1x 4/162, 3x 4/179 | | | | | 11 | | |
| (320) LH | [U/L] | | | | 8 | | | | | | | 8 | 7 | 88 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | 8 | 7 | 88 |
| Ostatní | | | | | 8 | 0 | 1x 4/1, 3x 4/12, 3x 4/60, 1x 4/162 | | | | | 8 | | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 100 |
| Ostatní | | | | | 8 | 0 | 1x 4/1, 3x 4/12, 3x 4/60, 1x 4/162 | | | | | 8 | | |
| (405) Parathyrin intaktní (PTH) | [pmol/L] | | | | 8 | | | | | | | 8 | 8 | 100 |
| Vzorek A | | 1,73 | 0,12 | 7 | 8 | | | | | | | 8 | 8 | 100 |
| (4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche | | 1,73 | 0,096 | 5,6 | 6 | 0 | CVPG | 1,7 | 0,015 | 23% | 1,3 | 2,1 | 6 | |
| Ostatní | | | | | 2 | 0 | 2x 4/12 | | | | | 2 | | |
| Vzorek B | | 16,3 | 2,8 | 17 | 8 | | | | | | | 8 | 8 | 100 |
| (4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche | | 15,4 | 1,5 | 9,7 | 6 | 0 | CVPG | 14,5 | 0,13 | 23% | 11,1 | 17,9 | 6 | |

Cyklus EHK: E23/23 - Endokrinologie 2

Stop termín: 25.7.2023

Nastavení: skupiny - princip měření, výrobce reagensů; Slovensko; minimální četnost skupin n = 5

| 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 | | | |
| Ostatní | | | | | 2 | 0 | 2x 4/12 | | | | | 2 | | |
| (322) Prolaktin | [mU/L] | | | | 8 | | | | | | | 8 | 8 | 100 |
| Vzorek A | | | | | 8 | | | | | | | 8 | 8 | 100 |
| Ostatní | | | | | 8 | 0 | 1x 4/1, 2x 4/12, 2x 4/60, 1x 4/162, 2x 4/179 | | | | | 8 | | |
| Vzorek B | | | | | 8 | | | | | | | 8 | 8 | 100 |
| Ostatní | | | | | 8 | 0 | 1x 4/1, 2x 4/12, 2x 4/60, 1x 4/162, 2x 4/179 | | | | | 8 | | |
| (390) Renin | [ng/L] | | | | 2 | | | | | | | 2 | 2 | 100 |
| Vzorek A | | | | | 2 | | | | | | | 2 | 2 | 100 |
| Ostatní | | | | | 2 | 0 | 2x 4/164 | | | | | 2 | | |
| Vzorek B | | | | | 2 | | | | | | | 2 | 2 | 100 |
| Ostatní | | | | | 2 | 0 | 2x 4/164 | | | | | 2 | | |
| (394) SHBG | [nmol/L] | | | | 6 | | | | | | | 6 | 6 | 100 |
| Vzorek A | | | | | 6 | | | | | | | 6 | 6 | 100 |
| Ostatní | | | | | 6 | 0 | 4x 4/60, 1x 4/162, 1x 4/179 | | | | | 6 | | |
| Vzorek B | | | | | 6 | | | | | | | 6 | 6 | 100 |
| Ostatní | | | | | 6 | 0 | 4x 4/60, 1x 4/162, 1x 4/179 | | | | | 6 | | |
| (327) Vitamin B₁₂ | [pmol/L] | | | | 11 | | | | | | | 11 | 11 | 100 |
| Vzorek A | | | | | 11 | | | | | | | 11 | 11 | 100 |
| Ostatní | | | | | 11 | 0 | 1x 4/1, 2x 4/12, 4x 4/60, 1x 4/162, 3x 4/179 | | | | | 11 | | |
| Vzorek B | | | | | 11 | | | | | | | 11 | 11 | 100 |
| Ostatní | | | | | 11 | 0 | 1x 4/1, 2x 4/12, 4x 4/60, 1x 4/162, 3x 4/179 | | | | | 11 | | |
| (319) Vitamin B₁₂ (aktivní) | [pmol/L] | | | | 1 | | | | | | | 0 | | |
| Vzorek A | | | | | 1 | | | | | | | 0 | | |
| Ostatní | | | | | 1 | 0 | 1x 4/60 | | | | | 0 | | |
| Vzorek B | | | | | 1 | | | | | | | 0 | | |
| Ostatní | | | | | 1 | 0 | 1x 4/60 | | | | | 0 | | |