

Cyklus EHK: KO8/23 - Krevní obraz

Stop termín: 20.10.2023

Nastavení: 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 | | | |
| (150) Leukocyty | [·10 ⁹ /L] | | | | 171 | | | | | | | 171 | 170 | 99 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | 171 | 170 | 99 |
| Všechny výsledky | | 7,29 | 0,25 | 3,4 | 171 | 0 | CVP | 7,29 | 0,047 | 15% | 6,19 | 8,39 | 171 | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | 171 | 170 | 99 |
| Všechny výsledky | | 5,63 | 0,21 | 3,7 | 171 | 0 | CVP | 5,63 | 0,039 | 15% | 4,78 | 6,48 | 171 | |
| (151) Erytrocyty | [·10 ¹² /L] | | | | 171 | | | | | | | 171 | 169 | 99 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | 171 | 169 | 99 |
| Všechny výsledky | | 4,74 | 0,075 | 1,6 | 171 | 0 | CVP | 4,74 | 0,014 | 7% | 4,4 | 5,08 | 171 | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | 171 | 171 | 100 |
| Všechny výsledky | | 3,81 | 0,071 | 1,9 | 171 | 0 | CVP | 3,81 | 0,013 | 7% | 3,54 | 4,08 | 171 | |
| (152) Hemoglobin | [g/L] | | | | 178 | | | | | | | 178 | 177 | 99 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | 178 | 178 | 100 |
| Všechny výsledky | | 149 | 2,6 | 1,7 | 178 | 0 | CVP | 149 | 0,47 | 6% | 140 | 158 | 178 | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | 178 | 177 | 99 |
| Všechny výsledky | | 108 | 2 | 1,8 | 178 | 0 | CVP | 108 | 0,36 | 6% | 101 | 115 | 178 | |
| (153) Hematokrit | [-] | | | | 165 | | | | | | | 165 | 160 | 97 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | 165 | 165 | 100 |
| Všechny výsledky | | 0,453 | 0,01 | 2,3 | 165 | 0 | CVP | 0,453 | 0,002 | 10% | 0,407 | 0,499 | 165 | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | 165 | 160 | 97 |
| Všechny výsledky | | 0,35 | 0,013 | 3,7 | 165 | 0 | CVP | 0,35 | 0,002 | 10% | 0,315 | 0,385 | 165 | |
| (154) MCV | [fL] | | | | 166 | | | | | | | 166 | 162 | 98 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | 166 | 166 | 100 |
| Všechny výsledky | | 95,5 | 2,1 | 2,1 | 166 | 0 | CVP | 95,5 | 0,39 | 10% | 85,9 | 106 | 166 | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | 166 | 162 | 98 |
| Všechny výsledky | | 92 | 3,4 | 3,7 | 166 | 0 | CVP | 92 | 0,64 | 10% | 82,8 | 102 | 166 | |
| (155) Trombocyty | [·10 ⁹ /L] | | | | 171 | | | | | | | 171 | 169 | 99 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | 171 | 170 | 99 |
| Všechny výsledky | | 181 | 9 | 5 | 171 | 0 | CVP | 181 | 1,7 | 18% | 148 | 214 | 171 | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | 171 | 170 | 99 |
| Všechny výsledky | | 312 | 15 | 4,8 | 171 | 0 | CVP | 312 | 2,8 | 18% | 255 | 369 | 171 | |
| (156) RDW | [%] | | | | 141 | | | | | | | 135 | 133 | 99 |
| Vzorek A | | 13,4 | 0,36 | 2,7 | 141 | | | | | | | 135 | 133 | 99 |
| (1) Abbott | | 13,2 | 0,82 | 6,2 | 6 | 0 | CVPG | 13,2 | 1,1 | 10% | 11,8 | 14,6 | 6 | |
| (12) Beckman Coulter | | 14,2 | 0,44 | 3,1 | 7 | 0 | CVPG | 14,2 | 0,43 | 10% | 12,7 | 15,7 | 7 | |
| (63) Sysmex | | 13,4 | 0,23 | 1,7 | 78 | 0 | CVPG | 13,4 | 0,064 | 10% | 12 | 14,8 | 78 | |
| (157) Nihon Kohden | | 11,7 | 1,1 | 9,5 | 5 | 0 | CVPG | 11,7 | 3,1 | 10% | 10,5 | 12,9 | 5 | |
| (177) Mindray | | 13,5 | 0,43 | 3,2 | 39 | 0 | CVPG | 13,5 | 0,17 | 10% | 12,1 | 14,9 | 39 | |
| Ostatní | | | | | 6 | 0 | | | | | | | 0 | |
| | | | | | | | | 4x 179, 1x 204, 1x 205 | | | | | | |
| Vzorek B | | 16,9 | 0,44 | 2,6 | 141 | | | | | | | 135 | 134 | 99 |
| (1) Abbott | | 16 | 0,59 | 3,7 | 6 | 0 | CVPG | 16 | 0,83 | 10% | 14,4 | 17,6 | 6 | |
| (12) Beckman Coulter | | 18,1 | 0,59 | 3,3 | 7 | 0 | CVPG | 18,1 | 0,58 | 10% | 16,2 | 20 | 7 | |
| (63) Sysmex | | 16,9 | 0,21 | 1,2 | 78 | 0 | CVPG | 16,9 | 0,057 | 10% | 15,2 | 18,6 | 78 | |
| (157) Nihon Kohden | | 14,4 | 1,5 | 10 | 5 | 0 | CVPG | 14,4 | 4,2 | 10% | 12,9 | 15,9 | 5 | |
| (177) Mindray | | 17 | 0,47 | 2,7 | 39 | 0 | CVPG | 17 | 0,18 | 10% | 15,3 | 18,7 | 39 | |
| Ostatní | | | | | 6 | 0 | | | | | | | 0 | |
| | | | | | | | | 4x 179, 1x 204, 1x 205 | | | | | | |
| (157) MPV | [fL] | | | | 143 | | | | | | | 133 | 129 | 97 |
| Vzorek A | | 12,2 | 0,52 | 4,3 | 143 | | | | | | | 133 | 130 | 98 |
| (1) Abbott | | 9,94 | 0,83 | 8,4 | 5 | 0 | CVPG | 9,94 | 2,3 | 18% | 8,15 | 11,8 | 5 | |
| (12) Beckman Coulter | | 10,9 | 0,41 | 3,7 | 7 | 0 | CVPG | 10,9 | 0,4 | 18% | 8,93 | 12,9 | 7 | |
| (63) Sysmex | | 12,3 | 0,25 | 2,1 | 80 | 0 | CVPG | 12,3 | 0,07 | 18% | 10 | 14,6 | 80 | |
| (177) Mindray | | 12,3 | 0,61 | 4,9 | 41 | 0 | CVPG | 12,3 | 0,23 | 18% | 10 | 14,6 | 41 | |
| Ostatní | | | | | 10 | 0 | | | | | | | 0 | |
| | | | | | | | | 4x 157, 4x 179, 1x 204, 1x 205 | | | | | | |
| Vzorek B | | 11,6 | 0,63 | 5,4 | 143 | | | | | | | 133 | 131 | 98 |
| (1) Abbott | | 9,22 | 1,2 | 13 | 5 | 0 | CVPG | 9,22 | 3,3 | 18% | 7,56 | 10,9 | 5 | |
| (12) Beckman Coulter | | 10,3 | 0,44 | 4,3 | 7 | 0 | CVPG | 10,3 | 0,43 | 18% | 8,44 | 12,2 | 7 | |
| (63) Sysmex | | 11,8 | 0,31 | 2,6 | 80 | 0 | CVPG | 11,8 | 0,084 | 18% | 9,67 | 14 | 80 | |
| (177) Mindray | | 11,6 | 0,71 | 6,1 | 41 | 0 | CVPG | 11,6 | 0,27 | 18% | 9,51 | 13,7 | 41 | |
| Ostatní | | | | | 10 | 0 | | | | | | | 0 | |
| | | | | | | | | 4x 157, 4x 179, 1x 204, 1x 205 | | | | | | |

Cyklus EHK: KO8/23 - Krevní obraz

Stop termín: 20.10.2023

Nastavení: 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 | | | | |
| (158) PDW [%] | [%] | | | | 6 | | | | | | | | 0 | | |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | | 0 | | |
| Ostatní | | | | | 6 | 0 | | | | | | | 0 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3x 157, 2x 179, 1x 205 |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | | 0 | | |
| Ostatní | | | | | 6 | 0 | | | | | | | 0 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3x 157, 2x 179, 1x 205 |
| (165) PDW [fL] | [fL] | | | | 80 | | | | | | | | 79 | 76 | 96 |
| Vzorek A | | 16,6 | 1 | 6,1 | 80 | | | | | | | | 79 | 76 | 96 |
| (63) Sysmex | | 16,6 | 1 | 6 | 79 | 0 | CVPG | 16,6 | 0,27 | 15% | 14,1 | 19,1 | 79 | | |
| Ostatní | | | | | 1 | 0 | | | | | | | 0 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1x 204 |
| Vzorek B | | 14,4 | 0,71 | 4,9 | 80 | | | | | | | | 79 | 78 | 99 |
| (63) Sysmex | | 14,4 | 0,69 | 4,8 | 79 | 0 | CVPG | 14,4 | 0,19 | 15% | 12,2 | 16,6 | 79 | | |
| Ostatní | | | | | 1 | 0 | | | | | | | 0 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1x 204 |
| (166) PDW [-] | [-] | | | | 29 | | | | | | | | 29 | 29 | 100 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | | 29 | 29 | 100 |
| (177) Mindray | | 16,4 | 0,16 | 0,96 | 29 | 0 | CVPG | 16,4 | 0,071 | 15% | 13,9 | 18,9 | 29 | | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | | 29 | 29 | 100 |
| (177) Mindray | | 15,6 | 0,21 | 1,3 | 29 | 0 | CVPG | 15,6 | 0,093 | 15% | 13,2 | 18 | 29 | | |
| (160) Neutrofilý | [·10 ⁹ /L] | | | | 117 | | | | | | | | 117 | 115 | 98 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | | 117 | 115 | 98 |
| Všechny výsledky | | 3,4 | 0,14 | 4,2 | 117 | 0 | CVP | 3,4 | 0,032 | 25% | 2,55 | 4,25 | 117 | | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | | 117 | 116 | 99 |
| Všechny výsledky | | 2,42 | 0,11 | 4,5 | 117 | 0 | CVP | 2,42 | 0,025 | 25% | 1,81 | 3,03 | 117 | | |
| (161) Lymfocyty | [·10 ⁹ /L] | | | | 118 | | | | | | | | 118 | 118 | 100 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | | 118 | 118 | 100 |
| Všechny výsledky | | 3,07 | 0,12 | 3,9 | 118 | 0 | CVP | 3,07 | 0,027 | 25% | 2,3 | 3,84 | 118 | | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | | 118 | 118 | 100 |
| Všechny výsledky | | 2,63 | 0,12 | 4,4 | 118 | 0 | CVP | 2,63 | 0,026 | 25% | 1,97 | 3,29 | 118 | | |
| (162) Monocyty | [·10 ⁹ /L] | | | | 117 | | | | | | | | 117 | 117 | 100 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | | 117 | 117 | 100 |
| Všechny výsledky | | 0,528 | 0,079 | 15 | 117 | 0 | CVP | 0,528 | 0,018 | 50% | 0,264 | 0,792 | 117 | | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | | 117 | 117 | 100 |
| Všechny výsledky | | 0,472 | 0,077 | 16 | 117 | 0 | CVP | 0,472 | 0,017 | 50% | 0,236 | 0,708 | 117 | | |
| (163) Eozinofily | [·10 ⁹ /L] | | | | 116 | | | | | | | | 116 | 115 | 99 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | | 116 | 116 | 100 |
| Všechny výsledky | | 0,264 | 0,02 | 7,6 | 116 | 0 | CVP | 0,264 | 0,005 | 50% | 0,132 | 0,396 | 116 | | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | | 116 | 115 | 99 |
| Všechny výsledky | | 0,107 | 0,013 | 12 | 116 | 0 | CVP | 0,107 | 0,003 | 50% | 0,053 | 0,161 | 116 | | |
| (164) Bazofily | [·10 ⁹ /L] | | | | 116 | | | | | | | | 116 | 116 | 100 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | | 116 | 116 | 100 |
| Všechny výsledky | | 0,064 | 0,019 | 30 | 116 | 0 | CVP | 0,064 | 0,004 | asym. | 0 | 0,219 | 116 | | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | | 116 | 116 | 100 |
| Všechny výsledky | | 0,037 | 0,014 | 39 | 116 | 0 | CVP | 0,037 | 0,003 | asym. | 0 | 0,169 | 116 | | |