# Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

## Cyklus EHK: KO4/26 - Krevní obraz

Stop termín: 19.6.2026

Nastavení: Slovensko; minimální četnost skupin n = 5

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

| Zkouška / Vzorek / Skupina | [jednotka] | RoM | SD | CV [%] | $N_{tot}$ | $N_{out}$ | | AV | $U_{AV}$ | $D_{max}$ | LL | UL | $N_{eva}$ | $N_{suc}$ | $S_{rel}$ [%] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **Srovnatelnost** | | | | | | | | |
| (150) **Leukocyty** | [$\cdot 10^9$/L] | | | | 55 | | | | | | | | 55 | 52 | 95 |
| **Vzorek A** | | | | | | | | | | | | | 55 | 54 | 98 |
| Všechny výsledky | | 4,82 | 0,32 | 6,5 | 55 | 0 | CVP | 5,03 | 0,048 | 15% | 4,27 | 5,79 | 55 | | |
| **Vzorek B** | | | | | | | | | | | | | 55 | 53 | 96 |
| Všechny výsledky | | 5,25 | 0,32 | 6,1 | 55 | 0 | CVP | 5,46 | 0,045 | 15% | 4,64 | 6,28 | 55 | | |
| (151) **Erytrocyty** | [$\cdot 10^{12}$/L] | | | | 55 | | | | | | | | 55 | 55 | 100 |
| **Vzorek A** | | | | | | | | | | | | | 55 | 55 | 100 |
| Všechny výsledky | | 4,24 | 0,09 | 2,1 | 55 | 0 | CVP | 4,23 | 0,014 | 7% | 3,93 | 4,53 | 55 | | |
| **Vzorek B** | | | | | | | | | | | | | 55 | 55 | 100 |
| Všechny výsledky | | 3,98 | 0,075 | 1,9 | 55 | 0 | CVP | 3,96 | 0,014 | 7% | 3,68 | 4,24 | 55 | | |
| (152) **Hemoglobin** | [g/L] | | | | 55 | | | | | | | | 55 | 53 | 96 |
| **Vzorek A** | | | | | | | | | | | | | 55 | 54 | 98 |
| Všechny výsledky | | 128 | 1,7 | 1,3 | 55 | 0 | CVP | 128 | 0,34 | 6% | 120 | 136 | 55 | | |
| **Vzorek B** | | | | | | | | | | | | | 55 | 54 | 98 |
| Všechny výsledky | | 119 | 1,4 | 1,2 | 55 | 0 | CVP | 119 | 0,31 | 6% | 111 | 127 | 55 | | |
| (153) **Hematokrit** | [-] | | | | 54 | | | | | | | | 54 | 51 | 94 |
| **Vzorek A** | | | | | | | | | | | | | 54 | 51 | 94 |
| Všechny výsledky | | 0,412 | 0,021 | 5 | 54 | 1 | CVP | 0,412 | 0,003 | 10% | 0,37 | 0,454 | 54 | | |
| **Vzorek B** | | | | | | | | | | | | | 54 | 53 | 98 |
| Všechny výsledky | | 0,389 | 0,021 | 5,3 | 54 | 1 | CVP | 0,391 | 0,003 | 10% | 0,351 | 0,431 | 54 | | |
| (154) **MCV** | [fL] | | | | 55 | | | | | | | | 55 | 55 | 100 |
| **Vzorek A** | | | | | | | | | | | | | 55 | 55 | 100 |
| Všechny výsledky | | 97,4 | 4,5 | 4,6 | 55 | 0 | CVP | 97,5 | 0,62 | 10% | 87,7 | 108 | 55 | | |
| **Vzorek B** | | | | | | | | | | | | | 55 | 55 | 100 |
| Všechny výsledky | | 98,2 | 5,1 | 5,2 | 55 | 0 | CVP | 98,9 | 0,76 | 10% | 89 | 109 | 55 | | |
| (156) **RDW** | [%] | | | | 48 | | | | | | | | 46 | 46 | 100 |
| **Vzorek A** | | 15,9 | 0,31 | 2 | 48 | | | | | | | | 46 | 46 | 100 |
| (63) Sysmex | | 15,8 | 0,23 | 1,4 | 18 | 0 | CVPG | 15,2 | 0,083 | 10% | 13,6 | 16,8 | 18 | | |
| (177) Mindray | | 15,9 | 0,3 | 1,9 | 28 | 0 | CVPG | 15,7 | 0,2 | 10% | 14,1 | 17,3 | 28 | | |
| Ostatní | | | | | 2 | 0 | | | | | | | 0 | | |
| | | | | | | | 2x 12 | | | | | | | | |
| **Vzorek B** | | 15,9 | 0,5 | 3,1 | 48 | | | | | | | | 46 | 46 | 100 |
| (63) Sysmex | | 15,4 | 0,17 | 1,1 | 18 | 0 | CVPG | 14,8 | 0,075 | 10% | 13,3 | 16,3 | 18 | | |
| (177) Mindray | | 16,1 | 0,38 | 2,4 | 28 | 0 | CVPG | 15,8 | 0,24 | 10% | 14,2 | 17,4 | 28 | | |
| Ostatní | | | | | 2 | 0 | | | | | | | 0 | | |
| | | | | | | | 2x 12 | | | | | | | | |
| (155) **Trombocyty** | [$\cdot 10^9$/L] | | | | 55 | | | | | | | | 55 | 54 | 98 |
| **Vzorek A** | | | | | | | | | | | | | 55 | 54 | 98 |
| Všechny výsledky | | 226 | 12 | 5,2 | 55 | 0 | CVP | 227 | 2,2 | 18% | 186 | 268 | 55 | | |
| **Vzorek B** | | | | | | | | | | | | | 55 | 54 | 98 |
| Všechny výsledky | | 314 | 17 | 5,3 | 55 | 0 | CVP | 317 | 2,8 | 18% | 259 | 375 | 55 | | |
| (157) **MPV** | [fL] | | | | 52 | | | | | | | | 50 | 50 | 100 |
| **Vzorek A** | | 11,2 | 0,39 | 3,4 | 52 | | | | | | | | 50 | 50 | 100 |
| (63) Sysmex | | 11,3 | 0,24 | 2,1 | 20 | 0 | CVPG | 11 | 0,075 | 18% | 9,02 | 13 | 20 | | |
| (177) Mindray | | 11,2 | 0,41 | 3,7 | 30 | 0 | CVPG | 11,2 | 0,17 | 18% | 9,18 | 13,3 | 30 | | |
| Ostatní | | | | | 2 | 0 | | | | | | | 0 | | |
| | | | | | | | 2x 12 | | | | | | | | |
| **Vzorek B** | | 12,2 | 0,45 | 3,7 | 52 | | | | | | | | 50 | 50 | 100 |
| (63) Sysmex | | 12,1 | 0,27 | 2,2 | 20 | 0 | CVPG | 11,7 | 0,13 | 18% | 9,59 | 13,9 | 20 | | |
| (177) Mindray | | 12,3 | 0,6 | 4,8 | 30 | 0 | CVPG | 12,2 | 0,24 | 18% | 10 | 14,4 | 30 | | |
| Ostatní | | | | | 2 | 0 | | | | | | | 0 | | |
| | | | | | | | 2x 12 | | | | | | | | |
| (129) **Nezralá frakce trombocytů** | [%] | | | | 7 | | | | | | | | 7 | 3 | 43 |
| **Vzorek A** | | 4,6 | 2,8 | 61 | 7 | | | | | | | | 7 | 6 | 86 |
| (177) Mindray | | 3,5 | 1,2 | 34 | 6 | 0 | CVPG | 3,8 | 1,2 | 40% | 2,28 | 5,32 | 6 | | |
| Ostatní | | | | | 1 | 0 | | | | | | | 1 | | |
| | | | | | | | 1x 63 | | | | | | | | |
| **Vzorek B** | | 2,64 | 2,1 | 81 | 7 | | | | | | | | 7 | 3 | 43 |
| (177) Mindray | | 1,8 | 0,89 | 49 | 6 | 0 | CVPG | 2,5 | 1,5 | 40% | 1,5 | 3,5 | 6 | | |
| Ostatní | | | | | 1 | 0 | | | | | | | 1 | | |
| | | | | | | | 1x 63 | | | | | | | | |
| (165) **PDW [fL]** | [fL] | | | | 17 | | | | | | | | 17 | 16 | 94 |
| **Vzorek A** | | | | | | | | | | | | | 17 | 16 | 94 |
| Všechny výsledky | | 13,4 | 0,77 | 5,7 | 17 | 0 | CVP | 12,8 | 0,2 | 15% | 10,8 | 14,8 | 17 | | |

# Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

## Cyklus EHK: KO4/26 - Krevní obraz

Stop termín: 19.6.2026

Nastavení: Slovensko; minimální četnost skupin n = 5

| Zkouška / Vzorek / Skupina | [jednotka] | RoM | SD | CV [%] | $N_{tot}$ | $N_{out}$ | Srovnatelnost | AV | $U_{AV}$ | $D_{max}$ | LL | UL | $N_{eva}$ | $N_{suc}$ | $S_{rel}$ [%] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Vzorek B** | | | | | | | | | | | | | 17 | 17 | 100 |
| Všechny výsledky | | 15,4 | 0,45 | 2,9 | 17 | 0 | CVP | 14,6 | 0,25 | 15% | 12,4 | 16,8 | 17 | | |
| (166) **PDW [-]** | [-] | | | | 22 | | | | | | | | 22 | 22 | 100 |
| **Vzorek A** | | | | | | | | | | | | | 22 | 22 | 100 |
| Všechny výsledky | | 16,5 | 0,18 | 1,1 | 22 | 0 | CVP | 16,5 | 0,088 | 15% | 14 | 19 | 22 | | |
| **Vzorek B** | | | | | | | | | | | | | 22 | 22 | 100 |
| Všechny výsledky | | 15,8 | 0,14 | 0,85 | 22 | 0 | CVP | 15,8 | 0,08 | 15% | 13,4 | 18,2 | 22 | | |
| (160) **Neutrofily** | [·10$^9$/L] | | | | 44 | | | | | | | | 37 | 37 | 100 |
| **Vzorek A** | | 2,73 | 0,38 | 14 | 44 | | | | | | | | 37 | 37 | 100 |
| Všechny výsledky (bez samostatných skupin) | | 2,81 | 0,3 | 11 | 37 | 0 | CVP | 2,69 | 0,029 | 25% | 2,01 | 3,37 | 37 | | |
| (1) Nehodnoceno | | 1,81 | 0,65 | 36 | 7 | 0 | CVPG | 1,81 | 0,63 | 25% | 1,35 | 2,27 | 0 | | |
| **Vzorek B** | | 2,15 | 0,25 | 12 | 44 | | | | | | | | 37 | 37 | 100 |
| Všechny výsledky (bez samostatných skupin) | | 2,17 | 0,21 | 9,6 | 37 | 0 | CVP | 2,2 | 0,024 | 25% | 1,65 | 2,75 | 37 | | |
| (1) Nehodnoceno | | 1,97 | 1,2 | 62 | 7 | 3 | CVPG | 1,97 | 1,2 | 25% | 1,47 | 2,47 | 0 | | |
| (161) **Lymfocyty** | [·10$^9$/L] | | | | 45 | | | | | | | | 35 | 35 | 100 |
| **Vzorek A** | | 1,83 | 0,35 | 19 | 45 | | | | | | | | 35 | 35 | 100 |
| Všechny výsledky (bez samostatných skupin) | | 1,83 | 0,26 | 14 | 35 | 0 | CVP | 1,94 | 0,021 | 25% | 1,45 | 2,43 | 35 | | |
| (1) Nehodnoceno | | 2,06 | 1 | 50 | 10 | 0 | CVPG | 2,06 | 0,79 | 25% | 1,54 | 2,58 | 0 | | |
| **Vzorek B** | | 2,84 | 0,37 | 13 | 45 | | | | | | | | 35 | 35 | 100 |
| Všechny výsledky (bez samostatných skupin) | | 2,84 | 0,27 | 9,4 | 35 | 0 | CVP | 2,92 | 0,027 | 25% | 2,19 | 3,65 | 35 | | |
| (1) Nehodnoceno | | 3,31 | 1,3 | 41 | 10 | 1 | CVPG | 3,31 | 1,7 | 25% | 2,48 | 4,14 | 0 | | |
| (162) **Monocyty** | [·10$^9$/L] | | | | 44 | | | | | | | | 30 | 30 | 100 |
| **Vzorek A** | | 0,225 | 0,096 | 43 | 44 | | | | | | | | 30 | 30 | 100 |
| Všechny výsledky (bez samostatných skupin) | | 0,194 | 0,082 | 42 | 30 | 0 | CVP | 0,382 | 0,03 | asym. | 0 | 0,573 | 30 | | |
| (1) Nehodnoceno | | 0,296 | 0,1 | 34 | 14 | 0 | CVPG | 0,296 | 0,067 | 50% | 0,148 | 0,444 | 0 | | |
| **Vzorek B** | | 0,235 | 0,22 | 92 | 44 | | | | | | | | 30 | 30 | 100 |
| Všechny výsledky (bez samostatných skupin) | | 0,109 | 0,059 | 54 | 30 | 0 | CVP | 0,255 | 0,023 | asym. | 0 | 0,383 | 30 | | |
| (1) Nehodnoceno | | 0,528 | 0,11 | 21 | 14 | 1 | CVPG | 0,528 | 0,076 | 50% | 0,264 | 0,792 | 0 | | |
| (163) **Eozinofily** | [·10$^9$/L] | | | | 44 | | | | | | | | 43 | 43 | 100 |
| **Vzorek A** | | 0,037 | 0,014 | 37 | 44 | | | | | | | | 43 | 43 | 100 |
| Všechny výsledky (bez samostatných skupin) | | 0,037 | 0,013 | 36 | 43 | 0 | CVP | 0,045 | 0,003 | asym. | 0 | 0,151 | 43 | | |
| Ostatní | | | | | 1 | 0 | 1x 1 | | | | | | 0 | | |
| **Vzorek B** | | 0,075 | 0,017 | 22 | 44 | | | | | | | | 43 | 43 | 100 |
| Všechny výsledky (bez samostatných skupin) | | 0,074 | 0,016 | 22 | 43 | 0 | CVP | 0,084 | 0,003 | asym. | 0 | 0,164 | 43 | | |
| Ostatní | | | | | 1 | 0 | 1x 1 | | | | | | 0 | | |
| (164) **Bazofily** | [·10$^9$/L] | | | | 44 | | | | | | | | 41 | 41 | 100 |
| **Vzorek A** | | 0,019 | 0,013 | 69 | 44 | | | | | | | | 41 | 41 | 100 |
| Všechny výsledky (bez samostatných skupin) | | 0,018 | 0,012 | 66 | 41 | 0 | CVP | 0,022 | 0,003 | asym. | 0 | 0,151 | 41 | | |
| Ostatní | | | | | 3 | 0 | 3x 1 | | | | | | 0 | | |
| **Vzorek B** | | 0,022 | 0,02 | 87 | 44 | | | | | | | | 41 | 41 | 100 |
| Všechny výsledky (bez samostatných skupin) | | 0,02 | 0,018 | 88 | 41 | 0 | CVP | 0,031 | 0,004 | asym. | 0 | 0,164 | 41 | | |
| Ostatní | | | | | 3 | 0 | 3x 1 | | | | | | 0 | | |