

Cyklus EHK: RET1/26 - Retikulyocyty

Stop termín: 24.4.2026

Nastavení: skupiny - S (měřicí systém); 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

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 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 | | | | |
| (120) Počet retikulyocytů (analýzátor) | [·10 ⁹ /L] | | | | 209 | | | | | | | 209 | 203 | 97 | |
| Vzorek A | | 55 | 6,7 | 12 | 209 | | CVP | 55 | 1,1 | 40% | 33 | 77 | 209 | 204 | 98 |
| (771) MINDRAY BC 6xxx, 7xx series | | 55,3 | 6,5 | 12 | 46 | 0 | | | | | | | 46 | | |
| (772) Sysmex XN, XR series | | 56,7 | 4,6 | 8,1 | 134 | 0 | | | | | | | 134 | | |
| (773) Beckman Coulter DxH 600/800/900, HMX series, LH series | | 39 | 5,9 | 15 | 20 | 0 | | | | | | | 20 | | |
| Ostatní | | | | | 9 | 0 | | | | | | | 9 | | |
| | | | | | | | | 1x 737, 4x 763, 2x 765, 2x 999 | | | | | | | |
| Vzorek B | | 57,6 | 7,3 | 13 | 209 | | CVP | 57,6 | 1,2 | 40% | 34,5 | 80,7 | 209 | 205 | 98 |
| (771) MINDRAY BC 6xxx, 7xx series | | 54,3 | 5,8 | 11 | 46 | 0 | | | | | | | 46 | | |
| (772) Sysmex XN, XR series | | 60,5 | 5 | 8,3 | 134 | 0 | | | | | | | 134 | | |
| (773) Beckman Coulter DxH 600/800/900, HMX series, LH series | | 41,8 | 7,4 | 18 | 20 | 0 | | | | | | | 20 | | |
| Ostatní | | | | | 9 | 0 | | | | | | | 9 | | |
| | | | | | | | | 1x 737, 4x 763, 2x 765, 2x 999 | | | | | | | |
| (138) Počet retikulyocytů (mikroskop) | [·10 ⁹ /L] | | | | 39 | | | | | | | | 39 | 32 | 82 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | | 39 | 32 | 82 |
| (0) neuvedeno | | 52,5 | 17 | 33 | 39 | 0 | CVP | 52,5 | 6,7 | 45% | 28,8 | 76,2 | 39 | | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | | 39 | 36 | 92 |
| (0) neuvedeno | | 56,3 | 15 | 27 | 39 | 0 | CVP | 56,3 | 6 | 45% | 30,9 | 81,7 | 39 | | |
| (126) Nezralá frakce retikulyocytů | [%] | | | | 146 | | | | | | | | 142 | 133 | 94 |
| Vzorek A | | 7,04 | 2,1 | 31 | 146 | | | | | | | | 142 | 136 | 96 |
| (12) Beckman Coulter; (773) Beckman Coulter DxH 600/800/900, HMX series, LH series | | 30,5 | 1,9 | 6,3 | 11 | 0 | CVPG | 30,5 | 1,4 | 45% | 16,7 | 44,3 | 11 | | |
| (63) Sysmex; (772) Sysmex XN, XR series | | 6,39 | 1,6 | 25 | 99 | 0 | CVPG | 6,39 | 0,39 | 45% | 3,51 | 9,27 | 99 | | |
| (177) Mindray; (771) MINDRAY BC 6xxx, 7xx series | | 8,37 | 2,3 | 28 | 32 | 0 | CVPG | 8,37 | 1 | 45% | 4,6 | 12,2 | 32 | | |
| Ostatní | | | | | 4 | 0 | | | | | | | 0 | | |
| | | | | | | | | 2x 1/763, 1x 46/999, 1x 999/999 | | | | | | | |
| Vzorek B | | 7,76 | 2,2 | 28 | 146 | | | | | | | | 142 | 136 | 96 |
| (12) Beckman Coulter; (773) Beckman Coulter DxH 600/800/900, HMX series, LH series | | 32,7 | 2,7 | 8,3 | 11 | 0 | CVPG | 32,7 | 2 | 45% | 17,9 | 47,5 | 11 | | |
| (63) Sysmex; (772) Sysmex XN, XR series | | 7,04 | 1,4 | 20 | 99 | 0 | CVPG | 7,04 | 0,35 | 45% | 3,87 | 10,3 | 99 | | |
| (177) Mindray; (771) MINDRAY BC 6xxx, 7xx series | | 9,28 | 2,6 | 28 | 32 | 0 | CVPG | 9,28 | 1,1 | 45% | 5,1 | 13,5 | 32 | | |
| Ostatní | | | | | 4 | 0 | | | | | | | 0 | | |
| | | | | | | | | 2x 1/763, 1x 46/999, 1x 999/999 | | | | | | | |
| (128) Střední množství hemoglobinu v retikulyocytech | [pg] | | | | 146 | | | | | | | | 141 | 134 | 95 |
| Vzorek A | | 33,5 | 1,9 | 5,6 | 146 | | | | | | | | 141 | 134 | 95 |
| (63) Sysmex; (772) Sysmex XN, XR series | | 34,3 | 1 | 3 | 109 | 0 | CVPG | 34,3 | 0,24 | 10% | 30,8 | 37,8 | 109 | | |
| (177) Mindray; (771) MINDRAY BC 6xxx, 7xx series | | 29,5 | 2 | 6,7 | 32 | 0 | CVPG | 29,5 | 0,85 | 10% | 26,5 | 32,5 | 32 | | |
| Ostatní | | | | | 5 | 0 | | | | | | | 0 | | |
| | | | | | | | | 2x 1/763, 1x 46/999, 1x 179/737, 1x 999/999 | | | | | | | |
| Vzorek B | | 32,9 | 1,9 | 5,7 | 146 | | | | | | | | 141 | 137 | 97 |
| (63) Sysmex; (772) Sysmex XN, XR series | | 33,6 | 0,93 | 2,8 | 109 | 0 | CVPG | 33,6 | 0,22 | 10% | 30,2 | 37 | 109 | | |
| (177) Mindray; (771) MINDRAY BC 6xxx, 7xx series | | 28,3 | 1,8 | 6,5 | 32 | 0 | CVPG | 28,3 | 0,8 | 10% | 25,4 | 31,2 | 32 | | |
| Ostatní | | | | | 5 | 0 | | | | | | | 0 | | |
| | | | | | | | | 2x 1/763, 1x 46/999, 1x 179/737, 1x 999/999 | | | | | | | |
| (127) Střední objem retikulyocytů | [fL] | | | | 35 | | | | | | | | 35 | 30 | 86 |
| Vzorek A | | 109 | 6,8 | 6,2 | 35 | | CVP | 109 | 2,8 | 10% | 98,1 | 120 | 35 | 30 | 86 |
| (771) MINDRAY BC 6xxx, 7xx series | | 105 | 7,9 | 7,5 | 18 | 0 | | | | | | | 18 | | |
| (773) Beckman Coulter DxH 600/800/900, HMX series, LH series | | 112 | 3,3 | 3 | 15 | 0 | | | | | | | 15 | | |
| Ostatní | | | | | 2 | 0 | | | | | | | 2 | | |
| | | | | | | | | 1x 737, 1x 999 | | | | | | | |
| Vzorek B | | 103 | 5,3 | 5,2 | 35 | | CVP | 103 | 2,2 | 10% | 92,7 | 114 | 35 | 32 | 91 |
| (771) MINDRAY BC 6xxx, 7xx series | | 101 | 6,8 | 6,8 | 18 | 0 | | | | | | | 18 | | |
| (773) Beckman Coulter DxH 600/800/900, HMX series, LH series | | 104 | 2,6 | 2,5 | 15 | 0 | | | | | | | 15 | | |
| Ostatní | | | | | 2 | 0 | | | | | | | 2 | | |
| | | | | | | | | 1x 737, 1x 999 | | | | | | | |