

Cyklus EHK: HKG3/24 - Hemokoagulace

Stop termín: 13.9.2024

Nastavení: skupiny - P (výrobce přístroje); 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 | | | | |
| (177) Antitrombin | [%] | | | | 94 | | | | | | | 94 | 90 | 96 | |
| Vzorek A | | 101 | 4,7 | 4,6 | 94 | | CVP | 101 | 1,2 | 18% | 82,8 | 120 | 94 | 94 | 100 |
| (38) Werfen (IL) | | 101 | 4,1 | 4 | 22 | 0 | | | | | | | 22 | | |
| (63) Sysmex | | 99,7 | 4,4 | 4,4 | 50 | 0 | | | | | | | 50 | | |
| (94) Stago | | 104 | 2,2 | 2,1 | 7 | 0 | | | | | | | 7 | | |
| (149) Siemens (Dade, BN, Dimension) | | 98,9 | 5,5 | 5,5 | 6 | 0 | | | | | | | 6 | | |
| Ostatní | | | | | 9 | 0 | | | | | | | 9 | | |
| | | | | | | | 1x 46, 1x 58, 1x 60, 1x 175, 3x 177, 2x 179 | | | | | | | | |
| Vzorek B | | 33,6 | 5,5 | 16 | 94 | | | | | | | 94 | 90 | 96 | |
| (63) Sysmex | | 35,7 | 2,5 | 7 | 50 | 0 | CVP | 35,8 | 0,82 | 25% | 26,8 | 44,8 | 50 | | |
| (94) Stago | | 35,5 | 3,7 | 10 | 7 | 0 | CVP | 35,8 | 0,82 | 25% | 26,8 | 44,8 | 7 | | |
| (149) Siemens (Dade, BN, Dimension) | | 35,6 | 4,2 | 12 | 6 | 0 | CVP | 35,8 | 0,82 | 25% | 26,8 | 44,8 | 6 | | |
| (38) Werfen (IL); (38) Werfen (IL) | | 24,2 | 4 | 17 | 22 | 0 | CVPG | 24,2 | 2,1 | 21% | 19,1 | 29,3 | 22 | | |
| Ostatní | | | | | 9 | 0 | | | | | | | 9 | | |
| | | | | | | | 1x 46, 1x 58, 1x 60, 1x 175, 3x 177, 2x 179 | | | | | | | | |
| (170) APTT - poměr | [-] | | | | 163 | | | | | | | 158 | 156 | 99 | |
| Vzorek A | | 0,989 | 0,055 | 5,6 | 163 | | | | | | | 158 | 158 | 100 | |
| (38) Werfen (IL); (253) IL APTT-SP | | 0,979 | 0,04 | 4,1 | 19 | 0 | CVPG | 0,979 | 0,022 | 20% | 0,783 | 1,18 | 19 | | |
| (38) Werfen (IL); (256) IL SynthASil | | 0,926 | 0,009 | 0,96 | 8 | 0 | CVPG | 0,926 | 0,007 | 20% | 0,74 | 1,12 | 8 | | |
| (63) Sysmex; (240) Siemens (Dade) Actin FS | | 0,963 | 0,029 | 3,1 | 39 | 0 | CVPG | 0,96 | 0,012 | 20% | 0,768 | 1,16 | 39 | | |
| (63) Sysmex; (241) Siemens (Dade) Actin FSL | | 0,96 | 0,045 | 4,6 | 9 | 0 | CVPG | 0,952 | 0,023 | 20% | 0,761 | 1,15 | 9 | | |
| (63) Sysmex; (242) Siemens (Dade) Pathromtin SL | | 1,03 | 0,037 | 3,6 | 41 | 0 | CVPG | 1,03 | 0,013 | 20% | 0,824 | 1,24 | 41 | | |
| (94) Stago; (260) Stago PTT Automate | | 1 | 0,033 | 3,3 | 15 | 0 | CVPG | 1 | 0,021 | 20% | 0,8 | 1,2 | 15 | | |
| (149) Siemens (Dade, BN, Dimension); (242) Siemens (Dade) Pathromtin SL | | 1,04 | 0,053 | 5 | 10 | 0 | CVPG | 1,03 | 0,013 | 20% | 0,824 | 1,24 | 10 | | |
| (177) Mindray; (246) Mindray APTT Reagent | | 0,995 | 0,037 | 3,7 | 6 | 0 | CVPG | 0,995 | 0,036 | 20% | 0,796 | 1,2 | 6 | | |
| Ostatní | | | | | 16 | 0 | | | | | | | 11 | | |
| | | | | | | | 1x 27/269, 1x 46/999, 1x 63/246, 1x 63/257, 1x 94/242, 1x 94/259, 3x 149/240, 4x 149/241, 1x 175/257, 2x 179/240 | | | | | | | | |
| Vzorek B | | 1,74 | 0,4 | 23 | 163 | | | | | | | 158 | 156 | 99 | |
| (38) Werfen (IL); (253) IL APTT-SP | | 1,44 | 0,07 | 4,9 | 19 | 0 | CVPG | 1,44 | 0,039 | 20% | 1,15 | 1,73 | 19 | | |
| (38) Werfen (IL); (256) IL SynthASil | | 1,37 | 0,089 | 6,5 | 8 | 0 | CVPG | 1,37 | 0,068 | 20% | 1,09 | 1,65 | 8 | | |
| (63) Sysmex; (240) Siemens (Dade) Actin FS | | 1,54 | 0,065 | 4,2 | 39 | 0 | CVPG | 1,53 | 0,026 | 20% | 1,22 | 1,84 | 39 | | |
| (63) Sysmex; (241) Siemens (Dade) Actin FSL | | 1,38 | 0,082 | 5,9 | 9 | 0 | CVPG | 1,36 | 0,055 | 20% | 1,08 | 1,64 | 9 | | |
| (63) Sysmex; (242) Siemens (Dade) Pathromtin SL | | 2,22 | 0,12 | 5,3 | 41 | 1 | CVPG | 2,22 | 0,041 | 20% | 1,77 | 2,67 | 41 | | |
| (94) Stago; (260) Stago PTT Automate | | 1,53 | 0,063 | 4,1 | 15 | 0 | CVPG | 1,53 | 0,04 | 20% | 1,22 | 1,84 | 15 | | |
| (149) Siemens (Dade, BN, Dimension); (242) Siemens (Dade) Pathromtin SL | | 2,24 | 0,13 | 5,7 | 10 | 0 | CVPG | 2,22 | 0,041 | 20% | 1,77 | 2,67 | 10 | | |
| (177) Mindray; (246) Mindray APTT Reagent | | 1,84 | 0,19 | 10 | 6 | 0 | CVPG | 1,84 | 0,19 | 20% | 1,47 | 2,21 | 6 | | |
| Ostatní | | | | | 16 | 0 | | | | | | | 11 | | |
| | | | | | | | 1x 27/269, 1x 46/999, 1x 63/246, 1x 63/257, 1x 94/242, 1x 94/259, 3x 149/240, 4x 149/241, 1x 175/257, 2x 179/240 | | | | | | | | |
| (171) Fibrinogen | [g/L] | | | | 135 | | | | | | | 135 | 131 | 97 | |
| Vzorek A | | 2,83 | 0,19 | 6,7 | 135 | | CVP | 2,83 | 0,04 | 25% | 2,12 | 3,54 | 135 | 135 | 100 |
| (38) Werfen (IL) | | 2,95 | 0,19 | 6,4 | 24 | 0 | | | | | | | 24 | | |
| (63) Sysmex | | 2,78 | 0,17 | 6,1 | 76 | 0 | | | | | | | 76 | | |
| (94) Stago | | 2,92 | 0,15 | 5,2 | 14 | 0 | | | | | | | 14 | | |
| (149) Siemens (Dade, BN, Dimension) | | 2,8 | 0,33 | 12 | 10 | 0 | | | | | | | 10 | | |
| (177) Mindray | | 3,01 | 0,18 | 5,9 | 6 | 0 | | | | | | | 6 | | |
| Ostatní | | | | | 5 | 0 | | | | | | | 5 | | |
| | | | | | | | 1x 46, 1x 175, 3x 179 | | | | | | | | |
| Vzorek B | | 2,16 | 0,25 | 12 | 135 | | CVP | 2,16 | 0,053 | 25% | 1,62 | 2,7 | 135 | 131 | 97 |
| (38) Werfen (IL) | | 2,33 | 0,12 | 5 | 24 | 0 | | | | | | | 24 | | |
| (63) Sysmex | | 2,03 | 0,17 | 8,4 | 76 | 0 | | | | | | | 76 | | |
| (94) Stago | | 2,51 | 0,097 | 3,9 | 14 | 0 | | | | | | | 14 | | |
| (149) Siemens (Dade, BN, Dimension) | | 2,11 | 0,18 | 8,4 | 10 | 0 | | | | | | | 10 | | |
| (177) Mindray | | 2,35 | 0,22 | 9,2 | 6 | 0 | | | | | | | 6 | | |
| Ostatní | | | | | 5 | 0 | | | | | | | 5 | | |
| | | | | | | | 1x 46, 1x 175, 3x 179 | | | | | | | | |
| (172) Protrombinový test (INR) | [-] | | | | 168 | | | | | | | 168 | 168 | 100 | |
| Vzorek A | | 0,987 | 0,035 | 3,5 | 168 | | CVP | 0,987 | 0,007 | 20% | 0,789 | 1,19 | 168 | 168 | 100 |
| (38) Werfen (IL) | | 0,977 | 0,024 | 2,4 | 27 | 0 | | | | | | | 27 | | |
| (63) Sysmex | | 0,989 | 0,041 | 4,1 | 92 | 0 | | | | | | | 92 | | |
| (94) Stago | | 0,987 | 0,032 | 3,3 | 17 | 0 | | | | | | | 17 | | |

Cyklus EHK: HKG3/24 - Hemokoagulace

Stop termín: 13.9.2024

Nastavení: skupiny - P (výrobce přístroje); 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 | | | | |
| (149) Siemens (Dade, BN, Dimension) | | 0,997 | 0,031 | 3,1 | 21 | 0 | | | | | | | 21 | | |
| (177) Mindray | | 0,99 | 0,03 | 3 | 5 | 0 | | | | | | | 5 | | |
| Ostatní | | | | | 6 | 0 | | | | | | | 6 | | |
| 1x 27, 2x 46, 1x 175, 2x 179 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vzorek B | | 2,06 | 0,11 | 5,4 | 168 | | | | | | | | 168 | 168 | 100 |
| (38) Werfen (IL) | | 2,01 | 0,08 | 4 | 27 | 0 | CVP | 2,06 | 0,02 | 20% | 1,64 | 2,48 | 27 | | |
| (63) Sysmex | | 2,07 | 0,091 | 4,4 | 90 | 0 | CVP | 2,06 | 0,02 | 20% | 1,64 | 2,48 | 90 | | |
| (94) Stago | | 2,13 | 0,15 | 6,9 | 17 | 0 | CVP | 2,06 | 0,02 | 20% | 1,64 | 2,48 | 17 | | |
| (149) Siemens (Dade, BN, Dimension) | | 2,13 | 0,14 | 6,5 | 21 | 0 | CVP | 2,06 | 0,02 | 20% | 1,64 | 2,48 | 21 | | |
| (177) Mindray; (177) Mindray | | 1,63 | 0,045 | 2,7 | 5 | 0 | CVPG | 1,63 | 0,043 | 12% | 1,43 | 1,83 | 5 | | |
| Ostatní | | | | | 8 | 0 | | | | | | | 8 | | |
| 1x 27, 2x 46, 1x 175, 2x 179, 2x 177/63 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (179) Protrombinový test (ratio) | [-] | | | | 165 | | | | | | | | 165 | 164 | 99 |
| Vzorek A | | 0,986 | 0,037 | 3,7 | 165 | | CVP | 0,986 | 0,007 | 20% | 0,788 | 1,19 | 165 | 164 | 99 |
| (38) Werfen (IL) | | 0,98 | 0,025 | 2,6 | 27 | 0 | | | | | | | 27 | | |
| (63) Sysmex | | 0,988 | 0,042 | 4,3 | 91 | 0 | | | | | | | 91 | | |
| (94) Stago | | 0,982 | 0,035 | 3,6 | 17 | 0 | | | | | | | 17 | | |
| (149) Siemens (Dade, BN, Dimension) | | 0,988 | 0,036 | 3,7 | 18 | 0 | | | | | | | 18 | | |
| (177) Mindray | | 0,975 | 0,052 | 5,3 | 6 | 0 | | | | | | | 6 | | |
| Ostatní | | | | | 6 | 0 | | | | | | | 6 | | |
| 1x 27, 2x 46, 1x 175, 2x 179 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vzorek B | | 1,97 | 0,1 | 5,2 | 165 | | | | | | | | 165 | 165 | 100 |
| (38) Werfen (IL) | | 1,99 | 0,073 | 3,7 | 27 | 0 | CVP | 1,98 | 0,018 | 20% | 1,58 | 2,38 | 27 | | |
| (63) Sysmex | | 1,97 | 0,097 | 4,9 | 90 | 0 | CVP | 1,98 | 0,018 | 20% | 1,58 | 2,38 | 90 | | |
| (94) Stago | | 1,99 | 0,094 | 4,7 | 17 | 0 | CVP | 1,98 | 0,018 | 20% | 1,58 | 2,38 | 17 | | |
| (149) Siemens (Dade, BN, Dimension) | | 2,04 | 0,11 | 5,6 | 18 | 0 | CVP | 1,98 | 0,018 | 20% | 1,58 | 2,38 | 18 | | |
| (177) Mindray; (177) Mindray | | 1,7 | 0,082 | 4,8 | 6 | 0 | CVPG | 1,68 | 0,11 | 12% | 1,47 | 1,89 | 6 | | |
| Ostatní | | | | | 7 | 0 | | | | | | | 7 | | |
| 1x 27, 2x 46, 1x 175, 2x 179, 1x 177/63 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (173) Trombinový čas (čas) | [s] | | | | 88 | | | | | | | | 80 | 67 | 84 |
| Vzorek A | | 15,1 | 1,3 | 8,4 | 88 | | | | | | | | 80 | 77 | 96 |
| (3) Počet trombin. jednotek: 1,5 IU/mL (NIH); (94) Stago; (94) Stago | | 15,6 | 0,37 | 2,4 | 5 | 0 | CVPG | 15,6 | 1 | 15% | 13,2 | 18 | 5 | | |
| (5) Počet trombin. jednotek: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension); (63) Sysmex | | 14,5 | 0,84 | 5,8 | 43 | 0 | CVPG | 14,5 | 0,29 | 15% | 12,3 | 16,7 | 43 | | |
| (5) Počet trombin. jednotek: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension) | | 14,3 | 0,15 | 1 | 5 | 0 | CVPG | 14,5 | 0,29 | 15% | 12,3 | 16,7 | 5 | | |
| (6) Počet trombin. jednotek: 3 IU/mL (NIH); (38) Werfen (IL); (38) Werfen (IL) | | 15,7 | 0,63 | 4 | 14 | 0 | CVPG | 15,7 | 0,41 | 15% | 13,3 | 18,1 | 14 | | |
| Ostatní | | | | | 21 | 0 | | | | | | | 13 | | |
| 1x 1/149/63, 1x 1/175/63, 1x 1/179/63, 2x 2/193/94, 3x 3/149/63, 1x 3/149/94, 1x 3/149/149, 3x 5/149/179, 1x 6/46/46, 1x 7/38/38, 1x 7/175/175... | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vzorek B | | 17 | 2,4 | 14 | 88 | | | | | | | | 80 | 68 | 85 |
| (3) Počet trombin. jednotek: 1,5 IU/mL (NIH); (94) Stago; (94) Stago | | 17,1 | 0,074 | 0,43 | 5 | 0 | CVPG | 17,1 | 0,21 | 15% | 14,5 | 19,7 | 5 | | |
| (5) Počet trombin. jednotek: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension); (63) Sysmex | | 16,4 | 2,3 | 14 | 43 | 0 | CVPG | 16,3 | 0,75 | 15% | 13,8 | 18,8 | 43 | | |
| (5) Počet trombin. jednotek: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension) | | 15,2 | 0,3 | 2 | 5 | 0 | CVPG | 16,3 | 0,75 | 15% | 13,8 | 18,8 | 5 | | |
| (6) Počet trombin. jednotek: 3 IU/mL (NIH); (38) Werfen (IL); (38) Werfen (IL) | | 17,9 | 0,7 | 3,9 | 14 | 0 | CVPG | 17,9 | 0,46 | 15% | 15,2 | 20,6 | 14 | | |
| Ostatní | | | | | 21 | 0 | | | | | | | 13 | | |
| 1x 1/149/63, 1x 1/175/63, 1x 1/179/63, 2x 2/193/94, 3x 3/149/63, 1x 3/149/94, 1x 3/149/149, 3x 5/149/179, 1x 6/46/46, 1x 7/38/38, 1x 7/175/175... | | | | | | | | | | | | | | | |
| (174) Trombinový čas (ratio) | [-] | | | | 75 | | | | | | | | 67 | 61 | 91 |
| Vzorek A | | 0,909 | 0,099 | 11 | 75 | | | | | | | | 67 | 66 | 99 |
| (3) Počet trombin. jednotek: 1,5 IU/mL (NIH); (94) Stago; (94) Stago | | 0,895 | 0,037 | 4,1 | 5 | 0 | CVPG | 0,895 | 0,1 | 20% | 0,716 | 1,08 | 5 | | |
| (5) Počet trombin. jednotek: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension); (63) Sysmex | | 0,847 | 0,047 | 5,5 | 35 | 0 | CVPG | 0,848 | 0,019 | 20% | 0,678 | 1,02 | 35 | | |
| (6) Počet trombin. jednotek: 3 IU/mL (NIH); (38) Werfen (IL); (38) Werfen (IL) | | 1,02 | 0,052 | 5,1 | 13 | 0 | CVPG | 1,02 | 0,036 | 20% | 0,816 | 1,23 | 13 | | |
| Ostatní | | | | | 22 | 0 | | | | | | | 14 | | |
| 1x 1/175/63, 1x 1/179/63, 2x 2/193/94, 3x 3/149/63, 1x 3/149/94, 1x 3/149/149, 1x 5/149/149, 3x 5/149/179, 1x 6/46/46, 1x 6/51/38, 1x 7/38/38... | | | | | | | | | | | | | | | |

Cyklus EHK: HKG3/24 - Hemokoagulace

Stop termín: 13.9.2024

Nastavení: skupiny - P (výrobce přístroje); 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 | | | |
| Vzorek B | | 1,03 | 0,15 | 15 | 75 | | | | | | | 67 | 61 | 91 |
| (3) Počet trombin. jednotek: 1,5 IU/mL (NIH); (94) Stago; (94) Stago | | 0,975 | 0,037 | 3,8 | 5 | 0 | CVPG | 0,975 | 0,1 | 20% | 0,78 | 1,17 | 5 | |
| (5) Počet trombin. jednotek: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension); (63) Sysmex | | 0,977 | 0,16 | 16 | 35 | 0 | CVPG | 0,97 | 0,059 | 20% | 0,776 | 1,17 | 35 | |
| (6) Počet trombin. jednotek: 3 IU/mL (NIH); (38) Werfen (IL); (38) Werfen (IL) | | 1,16 | 0,043 | 3,7 | 13 | 0 | CVPG | 1,16 | 0,029 | 20% | 0,928 | 1,4 | 13 | |
| Ostatní | | | | | 22 | 0 | | | | | | | 14 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1x 1/175/63, 1x 1/179/63, 2x 2/193/94, 3x 3/149/63, 1x 3/149/94, 1x 3/149/149, 1x 5/149/149, 3x 5/149/179, 1x 6/46/46, 1x 6/51/38, 1x 7/38/38... |