

Cyklus EHK: HKG4/24 - Hemokoagulace

Stop termín: 15.11.2024

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 | | | |
| (177) Antitrombin | [%] | | | | 171 | | | | | | | 171 | 165 | 96 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | 171 | 170 | 99 |
| Všechny výsledky | | 94,8 | 4,2 | 4,4 | 171 | 0 | CVP | 94,8 | 0,79 | 18% | 77,7 | 112 | 171 | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | 171 | 165 | 96 |
| Všechny výsledky | | 43,6 | 4 | 9,1 | 171 | 0 | CVP | 43,6 | 0,75 | 25% | 32,7 | 54,5 | 171 | |
| (170) APTT - poměr | [-] | | | | 306 | | | | | | | 294 | 290 | 99 |
| Vzorek A | | 1,15 | 0,087 | 7,6 | 306 | | | | | | | 294 | 294 | 100 |
| (240) Siemens (Dade) Actin FS | | 1,21 | 0,049 | 4,1 | 92 | 0 | CVPG | 1,21 | 0,013 | 20% | 0,968 | 1,46 | 92 | |
| (241) Siemens (Dade) Actin FSL | | 1,09 | 0,032 | 2,9 | 19 | 0 | CVPG | 1,09 | 0,018 | 20% | 0,872 | 1,31 | 19 | |
| (242) Siemens (Dade) Pathromtin SL | | 1,18 | 0,048 | 4,1 | 82 | 0 | CVPG | 1,18 | 0,013 | 20% | 0,944 | 1,42 | 82 | |
| (246) Mindray APTT Reagent | | 1,09 | 0,067 | 6,1 | 18 | 0 | CVPG | 1,09 | 0,039 | 20% | 0,872 | 1,31 | 18 | |
| (253) IL APTT-SP | | 0,949 | 0,043 | 4,5 | 20 | 0 | CVPG | 0,949 | 0,024 | 20% | 0,759 | 1,14 | 20 | |
| (256) IL SynthASil | | 1,15 | 0,055 | 4,8 | 21 | 0 | CVPG | 1,15 | 0,03 | 20% | 0,92 | 1,38 | 21 | |
| (260) Stago PTT Automate | | 1,06 | 0,037 | 3,5 | 36 | 0 | CVPG | 1,06 | 0,015 | 20% | 0,848 | 1,28 | 36 | |
| (266) Hyphen BioMed CEPHEN | | 1,12 | 0,059 | 5,3 | 6 | 0 | CVPG | 1,12 | 0,083 | 20% | 0,896 | 1,35 | 6 | |
| Ostatní | | | | | 12 | 0 | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | 1x 248, 2x 257, 1x 259, 1x 265, 3x 269, 1x 270, 3x 999 | | | | | | |
| Vzorek B | | 2,71 | 0,46 | 17 | 306 | | | | | | | 294 | 290 | 99 |
| (240) Siemens (Dade) Actin FS | | 2,72 | 0,17 | 6,4 | 92 | 0 | CVPG | 2,72 | 0,044 | 20% | 2,17 | 3,27 | 92 | |
| (241) Siemens (Dade) Actin FSL | | 2,36 | 0,13 | 5,7 | 19 | 0 | CVPG | 2,36 | 0,075 | 20% | 1,88 | 2,84 | 19 | |
| (242) Siemens (Dade) Pathromtin SL | | 3,11 | 0,2 | 6,4 | 82 | 0 | CVPG | 3,11 | 0,054 | 20% | 2,48 | 3,74 | 82 | |
| (246) Mindray APTT Reagent | | 3,39 | 0,27 | 7,9 | 18 | 0 | CVPG | 3,39 | 0,15 | 20% | 2,71 | 4,07 | 18 | |
| (253) IL APTT-SP | | 2,08 | 0,11 | 5,3 | 20 | 0 | CVPG | 2,08 | 0,06 | 20% | 1,66 | 2,5 | 20 | |
| (256) IL SynthASil | | 1,87 | 0,11 | 5,9 | 21 | 0 | CVPG | 1,87 | 0,059 | 20% | 1,49 | 2,25 | 21 | |
| (260) Stago PTT Automate | | 2,49 | 0,16 | 6,3 | 36 | 0 | CVPG | 2,49 | 0,064 | 20% | 1,99 | 2,99 | 36 | |
| (266) Hyphen BioMed CEPHEN | | 2,49 | 0,21 | 8,3 | 6 | 0 | CVPG | 2,49 | 0,29 | 20% | 1,99 | 2,99 | 6 | |
| Ostatní | | | | | 12 | 0 | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | 1x 248, 2x 257, 1x 259, 1x 265, 3x 269, 1x 270, 3x 999 | | | | | | |
| (171) Fibrinogen | [g/L] | | | | 238 | | | | | | | 238 | 233 | 98 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | 238 | 237 | 100 |
| Všechny výsledky | | 2,66 | 0,18 | 6,7 | 238 | 0 | CVP | 2,66 | 0,028 | 25% | 1,99 | 3,33 | 238 | |
| Vzorek B | | | | | | | | | | | | 238 | 234 | 98 |
| Všechny výsledky | | 1,27 | 0,11 | 8,8 | 238 | 0 | CVP | 1,27 | 0,018 | 25% | 0,952 | 1,59 | 238 | |
| (172) Protrombinový test (INR) | [-] | | | | 311 | | | | | | | 311 | 294 | 95 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | 311 | 311 | 100 |
| Všechny výsledky | | 1,02 | 0,05 | 4,9 | 311 | 0 | CVP | 1,02 | 0,007 | 20% | 0,816 | 1,23 | 311 | |
| Vzorek B | | 2,6 | 0,25 | 9,7 | 311 | | | | | | | 311 | 294 | 95 |
| Všechny výsledky (bez samostatných skupin) | | 2,56 | 0,2 | 7,6 | 249 | 0 | CVP | 2,56 | 0,03 | 20% | 2,04 | 3,08 | 249 | |
| (3) Koagulometr (trom. král. m.) | | 2,85 | 0,35 | 12 | 62 | 0 | CVPG | 2,85 | 0,11 | 20% | 2,28 | 3,42 | 62 | |
| (179) Protrombinový test (ratio) | [-] | | | | 309 | | | | | | | 309 | 293 | 95 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | 309 | 309 | 100 |
| Všechny výsledky | | 1,02 | 0,049 | 4,8 | 309 | 0 | CVP | 1,02 | 0,007 | 20% | 0,816 | 1,23 | 309 | |
| Vzorek B | | 2,5 | 0,25 | 9,9 | 309 | | | | | | | 309 | 293 | 95 |
| Všechny výsledky (bez samostatných skupin) | | 2,46 | 0,21 | 8,6 | 251 | 0 | CVP | 2,46 | 0,033 | 20% | 1,96 | 2,96 | 251 | |
| (3) Koagulometr (trom. král. m.) | | 2,68 | 0,28 | 10 | 58 | 0 | CVPG | 2,68 | 0,089 | 20% | 2,14 | 3,22 | 58 | |
| (173) Trombinový čas (čas) | [s] | | | | 161 | | | | | | | 155 | 146 | 94 |
| Vzorek A | | | | | | | | | | | | 155 | 153 | 99 |
| (3) Počet trombin. jednotek: 1,5 IU/mL (NIH); (94) | | 20,6 | 0,65 | 3,2 | 15 | 0 | CVPG | 20,6 | 0,41 | 15% | 17,5 | 23,7 | 15 | |
| Stago | | | | | | | | | | | | | | |
| (3) Počet trombin. jednotek: 1,5 IU/mL (NIH); (149) | | 21,2 | 1,3 | 6,3 | 8 | 0 | CVPG | 21,2 | 1 | 15% | 18 | 24,4 | 8 | |
| Siemens (Dade, BN, Dimension) | | | | | | | | | | | | | | |
| (5) Počet trombin. jednotek: 2,5 IU/mL (NIH); (149) | | 18,5 | 0,91 | 4,9 | 93 | 0 | CVPG | 18,5 | 0,23 | 15% | 15,7 | 21,3 | 93 | |
| Siemens (Dade, BN, Dimension) | | | | | | | | | | | | | | |
| (6) Počet trombin. jednotek: 3 IU/mL (NIH); (38) | | 16,5 | 0,61 | 3,7 | 29 | 0 | CVPG | 16,5 | 0,28 | 15% | 14 | 19 | 29 | |
| Werfen (IL) | | | | | | | | | | | | | | |
| (8) Počet trombin. jednotek: 8 IU/mL (NIH); (177) | | 17,3 | 2 | 12 | 10 | 0 | CVPG | 17,3 | 1,5 | 15% | 14,7 | 19,9 | 10 | |
| Mindray | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostatní | | | | | 6 | 0 | | | | | | | | 0 |
| | | | | | | | | 1x 1/149, 1x 2/149, 1x 2/193, 1x 6/46, 1x 6/177, 1x 7/175 | | | | | | |
| Vzorek B | | 17,5 | 4,4 | 25 | 161 | | | | | | | 155 | 147 | 95 |
| (3) Počet trombin. jednotek: 1,5 IU/mL (NIH); (94) | | 18,5 | 0,54 | 2,9 | 15 | 0 | CVPG | 18,5 | 0,34 | 15% | 15,7 | 21,3 | 15 | |
| Stago | | | | | | | | | | | | | | |

Cyklus EHK: HKG4/24 - Hemokoagulace

Stop termín: 15.11.2024

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 | | | | |
| (3) Počet trombin. jednotek: 1,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension) | | 19,7 | 1,3 | 6,8 | 8 | 0 | CVPG | 19,7 | 1 | 15% | 16,7 | 22,7 | 8 | | |
| (5) Počet trombin. jednotek: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension) | | 14,6 | 0,92 | 6,3 | 93 | 0 | CVPG | 14,6 | 0,23 | 15% | 12,4 | 16,8 | 93 | | |
| (6) Počet trombin. jednotek: 3 IU/mL (NIH); (38) Werfen (IL) | | 24,4 | 0,94 | 3,8 | 29 | 0 | CVPG | 24,4 | 0,43 | 15% | 20,7 | 28,1 | 29 | | |
| (8) Počet trombin. jednotek: 8 IU/mL (NIH); (177) Mindray | | 21,7 | 2 | 9,2 | 10 | 0 | CVPG | 21,7 | 1,5 | 15% | 18,4 | 25 | 10 | | |
| Ostatní | | | | | 6 | 0 | | | | | | | 0 | | |
| | | | | | | | | 1x 1/149, 1x 2/149, 1x 2/193, 1x 6/46, 1x 6/177, 1x 7/175 | | | | | | | |
| (174) Trombinový čas (ratio) | [-] | | | | 138 | | | | | | | | 130 | 124 | 95 |
| Vzorek A | | 1,1 | 0,086 | 7,8 | 138 | | | | | | | | 130 | 129 | 99 |
| (3) Počet trombin. jednotek: 1,5 IU/mL (NIH); (94) Stago | | 1,18 | 0,055 | 4,6 | 15 | 0 | CVPG | 1,18 | 0,035 | 20% | 0,944 | 1,42 | 15 | | |
| (3) Počet trombin. jednotek: 1,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension) | | 1,16 | 0,2 | 17 | 7 | 0 | CVPG | 1,16 | 0,19 | 20% | 0,928 | 1,4 | 7 | | |
| (5) Počet trombin. jednotek: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension) | | 1,07 | 0,07 | 6,5 | 71 | 0 | CVPG | 1,07 | 0,02 | 20% | 0,856 | 1,29 | 71 | | |
| (6) Počet trombin. jednotek: 3 IU/mL (NIH); (38) Werfen (IL) | | 1,11 | 0,065 | 5,9 | 27 | 0 | CVPG | 1,11 | 0,031 | 20% | 0,888 | 1,34 | 27 | | |
| (8) Počet trombin. jednotek: 8 IU/mL (NIH); (177) Mindray | | 1,07 | 0,072 | 6,8 | 10 | 0 | CVPG | 1,07 | 0,056 | 20% | 0,856 | 1,29 | 10 | | |
| Ostatní | | | | | 8 | 0 | | | | | | | 0 | | |
| | | | | | | | | 1x 1/149, 1x 2/149, 1x 2/193, 1x 6/46, 1x 6/51, 1x 6/177, 1x 7/38, 1x 7/175 | | | | | | | |
| Vzorek B | | 1,09 | 0,34 | 31 | 138 | | | | | | | | 130 | 125 | 96 |
| (3) Počet trombin. jednotek: 1,5 IU/mL (NIH); (94) Stago | | 1,06 | 0,058 | 5,5 | 15 | 0 | CVPG | 1,06 | 0,037 | 20% | 0,848 | 1,28 | 15 | | |
| (3) Počet trombin. jednotek: 1,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension) | | 1,08 | 0,13 | 12 | 7 | 0 | CVPG | 1,08 | 0,13 | 20% | 0,864 | 1,3 | 7 | | |
| (5) Počet trombin. jednotek: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension) | | 0,861 | 0,073 | 8,5 | 71 | 0 | CVPG | 0,861 | 0,021 | 20% | 0,688 | 1,04 | 71 | | |
| (6) Počet trombin. jednotek: 3 IU/mL (NIH); (38) Werfen (IL) | | 1,65 | 0,08 | 4,8 | 27 | 0 | CVPG | 1,65 | 0,038 | 20% | 1,32 | 1,98 | 27 | | |
| (8) Počet trombin. jednotek: 8 IU/mL (NIH); (177) Mindray | | 1,35 | 0,12 | 8,7 | 10 | 0 | CVPG | 1,35 | 0,091 | 20% | 1,08 | 1,62 | 10 | | |
| Ostatní | | | | | 8 | 0 | | | | | | | 0 | | |
| | | | | | | | | 1x 1/149, 1x 2/149, 1x 2/193, 1x 6/46, 1x 6/51, 1x 6/177, 1x 7/38, 1x 7/175 | | | | | | | |