

Cyklus EHK: HKG1/23 - Hemokoagulace

Stop termín: 31.3.2023

Nastavení: skupiny - princip měření; 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 | [%] | | | | 123 | | | | | | | 123 | 122 | 99 | |
| Vzorek A | | 96,1 | 4,4 | 4,6 | 123 | | CVP | 96,1 | 0,98 | 18% | 78,8 | 114 | 123 | 122 | 99 |
| (4) Chromogenní substráty | | 96,2 | 4,5 | 4,7 | 119 | 0 | | | | | | 119 | | | |
| Ostatní | | | | | 4 | 0 | | | | | | 4 | | | |
| | | | | | | | 4x 1 | | | | | | | | |
| Vzorek B | | 38,6 | 3,3 | 8,5 | 123 | | CVP | 38,6 | 0,73 | 25% | 28,9 | 48,3 | 123 | 123 | 100 |
| (4) Chromogenní substráty | | 38,7 | 3,3 | 8,4 | 119 | 0 | | | | | | 119 | | | |
| Ostatní | | | | | 4 | 0 | | | | | | 4 | | | |
| | | | | | | | 4x 1 | | | | | | | | |
| (170) APTT - poměr | [-] | | | | 206 | | | | | | | 188 | 180 | 96 | |
| Vzorek A | | 1,07 | 0,17 | 16 | 206 | | | | | | | 188 | 184 | 98 | |
| (0) Neuvedeno; (240) Siemens (Dade) Actin FS | | 0,934 | 0,044 | 4,8 | 56 | 0 | CVPG | 0,934 | 0,015 | 20% | 0,747 | 1,13 | 56 | | |
| (0) Neuvedeno; (241) Siemens (Dade) Actin FSL | | 1,04 | 0,038 | 3,7 | 17 | 0 | CVPG | 1,04 | 0,023 | 20% | 0,832 | 1,25 | 17 | | |
| (0) Neuvedeno; (242) Siemens (Dade) Pathromtin SL | | 1,24 | 0,059 | 4,7 | 64 | 1 | CVPG | 1,24 | 0,018 | 20% | 0,992 | 1,49 | 64 | | |
| (0) Neuvedeno; (246) Mindray APTT Reagent | | 1,68 | 0,51 | 31 | 8 | 0 | | | | | | 0 | | | |
| (0) Neuvedeno; (253) IL APTT-SP | | 0,912 | 0,035 | 3,8 | 21 | 0 | CVPG | 0,912 | 0,019 | 20% | 0,729 | 1,1 | 21 | | |
| (0) Neuvedeno; (256) IL SynthASil | | 1,2 | 0,037 | 3,1 | 9 | 0 | CVPG | 1,2 | 0,046 | 20% | 0,96 | 1,44 | 9 | | |
| (0) Neuvedeno; (257) Diagon Dia-PTT-Liquid | | 1,01 | 0,1 | 10 | 5 | 0 | CVPG | 1,01 | 0,29 | 20% | 0,808 | 1,22 | 5 | | |
| (0) Neuvedeno; (260) Stago PTT Automate | | 1,03 | 0,032 | 3,1 | 16 | 0 | CVPG | 1,03 | 0,02 | 20% | 0,824 | 1,24 | 16 | | |
| Ostatní | | | | | 10 | 0 | | | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | 1x 0/245, 2x 0/259, 2x 0/265, 2x 0/266, 2x 0/269, 1x 0/999 | | | | | | | | |
| Vzorek B | | 1,79 | 0,33 | 19 | 206 | | | | | | | 188 | 182 | 97 | |
| (0) Neuvedeno; (240) Siemens (Dade) Actin FS | | 1,58 | 0,12 | 7,6 | 56 | 0 | CVPG | 1,58 | 0,039 | 20% | 1,26 | 1,9 | 56 | | |
| (0) Neuvedeno; (241) Siemens (Dade) Actin FSL | | 1,82 | 0,16 | 8,8 | 17 | 0 | CVPG | 1,82 | 0,095 | 20% | 1,45 | 2,19 | 17 | | |
| (0) Neuvedeno; (242) Siemens (Dade) Pathromtin SL | | 2,07 | 0,11 | 5,2 | 64 | 1 | CVPG | 2,07 | 0,033 | 20% | 1,65 | 2,49 | 64 | | |
| (0) Neuvedeno; (246) Mindray APTT Reagent | | 2,39 | 0,87 | 36 | 8 | 0 | | | | | | 0 | | | |
| (0) Neuvedeno; (253) IL APTT-SP | | 1,45 | 0,064 | 4,4 | 21 | 0 | CVPG | 1,45 | 0,034 | 20% | 1,16 | 1,74 | 21 | | |
| (0) Neuvedeno; (256) IL SynthASil | | 1,42 | 0,059 | 4,2 | 9 | 0 | CVPG | 1,42 | 0,073 | 20% | 1,13 | 1,71 | 9 | | |
| (0) Neuvedeno; (257) Diagon Dia-PTT-Liquid | | 2,45 | 0,23 | 9,4 | 5 | 0 | CVPG | 2,45 | 0,65 | 20% | 1,96 | 2,94 | 5 | | |
| (0) Neuvedeno; (260) Stago PTT Automate | | 1,71 | 0,11 | 6,6 | 16 | 0 | CVPG | 1,71 | 0,069 | 20% | 1,36 | 2,06 | 16 | | |
| Ostatní | | | | | 10 | 0 | | | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | 1x 0/245, 2x 0/259, 2x 0/265, 2x 0/266, 2x 0/269, 1x 0/999 | | | | | | | | |
| (171) Fibrinogen | [g/L] | | | | 167 | | | | | | | 167 | 165 | 99 | |
| Vzorek A | | 2,91 | 0,19 | 6,5 | 167 | | CVP | 2,91 | 0,036 | 25% | 2,18 | 3,64 | 167 | 167 | 100 |
| (1) Koagulometr | | 2,91 | 0,19 | 6,5 | 163 | 0 | | | | | | 163 | | | |
| Ostatní | | | | | 4 | 0 | | | | | | 4 | | | |
| | | | | | | | 4x 3 | | | | | | | | |
| Vzorek B | | 1,07 | 0,096 | 8,9 | 167 | | CVP | 1,07 | 0,018 | 25% | 0,802 | 1,34 | 167 | 165 | 99 |
| (1) Koagulometr | | 1,07 | 0,095 | 8,9 | 163 | 0 | | | | | | 163 | | | |
| Ostatní | | | | | 4 | 0 | | | | | | 4 | | | |
| | | | | | | | 4x 3 | | | | | | | | |
| (172) Protrombinový test (INR) | [-] | | | | 213 | | | | | | | 213 | 206 | 97 | |
| Vzorek A | | 1,03 | 0,055 | 5,3 | 213 | | CVP | 1,03 | 0,009 | 20% | 0,824 | 1,24 | 213 | 213 | 100 |
| (1) Koagulometr (trom. lid. plac.) | | 1,03 | 0,045 | 4,4 | 140 | 0 | | | | | | 140 | | | |
| (2) Koagulometr (trom. lid. rek.) | | 0,988 | 0,037 | 3,7 | 38 | 0 | | | | | | 38 | | | |
| (3) Koagulometr (trom. král. m.) | | 1,08 | 0,064 | 6 | 34 | 0 | | | | | | 34 | | | |
| Ostatní | | | | | 1 | 0 | | | | | | 1 | | | |
| | | | | | | | 1x 99 | | | | | | | | |
| Vzorek B | | 1,68 | 0,15 | 8,9 | 213 | | CVP | 1,68 | 0,025 | 20% | 1,34 | 2,02 | 213 | 206 | 97 |
| (1) Koagulometr (trom. lid. plac.) | | 1,62 | 0,088 | 5,4 | 140 | 0 | | | | | | 140 | | | |
| (2) Koagulometr (trom. lid. rek.) | | 1,72 | 0,15 | 8,6 | 38 | 0 | | | | | | 38 | | | |
| (3) Koagulometr (trom. král. m.) | | 1,89 | 0,15 | 8 | 34 | 0 | | | | | | 34 | | | |
| Ostatní | | | | | 1 | 1 | | | | | | 1 | | | |
| | | | | | | | 1x 99 | | | | | | | | |
| (179) Protrombinový test (ratio) | [-] | | | | 210 | | | | | | | 210 | 201 | 96 | |
| Vzorek A | | 1,02 | 0,052 | 5,1 | 210 | | CVP | 1,02 | 0,009 | 20% | 0,816 | 1,23 | 210 | 209 | 100 |
| (1) Koagulometr (trom. lid. plac.) | | 1,02 | 0,044 | 4,3 | 138 | 0 | | | | | | 138 | | | |
| (2) Koagulometr (trom. lid. rek.) | | 0,987 | 0,033 | 3,3 | 38 | 0 | | | | | | 38 | | | |
| (3) Koagulometr (trom. král. m.) | | 1,07 | 0,061 | 5,7 | 34 | 0 | | | | | | 34 | | | |
| Vzorek B | | 1,64 | 0,14 | 8,6 | 210 | | CVP | 1,64 | 0,024 | 20% | 1,31 | 1,97 | 210 | 202 | 96 |
| (1) Koagulometr (trom. lid. plac.) | | 1,59 | 0,082 | 5,1 | 138 | 0 | | | | | | 138 | | | |
| (2) Koagulometr (trom. lid. rek.) | | 1,71 | 0,17 | 9,7 | 38 | 0 | | | | | | 38 | | | |

Cyklus EHK: HKG1/23 - Hemokoagulace

Nastavení: skupiny - princip měření; 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) Koagulometr (trom. král. m.) | | 1,82 | 0,19 | 10 | 34 | 0 | | | | | | | 34 | | |
| (173) Trombinový čas (čas) | [s] | | | | 110 | | | | | | | | 99 | 93 | 94 |
| Vzorek A | | 16,5 | 1,2 | 7 | 110 | | | | | | | | 99 | 96 | 97 |
| (3) Počet trombin. jednotek: 1,5 IU/mL (NIH); (94) Stago | | 18,1 | 0,49 | 2,7 | 10 | 0 | CVPG | 18,1 | 0,38 | 15% | 15,3 | 20,9 | 10 | | |
| (3) Počet trombin. jednotek: 1,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension) | | 19,8 | 0,82 | 4,1 | 5 | 0 | CVPG | 19,8 | 2,3 | 15% | 16,8 | 22,8 | 5 | | |
| (5) Počet trombin. jednotek: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension) | | 16 | 0,55 | 3,5 | 62 | 0 | CVPG | 16 | 0,17 | 15% | 13,6 | 18,4 | 62 | | |
| (6) Počet trombin. jednotek: 3 IU/mL (NIH); (38) IL | | 16,5 | 0,8 | 4,8 | 16 | 0 | CVPG | 16,5 | 0,49 | 15% | 14 | 19 | 16 | | |
| (8) Počet trombin. jednotek: 8 IU/mL (NIH); (177) Mindray | | 15,8 | 0,87 | 5,5 | 6 | 0 | CVPG | 15,8 | 1,2 | 15% | 13,4 | 18,2 | 6 | | |
| Ostatní | | | | | 11 | 0 | | | | | | | 0 | | |
| | | | | | | | | 1x 1/46, 1x 1/149, 1x 1/175, 2x 2/193, 2x 5/179, 1x 6/175, 1x 7/38, 2x 7/175 | | | | | | | |
| Vzorek B | | 18,8 | 3,9 | 21 | 110 | | | | | | | | 99 | 93 | 94 |
| (3) Počet trombin. jednotek: 1,5 IU/mL (NIH); (94) Stago | | 17,8 | 0,42 | 2,4 | 10 | 0 | CVPG | 17,8 | 0,33 | 15% | 15,1 | 20,5 | 10 | | |
| (3) Počet trombin. jednotek: 1,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension) | | 21,4 | 0,22 | 1 | 5 | 0 | CVPG | 21,4 | 0,63 | 15% | 18,1 | 24,7 | 5 | | |
| (5) Počet trombin. jednotek: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension) | | 16,4 | 0,97 | 5,9 | 62 | 0 | CVPG | 16,4 | 0,3 | 15% | 13,9 | 18,9 | 62 | | |
| (6) Počet trombin. jednotek: 3 IU/mL (NIH); (38) IL | | 25 | 1,5 | 5,9 | 16 | 0 | CVPG | 25 | 0,91 | 15% | 21,2 | 28,8 | 16 | | |
| (8) Počet trombin. jednotek: 8 IU/mL (NIH); (177) Mindray | | 24 | 2,1 | 9 | 6 | 0 | CVPG | 24 | 3 | 15% | 20,4 | 27,6 | 6 | | |
| Ostatní | | | | | 11 | 0 | | | | | | | 0 | | |
| | | | | | | | | 1x 1/46, 1x 1/149, 1x 1/175, 2x 2/193, 2x 5/179, 1x 6/175, 1x 7/38, 2x 7/175 | | | | | | | |
| (174) Trombinový čas (ratio) | [-] | | | | 96 | | | | | | | | 88 | 87 | 99 |
| Vzorek A | | 1,01 | 0,081 | 8 | 96 | | | | | | | | 88 | 88 | 100 |
| (3) Počet trombin. jednotek: 1,5 IU/mL (NIH); (94) Stago | | 1,05 | 0,054 | 5,1 | 10 | 0 | CVPG | 1,05 | 0,041 | 20% | 0,84 | 1,26 | 10 | | |
| (3) Počet trombin. jednotek: 1,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension) | | 1,15 | 0,082 | 7,1 | 5 | 0 | CVPG | 1,15 | 0,23 | 20% | 0,92 | 1,38 | 5 | | |
| (5) Počet trombin. jednotek: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension) | | 0,972 | 0,054 | 5,6 | 51 | 0 | CVPG | 0,972 | 0,019 | 20% | 0,777 | 1,17 | 51 | | |
| (6) Počet trombin. jednotek: 3 IU/mL (NIH); (38) IL | | 1,12 | 0,094 | 8,4 | 16 | 0 | CVPG | 1,12 | 0,058 | 20% | 0,896 | 1,35 | 16 | | |
| (8) Počet trombin. jednotek: 8 IU/mL (NIH); (177) Mindray | | 0,97 | 0,059 | 6,1 | 6 | 0 | CVPG | 0,97 | 0,083 | 20% | 0,776 | 1,17 | 6 | | |
| Ostatní | | | | | 8 | 0 | | | | | | | 0 | | |
| | | | | | | | | 1x 1/175, 2x 2/193, 1x 5/179, 1x 6/51, 1x 6/175, 2x 7/175 | | | | | | | |
| Vzorek B | | 1,15 | 0,26 | 22 | 96 | | | | | | | | 88 | 87 | 99 |
| (3) Počet trombin. jednotek: 1,5 IU/mL (NIH); (94) Stago | | 1,03 | 0,059 | 5,7 | 10 | 0 | CVPG | 1,03 | 0,046 | 20% | 0,824 | 1,24 | 10 | | |
| (3) Počet trombin. jednotek: 1,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension) | | 1,23 | 0,045 | 3,6 | 5 | 0 | CVPG | 1,23 | 0,13 | 20% | 0,984 | 1,48 | 5 | | |
| (5) Počet trombin. jednotek: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension) | | 0,996 | 0,088 | 8,8 | 51 | 0 | CVPG | 0,996 | 0,03 | 20% | 0,796 | 1,2 | 51 | | |
| (6) Počet trombin. jednotek: 3 IU/mL (NIH); (38) IL | | 1,71 | 0,14 | 8 | 16 | 0 | CVPG | 1,71 | 0,084 | 20% | 1,36 | 2,06 | 16 | | |
| (8) Počet trombin. jednotek: 8 IU/mL (NIH); (177) Mindray | | 1,46 | 0,11 | 7,6 | 6 | 0 | CVPG | 1,46 | 0,16 | 20% | 1,16 | 1,76 | 6 | | |
| Ostatní | | | | | 8 | 0 | | | | | | | 0 | | |
| | | | | | | | | 1x 1/175, 2x 2/193, 1x 5/179, 1x 6/51, 1x 6/175, 2x 7/175 | | | | | | | |