

## Cyklus EHK: HKG2/24 - Hemokoagulace

Stop termín: 14.6.2024

Nastavení: Slovensko; minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr

SD = směrodatná odchylka

CV = variační koeficient

N<sub>tot</sub> = celkový počet výsledkůN<sub>out</sub> = počet výsledků vyloučených před výpočtem

AV = vztažná hodnota

CVP = konsenzus všech účastníků

CVPG = konsenzus skupin účastníků

U<sub>AV</sub> = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)D<sub>max</sub> = přijatelný rozdíl

LL = dolní mez

UL = horní mez

N<sub>eva</sub> = počet hodnocených výsledkůN<sub>suc</sub> = počet úspěšných výsledkůS<sub>rel</sub> = relativní úspěšnost

| Zkouška<br>Vzorek<br>Skupina  | [jednotka] | RoM   | SD    | CV<br>[%] | N <sub>tot</sub> | N <sub>out</sub> | Srovnatelnost |  |                  |     |       | N <sub>eva</sub> | N <sub>suc</sub> | S <sub>rel</sub><br>[%] |
|---|------------|-------|-------|-----------|------------------|------------------|---------------|--|------------------|-----|-------|------------------|------------------|-------------------------|
|   |            |       |       |           |                  |                  | AV            | U <sub>AV</sub>                        | D <sub>max</sub> | LL  | UL    |                  |                  |                         |
| (177) <b>Antitrombin</b>  | [%]        |       |       |           | 39               |                  |               |  |                  |     |       | 39               | 33               | 85                      |
| <b>Vzorek A</b>   |            |       |       |           |                  |                  |               |  |                  |     |       | 39               | 35               | 90                      |
| Všechny výsledky  |            | 40,2  | 3,5   | 8,8       | 39               | 0                | CVP           | 39,1                                   | 0,66             | 25% | 29,3  | 48,9             | 39               |                         |
| <b>Vzorek B</b>   |            |       |       |           |                  |                  |               |  |                  |     |       | 39               | 37               | 95                      |
| Všechny výsledky  |            | 99,1  | 5,1   | 5,1       | 39               | 1                | CVP           | 99,1                                   | 0,87             | 18% | 81,2  | 117              | 39               |                         |
| (170) <b>APTT - poměr</b>   | [-]        |       |       |           | 57               |                  |               |  |                  |     |       | 55               | 52               | 95                      |
| <b>Vzorek A</b>   |            | 1,74  | 0,41  | 24        | 57               |                  |               |  |                  |     |       | 55               | 53               | 96                      |
| (240) Siemens (Dade) Actin FS   |            | 1,52  | 0,1   | 6,6       | 30               | 0                | CVPG          | 1,5                                    | 0,03             | 20% | 1,2   | 1,8              | 30               |                         |
| (242) Siemens (Dade) Pathromtin SL  |            | 1,99  | 0,059 | 3         | 5                | 0                | CVPG          | 1,98                                   | 0,033            | 20% | 1,58  | 2,38             | 5                |                         |
| (246) Mindray APTT Reagent  |            | 2,69  | 0,45  | 17        | 12               | 0                | CVPG          | 2,69                                   | 0,32             | 20% | 2,15  | 3,23             | 12               |                         |
| (256) IL SynthASil  |            | 1,4   | 0,067 | 4,8       | 7                | 0                | CVPG          | 1,4                                    | 0,029            | 20% | 1,12  | 1,68             | 7                |                         |
| Ostatní   |            |       |       |           | 3                | 0                |               |  |                  |     |       |                  | 1                |                         |
|   |            |       |       |           |                  |                  |               | 1x 241, 1x 257, 1x 269                 |                  |     |       |                  |                  |                         |
| <b>Vzorek B</b>   |            | 1,12  | 0,33  | 29        | 57               |                  |               |  |                  |     |       | 55               | 53               | 96                      |
| (240) Siemens (Dade) Actin FS   |            | 0,898 | 0,027 | 3         | 30               | 1                | CVPG          | 0,899                                  | 0,009            | 20% | 0,719 | 1,08             | 30               |                         |
| (242) Siemens (Dade) Pathromtin SL  |            | 1,17  | 0,045 | 3,8       | 5                | 0                | CVPG          | 1,2                                    | 0,013            | 20% | 0,96  | 1,44             | 5                |                         |
| (246) Mindray APTT Reagent  |            | 1,83  | 0,25  | 13        | 12               | 0                | CVPG          | 1,83                                   | 0,17             | 20% | 1,46  | 2,2              | 12               |                         |
| (256) IL SynthASil  |            | 1,14  | 0,045 | 3,9       | 7                | 0                | CVPG          | 1,15                                   | 0,02             | 20% | 0,92  | 1,38             | 7                |                         |
| Ostatní   |            |       |       |           | 3                | 0                |               |  |                  |     |       |                  | 1                |                         |
|   |            |       |       |           |                  |                  |               | 1x 241, 1x 257, 1x 269                 |                  |     |       |                  |                  |                         |
| (171) <b>Fibrinogen</b>   | [g/L]      |       |       |           | 56               |                  |               |  |                  |     |       | 56               | 54               | 96                      |
| <b>Vzorek A</b>   |            |       |       |           |                  |                  |               |  |                  |     |       | 56               | 55               | 98                      |
| Všechny výsledky  |            | 1,03  | 0,1   | 10        | 56               | 0                | CVP           | 1,04                                   | 0,015            | 25% | 0,78  | 1,3              | 56               |                         |
| <b>Vzorek B</b>   |            |       |       |           |                  |                  |               |  |                  |     |       | 56               | 55               | 98                      |
| Všechny výsledky  |            | 2,9   | 0,19  | 6,5       | 56               | 1                | CVP           | 2,87                                   | 0,032            | 25% | 2,15  | 3,59             | 56               |                         |
| (172) <b>Protrombinový test (INR)</b>   | [-]        |       |       |           | 59               |                  |               |  |                  |     |       | 59               | 54               | 92                      |
| <b>Vzorek A</b>   |            | 1,55  | 0,17  | 11        | 59               |                  |               |  |                  |     |       | 59               | 55               | 93                      |
| Všechny výsledky (bez samostatných skupin)  |            | 1,55  | 0,17  | 11        | 51               | 0                | CVP           | 1,57                                   | 0,02             | 20% | 1,25  | 1,89             | 51               |                         |
| (3) Koagulometr (trom. král. m.)  |            | 1,62  | 0,39  | 24        | 8                | 0                | CVPG          | 1,84                                   | 0,067            | 20% | 1,47  | 2,21             | 8                |                         |
| <b>Vzorek B</b>   |            |       |       |           |                  |                  |               |  |                  |     |       | 59               | 58               | 98                      |
| Všechny výsledky  |            | 0,988 | 0,038 | 3,8       | 59               | 1                | CVP           | 0,994                                  | 0,007            | 20% | 0,795 | 1,2              | 59               |                         |
| (179) <b>Protrombinový test (ratio)</b>   | [-]        |       |       |           | 59               |                  |               |  |                  |     |       | 59               | 55               | 93                      |
| <b>Vzorek A</b>   |            | 1,51  | 0,16  | 11        | 59               |                  |               |  |                  |     |       | 59               | 56               | 95                      |
| Všechny výsledky (bez samostatných skupin)  |            | 1,51  | 0,16  | 11        | 52               | 0                | CVP           | 1,54                                   | 0,021            | 20% | 1,23  | 1,85             | 52               |                         |
| (3) Koagulometr (trom. král. m.)  |            | 1,53  | 0,24  | 16        | 7                | 0                | CVPG          | 1,8                                    | 0,055            | 20% | 1,44  | 2,16             | 7                |                         |
| <b>Vzorek B</b>   |            |       |       |           |                  |                  |               |  |                  |     |       | 59               | 58               | 98                      |
| Všechny výsledky  |            | 0,981 | 0,047 | 4,8       | 59               | 1                | CVP           | 0,994                                  | 0,007            | 20% | 0,795 | 1,2              | 59               |                         |
| (173) <b>Trombinový čas (čas)</b>   | [s]        |       |       |           | 38               |                  |               |  |                  |     |       | 35               | 33               | 94                      |
| <b>Vzorek A</b>   |            | 18,9  | 5     | 26        | 38               |                  |               |  |                  |     |       | 35               | 34               | 97                      |
| (5) Počet trombin. jednotek: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension) |            | 15,7  | 0,92  | 5,8       | 22               | 0                | CVPG          | 15,9                                   | 0,23             | 15% | 13,5  | 18,3             | 22               |                         |
| (6) Počet trombin. jednotek: 3 IU/mL (NIH); (38) Werfen (IL)                      |            | 25,1  | 1     | 4,1       | 6                | 0                | CVPG          | 25,8                                   | 0,66             | 15% | 21,9  | 29,7             | 6                |                         |
| (8) Počet trombin. jednotek: 8 IU/mL (NIH); (177) Mindray                         |            | 23,9  | 1,7   | 7,1       | 6                | 0                | CVPG          | 23,9                                   | 2,4              | 15% | 20,3  | 27,5             | 6                |                         |
| Ostatní   |            |       |       |           | 4                | 0                |               |  |                  |     |       |                  | 1                |                         |
|   |            |       |       |           |                  |                  |               | 1x 1/149, 1x 2/149, 1x 3/149, 1x 7/175 |                  |     |       |                  |                  |                         |
| <b>Vzorek B</b>   |            | 15,3  | 1,5   | 9,8       | 38               |                  |               |  |                  |     |       | 35               | 33               | 94                      |
| (5) Počet trombin. jednotek: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension) |            | 14,9  | 0,98  | 6,6       | 22               | 1                | CVPG          | 15                                     | 0,19             | 15% | 12,7  | 17,3             | 22               |                         |
| (6) Počet trombin. jednotek: 3 IU/mL (NIH); (38) Werfen (IL)                      |            | 16,8  | 0,3   | 1,8       | 6                | 0                | CVPG          | 16,7                                   | 0,29             | 15% | 14,1  | 19,3             | 6                |                         |
| (8) Počet trombin. jednotek: 8 IU/mL (NIH); (177) Mindray                         |            | 14,2  | 1,2   | 8,4       | 6                | 0                | CVPG          | 14,2                                   | 1,7              | 15% | 12    | 16,4             | 6                |                         |
| Ostatní   |            |       |       |           | 4                | 0                |               |  |                  |     |       |                  | 1                |                         |
|   |            |       |       |           |                  |                  |               | 1x 1/149, 1x 2/149, 1x 3/149, 1x 7/175 |                  |     |       |                  |                  |                         |
| (174) <b>Trombinový čas (ratio)</b>   | [-]        |       |       |           | 33               |                  |               |  |                  |     |       | 31               | 28               | 90                      |
| <b>Vzorek A</b>   |            | 1,19  | 0,38  | 32        | 33               |                  |               |  |                  |     |       | 31               | 30               | 97                      |
| (5) Počet trombin. jednotek: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension) |            | 0,945 | 0,062 | 6,5       | 18               | 0                | CVPG          | 0,952                                  | 0,02             | 20% | 0,761 | 1,15             | 18               |                         |
| (6) Počet trombin. jednotek: 3 IU/mL (NIH); (38) Werfen (IL)                      |            | 1,81  | 0,27  | 15        | 6                | 0                | CVPG          | 1,68                                   | 0,045            | 20% | 1,34  | 2,02             | 6                |                         |

## Cyklus EHK: HKG2/24 - Hemokoagulace

Stop termín: 14.6.2024

Nastavení: Slovensko; minimální četnost skupin n = 5

| Zkouška<br>Vzorek<br>Skupina                        | [jednotka] | RoM   | SD    | CV<br>[%] | N <sub>tot</sub> | N <sub>out</sub> | Srovnatelnost                |                 |                  |     |       | N <sub>eva</sub> | N <sub>suc</sub> | S <sub>rel</sub><br>[%] |    |
|---|------------|-------|-------|-----------|------------------|------------------|------------------------------|-----------------|------------------|-----|-------|------------------|------------------|-------------------------|----|
|   |            |       |       |           |                  |                  | AV                           | U <sub>AV</sub> | D <sub>max</sub> | LL  | UL    |                  |                  |                         |    |
| (8) Počet trombin. jednotek: 8 IU/mL (NIH); (177)   |            | 1,53  | 0,15  | 9,7       | 6                | 0                | CVPG                         | 1,53            | 0,21             | 20% | 1,22  | 1,84             | 6                |                         |    |
| Mindray   |            |       |       |           |                  |                  |                              |                 |                  |     |       |                  |                  |                         |    |
| Ostatní   |            |       |       |           | 3                | 0                |                              |                 |                  |     |       |                  | 1                |                         |    |
|   |            |       |       |           |                  |                  | 1x 2/149, 1x 3/149, 1x 7/175 |                 |                  |     |       |                  |                  |                         |    |
| <b>Vzorek B</b>                                     |            | 0,926 | 0,1   | 11        | 33               |                  |                              |                 |                  |     |       |                  | 31               | 29                      | 94 |
| (5) Počet trombin. jednotek: 2,5 IU/mL (NIH); (149) |            | 0,881 | 0,053 | 6         | 18               | 1                | CVPG                         | 0,9             | 0,017            | 20% | 0,72  | 1,08             | 18               |                         |    |
| Siemens (Dade, BN, Dimension)                       |            |       |       |           |                  |                  |                              |                 |                  |     |       |                  |                  |                         |    |
| (6) Počet trombin. jednotek: 3 IU/mL (NIH); (38)    |            | 1,2   | 0,13  | 11        | 6                | 0                | CVPG                         | 1,09            | 0,029            | 20% | 0,872 | 1,31             | 6                |                         |    |
| Werfen (IL)   |            |       |       |           |                  |                  |                              |                 |                  |     |       |                  |                  |                         |    |
| (8) Počet trombin. jednotek: 8 IU/mL (NIH); (177)   |            | 0,91  | 0,074 | 8,1       | 6                | 0                | CVPG                         | 0,91            | 0,1              | 20% | 0,728 | 1,1              | 6                |                         |    |
| Mindray   |            |       |       |           |                  |                  |                              |                 |                  |     |       |                  |                  |                         |    |
| Ostatní   |            |       |       |           | 3                | 0                |                              |                 |                  |     |       |                  | 1                |                         |    |
|   |            |       |       |           |                  |                  | 1x 2/149, 1x 3/149, 1x 7/175 |                 |                  |     |       |                  |                  |                         |    |