

Cyklus EHK: KM1/24 - Kardiální markery

Stop termín: 9.2.2024

Nastavení: Slovensko; 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

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			

Sada 1

(218) CK MB mass [µg/L] 10 8 8 100

Vzorek A1 47,2 7,7 16 10 8 8 100

(60) Roche 44,4 1 2,3 5 0 CVPG 43,5 1,8 27% 31,7 55,3 5

Ostatní 5 0 3

1x 1, 2x 12, 1x 61, 1x 179

Vzorek B1 4,13 0,73 18 10 8 8 100

(60) Roche 4,43 0,39 8,7 5 0 CVPG 4,42 0,22 27% 3,22 5,62 5

Ostatní 5 0 3

1x 1, 2x 12, 1x 61, 1x 179

(444) Homocystein [µmol/L] 26 22 21 95

Vzorek A1 18,3 2,1 12 26 22 21 95

(60) Roche 19,6 0,37 1,9 5 0 CVPG 19,7 0,37 20% 15,7 23,7 5

(109) Axis-Shield 18,9 1,5 8,1 11 0 CVPG 18,7 0,83 20% 14,9 22,5 11

Ostatní 10 0 6

4x 1, 1x 58, 1x 75, 2x 179, 2x 999

Vzorek B1 12,8 1,6 12 26 22 21 95

(60) Roche 13,7 0,22 1,6 5 0 CVPG 13,6 0,19 20% 10,8 16,4 5

(109) Axis-Shield 13 1,1 8,5 11 0 CVPG 12,9 0,61 20% 10,3 15,5 11

Ostatní 10 0 6

4x 1, 1x 58, 1x 75, 2x 179, 2x 999

(441) Myoglobin [µg/L] 26 24 23 96

Vzorek A1 255 20 7,8 26 24 23 96

(60) Roche 256 14 5,4 16 0 CVPG 255 4,1 22% 198 312 16

Ostatní 10 0 8

3x 843, 1x 1, 3x 12, 2x 178, 1x 179

Vzorek B1 32,1 3 9,4 26 24 23 96

(60) Roche 32,1 2,2 6,8 16 0 CVPG 31,8 0,79 22% 24,8 38,8 16

Ostatní 10 0 8

3x 843, 1x 1, 3x 12, 2x 178, 1x 179

(447) NT-proBNP [ng/L] 50 46 45 98

Vzorek A1 2720 310 11 50 46 45 98

(1) Abbott 2880 140 4,8 7 0 CVPG 2960 53 27% 2160 3760 7

(60) Roche 2580 100 4 34 0 CVPG 2540 35 27% 1850 3230 34

Ostatní 9 0 5

1x 12, 2x 15, 2x 54, 2x 61, 1x 73, 1x 179

Vzorek B1 213 16 7,7 50 46 45 98

(1) Abbott 213 17 7,9 7 0 CVPG 216 5,2 27% 157 275 7

(60) Roche 206 9,3 4,5 34 0 CVPG 201 2,6 27% 146 256 34

Ostatní 9 0 5

1x 12, 2x 15, 2x 54, 2x 61, 1x 73, 1x 179

(442) Troponin I [ng/L] 17 15 15 100

Vzorek A1 229 180 80 17 15 15 100

(12) Beckman Coulter 117 6,7 5,8 8 0 CVPG 118 3,7 27% 86,1 150 8

Ostatní 9 0 7

4x 1, 1x 54, 1x 73, 2x 179, 1x 999

Vzorek B1 27,6 6,9 25 17 15 15 100

(12) Beckman Coulter 28,4 1,3 4,4 8 0 CVPG 28,1 0,95 27% 20,5 35,7 8

Ostatní 9 0 7

4x 1, 1x 54, 1x 73, 2x 179, 1x 999

(443) Troponin T [ng/L] 38 36 35 97

Vzorek A1 1720 110 6,2 38 36 36 100

(2) Imunochemické metody (hs); (60) Roche 1720 100 6 36 0 CVPG 1760 27 22% 1370 2150 36

Ostatní 2 0 0

1x 1/60, 1x 1/61

Vzorek B1 16,9 2,4 14 38 36 35 97

(2) Imunochemické metody (hs); (60) Roche 17,1 2,4 14 36 0 CVPG 17,2 0,42 22% 13,4 21 36

Ostatní 2 0 0

1x 1/60, 1x 1/61

(449) BNP [ng/L] 3 1 1 100

Vzorek A2 1 1 100

Ostatní 3 0 1

1x 1, 1x 12, 1x 179

Cyklus EHK: KM1/24 - Kardiální markery

Stop termín: 9.2.2024

Nastavení: Slovensko; 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 B2												1	1	100
Ostatní					3	0						1		
							1x 1, 1x 12, 1x 179							