

Cyklus EHK: BIL1/24 - Bilirubin novorozenecký

Stop termín: 16.2.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření); 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

CVP = konsenzus všech účastníků

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							Srovnatelnost								
Vzorek	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
(215) Bilirubin celkový		[μmol/L]			119							99	96	97	
Vzorek A			207	17	8,3	119						99	96	97	
(1) Jendrassik - Gróf		219	16	7,4	7	0	CVP	202	3	18%	165	239	7		
(2) DCA, DPD		201	11	5,6	88	0	CVP	202	3	18%	165	239	88		
(7) Oxidačně-redukční metody; (162) Siemens (Atellica)		238	12	4,9	9	0	CVPG	242	9,6	18%	198	286	0		
(7) Oxidačně-redukční metody; (179) Siemens		232	22	9,5	6	0	CVPG	232	21	18%	190	274	0		
Ostatní					9	0							4		
1x 1/162, 3x 2/162, 1x 2/179, 1x 3, 1x 5, 2x 7															
Vzorek B			323	25	7,9	119						99	96	97	
(1) Jendrassik - Gróf		331	22	6,6	7	0	CVP	315	4,5	18%	258	372	7		
(2) DCA, DPD		313	17	5,5	88	0	CVP	315	4,5	18%	258	372	88		
(7) Oxidačně-redukční metody; (162) Siemens (Atellica)		377	13	3,3	9	0	CVPG	376	13	18%	308	444	0		
(7) Oxidačně-redukční metody; (179) Siemens		372	31	8,2	6	0	CVPG	372	30	18%	305	439	0		
Ostatní					9	0							4		
1x 1/162, 3x 2/162, 1x 2/179, 1x 3, 1x 5, 2x 7															
(216) Bilirubin přímý		[μmol/L]			87							77	72	94	
Vzorek A			37,5	7,4	20	87						77	72	94	
(1) Jendrassik - Gróf; (60) Roche		36,6	2,2	6,1	7	0	CVPG	34,5	1,4	18%	28,2	40,8	7		
(2) DCA, DPD; (1) Abbott		31,1	0,79	2,5	11	0	CVPG	31,3	0,73	18%	25,6	37	11		
(2) DCA, DPD; (58) Beckman Coulter (AU)		48,6	2,9	6	14	0	CVPG	48,8	1,8	18%	40	57,6	14		
(2) DCA, DPD; (60) Roche		34,2	3,5	10	32	0	CVPG	34,5	1,4	18%	28,2	40,8	32		
(7) Oxidačně-redukční metody; (162) Siemens (Atellica)		42,8	6,2	14	8	0	CVPG	39,8	3	18%	32,6	47	8		
Ostatní					15	0							5		
4x 0/0, 1x 1/1, 1x 1/58, 1x 1/158, 3x 2/162, 1x 7/70, 4x 7/179															
Vzorek B			53,1	9,3	18	87						77	72	94	
(1) Jendrassik - Gróf; (60) Roche		52,5	2,9	5,5	7	0	CVPG	49,3	2,1	18%	40,4	58,2	7		
(2) DCA, DPD; (1) Abbott		45,2	0,91	2	11	0	CVPG	45,5	0,83	18%	37,3	53,7	11		
(2) DCA, DPD; (58) Beckman Coulter (AU)		67,3	3,2	4,8	14	0	CVPG	67,4	1,9	18%	55,2	79,6	14		
(2) DCA, DPD; (60) Roche		48,7	5,5	11	32	0	CVPG	49,3	2,1	18%	40,4	58,2	32		
(7) Oxidačně-redukční metody; (162) Siemens (Atellica)		58,3	5,5	9,4	8	0	CVPG	57	2,9	18%	46,7	67,3	8		
Ostatní					15	0							5		
4x 0/0, 1x 1/1, 1x 1/58, 1x 1/158, 3x 2/162, 1x 7/70, 4x 7/179															