

Cyklus EHK: IH1/22 - Imunohematologie

Legenda:	>>> ... označuje správný (očekávaný) výsledek	N ... počet výsledků
	> ... označuje podmíněně správný (ještě akceptovatelný) výsledek	Nrel ... relativní počet výsledků
	± ... označuje nehodnocený výsledek	

Zkouška

Vzorek	Skupina	N	Výsledek	N _{rel}
--------	---------	---	----------	------------------

Sada 1 a 2

(700) AB0 skupina

E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>>	66	Krevní skupina: B	34 %	
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>>	8	Krevní skupina: B	4,1 %	
	(3) Mikrotit. des. - man.	>>>	6	Krevní skupina: B	3,1 %	
	(4) Mikrotit. des. - předk. - aut.	>>>	1	Krevní skupina: B	0,52 %	
	(6) Mikrotit. des. bez centrifug.	>>>	1	Krevní skupina: B	0,52 %	
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	40	Krevní skupina: B	21 %	
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	71	Krevní skupina: B	37 %	
	(10) Pevná fáze	>>>	1	Krevní skupina: B	0,52 %	
	Celkem za vzorek: n = 194		Úspěšnost: 100 %			

E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>>	66	Krevní skupina: A	34 %	
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>>	8	Krevní skupina: A	4,1 %	
	(3) Mikrotit. des. - man.	>>>	6	Krevní skupina: A	3,1 %	
	(4) Mikrotit. des. - předk. - aut.	>>>	1	Krevní skupina: A	0,52 %	
	(6) Mikrotit. des. bez centrifug.	>>>	1	Krevní skupina: A	0,52 %	
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	40	Krevní skupina: A	21 %	
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	71	Krevní skupina: A	37 %	
	(10) Pevná fáze	>>>	1	Krevní skupina: A	0,52 %	
	Celkem za vzorek: n = 194		Úspěšnost: 100 %			

Celková úspěšnost: 100 %

(703) A podskupina

E1 a S1	(0) Neuvedeno	>>>	52	Neuvedeno	100 %
	Celkem za vzorek: n = 52		Úspěšnost: 100 %		
E2 a S2	(0) Neuvedeno		1	A podskupina A1	1,9 %
		>>>	51	A podskupina A2	98 %
Celkem za vzorek: n = 52		Úspěšnost: 98 %			

Celková úspěšnost: 98 %

(705) Rh D antigen (dárce)

E1 a S1	(0) Neuvedeno	>>>	1	Negativní (RhD-)	0,82 %
	(1) Zkumavkový test	>>>	46	Negativní (RhD-)	38 %
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>>	10	Negativní (RhD-)	8,2 %
	(3) Mikrotit. des. - man.	>>>	2	Negativní (RhD-)	1,6 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	23	Negativní (RhD-)	19 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	39	Negativní (RhD-)	32 %
	(10) Pevná fáze	>>>	1	Negativní (RhD-)	0,82 %
Celkem za vzorek: n = 122		Úspěšnost: 100 %			

E2 a S2	(0) Neuvedeno	>>>	1	Negativní (RhD-)	0,82 %
	(1) Zkumavkový test	>>>	46	Negativní (RhD-)	38 %
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>>	10	Negativní (RhD-)	8,2 %
	(3) Mikrotit. des. - man.	>>>	2	Negativní (RhD-)	1,6 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	23	Negativní (RhD-)	19 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	38	Negativní (RhD-)	31 %
				1	Pozitivní (RhD+)
(10) Pevná fáze	>>>	1	Negativní (RhD-)	0,82 %	
Celkem za vzorek: n = 122		Úspěšnost: 99 %			

Celková úspěšnost: 99 %

(709) Rh D antigen (příjemce)

E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>>	71	Negativní (RhD-)	39 %	
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>>	6	Negativní (RhD-)	3,3 %	
	(3) Mikrotit. des. - man.	>>>	2	Negativní (RhD-)	1,1 %	
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	38	Negativní (RhD-)	21 %	
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	66	Negativní (RhD-)	36 %	
	(10) Pevná fáze	>>>	1	Negativní (RhD-)	0,54 %	
	Celkem za vzorek: n = 184		Úspěšnost: 100 %			

E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>>	71	Negativní (RhD-)	39 %	
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>>	6	Negativní (RhD-)	3,3 %	
	(3) Mikrotit. des. - man.	>>>	2	Negativní (RhD-)	1,1 %	
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	38	Negativní (RhD-)	21 %	
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	66	Negativní (RhD-)	36 %	
	(10) Pevná fáze	>>>	1	Negativní (RhD-)	0,54 %	
	Celkem za vzorek: n = 184		Úspěšnost: 100 %			

Celková úspěšnost: 100 %

Cyklus EHK: IH1/22 - Imunohematologie

Zkouška		N	Výsledek	N _{rel}
Vzorek	Skupina			
(715) Antigen C				
E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>> 25	Negativní	25 %
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>> 4	Negativní	3,9 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 18	Negativní	18 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 54	Negativní	53 %
	(10) Pevná fáze	>>> 1	Negativní	0,98 %
Celkem za vzorek: n = 102		Úspěšnost: 100 %		
E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>> 25	Negativní	25 %
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>> 4	Negativní	3,9 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 18	Negativní	18 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 54	Negativní	53 %
	(10) Pevná fáze	>>> 1	Negativní	0,98 %
Celkem za vzorek: n = 102		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				
(716) Antigen c				
E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>> 25	Pozitivní	25 %
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>> 4	Pozitivní	3,9 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 18	Pozitivní	18 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 54	Pozitivní	53 %
	(10) Pevná fáze	>>> 1	Pozitivní	0,98 %
Celkem za vzorek: n = 102		Úspěšnost: 100 %		
E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>> 25	Pozitivní	25 %
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>> 4	Pozitivní	3,9 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 18	Pozitivní	18 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 54	Pozitivní	53 %
	(10) Pevná fáze	>>> 1	Pozitivní	0,98 %
Celkem za vzorek: n = 102		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				
(717) Antigen Cw				
E1 a S1	(0) Neuvedeno	>>> 1	Negativní	1,3 %
	(1) Zkumavkový test	>>> 22	Negativní	28 %
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>> 4	Negativní	5,0 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 17	Negativní	21 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 36	Negativní	45 %
Celkem za vzorek: n = 80		Úspěšnost: 100 %		
E2 a S2	(0) Neuvedeno	>>> 1	Negativní	1,3 %
	(1) Zkumavkový test	>>> 22	Negativní	28 %
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>> 4	Negativní	5,0 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 16	Negativní	20 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 36	Negativní	45 %
Celkem za vzorek: n = 80		Úspěšnost: 99 %		
Celková úspěšnost: 99 %				
(718) Antigen E				
E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>> 25	Negativní	25 %
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>> 4	Negativní	3,9 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 18	Negativní	18 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 54	Negativní	53 %
	(10) Pevná fáze	>>> 1	Negativní	0,98 %
Celkem za vzorek: n = 102		Úspěšnost: 100 %		
E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>> 25	Negativní	25 %
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>> 4	Negativní	3,9 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 18	Negativní	18 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 54	Negativní	53 %
	(10) Pevná fáze	>>> 1	Negativní	0,98 %
Celkem za vzorek: n = 102		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				
(719) Antigen e				
E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>> 25	Pozitivní	25 %
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>> 4	Pozitivní	3,9 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 18	Pozitivní	18 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 54	Pozitivní	53 %
	(10) Pevná fáze	>>> 1	Pozitivní	0,98 %
Celkem za vzorek: n = 102		Úspěšnost: 100 %		
E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>> 25	Pozitivní	25 %
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>> 4	Pozitivní	3,9 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 18	Pozitivní	18 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 54	Pozitivní	53 %

Cyklus EHK: IH1/22 - Imunohematologie

Zkouška		N	Výsledek	N _{rel}
Vzorek	Skupina			
E2 a S2	(10) Pevná fáze	>>> 1	Pozitivní	0,98 %
Celkem za vzorek: n = 102		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				
(720) Antigen K				
E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>> 26	Negativní	24 %
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>> 4	Negativní	3,7 %
	(5) Mikrotit. des. - předk. - man.	>>> 1	Negativní	0,92 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 20	Negativní	18 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 57	Negativní	52 %
	(10) Pevná fáze	>>> 1	Negativní	0,92 %
Celkem za vzorek: n = 109		Úspěšnost: 100 %		
E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>> 26	Negativní	24 %
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>> 4	Negativní	3,7 %
	(5) Mikrotit. des. - předk. - man.	>>> 1	Negativní	0,92 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 20	Negativní	18 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 55	Negativní	50 %
		1	Neuvedeno	0,92 %
		1	Pozitivní	0,92 %
	(10) Pevná fáze	>>> 1	Negativní	0,92 %
Celkem za vzorek: n = 109		Úspěšnost: 98 %		
Celková úspěšnost: 98 %				
(721) Antigen k				
E1 a S1	(0) Neuvedeno	>>> 1	Pozitivní	2,3 %
	(1) Zkumavkový test	>>> 25	Pozitivní	57 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 16	Pozitivní	36 %
	(10) Pevná fáze	>>> 2	Pozitivní	4,5 %
Celkem za vzorek: n = 44		Úspěšnost: 100 %		
E2 a S2	(0) Neuvedeno	>>> 1	Pozitivní	2,3 %
	(1) Zkumavkový test	>>> 25	Pozitivní	57 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 16	Pozitivní	36 %
	(10) Pevná fáze	>>> 2	Pozitivní	4,5 %
Celkem za vzorek: n = 44		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				
(722) Antigen M				
E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>> 26	Negativní	53 %
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>> 1	Negativní	2,0 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 1	Negativní	2,0 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 21	Negativní	43 %
Celkem za vzorek: n = 49		Úspěšnost: 100 %		
E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>> 26	Pozitivní	53 %
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>> 1	Pozitivní	2,0 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 1	Pozitivní	2,0 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 21	Pozitivní	43 %
Celkem za vzorek: n = 49		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				
(723) Antigen N				
E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>> 25	Pozitivní	54 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 1	Pozitivní	2,2 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 20	Pozitivní	43 %
Celkem za vzorek: n = 46		Úspěšnost: 100 %		
E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>> 24	Negativní	52 %
		1	Pozitivní	2,2 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 1	Negativní	2,2 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 20	Negativní	43 %
Celkem za vzorek: n = 46		Úspěšnost: 98 %		
Celková úspěšnost: 98 %				
(724) Antigen S				
E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>> 25	Negativní	50 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 1	Negativní	2,0 %
	(8) Laterální difuze	>>> 1	Negativní	2,0 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 22	Negativní	44 %
	(10) Pevná fáze	>>> 1	Negativní	2,0 %
Celkem za vzorek: n = 50		Úspěšnost: 100 %		
E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>> 25	Pozitivní	50 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 1	Pozitivní	2,0 %
	(8) Laterální difuze	>>> 1	Pozitivní	2,0 %

Zkouška		N	Výsledek	N _{rel}
Vzorek	Skupina			
E2 a S2	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 22	Pozitivní	44 %
	(10) Pevná fáze	>>> 1	Pozitivní	2,0 %
	Celkem za vzorek: n = 50		Úspěšnost: 100 %	
Celková úspěšnost: 100 %				
(725) Antigen s				
E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>> 24	Pozitivní	49 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 1	Pozitivní	2,0 %
	(8) Laterální difuze	>>> 1	Pozitivní	2,0 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 22	Pozitivní	45 %
	(10) Pevná fáze	>>> 1	Pozitivní	2,0 %
Celkem za vzorek: n = 49		Úspěšnost: 100 %		
E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>> 24	Pozitivní	49 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 1	Pozitivní	2,0 %
	(8) Laterální difuze	>>> 1	Pozitivní	2,0 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 22	Pozitivní	45 %
	(10) Pevná fáze	>>> 1	Pozitivní	2,0 %
Celkem za vzorek: n = 49		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				
(726) Antigen P1				
E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>> 24	Negativní	65 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 1	Negativní	2,7 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 12	Negativní	32 %
Celkem za vzorek: n = 37		Úspěšnost: 100 %		
E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>> 24	Pozitivní	65 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 1	Pozitivní	2,7 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 12	Pozitivní	32 %
Celkem za vzorek: n = 37		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				
(727) Antigen Fya				
E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>> 19	Negativní	38 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 1	Negativní	2,0 %
	(8) Laterální difuze	>>> 1	Negativní	2,0 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 28	Negativní	56 %
	(10) Pevná fáze	>>> 1	Negativní	2,0 %
Celkem za vzorek: n = 50		Úspěšnost: 100 %		
E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>> 1	Negativní	2,0 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 18	Pozitivní	36 %
	(8) Laterální difuze	>>> 1	Pozitivní	2,0 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 28	Pozitivní	56 %
	(10) Pevná fáze	>>> 1	Pozitivní	2,0 %
Celkem za vzorek: n = 50		Úspěšnost: 98 %		
Celková úspěšnost: 98 %				
(728) Antigen Fyb				
E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>> 1	Negativní	2,0 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 18	Pozitivní	36 %
	(8) Laterální difuze	>>> 1	Pozitivní	2,0 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 28	Pozitivní	56 %
	(10) Pevná fáze	>>> 1	Pozitivní	2,0 %
Celkem za vzorek: n = 50		Úspěšnost: 98 %		
E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>> 19	Negativní	38 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 1	Negativní	2,0 %
	(8) Laterální difuze	>>> 1	Negativní	2,0 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 28	Negativní	56 %
	(10) Pevná fáze	>>> 1	Negativní	2,0 %
Celkem za vzorek: n = 50		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 98 %				
(729) Antigen Jka				
E1 a S1	(0) Neuvedeno	>>> 1	Negativní	2,0 %
	(1) Zkumavkový test	>>> 24	Negativní	47 %
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>> 1	Negativní	2,0 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 1	Negativní	2,0 %
	(8) Laterální difuze	>>> 1	Negativní	2,0 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 23	Negativní	45 %
Celkem za vzorek: n = 51		Úspěšnost: 100 %		

Zkouška			N	Výsledek	N _{rel}
Vzorek	Skupina				
E2 a S2	(0) Neuvedeno	>>>	1	Negativní	2,0 %
	(1) Zkumavkový test	>>>	24	Negativní	47 %
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>>	1	Negativní	2,0 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	1	Negativní	2,0 %
	(8) Laterální difuze	>>>	1	Negativní	2,0 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	23	Negativní	45 %
Celkem za vzorek: n = 51		Úspěšnost: 100 %			
Celková úspěšnost: 100 %					
(730) Antigen Jkb					
E1 a S1	(0) Neuvedeno	>>>	1	Pozitivní	2,0 %
	(1) Zkumavkový test	>>>	23	Pozitivní	47 %
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>>	1	Pozitivní	2,0 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	1	Pozitivní	2,0 %
	(8) Laterální difuze	>>>	1	Pozitivní	2,0 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	22	Pozitivní	45 %
Celkem za vzorek: n = 49		Úspěšnost: 100 %			
E2 a S2	(0) Neuvedeno	>>>	1	Pozitivní	2,0 %
	(1) Zkumavkový test	>>>	23	Pozitivní	47 %
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>>	1	Pozitivní	2,0 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	1	Pozitivní	2,0 %
	(8) Laterální difuze	>>>	1	Pozitivní	2,0 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	22	Pozitivní	45 %
Celkem za vzorek: n = 49		Úspěšnost: 100 %			
Celková úspěšnost: 100 %					
(731) Antigen Lua					
E1 a S1	(0) Neuvedeno	>>>	1	Negativní	2,9 %
			1	Pozitivní	2,9 %
	(1) Zkumavkový test	>>>	12	Negativní	35 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	1	Negativní	2,9 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	19	Negativní	56 %
Celkem za vzorek: n = 34		Úspěšnost: 97 %			
E2 a S2	(0) Neuvedeno	>>>	1	Negativní	2,9 %
			1	Pozitivní	2,9 %
	(1) Zkumavkový test	>>>	12	Negativní	35 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	1	Negativní	2,9 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	19	Negativní	56 %
Celkem za vzorek: n = 34		Úspěšnost: 97 %			
Celková úspěšnost: 97 %					
(732) Antigen Lub					
E1 a S1	(0) Neuvedeno		1	Negativní	3,0 %
	(1) Zkumavkový test	>>>	14	Pozitivní	42 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	1	Pozitivní	3,0 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	17	Pozitivní	52 %
Celkem za vzorek: n = 33		Úspěšnost: 97 %			
E2 a S2	(0) Neuvedeno		1	Negativní	3,0 %
	(1) Zkumavkový test	>>>	14	Pozitivní	42 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	1	Pozitivní	3,0 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	17	Pozitivní	52 %
Celkem za vzorek: n = 33		Úspěšnost: 97 %			
Celková úspěšnost: 97 %					
(733) Antigen Lea					
E1 a S1	(1) Zkumavkový test		2	Negativní	5,4 %
		>>>	17	Pozitivní	46 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	1	Pozitivní	2,7 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně		1	Negativní	2,7 %
		>>>	16	Pozitivní	43 %
Celkem za vzorek: n = 37		Úspěšnost: 92 %			
E2 a S2	(1) Zkumavkový test		1	Negativní	2,7 %
		>>>	18	Pozitivní	49 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	1	Pozitivní	2,7 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	17	Pozitivní	46 %
Celkem za vzorek: n = 37		Úspěšnost: 97 %			
Celková úspěšnost: 92 %					
(734) Antigen Leb					
E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>>	18	Negativní	49 %
			1	Pozitivní	2,7 %

Cyklus EHK: IH1/22 - Imunohematologie

Zkouška		N	Výsledek	N _{rel}
Vzorek	Skupina			
E1 a S1	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 1	Negativní	2,7 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 17	Negativní	46 %
Celkem za vzorek: n = 37		Úspěšnost: 97 %		
E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>> 17	Negativní	46 %
		2	Pozitivní	5,4 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 1	Negativní	2,7 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 16	Negativní	43 %
	1	Pozitivní	2,7 %	
Celkem za vzorek: n = 37		Úspěšnost: 92 %		
Celková úspěšnost: 92 %				

(737) Přímý Coombsův test

E1 a S1	(1) Zkumavkový test: NAT	>>> 4	Negativní	2,6 %
	(3) Sloup. agl.: NAT - automat	>>> 20	Negativní	13 %
	(4) Sloup. aglut.: enzym - automat	>>> 1	Negativní	0,66 %
	(5) Pevná fáze	>>> 1	Negativní	0,66 %
	(8) Sloup. agl.: NAT - manuálně	>>> 122	Negativní	81 %
	(9) Sloup. aglut.: enzym - manuál	>>> 3	Negativní	2,0 %
Celkem za vzorek: n = 151		Úspěšnost: 100 %		
E2 a S2	(1) Zkumavkový test: NAT	>>> 3	Negativní	2,0 %
		1	Pozitivní	0,66 %
	(3) Sloup. agl.: NAT - automat	>>> 20	Negativní	13 %
	(4) Sloup. aglut.: enzym - automat	>>> 1	Negativní	0,66 %
	(5) Pevná fáze	>>> 1	Negativní	0,66 %
	(8) Sloup. agl.: NAT - manuálně	>>> 121	Negativní	80 %
	1	Pozitivní	0,66 %	
	3	Negativní	2,0 %	
Celkem za vzorek: n = 151		Úspěšnost: 99 %		
Celková úspěšnost: 99 %				

(741) Screening protilátek (NAT, dárce)

E1 a S1	(1) Zkumavkový test: NAT	>>> 2	Pozitivní	1,9 %
	(3) Sloup. agl.: NAT - automat	>>> 25	Pozitivní	24 %
	(5) Pevná fáze	>>> 10	Pozitivní	9,7 %
	(6) Mikrotit. des.: NAT	>>> 3	Pozitivní	2,9 %
	(8) Sloup. agl.: NAT - manuálně	>>> 63	Pozitivní	61 %
Celkem za vzorek: n = 103		Úspěšnost: 100 %		
E2 a S2	(1) Zkumavkový test: NAT	>>> 2	Pozitivní	1,9 %
	(3) Sloup. agl.: NAT - automat	>>> 25	Pozitivní	24 %
	(5) Pevná fáze	>>> 10	Pozitivní	9,7 %
	(6) Mikrotit. des.: NAT	>>> 3	Pozitivní	2,9 %
	(8) Sloup. agl.: NAT - manuálně	>>> 63	Pozitivní	61 %
Celkem za vzorek: n = 103		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				

(743) Screening protilátek (NAT, příjemce)

E1 a S1	(3) Sloup. agl.: NAT - automat	>>> 36	Pozitivní	21 %
	(4) Sloup. aglut.: enzym - automat	>>> 1	Pozitivní	0,59 %
	(5) Pevná fáze	>>> 3	Pozitivní	1,8 %
	(8) Sloup. agl.: NAT - manuálně	>>> 129	Pozitivní	76 %
	(9) Sloup. aglut.: enzym - manuál	>>> 1	Pozitivní	0,59 %
Celkem za vzorek: n = 170		Úspěšnost: 100 %		
E2 a S2	(3) Sloup. agl.: NAT - automat	>>> 36	Pozitivní	21 %
	(4) Sloup. aglut.: enzym - automat	>>> 1	Pozitivní	0,59 %
	(5) Pevná fáze	>>> 3	Pozitivní	1,8 %
	(8) Sloup. agl.: NAT - manuálně	>>> 129	Pozitivní	76 %
	(9) Sloup. aglut.: enzym - manuál	>>> 1	Pozitivní	0,59 %
Celkem za vzorek: n = 170		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				

(745) Screening protilátek (NAT, těhotná)

E1 a S1	(1) Zkumavkový test: NAT	>>> 1	Pozitivní	0,71 %
	(3) Sloup. agl.: NAT - automat	>>> 35	Pozitivní	25 %
	(4) Sloup. aglut.: enzym - automat	>>> 1	Pozitivní	0,71 %
	(5) Pevná fáze	>>> 3	Pozitivní	2,1 %
	(8) Sloup. agl.: NAT - manuálně	>>> 100	Pozitivní	71 %
Celkem za vzorek: n = 140		Úspěšnost: 100 %		
E2 a S2	(1) Zkumavkový test: NAT	>>> 1	Pozitivní	0,71 %
	(3) Sloup. agl.: NAT - automat	>>> 35	Pozitivní	25 %
	(4) Sloup. aglut.: enzym - automat	>>> 1	Pozitivní	0,71 %
	(5) Pevná fáze	>>> 3	Pozitivní	2,1 %

Zkouška		N	Výsledek	N _{rel}
Vzorek	Skupina			
E2 a S2	(8) Sloup. agl.: NAT - manuálně	>>> 100	Pozitivní	71 %
Celkem za vzorek: n = 140		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				

(747) Screening profilátek (enzymový test)

E1 a S1	(0) Neuvedeno	1	Pozitivní	0,93 %
	(2) Zkumavkový test: enzym	>>> 3	Negativní	2,8 %
		1	Pozitivní	0,93 %
	(3) Sloup. agl.: NAT - automat	>>> 2	Negativní	1,9 %
	(4) Sloup. aglut.: enzym - automat	>>> 20	Negativní	19 %
	(8) Sloup. agl.: NAT - manuálně	>>> 6	Negativní	5,6 %
		1	Pozitivní	0,93 %
	(9) Sloup. aglut.: enzym - manuál	>>> 74	Negativní	69 %
Celkem za vzorek: n = 108		Úspěšnost: 97 %		
E2 a S2	(0) Neuvedeno	>>> 1	Pozitivní	0,93 %
	(2) Zkumavkový test: enzym	>>> 1	Negativní	0,93 %
		>>> 3	Pozitivní	2,8 %
	(3) Sloup. agl.: NAT - automat	>>> 2	Pozitivní	1,9 %
	(4) Sloup. aglut.: enzym - automat	>>> 20	Pozitivní	19 %
	(8) Sloup. agl.: NAT - manuálně	>>> 7	Pozitivní	6,5 %
	(9) Sloup. aglut.: enzym - manuál	>>> 74	Pozitivní	69 %
Celkem za vzorek: n = 108		Úspěšnost: 99 %		
Celková úspěšnost: 96 %				

(750) Identifikace profilátek

E1 a S1	(0) Neuvedeno	1	anti-Fya	1,9 %
		>>> 47	anti-Fya; anti-M	90 %
		4	anti-M	7,7 %
Celkem za vzorek: n = 52		Úspěšnost: 90 %		
E2 a S2	(0) Neuvedeno	>	4 anti-D	7,7 %
		>>> 46	anti-D; anti-Jka	88 %
		1	anti-D; anti-Jka; anti-Cw	1,9 %
		1	anti-Jka; anti-N	1,9 %
Celkem za vzorek: n = 52		Úspěšnost: 96 %		
Celková úspěšnost: 87 %				

(752) Titrace prot., Vzorek 1: 1. protilátka

E1 a S1	(0) Neuvedeno	± 1	titr 2	2,6 %
	(1) Zkumavka + homozygotní kr.	± 1	titr 2	2,6 %
	(2) Zkumavka + heterozygotní kr.	± 1	titr 4	2,6 %
		± 1	titr 16	2,6 %
	(3) Sloupcová agl.+ homozyg. kr.	± 1	titr 0 (neměřitelný)	2,6 %
		± 1	titr 1	2,6 %
		± 5	titr 2	13 %
		± 1	titr 4	2,6 %
	(4) Sloupcová agl.+ heterozyg. kr.	± 1	titr 0 (neměřitelný)	2,6 %
		± 10	titr 1	26 %
		± 12	titr 2	32 %
		± 2	titr 4	5,3 %
		± 1	titr 8	2,6 %
Celkem za vzorek: n = 38		Úspěšnost (jen hodnocené výsledky): nelze hodnotit		

(753) Titrace prot., Vzorek 1: 2. protilátka

E1 a S1	(1) Zkumavka + homozygotní kr.	± 1	titr 16	2,4 %
	(2) Zkumavka + heterozygotní kr.	± 1	titr 1	2,4 %
	(3) Sloupcová agl.+ homozyg. kr.	± 2	titr 2	4,9 %
		± 8	titr 4	20 %
		± 3	titr 8	7,3 %
		± 1	titr 32	2,4 %
	(4) Sloupcová agl.+ heterozyg. kr.	± 2	titr 0 (neměřitelný)	4,9 %
		± 8	titr 1	20 %
		± 7	titr 2	17 %
		± 5	titr 4	12 %
		± 3	titr 8	7,3 %
Celkem za vzorek: n = 41		Úspěšnost (jen hodnocené výsledky): nelze hodnotit		

(756) Titrace prot., Vzorek 2: 1. protilátka

E2 a S2	(1) Zkumavka + homozygotní kr.	± 1	titr 32	2,4 %
		± 1	titr 128	2,4 %
	(3) Sloupcová agl.+ homozyg. kr.	± 1	titr 256	2,4 %
		± 1	titr 8	2,4 %
		± 3	titr 16	7,1 %

Zkouška		N	Výsledek	N _{rel}
Vzorek	Skupina			
E2 a S2	(3) Sloupcová agl.+ homozyg. kr.	± 5	titr 32	12 %
		± 4	titr 64	9,5 %
		± 3	titr 128	7,1 %
	(4) Sloupcová agl.+ heterozyg. kr.	± 1	titr 512	2,4 %
		± 3	titr 8	7,1 %
		± 2	titr 16	4,8 %
		± 6	titr 32	14 %
		± 4	titr 64	9,5 %
	(99) Jiný princip měření	± 6	titr 128	14 %
		± 1	titr 16	2,4 %
	Celkem za vzorek: n = 42		Úspěšnost (jen hodnocené výsledky): nelze hodnotit	

(757) Titrace prot., Vzorek 2: 2. protilátka

E2 a S2	(1) Zkumavka + homozygotní kr.	± 1	titr 2	3,0 %
		± 1	titr 0 (neměřitelný)	3,0 %
	(3) Sloupcová agl.+ homozyg. kr.	± 1	titr 0 (neměřitelný)	3,0 %
		± 4	titr 1	12 %
	(4) Sloupcová agl.+ heterozyg. kr.	± 8	titr 2	24 %
		± 3	titr 0 (neměřitelný)	9,1 %
		± 5	titr 1	15 %
		± 7	titr 2	21 %
		± 2	titr 4	6,1 %
		± 1	titr 32	3,0 %
Celkem za vzorek: n = 33		Úspěšnost (jen hodnocené výsledky): nelze hodnotit		

Sada 3**(760) Zkouška kompatibility**

S1	Všechny výsledky	33	Zkouška kompatibility provedena neúspěšně	24 %
		>>> 106	Zkouška kompatibility provedena úspěšně	76 %
Celkem za vzorek: n = 139		Úspěšnost: 76 %		
S2	Všechny výsledky	1	Zkouška kompatibility provedena neúspěšně	0,72 %
		>>> 138	Zkouška kompatibility provedena úspěšně	99 %
Celkem za vzorek: n = 139		Úspěšnost: 99 %		
Celková úspěšnost: 76 %				

(761) Zkouška kompatibility (segment K1)

S1	(3) Sloup. agl.: NAT - automat	>>> 19	Pozitivní zkouška	14 %	
		>>> 1	Pozitivní zkouška	0,72 %	
	(6) Mikrotit. des.: NAT	1	Negativní zkouška	0,72 %	
	(8) Sloup. agl.: NAT - manuálně	32	Negativní zkouška	23 %	
		>>> 85	Pozitivní zkouška	61 %	
	(9) Sloup. aglut.: enzym - manuál	>>> 1	Pozitivní zkouška	0,72 %	
	Celkem za vzorek: n = 139		Úspěšnost: 76 %		
	S2	(3) Sloup. agl.: NAT - automat	>>> 14	Negativní zkouška	10 %
			> 5	Pozitivní zkouška	3,6 %
		(5) Pevná fáze	> 1	Pozitivní zkouška	0,72 %
(6) Mikrotit. des.: NAT		>>> 1	Negativní zkouška	0,72 %	
(8) Sloup. agl.: NAT - manuálně		>>> 99	Negativní zkouška	71 %	
		> 18	Pozitivní zkouška	13 %	
(9) Sloup. aglut.: enzym - manuál		>>> 1	Negativní zkouška	0,72 %	
Celkem za vzorek: n = 139		Úspěšnost: 100 %			
Celková úspěšnost: 76 %					

(762) Podat transfuzní přípravek (segment K1)

S1	(0) Neuvedeno	± 109	Nelze podat, riziko hemolýzy	78 %
		± 22	Podmíněně výsledky dalších vyšetření, která naše laboratoř neprovádí	16 %
		± 5	Pouze pokud nebudou k dispozici vhodnější přípravky	3,6 %
		± 3	Lze podat	2,2 %
		Celkem za vzorek: n = 139		Úspěšnost (jen hodnocené výsledky): nelze hodnotit
S2	(0) Neuvedeno	± 58	Nelze podat, riziko hemolýzy	42 %
		± 68	Podmíněně výsledky dalších vyšetření, která naše laboratoř neprovádí	49 %
		± 6	Pouze pokud nebudou k dispozici vhodnější přípravky	4,3 %
		± 7	Lze podat	5,0 %
		Celkem za vzorek: n = 139		Úspěšnost (jen hodnocené výsledky): nelze hodnotit

(764) Zkouška kompatibility (segment K2)

S1	(3) Sloup. agl.: NAT - automat	>>> 20	Pozitivní zkouška	14 %
	(5) Pevná fáze	>>> 1	Pozitivní zkouška	0,72 %

Zkouška		N	Výsledek	N _{rel}
Vzorek	Skupina			
S1	(8) Sloup. agl.: NAT - manuálně	5	Negativní zkouška	3,6 %
		>>> 112	Pozitivní zkouška	81 %
	(9) Sloup. aglut.: enzym - manuál	>>> 1	Pozitivní zkouška	0,72 %
----- Celkem za vzorek: n = 139 -----		Úspěšnost: 96 %		
S2	(3) Sloup. agl.: NAT - automat	1	Negativní zkouška	0,72 %
		>>> 19	Pozitivní zkouška	14 %
	(5) Pevná fáze	>>> 1	Pozitivní zkouška	0,72 %
	(8) Sloup. agl.: NAT - manuálně	>>> 117	Pozitivní zkouška	84 %
	(9) Sloup. aglut.: enzym - manuál	>>> 1	Pozitivní zkouška	0,72 %
----- Celkem za vzorek: n = 139 -----		Úspěšnost: 99 %		
Celková úspěšnost: 96 %				

(765) Podat transfuzní přípravek (segment K2)

S1	(0) Neuvedeno	± 133	Nelze podat, riziko hemolýzy	96 %
		± 4	Podmíněně výsledky dalších vyšetření, která naše 2,9 % laboratoř neprovádí	
		± 2	Pouze pokud nebudou k dispozici vhodnější přípravky	1,4 %
----- Celkem za vzorek: n = 139 -----		Úspěšnost (jen hodnocené výsledky): nelze hodnotit		
S2	(0) Neuvedeno	± 136	Nelze podat, riziko hemolýzy	98 %
		± 2	Podmíněně výsledky dalších vyšetření, která naše 1,4 % laboratoř neprovádí	
		± 1	Lze podat	0,72 %
----- Celkem za vzorek: n = 139 -----		Úspěšnost (jen hodnocené výsledky): nelze hodnotit		