

## Cyklus EHK: IH3/18 - Imunohematologie

Legenda: &gt;&gt;&gt; ... označuje správný (očekávaný) výsledek

&gt; ... označuje podmíněně správný (ještě akceptovatelný) výsledek

± ... označuje nehodnocený výsledek

N ... počet výsledků

Nrel ... relativní počet výsledků

## Zkouška

Vzorek	Skupina	N	Výsledek	N <sub>rel</sub>
--------	---------	---	----------	------------------

## Sada vzorků 1 a 2

## (700) AB0 skupina

E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>>	76	Krevní skupina: B	41 %
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>>	15	Krevní skupina: B	8,2 %
	(3) Mikrotit. des. - man.	>>>	6	Krevní skupina: B	3,3 %
	(4) Mikrotit. des. - předk. - aut.	>>>	4	Krevní skupina: B	2,2 %
	(5) Mikrotit. des. - předk. - man.	>>>	1	Krevní skupina: B	0,54 %
	(7) Sloup. aglut. - automat		1	Neuvedeno	0,54 %
		>>>	29	Krevní skupina: B	16 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně		1	Krevní skupina: 0	0,54 %
		>>>	48	Krevní skupina: B	26 %
	(10) Pevná fáze	>>>	3	Krevní skupina: B	1,6 %
Celkem za vzorek: n = 184		Úspěšnost: 99 %			
E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>>	76	Krevní skupina: 0	41 %
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>>	15	Krevní skupina: 0	8,2 %
	(3) Mikrotit. des. - man.	>>>	6	Krevní skupina: 0	3,3 %
	(4) Mikrotit. des. - předk. - aut.	>>>	4	Krevní skupina: 0	2,2 %
	(5) Mikrotit. des. - předk. - man.	>>>	1	Krevní skupina: 0	0,54 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	30	Krevní skupina: 0	16 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	48	Krevní skupina: 0	26 %
			1	Krevní skupina: B	0,54 %
	(10) Pevná fáze	>>>	3	Krevní skupina: 0	1,6 %
	Celkem za vzorek: n = 184		Úspěšnost: 99 %		
Celková úspěšnost: 99 %					

## (705) Rh D antigen (dárce)

E1 a S1	(0) Neuvedeno	>>>	1	Negativní (RhD-)	0,86 %	
	(1) Zkumavkový test	>>>	50	Negativní (RhD-)	43 %	
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>>	13	Negativní (RhD-)	11 %	
	(3) Mikrotit. des. - man.	>>>	3	Negativní (RhD-)	2,6 %	
	(4) Mikrotit. des. - předk. - aut.	>>>	5	Negativní (RhD-)	4,3 %	
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	15	Negativní (RhD-)	13 %	
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	26	Negativní (RhD-)	22 %	
	(10) Pevná fáze	>>>	3	Negativní (RhD-)	2,6 %	
	Celkem za vzorek: n = 116		Úspěšnost: 100 %			
	E2 a S2	(0) Neuvedeno	>>>	1	Pozitivní (RhD+)	0,86 %
(1) Zkumavkový test		>>>	49	Pozitivní (RhD+)	42 %	
			1	w/v (RhD weak/variant)	0,86 %	
(2) Mikrotit. des. - aut.		>>>	13	Pozitivní (RhD+)	11 %	
(3) Mikrotit. des. - man.		>>>	3	Pozitivní (RhD+)	2,6 %	
(4) Mikrotit. des. - předk. - aut.		>>>	5	Pozitivní (RhD+)	4,3 %	
(7) Sloup. aglut. - automat		>>>	15	Pozitivní (RhD+)	13 %	
(9) Sloup. aglut. - manuálně		>>>	26	Pozitivní (RhD+)	22 %	
(10) Pevná fáze		>>>	3	Pozitivní (RhD+)	2,6 %	
Celkem za vzorek: n = 116		Úspěšnost: 99 %				
Celková úspěšnost: 99 %						

## (709) Rh D antigen (příjemce)

E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>>	80	Negativní (RhD-)	45 %
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>>	11	Negativní (RhD-)	6,3 %
	(3) Mikrotit. des. - man.	>>>	3	Negativní (RhD-)	1,7 %
	(4) Mikrotit. des. - předk. - aut.	>>>	3	Negativní (RhD-)	1,7 %
	(5) Mikrotit. des. - předk. - man.	>>>	1	Negativní (RhD-)	0,57 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	28	Negativní (RhD-)	16 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	46	Negativní (RhD-)	26 %
			1	Pozitivní (RhD+)	0,57 %
	(10) Pevná fáze	>>>	3	Negativní (RhD-)	1,7 %
	Celkem za vzorek: n = 176		Úspěšnost: 99 %		
E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>>	1	Negativní (RhD-)	0,57 %
		>>>	79	Pozitivní (RhD+)	45 %
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>>	11	Pozitivní (RhD+)	6,3 %
	(3) Mikrotit. des. - man.	>>>	3	Pozitivní (RhD+)	1,7 %
	(4) Mikrotit. des. - předk. - aut.	>>>	3	Pozitivní (RhD+)	1,7 %
	(5) Mikrotit. des. - předk. - man.	>>>	1	Pozitivní (RhD+)	0,57 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	28	Pozitivní (RhD+)	16 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	47	Pozitivní (RhD+)	27 %
	(10) Pevná fáze	>>>	3	Pozitivní (RhD+)	1,7 %

Zkouška		N	Výsledek	N <sub>rel</sub>
Vzorek	Skupina			
Celkem za vzorek: n = 176		Úspěšnost: 99 %		
Celková úspěšnost: 99 %				

**(715) Antigen C**

E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>>	27	Negativní	31 %	
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>>	8	Negativní	9,2 %	
	(4) Mikrotit. des. - předk. - aut.	>>>	1	Negativní	1,1 %	
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	6	Negativní	6,9 %	
	(8) Laterální difuze	>>>	1	Negativní	1,1 %	
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	42	Negativní	48 %	
	(10) Pevná fáze	>>>	2	Negativní	2,3 %	
	Celkem za vzorek: n = 87		Úspěšnost: 100 %			
	E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>>	27	Pozitivní	31 %
		(2) Mikrotit. des. - aut.	>>>	8	Pozitivní	9,2 %
(4) Mikrotit. des. - předk. - aut.		>>>	1	Pozitivní	1,1 %	
(7) Sloup. aglut. - automat		>>>	6	Pozitivní	6,9 %	
(8) Laterální difuze		>>>	1	Pozitivní	1,1 %	
(9) Sloup. aglut. - manuálně		>>>	42	Pozitivní	48 %	
(10) Pevná fáze		>>>	2	Pozitivní	2,3 %	
Celkem za vzorek: n = 87		Úspěšnost: 100 %				
Celková úspěšnost: 100 %						

**(716) Antigen c**

E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>>	27	Pozitivní	31 %	
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>>	8	Pozitivní	9,2 %	
	(4) Mikrotit. des. - předk. - aut.	>>>	1	Pozitivní	1,1 %	
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	6	Pozitivní	6,9 %	
	(8) Laterální difuze	>>>	1	Pozitivní	1,1 %	
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	42	Pozitivní	48 %	
	(10) Pevná fáze	>>>	2	Pozitivní	2,3 %	
	Celkem za vzorek: n = 87		Úspěšnost: 100 %			
	E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>>	27	Pozitivní	31 %
		(2) Mikrotit. des. - aut.	>>>	8	Pozitivní	9,2 %
(4) Mikrotit. des. - předk. - aut.		>>>	1	Pozitivní	1,1 %	
(7) Sloup. aglut. - automat		>>>	6	Pozitivní	6,9 %	
(8) Laterální difuze		>>>	1	Pozitivní	1,1 %	
(9) Sloup. aglut. - manuálně		>>>	42	Pozitivní	48 %	
(10) Pevná fáze		>>>	2	Pozitivní	2,3 %	
Celkem za vzorek: n = 87		Úspěšnost: 100 %				
Celková úspěšnost: 100 %						

**(717) Antigen Cw**

E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>>	25	Negativní	38 %
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>>	6	Negativní	9,1 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	5	Negativní	7,6 %
	(8) Laterální difuze	>>>	1	Negativní	1,5 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	28	Negativní	42 %
	(10) Pevná fáze	>>>	1	Negativní	1,5 %
Celkem za vzorek: n = 66		Úspěšnost: 100 %			
E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>>	25	Negativní	38 %
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>>	6	Negativní	9,1 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	5	Negativní	7,6 %
	(8) Laterální difuze	>>>	1	Negativní	1,5 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	28	Negativní	42 %
	(10) Pevná fáze	>>>	1	Negativní	1,5 %
Celkem za vzorek: n = 66		Úspěšnost: 100 %			
Celková úspěšnost: 100 %					

**(718) Antigen E**

E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>>	27	Negativní	31 %	
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>>	8	Negativní	9,2 %	
	(4) Mikrotit. des. - předk. - aut.	>>>	1	Negativní	1,1 %	
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	6	Negativní	6,9 %	
	(8) Laterální difuze	>>>	1	Negativní	1,1 %	
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	42	Negativní	48 %	
	(10) Pevná fáze	>>>	2	Negativní	2,3 %	
	Celkem za vzorek: n = 87		Úspěšnost: 100 %			
	E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>>	27	Negativní	31 %
		(2) Mikrotit. des. - aut.	>>>	8	Negativní	9,2 %
(4) Mikrotit. des. - předk. - aut.		>>>	1	Negativní	1,1 %	
(7) Sloup. aglut. - automat		>>>	6	Negativní	6,9 %	
(8) Laterální difuze		>>>	1	Negativní	1,1 %	

Zkouška		N	Výsledek	N <sub>rel</sub>	
Vzorek	Skupina				
E2 a S2	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 42	Negativní	48 %	
	(10) Pevná fáze	>>> 2	Negativní	2,3 %	
	Celkem za vzorek: n = 87		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %					
<b>(719) Antigen e</b>					
E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>> 27	Pozitivní	31 %	
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>> 8	Pozitivní	9,2 %	
	(4) Mikrotit. des. - předk. - aut.	>>> 1	Pozitivní	1,1 %	
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 6	Pozitivní	6,9 %	
	(8) Laterální difuze	>>> 1	Pozitivní	1,1 %	
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 42	Pozitivní	48 %	
	(10) Pevná fáze	>>> 2	Pozitivní	2,3 %	
	Celkem za vzorek: n = 87		Úspěšnost: 100 %		
	E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>> 1	Negativní	1,1 %
			>>> 26	Pozitivní	30 %
(2) Mikrotit. des. - aut.		>>> 8	Pozitivní	9,2 %	
(4) Mikrotit. des. - předk. - aut.		>>> 1	Pozitivní	1,1 %	
(7) Sloup. aglut. - automat		>>> 6	Pozitivní	6,9 %	
(8) Laterální difuze		>>> 1	Pozitivní	1,1 %	
(9) Sloup. aglut. - manuálně		>>> 42	Pozitivní	48 %	
(10) Pevná fáze		>>> 2	Pozitivní	2,3 %	
Celkem za vzorek: n = 87		Úspěšnost: 99 %			
Celková úspěšnost: 99 %					
<b>(720) Antigen K</b>					
E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>> 28	Negativní	31 %	
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>> 8	Negativní	8,8 %	
	(4) Mikrotit. des. - předk. - aut.	>>> 1	Negativní	1,1 %	
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 7	Negativní	7,7 %	
	(8) Laterální difuze	>>> 1	Negativní	1,1 %	
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 44	Negativní	48 %	
	(10) Pevná fáze	>>> 2	Negativní	2,2 %	
	Celkem za vzorek: n = 91		Úspěšnost: 100 %		
	E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>> 28	Negativní	31 %
		(2) Mikrotit. des. - aut.	>>> 8	Negativní	8,8 %
(4) Mikrotit. des. - předk. - aut.		>>> 1	Negativní	1,1 %	
(7) Sloup. aglut. - automat		>>> 7	Negativní	7,7 %	
(8) Laterální difuze		>>> 1	Negativní	1,1 %	
(9) Sloup. aglut. - manuálně		>>> 44	Negativní	48 %	
(10) Pevná fáze		>>> 2	Negativní	2,2 %	
Celkem za vzorek: n = 91		Úspěšnost: 100 %			
Celková úspěšnost: 100 %					
<b>(721) Antigen k</b>					
E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>> 27	Pozitivní	55 %	
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>> 1	Pozitivní	2,0 %	
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 16	Pozitivní	33 %	
	(10) Pevná fáze	>>> 5	Pozitivní	10 %	
Celkem za vzorek: n = 49		Úspěšnost: 100 %			
E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>> 27	Pozitivní	55 %	
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>> 1	Pozitivní	2,0 %	
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 16	Pozitivní	33 %	
	(10) Pevná fáze	>>> 5	Pozitivní	10 %	
Celkem za vzorek: n = 49		Úspěšnost: 100 %			
Celková úspěšnost: 100 %					
<b>(722) Antigen M</b>					
E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>> 27	Negativní	55 %	
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>> 2	Negativní	4,1 %	
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 1	Negativní	2,0 %	
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 19	Negativní	39 %	
Celkem za vzorek: n = 49		Úspěšnost: 100 %			
E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>> 1	Neuvedeno	2,0 %	
		>>> 26	Negativní	53 %	
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>> 2	Negativní	4,1 %	
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 1	Negativní	2,0 %	
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 19	Negativní	39 %	
Celkem za vzorek: n = 49		Úspěšnost: 98 %			
Celková úspěšnost: 98 %					

Zkouška			N	Výsledek	N <sub>rel</sub>
Vzorek	Skupina				
<b>(723) Antigen N</b>					
E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>>	26	Pozitivní	57 %
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>>	1	Pozitivní	2,2 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	1	Pozitivní	2,2 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	18	Pozitivní	39 %
Celkem za vzorek: n = 46		Úspěšnost: 100 %			
E2 a S2	(1) Zkumavkový test		1	Neuvedeno	2,2 %
	(2) Mikrotit. des. - aut.	>>>	25	Pozitivní	54 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	1	Pozitivní	2,2 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	18	Pozitivní	39 %
Celkem za vzorek: n = 46		Úspěšnost: 98 %			
Celková úspěšnost: 98 %					
<b>(724) Antigen S</b>					
E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>>	22	Negativní	46 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	1	Negativní	2,1 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	22	Negativní	46 %
	(10) Pevná fáze	>>>	3	Negativní	6,3 %
Celkem za vzorek: n = 48		Úspěšnost: 100 %			
E2 a S2	(1) Zkumavkový test		1	Neuvedeno	2,1 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	21	Negativní	44 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	22	Negativní	46 %
	(10) Pevná fáze	>>>	3	Negativní	6,3 %
Celkem za vzorek: n = 48		Úspěšnost: 98 %			
Celková úspěšnost: 98 %					
<b>(725) Antigen s</b>					
E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>>	20	Pozitivní	43 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	1	Pozitivní	2,2 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	22	Pozitivní	48 %
	(10) Pevná fáze	>>>	3	Pozitivní	6,5 %
Celkem za vzorek: n = 46		Úspěšnost: 100 %			
E2 a S2	(1) Zkumavkový test		1	Neuvedeno	2,2 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	19	Pozitivní	41 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	22	Pozitivní	48 %
	(10) Pevná fáze	>>>	3	Pozitivní	6,5 %
Celkem za vzorek: n = 46		Úspěšnost: 98 %			
Celková úspěšnost: 98 %					
<b>(726) Antigen P1</b>					
E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>>	26	Negativní	72 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	1	Negativní	2,8 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	9	Negativní	25 %
Celkem za vzorek: n = 36		Úspěšnost: 100 %			
E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>>	26	Pozitivní	72 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	1	Pozitivní	2,8 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	9	Pozitivní	25 %
Celkem za vzorek: n = 36		Úspěšnost: 100 %			
Celková úspěšnost: 100 %					
<b>(727) Antigen Fya</b>					
E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>>	22	Pozitivní	43 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	1	Pozitivní	2,0 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně		1	Neuvedeno	2,0 %
	(10) Pevná fáze	>>>	24	Pozitivní	47 %
Celkem za vzorek: n = 51		Úspěšnost: 98 %			
E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>>	22	Negativní	43 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	1	Negativní	2,0 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>>	25	Negativní	49 %
	(10) Pevná fáze	>>>	3	Negativní	5,9 %
Celkem za vzorek: n = 51		Úspěšnost: 100 %			
Celková úspěšnost: 98 %					
<b>(728) Antigen Fyb</b>					
E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>>	20	Negativní	41 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>>	1	Negativní	2,0 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně		1	Neuvedeno	2,0 %
	(10) Pevná fáze	>>>	24	Negativní	49 %
Celkem za vzorek: n = 51		Úspěšnost: 98 %			

Zkouška		N	Výsledek	N <sub>rel</sub>
Vzorek	Skupina			
Celkem za vzorek: n = 49		Úspěšnost: 98 %		
E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>> 20	Pozitivní	41 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 1	Pozitivní	2,0 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 25	Pozitivní	51 %
	(10) Pevná fáze	>>> 3	Pozitivní	6,1 %
Celkem za vzorek: n = 49		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 98 %				
<b>(729) Antigen Jka</b>				
E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>> 20	Negativní	42 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 1	Negativní	2,1 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 25	Negativní	52 %
	(10) Pevná fáze	>>> 2	Negativní	4,2 %
Celkem za vzorek: n = 48		Úspěšnost: 100 %		
E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>> 20	Pozitivní	42 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 1	Pozitivní	2,1 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 24	Pozitivní	50 %
	(10) Pevná fáze	>>> 2	Pozitivní	4,2 %
Celkem za vzorek: n = 48		Úspěšnost: 98 %		
Celková úspěšnost: 98 %				
<b>(730) Antigen Jkb</b>				
E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>> 18	Pozitivní	39 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 1	Pozitivní	2,2 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 25	Pozitivní	54 %
	(10) Pevná fáze	>>> 2	Pozitivní	4,3 %
Celkem za vzorek: n = 46		Úspěšnost: 100 %		
E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>> 18	Negativní	39 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 1	Negativní	2,2 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 24	Negativní	52 %
	(10) Pevná fáze	>>> 2	Negativní	4,3 %
Celkem za vzorek: n = 46		Úspěšnost: 98 %		
Celková úspěšnost: 98 %				
<b>(731) Antigen Lua</b>				
E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>> 20	Negativní	57 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 1	Negativní	2,9 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 14	Negativní	40 %
Celkem za vzorek: n = 35		Úspěšnost: 100 %		
E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>> 19	Negativní	54 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 1	Pozitivní	2,9 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 14	Negativní	40 %
Celkem za vzorek: n = 35		Úspěšnost: 97 %		
Celková úspěšnost: 97 %				
<b>(732) Antigen Lub</b>				
E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>> 1	Negativní	3,0 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 18	Pozitivní	55 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 13	Pozitivní	39 %
Celkem za vzorek: n = 33		Úspěšnost: 97 %		
E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>> 19	Pozitivní	58 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 1	Pozitivní	3,0 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 13	Pozitivní	39 %
Celkem za vzorek: n = 33		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 97 %				
<b>(733) Antigen Lea</b>				
E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>> 22	Negativní	56 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 1	Negativní	2,6 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 16	Negativní	41 %
Celkem za vzorek: n = 39		Úspěšnost: 100 %		
E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>> 22	Negativní	56 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 1	Negativní	2,6 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 16	Negativní	41 %
Celkem za vzorek: n = 39		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				
<b>(734) Antigen Leb</b>				
E1 a S1	(1) Zkumavkový test	>>> 21	Pozitivní	55 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 1	Pozitivní	2,6 %

Zkouška		N	Výsledek	N <sub>rel</sub>
Vzorek	Skupina			
E1 a S1	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 16	Pozitivní	42 %
Celkem za vzorek: n = 38		Úspěšnost: 100 %		
E2 a S2	(1) Zkumavkový test	>>> 21	Pozitivní	55 %
	(7) Sloup. aglut. - automat	>>> 1	Pozitivní	2,6 %
	(9) Sloup. aglut. - manuálně	>>> 16	Pozitivní	42 %
Celkem za vzorek: n = 38		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				
<b>(737) Přímý Coombsův test</b>				
E1 a S1	(1) Zkumavkový test: NAT	>>> 3	Negativní	2,1 %
	(3) Sloup. agl.: NAT - automat	>>> 13	Negativní	9,3 %
	(5) Pevná fáze	>>> 1	Negativní	0,71 %
	(8) Sloup. agl.: NAT - manuálně	>>> 121	Negativní	86 %
	(9) Sloup. aglut.: enzym - manuál	>>> 2	Negativní	1,4 %
Celkem za vzorek: n = 140		Úspěšnost: 100 %		
E2 a S2	(1) Zkumavkový test: NAT	>>> 3	Negativní	2,1 %
	(3) Sloup. agl.: NAT - automat	>>> 13	Negativní	9,3 %
	(5) Pevná fáze	>>> 1	Negativní	0,71 %
	(8) Sloup. agl.: NAT - manuálně	>>> 1	Neuvedeno	0,71 %
	(9) Sloup. aglut.: enzym - manuál	>>> 120	Negativní	86 %
	(9) Sloup. aglut.: enzym - manuál	>>> 2	Negativní	1,4 %
Celkem za vzorek: n = 140		Úspěšnost: 99 %		
Celková úspěšnost: 99 %				
<b>(741) Screening protilátek (NAT, dárce)</b>				
E1 a S1	(1) Zkumavkový test: NAT	>>> 1	Pozitivní	1,0 %
	(3) Sloup. agl.: NAT - automat	>>> 22	Pozitivní	23 %
	(5) Pevná fáze	>>> 13	Pozitivní	14 %
	(6) Mikrotit. des.: NAT	>>> 1	Pozitivní	1,0 %
	(8) Sloup. agl.: NAT - manuálně	>>> 4	Negativní	4,2 %
		>>> 55	Pozitivní	57 %
Celkem za vzorek: n = 96		Úspěšnost: 96 %		
E2 a S2	(1) Zkumavkový test: NAT	>>> 1	Pozitivní	1,0 %
	(3) Sloup. agl.: NAT - automat	>>> 22	Pozitivní	23 %
	(5) Pevná fáze	>>> 13	Pozitivní	14 %
	(6) Mikrotit. des.: NAT	>>> 1	Pozitivní	1,0 %
	(8) Sloup. agl.: NAT - manuálně	>>> 59	Pozitivní	61 %
Celkem za vzorek: n = 96		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 96 %				
<b>(743) Screening protilátek (NAT, příjemce)</b>				
E1 a S1	(3) Sloup. agl.: NAT - automat	>>> 31	Pozitivní	20 %
	(4) Sloup. aglut.: enzym - automat	>>> 1	Pozitivní	0,64 %
	(5) Pevná fáze	>>> 5	Pozitivní	3,2 %
	(8) Sloup. agl.: NAT - manuálně	>>> 119	Pozitivní	76 %
	(9) Sloup. aglut.: enzym - manuál	>>> 1	Pozitivní	0,64 %
Celkem za vzorek: n = 157		Úspěšnost: 100 %		
E2 a S2	(3) Sloup. agl.: NAT - automat	>>> 31	Pozitivní	20 %
	(4) Sloup. aglut.: enzym - automat	>>> 1	Pozitivní	0,64 %
	(5) Pevná fáze	>>> 5	Pozitivní	3,2 %
	(8) Sloup. agl.: NAT - manuálně	>>> 119	Pozitivní	76 %
	(9) Sloup. aglut.: enzym - manuál	>>> 1	Pozitivní	0,64 %
Celkem za vzorek: n = 157		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				
<b>(745) Screening protilátek (NAT, těhotná)</b>				
E1 a S1	(1) Zkumavkový test: NAT	>>> 1	Pozitivní	0,77 %
	(3) Sloup. agl.: NAT - automat	>>> 26	Pozitivní	20 %
	(4) Sloup. aglut.: enzym - automat	>>> 2	Pozitivní	1,5 %
	(5) Pevná fáze	>>> 7	Pozitivní	5,4 %
	(8) Sloup. agl.: NAT - manuálně	>>> 94	Pozitivní	72 %
Celkem za vzorek: n = 130		Úspěšnost: 100 %		
E2 a S2	(1) Zkumavkový test: NAT	>>> 1	Pozitivní	0,77 %
	(3) Sloup. agl.: NAT - automat	>>> 26	Pozitivní	20 %
	(4) Sloup. aglut.: enzym - automat	>>> 2	Pozitivní	1,5 %
	(5) Pevná fáze	>>> 7	Pozitivní	5,4 %
	(8) Sloup. agl.: NAT - manuálně	>>> 94	Pozitivní	72 %
Celkem za vzorek: n = 130		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				
<b>(747) Screening protilátek (enzymový test)</b>				
E1 a S1	(2) Zkumavkový test: enzym	2	Negativní	1,9 %

Zkouška		N	Výsledek	N <sub>rel</sub>
Vzorek	Skupina			
E1 a S1	(2) Zkumavkový test: enzym	>>> 2	Pozitivní	1,9 %
	(4) Sloup. aglut.: enzym - automat	>>> 22	Pozitivní	20 %
	(8) Sloup. agl.: NAT - manuálně	>>> 5	Pozitivní	4,6 %
	(9) Sloup. aglut.: enzym - manuál	>>> 77	Pozitivní	71 %
	Celkem za vzorek: n = 108		Úspěšnost: 98 %	
E2 a S2	(2) Zkumavkový test: enzym	>>> 3	Negativní	2,8 %
	(4) Sloup. aglut.: enzym - automat	>>> 22	Negativní	20 %
	(8) Sloup. agl.: NAT - manuálně	>>> 4	Negativní	3,7 %
	(9) Sloup. aglut.: enzym - manuál	>>> 77	Negativní	71 %
	Celkem za vzorek: n = 108		Úspěšnost: 98 %	
Celková úspěšnost: 96 %				

**(750) Identifikace protilátek**

E1 a S1	(0) Neuvedeno	> 3	anti-Jka	5,8 %
		>>> 47	anti-Jka; anti-M	90 %
		> 1	anti-Jka; anti-M; anti-S	1,9 %
		1	anti-M	1,9 %
Celkem za vzorek: n = 52		Úspěšnost: 98 %		
E2 a S2	(0) Neuvedeno	>>> 52	anti-Fya	100 %
		Celkem za vzorek: n = 52		Úspěšnost: 100 %
Celková úspěšnost: 98 %				

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

E1 a S1	(2) Zkumavka + heterozygotní kr.	± 2	titr 2	5,0 %	
		± 1	titr 4	2,5 %	
		(3) Sloupcová agl.+ homozyg. kr.	± 2	titr 2	5,0 %
			± 2	titr 4	5,0 %
			± 1	titr 16	2,5 %
		(4) Sloupcová agl.+ heterozyg. kr.	± 2	titr 32	5,0 %
			± 2	titr 1	5,0 %
	± 5		titr 2	13 %	
	± 4		titr 4	10 %	
			± 8	titr 8	20 %
			± 7	titr 16	18 %
			± 4	titr 32	10 %
	Celkem za vzorek: n = 40		Úspěšnost (jen hodnocené výsledky): nelze hodnotit		

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

E1 a S1	(1) Zkumavka + homozygotní kr.	± 1	titr 4	2,4 %	
		(2) Zkumavka + heterozygotní kr.	± 1	titr 0 (neměřitelný)	2,4 %
			± 1	titr 0 (neměřitelný)	2,4 %
			± 1	titr 2	2,4 %
		(3) Sloupcová agl.+ homozyg. kr.	± 9	titr 4	21 %
			± 3	titr 8	7,1 %
			± 3	titr 16	7,1 %
	± 1		titr 32	2,4 %	
	(4) Sloupcová agl.+ heterozyg. kr.	± 3	titr 0 (neměřitelný)	7,1 %	
		± 6	titr 1	14 %	
		± 6	titr 2	14 %	
		± 3	titr 4	7,1 %	
			± 2	titr 8	4,8 %
			± 2	titr 16	4,8 %
Celkem za vzorek: n = 42		Úspěšnost (jen hodnocené výsledky): nelze hodnotit			

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

E2 a S2	(2) Zkumavka + heterozygotní kr.	± 2	titr 256	4,4 %	
		± 1	titr 512	2,2 %	
		± 1	titr 128	2,2 %	
		(3) Sloupcová agl.+ homozyg. kr.	± 4	titr 256	8,9 %
			± 2	titr 512	4,4 %
			± 2	titr 64	4,4 %
		(4) Sloupcová agl.+ heterozyg. kr.	± 15	titr 256	33 %
	± 6		titr 512	13 %	
	± 1		titr 1000	2,2 %	
	± 1		titr 1	2,2 %	
			± 10	titr 128	22 %
	Celkem za vzorek: n = 45		Úspěšnost (jen hodnocené výsledky): nelze hodnotit		

Zkouška		N	Výsledek	N <sub>rel</sub>
Vzorek	Skupina			
<b>Sada vzorků 3</b>				
<b>(760) Zkouška kompatibility</b>				
S1	Všechny výsledky	>>> 125	Zkouška kompatibility provedena úspěšně	100 %
	Celkem za vzorek: n = 125	Úspěšnost: 100 %		
S2	Všechny výsledky	>>> 125	Zkouška kompatibility provedena úspěšně	100 %
	Celkem za vzorek: n = 125	Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				
<b>(761) Zkouška kompatibility (segment K1)</b>				
S1	(0) Neuvedeno	>>> 1	Pozitivní zkouška	0,80 %
	(1) Zkumavkový test: NAT	>>> 1	Pozitivní zkouška	0,80 %
	(3) Sloup. agl.: NAT - automat	> 1	Negativní zkouška	0,80 %
		>>> 10	Pozitivní zkouška	8,0 %
	(4) Sloup. aglut.: enzym - automat	>>> 1	Pozitivní zkouška	0,80 %
	(5) Pevná fáze	>>> 3	Pozitivní zkouška	2,4 %
	(6) Mikrotit. des.: NAT	>>> 1	Pozitivní zkouška	0,80 %
	(8) Sloup. agl.: NAT - manuálně	> 22	Negativní zkouška	18 %
		>>> 83	Pozitivní zkouška	66 %
	(9) Sloup. aglut.: enzym - manuál	>>> 2	Pozitivní zkouška	1,6 %
	Celkem za vzorek: n = 125	Úspěšnost: 100 %		
S2	(0) Neuvedeno	>>> 1	Pozitivní zkouška	0,80 %
	(1) Zkumavkový test: NAT	>>> 1	Pozitivní zkouška	0,80 %
	(3) Sloup. agl.: NAT - automat	>>> 11	Pozitivní zkouška	8,8 %
	(4) Sloup. aglut.: enzym - automat	>>> 1	Pozitivní zkouška	0,80 %
	(5) Pevná fáze	>>> 3	Pozitivní zkouška	2,4 %
	(6) Mikrotit. des.: NAT	>>> 1	Pozitivní zkouška	0,80 %
	(8) Sloup. agl.: NAT - manuálně	>>> 105	Pozitivní zkouška	84 %
	(9) Sloup. aglut.: enzym - manuál	>>> 2	Pozitivní zkouška	1,6 %
	Celkem za vzorek: n = 125	Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				
<b>(762) Podat transfuzní přípravek (segment K1)</b>				
S1	(0) Neuvedeno	± 106	Nelze podat, riziko hemolýzy	85 %
		± 14	Podmíněně výsledky dalších vyšetření, která naše laboratoř neprovádí	11 %
		± 4	Pouze pokud nebudou k dispozici vhodnější přípravky	3,2 %
		± 1	Lze podat	0,80 %
	Celkem za vzorek: n = 125	Úspěšnost (jen hodnocené výsledky): nelze hodnotit		
S2	(0) Neuvedeno	± 123	Nelze podat, riziko hemolýzy	98 %
		± 2	Podmíněně výsledky dalších vyšetření, která naše laboratoř neprovádí	1,6 %
	Celkem za vzorek: n = 125	Úspěšnost (jen hodnocené výsledky): nelze hodnotit		
<b>(764) Zkouška kompatibility (segment K2)</b>				
S1	(0) Neuvedeno	>>> 1	Pozitivní zkouška	0,80 %
	(1) Zkumavkový test: NAT	>>> 1	Pozitivní zkouška	0,80 %
	(3) Sloup. agl.: NAT - automat	> 1	Negativní zkouška	0,80 %
		>>> 10	Pozitivní zkouška	8,0 %
	(4) Sloup. aglut.: enzym - automat	>>> 1	Pozitivní zkouška	0,80 %
	(5) Pevná fáze	>>> 2	Pozitivní zkouška	1,6 %
	(8) Sloup. agl.: NAT - manuálně	> 32	Negativní zkouška	26 %
		>>> 75	Pozitivní zkouška	60 %
	(9) Sloup. aglut.: enzym - manuál	> 1	Negativní zkouška	0,80 %
		>>> 1	Pozitivní zkouška	0,80 %
	Celkem za vzorek: n = 125	Úspěšnost: 100 %		
S2	(0) Neuvedeno	>>> 1	Negativní zkouška	0,80 %
	(1) Zkumavkový test: NAT	>>> 1	Negativní zkouška	0,80 %
	(3) Sloup. agl.: NAT - automat	>>> 11	Negativní zkouška	8,8 %
	(4) Sloup. aglut.: enzym - automat	>>> 1	Negativní zkouška	0,80 %
	(5) Pevná fáze	>>> 2	Negativní zkouška	1,6 %
	(8) Sloup. agl.: NAT - manuálně	>>> 107	Negativní zkouška	86 %
	(9) Sloup. aglut.: enzym - manuál	>>> 2	Negativní zkouška	1,6 %
	Celkem za vzorek: n = 125	Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				
<b>(765) Podat transfuzní přípravek (segment K2)</b>				
S1	(0) Neuvedeno	± 96	Nelze podat, riziko hemolýzy	77 %
		± 24	Podmíněně výsledky dalších vyšetření, která naše laboratoř neprovádí	19 %
		± 5	Pouze pokud nebudou k dispozici vhodnější přípravky	4,0 %



## Zkouška

Vzorek	Skupina	N	Výsledek	N <sub>rel</sub>
Celkem za vzorek: n = 125		Úspěšnost (jen hodnocené výsledky): nelze hodnotit		
S2	(0) Neuvedeno	± 64	Podmíněné výsledky dalších vyšetření, která naše laboratoř neprovádí	51 %
		± 4	Pouze pokud nebudou k dispozici vhodnější přípravky	3,2 %
		± 57	Lze podat	46 %
Celkem za vzorek: n = 125		Úspěšnost (jen hodnocené výsledky): nelze hodnotit		

st\_kl

Konec sestavy

Vytisknuto: 01.10.2018