

Cyklus EHK: PAT1/20 - Přímý antiglobulinový test

Stop termín: 04.06.2020

Legenda: >>> ... označuje správný (očekávaný) výsledek

> ... označuje podmíněně správný (ještě akceptovatelný) výsledek

± ... označuje nehodnocený výsledek

N ... počet výsledků

Nrel ... relativní počet výsledků

Zkouška

Vzorek	Skupina	N	Výsledek	N _{rel}
(1001) PAT (přímý Coombsův test)				
1	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	6 Pozitivní (1+)	7,0 %
		>	10 Pozitivní (2+)	12 %
		>	1 Pozitivní (3+)	1,2 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>>	11 Pozitivní (1+)	13 %
		>	44 Pozitivní (2+)	51 %
		>	11 Pozitivní (3+)	13 %
		>	1 Pozitivní (4+)	1,2 %
	(3) Zkumavkový test	>>>	1 Pozitivní (1+)	1,2 %
		>	1 Pozitivní (2+)	1,2 %
	Celkem za vzorek: n = 86		Úspěšnost: 100 %	
2	(1) Sloupcová aglutinace - automat		1 Negativní	1,2 %
		>	8 Pozitivní (1+)	9,3 %
		>>>	7 Pozitivní (2+)	8,1 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>	1 Pozitivní (3+)	1,2 %
		>	35 Pozitivní (1+)	41 %
		>>>	26 Pozitivní (2+)	30 %
		>	6 Pozitivní (3+)	7,0 %
	(3) Zkumavkový test		1 Negativní	1,2 %
		>	1 Pozitivní (1+)	1,2 %
	Celkem za vzorek: n = 86		Úspěšnost: 98 %	
Celková úspěšnost: 98 %				

(1002) Typ senzibilizace anti-IgG

1	(0) Neuvedeno	>>>	1 Negativní	2,5 %
	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	2 Negativní	5,0 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>>	37 Negativní	93 %
Celkem za vzorek: n = 40		Úspěšnost: 100 %		
2	(0) Neuvedeno	>>>	1 Pozitivní (2+)	2,5 %
	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>	1 Pozitivní (1+)	2,5 %
		>>>	1 Pozitivní (2+)	2,5 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>	25 Pozitivní (1+)	63 %
		>>>	12 Pozitivní (2+)	30 %
Celkem za vzorek: n = 40		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				

(1003) Typ senzibilizace anti-IgA

1	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	1 Negativní	3,2 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>>	30 Negativní	97 %
Celkem za vzorek: n = 31		Úspěšnost: 100 %		
2	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	1 Negativní	3,2 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>>	30 Negativní	97 %
Celkem za vzorek: n = 31		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				

(1004) Typ senzibilizace anti-IgM

1	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	1 Negativní	3,2 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>>	30 Negativní	97 %
Celkem za vzorek: n = 31		Úspěšnost: 100 %		
2	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	1 Negativní	3,2 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>>	30 Negativní	97 %
Celkem za vzorek: n = 31		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				

(1005) Typ senzibilizace anti-C3c

1	(0) Neuvedeno	>>>	1 Pozitivní (3+)	3,1 %
	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	1 Negativní	3,1 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>>	25 Negativní	78 %
		>>>	3 Pozitivní (1+)	9,4 %
		>>>	1 Pozitivní (2+)	3,1 %
		>>>	1 Pozitivní (3+)	3,1 %
Celkem za vzorek: n = 32		Úspěšnost: 100 %		
2	(0) Neuvedeno	>>>	1 Negativní	3,1 %
	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	1 Negativní	3,1 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>>	30 Negativní	94 %
Celkem za vzorek: n = 32		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				

(1006) Typ senzibilizace anti-C3d

Zkouška		N	Výsledek	N _{rel}
Vzorek	Skupina			
1	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	2 Pozitivní (2+)	5,4 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.		1 Negativní	2,7 %
		>	8 Pozitivní (1+)	22 %
		>>>	25 Pozitivní (2+)	68 %
	(3) Zkumavkový test	>>>	1 Pozitivní (2+)	2,7 %
Celkem za vzorek: n = 37		Úspěšnost: 97 %		
2	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	2 Negativní	5,4 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>>	34 Negativní	92 %
	(3) Zkumavkový test	>>>	1 Negativní	2,7 %
	Celkem za vzorek: n = 37		Úspěšnost: 100 %	
Celková úspěšnost: 97 %				

(1008) Sl. aglut: Kvantifikace IgG-PAT

1	(0) Neuvedeno	>>>	1 Negativní	4,2 %
	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	1 Negativní	4,2 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>	3 Neuvedeno	13 %
		>>>	19 Negativní	79 %
Celkem za vzorek: n = 24		Úspěšnost: 100 %		
2	(0) Neuvedeno	>	1 Negativní	4,2 %
	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	1 1:10	4,2 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>	14 Negativní	58 %
		>>>	8 1:10	33 %
Celkem za vzorek: n = 24		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				

(1009) Sl. aglut: Podtřída IgG1 1:1

1	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	1 Negativní	4,8 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>	2 Neuvedeno	9,5 %
		>>>	18 Negativní	86 %
Celkem za vzorek: n = 21		Úspěšnost: 100 %		
2	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	1 Negativní	4,8 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>>	20 Negativní	95 %
	Celkem za vzorek: n = 21		Úspěšnost: 100 %	
Celková úspěšnost: 100 %				

(1010) Sl. aglut: Podtřída IgG1 1:100

1	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	1 Negativní	4,8 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>	2 Neuvedeno	9,5 %
		>>>	18 Negativní	86 %
Celkem za vzorek: n = 21		Úspěšnost: 100 %		
2	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	1 Negativní	4,8 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>>	20 Negativní	95 %
	Celkem za vzorek: n = 21		Úspěšnost: 100 %	
Celková úspěšnost: 100 %				

(1011) Sl. aglut: Podtřída IgG3 1:1

1	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	1 Negativní	4,8 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>	2 Neuvedeno	9,5 %
		>>>	18 Negativní	86 %
Celkem za vzorek: n = 21		Úspěšnost: 100 %		
2	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	1 Negativní	4,8 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>>	20 Negativní	95 %
	Celkem za vzorek: n = 21		Úspěšnost: 100 %	
Celková úspěšnost: 100 %				

(1012) Sl. aglut: Podtřída IgG3 1:100

1	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	1 Negativní	4,8 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>	2 Neuvedeno	9,5 %
		>>>	18 Negativní	86 %
Celkem za vzorek: n = 21		Úspěšnost: 100 %		
2	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	1 Negativní	4,8 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>>	20 Negativní	95 %
	Celkem za vzorek: n = 21		Úspěšnost: 100 %	
Celková úspěšnost: 100 %				

(1019) AB0 skupina

1	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	12 Krevní skupina: 0	21 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>>	20 Krevní skupina: 0	36 %
	(3) Zkumavkový test	>>>	20 Krevní skupina: 0	36 %
	(4) Pevná fáze	>>>	3 Krevní skupina: 0	5,4 %
	(99) Jiný princip měření	>>>	1 Krevní skupina: 0	1,8 %
Celkem za vzorek: n = 56		Úspěšnost: 100 %		
2	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	12 Krevní skupina: B	21 %

Zkouška		N	Výsledek	N _{rel}
Vzorek	Skupina			
2	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>>	20 Krevní skupina: B	36 %
	(3) Zkumavkový test	>>>	20 Krevní skupina: B	36 %
	(4) Pevná fáze	>>>	3 Krevní skupina: B	5,4 %
	(99) Jiný princip měření	>>>	1 Krevní skupina: B	1,8 %
	Celkem za vzorek: n = 56		Úspěšnost: 100 %	
Celková úspěšnost: 100 %				

(1020) Rh D antigen

1	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	12 Pozitivní (RhD+)	21 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>>	20 Pozitivní (RhD+)	36 %
	(3) Zkumavkový test	>>>	22 Pozitivní (RhD+)	39 %
	(4) Pevná fáze	>>>	1 Pozitivní (RhD+)	1,8 %
	(99) Jiný princip měření	>>>	1 Pozitivní (RhD+)	1,8 %
Celkem za vzorek: n = 56		Úspěšnost: 100 %		
2	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	12 Negativní (RhD-)	21 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>>	19 Negativní (RhD-)	34 %
			1 w/v (RhD weak/variant)	1,8 %
	(3) Zkumavkový test	>>>	22 Negativní (RhD-)	39 %
	(4) Pevná fáze	>>>	1 Negativní (RhD-)	1,8 %
	(99) Jiný princip měření	>>>	1 Negativní (RhD-)	1,8 %
Celkem za vzorek: n = 56		Úspěšnost: 98 %		
Celková úspěšnost: 98 %				

(1021) Antigen C

1	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	6 Pozitivní	13 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>>	25 Pozitivní	54 %
	(3) Zkumavkový test	>>>	12 Pozitivní	26 %
	(4) Pevná fáze	>>>	2 Pozitivní	4,3 %
	(99) Jiný princip měření	>>>	1 Pozitivní	2,2 %
Celkem za vzorek: n = 46		Úspěšnost: 100 %		
2	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	6 Negativní	13 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>>	25 Negativní	54 %
	(3) Zkumavkový test	>>>	12 Negativní	26 %
	(4) Pevná fáze	>>>	2 Negativní	4,3 %
	(99) Jiný princip měření	>>>	1 Negativní	2,2 %
Celkem za vzorek: n = 46		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				

(1022) Antigen c

1	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	6 Pozitivní	13 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>>	25 Pozitivní	54 %
	(3) Zkumavkový test	>>>	12 Pozitivní	26 %
	(4) Pevná fáze	>>>	2 Pozitivní	4,3 %
	(99) Jiný princip měření	>>>	1 Pozitivní	2,2 %
Celkem za vzorek: n = 46		Úspěšnost: 100 %		
2	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	6 Pozitivní	13 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>>	25 Pozitivní	54 %
	(3) Zkumavkový test	>>>	12 Pozitivní	26 %
	(4) Pevná fáze	>>>	2 Pozitivní	4,3 %
	(99) Jiný princip měření	>>>	1 Pozitivní	2,2 %
Celkem za vzorek: n = 46		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				

(1023) Antigen Cw

1	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	3 Negativní	7,9 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>>	18 Negativní	47 %
	(3) Zkumavkový test	>>>	14 Negativní	37 %
	(4) Pevná fáze	>>>	2 Negativní	5,3 %
	(99) Jiný princip měření	>>>	1 Negativní	2,6 %
Celkem za vzorek: n = 38		Úspěšnost: 100 %		
2	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	3 Negativní	7,9 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>>	18 Negativní	47 %
	(3) Zkumavkový test	>>>	14 Negativní	37 %
	(4) Pevná fáze	>>>	2 Negativní	5,3 %
	(99) Jiný princip měření	>>>	1 Negativní	2,6 %
Celkem za vzorek: n = 38		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				

(1024) Antigen E

1	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>>	6 Negativní	13 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>>	25 Negativní	54 %
	(3) Zkumavkový test	>>>	12 Negativní	26 %

Zkouška		N	Výsledek	N _{rel}
Vzorek	Skupina			
1	(4) Pevná fáze	>>> 2	Negativní	4,3 %
	(99) Jiný princip měření	>>> 1	Negativní	2,2 %
	Celkem za vzorek: n = 46	Úspěšnost: 100 %		
2	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>> 6	Negativní	13 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>> 25	Negativní	54 %
	(3) Zkumavkový test	>>> 12	Negativní	26 %
	(4) Pevná fáze	>>> 2	Negativní	4,3 %
	(99) Jiný princip měření	>>> 1	Negativní	2,2 %
	Celkem za vzorek: n = 46	Úspěšnost: 100 %		

Celková úspěšnost: 100 %

(1025) Antigen e

1	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>> 6	Pozitivní	13 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>> 25	Pozitivní	54 %
	(3) Zkumavkový test	>>> 12	Pozitivní	26 %
	(4) Pevná fáze	>>> 2	Pozitivní	4,3 %
	(99) Jiný princip měření	>>> 1	Pozitivní	2,2 %
	Celkem za vzorek: n = 46	Úspěšnost: 100 %		
2	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>> 6	Pozitivní	13 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>> 25	Pozitivní	54 %
	(3) Zkumavkový test	>>> 12	Pozitivní	26 %
	(4) Pevná fáze	>>> 2	Pozitivní	4,3 %
	(99) Jiný princip měření	>>> 1	Pozitivní	2,2 %
	Celkem za vzorek: n = 46	Úspěšnost: 100 %		

Celková úspěšnost: 100 %

(1026) Antigen K

1	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>> 6	Negativní	13 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>> 26	Negativní	55 %
	(3) Zkumavkový test	>>> 12	Negativní	26 %
	(4) Pevná fáze	>>> 2	Negativní	4,3 %
	(99) Jiný princip měření	>>> 1	Negativní	2,1 %
	Celkem za vzorek: n = 47	Úspěšnost: 100 %		
2	(1) Sloupcová aglutinace - automat	>>> 6	Negativní	13 %
	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>> 26	Negativní	55 %
	(3) Zkumavkový test	>>> 12	Negativní	26 %
	(4) Pevná fáze	>>> 2	Negativní	4,3 %
	(99) Jiný princip měření	>>> 1	Negativní	2,1 %
	Celkem za vzorek: n = 47	Úspěšnost: 100 %		

Celková úspěšnost: 100 %

(1027) Antigen k

1	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>> 8	Pozitivní	33 %
	(3) Zkumavkový test	>>> 16	Pozitivní	67 %
	Celkem za vzorek: n = 24	Úspěšnost: 100 %		
2	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>> 1	Neuvedeno	4,2 %
	(3) Zkumavkový test	>>> 16	Pozitivní	67 %
	Celkem za vzorek: n = 24	Úspěšnost: 96 %		

Celková úspěšnost: 96 %

(1028) Antigen M

1	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>> 6	Pozitivní	22 %
	(3) Zkumavkový test	>>> 21	Pozitivní	78 %
	Celkem za vzorek: n = 27	Úspěšnost: 100 %		
2	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>> 6	Pozitivní	22 %
	(3) Zkumavkový test	>>> 21	Pozitivní	78 %
	Celkem za vzorek: n = 27	Úspěšnost: 100 %		

Celková úspěšnost: 100 %

(1029) Antigen N

1	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>> 6	Pozitivní	24 %
	(3) Zkumavkový test	>>> 1	Negativní	4,0 %
		>>> 18	Pozitivní	72 %
	Celkem za vzorek: n = 25	Úspěšnost: 96 %		
2	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>> 6	Pozitivní	24 %
	(3) Zkumavkový test	>>> 19	Pozitivní	76 %
	Celkem za vzorek: n = 25	Úspěšnost: 100 %		

Celková úspěšnost: 96 %

(1030) Antigen S

1	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>> 4	Pozitivní	15 %
---	------------------------------------	-------	-----------	------

Zkouška		N	Výsledek	N _{rel}
Vzorek	Skupina			
1	(3) Zkumavkový test	>>> 22	Pozitivní	85 %
Celkem za vzorek: n = 26		Úspěšnost: 100 %		
2	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>> 4	Pozitivní	15 %
	(3) Zkumavkový test	>>> 22	Pozitivní	85 %
Celkem za vzorek: n = 26		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				
(1031) Antigen s				
1	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>> 2	Negativní	11 %
		2	Pozitivní	11 %
	(3) Zkumavkový test	>>> 14	Negativní	78 %
Celkem za vzorek: n = 18		Úspěšnost: 89 %		
2	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>> 4	Pozitivní	22 %
	(3) Zkumavkový test	>>> 14	Pozitivní	78 %
Celkem za vzorek: n = 18		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 89 %				
(1032) Antigen P1				
1	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>> 3	Pozitivní	13 %
	(3) Zkumavkový test	>>> 20	Pozitivní	87 %
Celkem za vzorek: n = 23		Úspěšnost: 100 %		
2	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>> 3	Negativní	13 %
	(3) Zkumavkový test	>>> 20	Negativní	87 %
Celkem za vzorek: n = 23		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				
(1033) Antigen Jka				
1	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>> 6	Negativní	22 %
	(3) Zkumavkový test	>>> 21	Negativní	78 %
Celkem za vzorek: n = 27		Úspěšnost: 100 %		
2	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>> 6	Pozitivní	22 %
	(3) Zkumavkový test	>>> 21	Pozitivní	78 %
Celkem za vzorek: n = 27		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				
(1034) Antigen Jkb				
1	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>> 5	Pozitivní	19 %
	(3) Zkumavkový test	>>> 20	Pozitivní	77 %
	(4) Pevná fáze	>>> 1	Pozitivní	3,8 %
Celkem za vzorek: n = 26		Úspěšnost: 100 %		
2	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>> 5	Pozitivní	19 %
	(3) Zkumavkový test	>>> 20	Pozitivní	77 %
	(4) Pevná fáze	>>> 1	Pozitivní	3,8 %
Celkem za vzorek: n = 26		Úspěšnost: 100 %		
Celková úspěšnost: 100 %				
(1035) Antigen Lea				
1	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>> 4	Negativní	20 %
	(3) Zkumavkový test	>>> 16	Negativní	80 %
Celkem za vzorek: n = 20		Úspěšnost: 100 %		
2	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>> 4	Negativní	20 %
	(3) Zkumavkový test	>>> 13	Negativní	65 %
		3	Pozitivní	15 %
Celkem za vzorek: n = 20		Úspěšnost: 85 %		
Celková úspěšnost: 85 %				
(1036) Antigen Leb				
1	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>> 4	Pozitivní	21 %
	(3) Zkumavkový test	>>> 15	Pozitivní	79 %
Celkem za vzorek: n = 19		Úspěšnost: 100 %		
2	(2) Sloupcová aglutinace - manuál.	>>> 4	Negativní	21 %
	(3) Zkumavkový test	>>> 12	Negativní	63 %
		3	Pozitivní	16 %
Celkem za vzorek: n = 19		Úspěšnost: 84 %		
Celková úspěšnost: 84 %				