

Cyklus EHK: AIM1/23 - Autoimunita

Stop termín: 20.3.2023

Nastavení: skupiny - princip měření

AV = vztažná hodnota
 CVP = konsenzus všech účastníků
 >>> ... očekávaný výsledek
 > ... akceptovatelný výsledek
 ± ... nehodnocený výsledek

N_{tot} = celkový počet výsledků
 N_{rel} = relativní počet výsledků

N_{eva} = počet hodnocených výsledků
 N_{suc} = počet úspěšných výsledků
 S_{rel} = relativní úspěšnost

Zkouška Vzorek Skupina	Četnosti výsledků				Úspěšnost		
	AV	N _{tot}	N _{rel} [%]	Výsledek	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
Sada 1							
(560) ANA screening (protilátky proti jádru buňky) - průkaz		82			82	62	76
Vzorek A1		82			82	74	90
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	72	88	Negativní			
		3	3,7	Pozitivní			
(2) EIA metody	CVP >>>	2	2,4	Negativní			
		4	4,9	Pozitivní			
(99) Jiný princip měření		1	1,2	Neprůkazný výsledek (hraniční)			
Vzorek B1		82			82	70	85
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	63	77	Negativní			
		4	4,9	Neprůkazný výsledek (hraniční)			
		8	9,8	Pozitivní			
(2) EIA metody	CVP >>>	6	7,3	Negativní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	1	1,2	Negativní			
(572) ANA screening (protilátky proti jádru buňky) - semikvantita		70			0		
Vzorek A1		70			0		
(0) Neuvedeno	±	47	67	titr 0 (neměřitelný)			
	±	12	17	titr 40			
	±	7	10	titr 80			
	±	1	1,4	titr 320			
	±	1	1,4	titr 640			
	±	2	2,9	titr 1280			
Vzorek B1		70			0		
(0) Neuvedeno	±	39	56	titr 0 (neměřitelný)			
	±	15	21	titr 40			
	±	11	16	titr 80			
	±	3	4,3	titr 160			
	±	2	2,9	titr 320			
(561) ANA - typ fluorescence jádra		75			75	60	80
Vzorek A1		75			75	72	96
(0) Neuvedeno	CVP >>>	72	96	Žádná fluorescence			
		1	1,3	Homogenní jaderná membrána			
		2	2,7	Neznámý typ fluorescence			
Vzorek B1		75			75	63	84
(0) Neuvedeno	CVP >>>	63	84	Žádná fluorescence			
		12	16	Hrubě nebo jemně zrnitý			
(563) ANA screening (protilátky proti cytoplasmě) - průkaz		74			74	69	93
Vzorek A1		74			74	73	99
(1) Fluorescenční metody		1	1,4	Negativní			
	CVP >>>	73	99	Pozitivní			
Vzorek B1		74			74	70	95
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	70	95	Negativní			
		4	5,4	Pozitivní			
(573) ANA screening (protilátky proti cytoplasmě) - semikvantita		68			0		
Vzorek A1		68			0		
(0) Neuvedeno	±	1	1,5	titr 0 (neměřitelný)			
	±	1	1,5	titr 40			
	±	1	1,5	titr 80			
	±	2	2,9	titr 160			
	±	7	10	titr 320			
	±	24	35	titr 640			
	±	24	35	titr 1280			
	±	8	12	titr 2560			
Vzorek B1		68			0		
(0) Neuvedeno	±	46	68	titr 0 (neměřitelný)			
	±	13	19	titr 40			
	±	7	10	titr 80			
	±	2	2,9	titr 160			

Cyklus EHK: AIM1/23 - Autoimunita

Stop termín: 20.3.2023

Nastavení: skupiny - princip měření

Zkouška Vzorek Skupina	AV	N _{tot}	N _{rel} [%]	Výsledek	Úspěšnost			
					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
(564) ANA - typ fluorescence cytoplazmy					74	74	67	91
Vzorek A1		74			74	71	96	
(0) Neuvedeno		1	1,4	Žádná fluorescence				
	CVP >>>	71	96	Skelet				
		1	1,4	Skelet; Jemně zrnitá cytoplazma				
		1	1,4	Neznámý typ fluorescence				
Vzorek B1		74			74	70	95	
(0) Neuvedeno	CVP >>>	70	95	Žádná fluorescence				
		4	5,4	Neznámý typ fluorescence				
Sada 2								
(565) ANCA imunofluorescence - průkaz					64	64	100	
Vzorek A2		64			64	64	100	
(0) Neuvedeno	CVP >>>	1	1,6	Pozitivní				
(1) Fluorescenční met. (etanol)	CVP >>>	49	77	Pozitivní				
(2) Fluorescenční met. (formalín)	CVP >>>	6	9,4	Pozitivní				
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	8	13	Pozitivní				
Vzorek B2		64			64	64	100	
(0) Neuvedeno	CVP >>>	1	1,6	Negativní				
(1) Fluorescenční met. (etanol)	CVP >>>	49	77	Negativní				
(2) Fluorescenční met. (formalín)	CVP >>>	6	9,4	Negativní				
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	8	13	Negativní				
(574) ANCA IF (etanol) - semikvantita					55	0		
Vzorek A2		55			0			
(0) Neuvedeno	±	1	1,8	Neuvedeno				
	±	4	7,3	titr 20				
	±	3	5,5	titr 40				
	±	9	16	titr 80				
	±	13	24	titr 160				
	±	17	31	titr 320				
	±	8	15	titr 640				
Vzorek B2		55			0			
(0) Neuvedeno	±	44	80	titr 0 (neměřitelný)				
	±	10	18	titr 20				
	±	1	1,8	titr 40				
(578) ANCA IF (formalín) - semikvantita					51	0		
Vzorek A2		51			0			
(0) Neuvedeno	±	1	2	Neuvedeno				
	±	3	5,9	titr 20				
	±	2	3,9	titr 40				
	±	6	12	titr 80				
	±	15	29	titr 160				
	±	17	33	titr 320				
	±	7	14	titr 640				
Vzorek B2		51			0			
(0) Neuvedeno	±	41	80	titr 0 (neměřitelný)				
	±	9	18	titr 20				
	±	1	2	titr 40				
(566) ANCA - typ fluorescence					62	62	60	97
Vzorek A2		62			62	60	97	
(0) Neuvedeno	CVP >>>	60	97	cANCA (cytoplazmatická)				
		2	3,2	cANCA (cytoplazmatická); ANA				
Vzorek B2		62			62	62	100	
(0) Neuvedeno	CVP >>>	62	100	Žádná fluorescence				
(569) anti-myeloperoxidáza					72	72	71	99
Vzorek A2		72			72	72	100	
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	1	1,4	Negativní				
(2) EIA metody	CVP >>>	50	69	Negativní				
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	10	14	Negativní				
(6) Imunobloting	CVP >>>	8	11	Negativní				
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	3	4,2	Negativní				
Vzorek B2		72			72	71	99	
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	1	1,4	Negativní				
(2) EIA metody	CVP >>>	50	69	Negativní				
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	10	14	Negativní				
(6) Imunobloting	CVP >>>	7	9,7	Negativní				
		1	1,4	Neprůkazný výsledek (hraniční)				
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	3	4,2	Negativní				

Cyklus EHK: AIM1/23 - Autoimunita

Stop termín: 20.3.2023

Nastavení: skupiny - princip měření

Zkouška Vzorek Skupina	Četnosti výsledků				Úspěšnost		
	AV	N _{tot}	N _{rel} [%]	Výsledek	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
(570) anti-proteináza III		72			72	72	100
Vzorek A2		72			72	72	100
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	1	1,4	Pozitivní			
(2) EIA metody	CVP >>>	51	71	Pozitivní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	10	14	Pozitivní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	7	9,7	Pozitivní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	3	4,2	Pozitivní			
Vzorek B2		72			72	72	100
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	1	1,4	Negativní			
(2) EIA metody	CVP >>>	51	71	Negativní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	10	14	Negativní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	7	9,7	Negativní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	3	4,2	Negativní			
Sada 3							
(585) anti-centromery		76			76	76	100
Vzorek A3		76			76	76	100
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	9	12	Negativní			
(2) EIA metody	CVP >>>	17	22	Negativní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	2	2,6	Negativní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	46	61	Negativní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	2	2,6	Negativní			
Vzorek B3		76			76	76	100
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	9	12	Negativní			
(2) EIA metody	CVP >>>	17	22	Negativní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	2	2,6	Negativní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	46	61	Negativní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	2	2,6	Negativní			
(584) anti-ENA, antigen Jo-1		79			79	79	100
Vzorek A3		79			79	79	100
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	1	1,3	Negativní			
(2) EIA metody	CVP >>>	29	37	Negativní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	2	2,5	Negativní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	45	57	Negativní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	2	2,5	Negativní			
Vzorek B3		79			79	79	100
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	1	1,3	Negativní			
(2) EIA metody	CVP >>>	29	37	Negativní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	2	2,5	Negativní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	45	57	Negativní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	2	2,5	Negativní			
(583) anti-ENA, antigen RNP		79			79	79	100
Vzorek A3		79			79	79	100
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	1	1,3	Negativní			
(2) EIA metody	CVP >>>	29	37	Negativní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	2	2,5	Negativní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	45	57	Negativní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	2	2,5	Negativní			
Vzorek B3		79			79	79	100
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	1	1,3	Negativní			
(2) EIA metody	CVP >>>	29	37	Negativní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	2	2,5	Negativní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	45	57	Negativní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	2	2,5	Negativní			
(582) anti-ENA, antigen Scl-70		80			80	80	100
Vzorek A3		80			80	80	100
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	1	1,3	Negativní			
(2) EIA metody	CVP >>>	29	36	Negativní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	2	2,5	Negativní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	46	58	Negativní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	2	2,5	Negativní			
Vzorek B3		80			80	80	100
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	1	1,3	Negativní			
(2) EIA metody	CVP >>>	29	36	Negativní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	2	2,5	Negativní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	46	58	Negativní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	2	2,5	Negativní			

Cyklus EHK: AIM1/23 - Autoimunita

Stop termín: 20.3.2023

Nastavení: skupiny - princip měření

Zkouška Vzorek Skupina	Četnosti výsledků				Úspěšnost		
	AV	N _{tot}	N _{rel} [%]	Výsledek	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
(580) anti-ENA, antigen SS-A/Ro-60		80			80	79	99
Vzorek A3		80			80	80	100
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	1	1,3	Pozitivní			
(2) EIA metody	CVP >>>	29	36	Pozitivní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	2	2,5	Pozitivní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	46	58	Pozitivní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	2	2,5	Pozitivní			
Vzorek B3		80			80	79	99
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	1	1,3	Negativní			
(2) EIA metody	CVP >>>	28	35	Negativní			
		1	1,3	Pozitivní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	2	2,5	Negativní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	46	58	Negativní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	2	2,5	Negativní			
(581) anti-ENA, antigen SS-B/La		80			80	76	95
Vzorek A3		80			80	76	95
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	1	1,3	Pozitivní			
(2) EIA metody	CVP >>>	1	1,3	Negativní			
	CVP >>>	28	35	Pozitivní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	2	2,5	Pozitivní			
(6) Imunobloting		2	2,5	Negativní			
		1	1,3	Neprůkazný výsledek (hraniční)			
	CVP >>>	43	54	Pozitivní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	2	2,5	Pozitivní			
Vzorek B3		80			80	80	100
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	1	1,3	Negativní			
(2) EIA metody	CVP >>>	29	36	Negativní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	2	2,5	Negativní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	46	58	Negativní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	2	2,5	Negativní			
Sada 4							
(588) anti-dsDNA imunofluorescence - průkaz		57			57	57	100
Vzorek A4		57			57	57	100
(0) Neuvedeno	CVP >>>	57	100	Pozitivní			
Vzorek B4		57			57	57	100
(0) Neuvedeno	CVP >>>	57	100	Negativní			
(577) anti-dsDNA imunofluorescence - semikvantita		51			0		
Vzorek A4		51			0		
(0) Neuvedeno	±	1	2	titr 10			
	±	1	2	titr 20			
	±	2	3,9	titr 40			
	±	8	16	titr 80			
	±	23	45	titr 160			
	±	14	27	titr 320			
	±	2	3,9	titr 640			
Vzorek B4		51			0		
(0) Neuvedeno	±	40	78	titr 0 (neměřitelný)			
	±	11	22	titr 10			
(589) anti-dsDNA jiné metody		58			58	56	97
Vzorek A4		58			58	56	97
(2) EIA metody		1	1,7	Negativní			
	CVP >>>	42	72	Pozitivní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	6	10	Pozitivní			
(6) Imunobloting		1	1,7	Negativní			
	CVP >>>	5	8,6	Pozitivní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	3	5,2	Pozitivní			
Vzorek B4		58			58	58	100
(2) EIA metody	CVP >>>	43	74	Negativní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	6	10	Negativní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	6	10	Negativní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	3	5,2	Negativní			
Sada 5							
(591) anti-nukleosomy IgG		55			55	53	96
Vzorek A5		55			55	53	96
(2) EIA metody		1	1,8	Negativní			
	CVP >>>	38	69	Pozitivní			
(6) Imunobloting		1	1,8	Neprůkazný výsledek (hraniční)			

Cyklus EHK: AIM1/23 - Autoimunita

Stop termín: 20.3.2023

Nastavení: skupiny - princip měření

Zkouška Vzorek Skupina	AV	N _{tot}	Četnosti výsledků		Úspěšnost		
			N _{rel} [%]	Výsledek	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
	CVP >>>	15	27	Pozitivní			
Vzorek B5		55			55	54	98
(2) EIA metody	CVP >>>	38	69	Negativní			
		1	1,8	Pozitivní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	16	29	Negativní			