

Cyklus EHK: AIM1/24 - Autoimunita

Stop termín: 15.3.2024

Nastavení: skupiny - M (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		79			79	75	95
Vzorek A1		79			79	76	96
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	69	87	Negativní			
		1	1,3	Neprůkazný výsledek (hraniční)			
		2	2,5	Pozitivní			
(2) EIA metody	CVP >>>	7	8,9	Negativní			
Vzorek B1		79			79	78	99
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	72	91	Pozitivní			
(2) EIA metody		1	1,3	Negativní			
	CVP >>>	6	7,6	Pozitivní			
(572) ANA screening (protilátky proti jádru buňky) - semikvantita		68			0		
Vzorek A1		68			0		
(0) Neuvedeno	±	50	74	titr 0 (neměřitelný)			
	±	7	10	titr 40			
	±	11	16	titr 80			
Vzorek B1		68			0		
(0) Neuvedeno	±	2	2,9	titr 40			
	±	3	4,4	titr 80			
	±	1	1,5	titr 160			
	±	4	5,9	titr 640			
	±	16	24	titr 1280			
	±	42	62	titr 2560			
(561) ANA - typ fluorescence jádra		72			72	67	93
Vzorek A1		72			72	68	94
(0) Neuvedeno		1	1,4	Neuvedeno			
	CVP >>>	68	94	Žádná fluorescence			
		1	1,4	Hrubě nebo jemně zrnitý nebo nukleární matrix			
		1	1,4	Hrubě nebo jemně zrnitý nebo nukleární matrix; Homogenní nebo chuchvalcovité jádérko			
		1	1,4	Hrubě nebo jemně zrnitý nebo nukleární matrix; Dělicí tělísko (midbody)			
Vzorek B1		72			72	68	94
(0) Neuvedeno		1	1,4	Homogenní jaderná membrána; Hrubě nebo jemně zrnitý nebo nukleární matrix			
	CVP >>>	68	94	Hrubě nebo jemně zrnitý nebo nukleární matrix			
		1	1,4	Hrubě nebo jemně zrnitý nebo nukleární matrix; Žádná fluorescence			
		1	1,4	Hrubě nebo jemně zrnitý nebo nukleární matrix; Centromera F			
		1	1,4	Hrubě nebo jemně zrnitý nebo nukleární matrix; DFS 70 like			
(563) ANA screening (protilátky proti cytoplazmě) - průkaz		69			0		
Vzorek A1		69			69	69	100
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	69	100	Negativní			
Vzorek B1		69			0		
(1) Fluorescenční metody	±	52	75	Negativní			
	±	2	2,9	Neprůkazný výsledek (hraniční)			
	±	15	22	Pozitivní			
(573) ANA screening (protilátky proti cytoplazmě) - semikvantita		67			0		
Vzorek A1		67			0		
(0) Neuvedeno	±	52	78	titr 0 (neměřitelný)			
	±	7	10	titr 40			
	±	8	12	titr 80			
Vzorek B1		67			0		
(0) Neuvedeno	±	35	52	titr 0 (neměřitelný)			
	±	7	10	titr 40			
	±	10	15	titr 80			
	±	8	12	titr 160			
	±	4	6	titr 320			

Cyklus EHK: AIM1/24 - Autoimunita

Stop termín: 15.3.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření)

Zkouška Vzorek Skupina	Četnosti výsledků				Úspěšnost		
	AV	N _{tot}	N _{rel} [%]	Výsledek	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
	±	2	3	titr 640			
	±	1	1,5	titr 1280			
(564) ANA - typ fluorescence cytoplazmy		71					0
Vzorek A1		71			71	71	100
(0) Neuvedeno	CVP >>>	71	100	Žádná fluorescence			
Vzorek B1		71					0
(0) Neuvedeno	±	1	1,4	Neuvedeno			
	±	52	73	Žádná fluorescence			
	±	15	21	Jemně zrnitá cytoplazma			
	±	1	1,4	Peroxisomy			
	±	1	1,4	Lysozomální obraz			
	±	1	1,4	Neznámý typ fluorescence			
Sada 2							
(565) ANCA imunofluorescence - průkaz		59			59	57	97
Vzorek A2		59			59	57	97
(0) Neuvedeno	CVP >>>	1	1,7	Pozitivní			
(1) Fluorescenční met. (etanol)		1	1,7	Negativní			
	CVP >>>	41	69	Pozitivní			
(2) Fluorescenční met. (formalín)	CVP >>>	7	12	Pozitivní			
(99) Jiný princip měření		1	1,7	Negativní			
	CVP >>>	8	14	Pozitivní			
Vzorek B2		59			59	59	100
(0) Neuvedeno	CVP >>>	1	1,7	Pozitivní			
(1) Fluorescenční met. (etanol)	CVP >>>	42	71	Pozitivní			
(2) Fluorescenční met. (formalín)	CVP >>>	7	12	Pozitivní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	9	15	Pozitivní			
(574) ANCA IF (etanol) - semikvantita		50					0
Vzorek A2		50					0
(0) Neuvedeno	±	7	14	titr 20			
	±	7	14	titr 40			
	±	12	24	titr 80			
	±	7	14	titr 160			
	±	10	20	titr 320			
	±	5	10	titr 640			
	±	1	2	titr 1280			
	±	1	2	titr 2560			
Vzorek B2		50					0
(0) Neuvedeno	±	1	2	Neuvedeno			
	±	3	6	titr 20			
	±	2	4	titr 40			
	±	2	4	titr 80			
	±	8	16	titr 160			
	±	13	26	titr 320			
	±	13	26	titr 640			
	±	7	14	titr 1280			
	±	1	2	titr 2560			
(578) ANCA IF (formalín) - semikvantita		45					0
Vzorek A2		45					0
(0) Neuvedeno	±	3	6,7	titr 20			
	±	3	6,7	titr 40			
	±	1	2,2	titr 80			
	±	13	29	titr 160			
	±	13	29	titr 320			
	±	7	16	titr 640			
	±	4	8,9	titr 1280			
	±	1	2,2	titr 2560			
Vzorek B2		45					0
(0) Neuvedeno	±	3	6,7	titr 20			
	±	4	8,9	titr 40			
	±	7	16	titr 80			
	±	11	24	titr 160			
	±	7	16	titr 320			
	±	9	20	titr 640			
	±	4	8,9	titr 1280			
(566) ANCA - typ fluorescence		57			57	53	93
Vzorek A2		57			57	55	96
(0) Neuvedeno		1	1,8	Žádná fluorescence			
		1	1,8	pANCA (perinukleární)			

Cyklus EHK: AIM1/24 - Autoimunita

Stop termín: 15.3.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření)

Zkouška Vzorek Skupina	AV	N _{tot}	N _{rel} [%]	Výsledek	Úspěšnost		
					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
	CVP >>>	55	96	cANCA (cytoplazmatická)			
Vzorek B2		57			57	55	96
(0) Neuvedeno	CVP >>>	55	96	pANCA (perinukleární)			
		2	3,5	pANCA (perinukleární); ANA			
(569) anti-myeloperoxidáza		68			68	68	100
Vzorek A2		68			68	68	100
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	1	1,5	Negativní			
(2) EIA metody	CVP >>>	49	72	Negativní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	10	15	Negativní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	6	8,8	Negativní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	2	2,9	Negativní			
Vzorek B2		68			68	68	100
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	1	1,5	Pozitivní			
(2) EIA metody	CVP >>>	49	72	Pozitivní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	10	15	Pozitivní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	6	8,8	Pozitivní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	2	2,9	Pozitivní			
(570) anti-proteináza III		68			68	66	97
Vzorek A2		68			68	66	97
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	1	1,5	Pozitivní			
(2) EIA metody		2	2,9	Negativní			
	CVP >>>	47	69	Pozitivní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	10	15	Pozitivní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	6	8,8	Pozitivní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	2	2,9	Pozitivní			
Vzorek B2		68			68	68	100
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	1	1,5	Negativní			
(2) EIA metody	CVP >>>	49	72	Negativní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	10	15	Negativní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	6	8,8	Negativní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	2	2,9	Negativní			
Sada 3							
(585) anti-centromery		76			76	76	100
Vzorek A3		76			76	76	100
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	7	9,2	Negativní			
(2) EIA metody	CVP >>>	21	28	Negativní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	3	3,9	Negativní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	43	57	Negativní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	2	2,6	Negativní			
Vzorek B3		76			76	76	100
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	7	9,2	Negativní			
(2) EIA metody	CVP >>>	21	28	Negativní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	3	3,9	Negativní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	43	57	Negativní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	2	2,6	Negativní			
(584) anti-ENA, antigen Jo-1		78			78	78	100
Vzorek A3		78			78	78	100
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	1	1,3	Negativní			
(2) EIA metody	CVP >>>	29	37	Negativní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	3	3,8	Negativní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	44	56	Negativní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	1	1,3	Negativní			
Vzorek B3		78			78	78	100
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	1	1,3	Negativní			
(2) EIA metody	CVP >>>	29	37	Negativní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	3	3,8	Negativní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	44	56	Negativní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	1	1,3	Negativní			
(583) anti-ENA, antigen RNP		78			78	78	100
Vzorek A3		78			78	78	100
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	1	1,3	Negativní			
(2) EIA metody	CVP >>>	29	37	Negativní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	3	3,8	Negativní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	44	56	Negativní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	1	1,3	Negativní			
Vzorek B3		78			78	78	100
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	1	1,3	Negativní			
(2) EIA metody	CVP >>>	29	37	Negativní			

Cyklus EHK: AIM1/24 - Autoimunita

Stop termín: 15.3.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření)

Zkouška Vzorek Skupina	AV	N _{tot}	N _{rel} [%]	Výsledek	Úspěšnost		
					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	3	3,8	Negativní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	44	56	Negativní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	1	1,3	Negativní			
(582) anti-ENA, antigen Scl-70		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 >>>	3	3,8	Negativní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	45	57	Negativní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	1	1,3	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 >>>	3	3,8	Negativní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	45	57	Negativní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	1	1,3	Negativní			
(580) anti-ENA, antigen SS-A/Ro-60		79			79	79	100
Vzorek A3		79			79	79	100
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	1	1,3	Pozitivní			
(2) EIA metody	CVP >>>	29	37	Pozitivní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	3	3,8	Pozitivní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	45	57	Pozitivní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	1	1,3	Pozitivní			
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 >>>	3	3,8	Negativní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	45	57	Negativní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	1	1,3	Negativní			
(581) anti-ENA, antigen SS-B/La		79			79	76	96
Vzorek A3		79			79	76	96
(0) Neuvédno	CVP >>>	1	1,3	Pozitivní			
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	1	1,3	Pozitivní			
(2) EIA metody	CVP >>>	29	37	Pozitivní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	3	3,8	Pozitivní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	3	3,8	Negativní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	41	52	Pozitivní			
Vzorek B3		79			79	79	100
(0) Neuvédno	CVP >>>	1	1,3	Negativní			
(1) Fluorescenční metody	CVP >>>	1	1,3	Negativní			
(2) EIA metody	CVP >>>	29	37	Negativní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	3	3,8	Negativní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	44	56	Negativní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	1	1,3	Negativní			
Sada 4							
(588) anti-dsDNA imunofluorescence - průkaz		52			52	52	100
Vzorek A4		52			52	52	100
(0) Neuvédno	CVP >>>	52	100	Pozitivní			
Vzorek B4		52			52	52	100
(0) Neuvédno	CVP >>>	52	100	Negativní			
(577) anti-dsDNA imunofluorescence - semikvantita		48			0		
Vzorek A4		48			0		
(0) Neuvédno	±	1	2,1	titr 10			
	±	1	2,1	titr 80			
	±	2	4,2	titr 160			
	±	5	10	titr 320			
	±	22	46	titr 640			
	±	13	27	titr 1280			
	±	4	8,3	titr 2560			
Vzorek B4		48			0		
(0) Neuvédno	±	40	83	titr 0 (neměřitelný)			
	±	8	17	titr 10			
(589) anti-dsDNA jiné metody		60			60	60	100
Vzorek A4		60			60	60	100
(2) EIA metody	CVP >>>	42	70	Pozitivní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	8	13	Pozitivní			

Cyklus EHK: AIM1/24 - Autoimunita

Stop termín: 15.3.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření)

Zkouška Vzorek Skupina	AV	N _{tot}	N _{rel} [%]	Četnosti výsledků Výsledek	Úspěšnost		
					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
(6) Imunobloting	CVP >>>	9	15	Pozitivní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	1	1,7	Pozitivní			
Vzorek B4		60			60	60	100
(2) EIA metody	CVP >>>	42	70	Negativní			
(5) LIA, ILMA	CVP >>>	8	13	Negativní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	9	15	Negativní			
(99) Jiný princip měření	CVP >>>	1	1,7	Negativní			
Sada 5							
(591) anti-nukleosomy IgG		53			53	50	94
Vzorek A5		53			53	52	98
(2) EIA metody	CVP >>>	36	68	Negativní			
		1	1,9	Pozitivní			
(6) Imunobloting	CVP >>>	16	30	Negativní			
Vzorek B5		53			53	50	94
(2) EIA metody		2	3,8	Negativní			
	CVP >>>	35	66	Pozitivní			
(6) Imunobloting		1	1,9	Neprůkazný výsledek (hraniční)			
	CVP >>>	15	28	Pozitivní			