

6. IMUNOLÓGIA

6.1 Zoznam stanovovaných parametrov s udaním frekvencie vyšetřovania

Názov	Skratka	F	Materiál	Poznámka
Bunková imunita				
Fagocytóza	FA	D	LiHep	V piatok do 10,00 hod.
INT test	INT	D	LiHep	Okrem piatku
T lymfocyty	CD3+	D	LiHep/ K3EDTA	Prietoková cytometria
Helperické T lymfocyty	CD3+4+	D	LiHep/ K3EDTA	Prietoková cytometria
Cytotoxické T lymfocyty	CD3+8+	D	LiHep/ K3EDTA	Prietoková cytometria
NK bunky	CD3- CD56+	D	LiHep/ K3EDTA	Prietoková cytometria
B lymfocyty	CD19+	D	LiHep/ K3EDTA	Prietoková cytometria
Aktivované T lymfocyty CD3 HLADR	CD3+ HLADR+	D	LiHep/ K3EDTA	Prietoková cytometria
Aktivované T lymfocyty CD8 HLADR	CD8+ HLADR+	D	LiHep/ K3EDTA	Prietoková cytometria
HLADR monocyty	CD14+ HLADR+	D	LiHep/ K3EDTA	Prietoková cytometria
T lymfocyty CD4 CD25	CD4+ CD25+	D	LiHep/ K3EDTA	Prietoková cytometria
T lymfocyty CD3 CD25	CD3+ CD25+	D	LiHep/ K3EDTA	Prietoková cytometria
Antigén HLA-B27	HLA-B27	D	LiHep/ K3EDTA	Prietoková cytometria
Po dohode je možné vyšetřit širší panel aktivačných znakov, adhezívnych molekúl a diferenciálnych znakov subpopulácií leukocytov.				
Alergie				
Špecifické IgE – jednotlivé alergény	Šp.IgE	2T	sérum	Zoznam alergénov na www.medirex.sk
Špecifické IgE – inhalačné	Inhalačné	2T	sérum	Stripy EUROLINE
Špecifické IgE – potraviny	Potraviny	2T	sérum	Stripy EUROLINE
Špecifické IgE – atopy	Atopy	2T	sérum	Stripy EUROLINE
Špecifické IgE – skřížené	Skřížené	2T	sérum	Stripy EUROLINE
Špecifické IgE – pediatričné	Pediatričné	2T	sérum	Stripy EUROLINE
Špecifické IgE – pediatričné inhalačné	Ped. inhalačné	2T	sérum	Stripy EUROLINE
Cellular Allergen Stimulation Test	CAST ELISA	2M	K3EDTA	ELISA

Názov	Skratka	F	Materiál	Poznámka
Bazofilodegranulačný test	Basotest	T	LiHep	Prietoková cytometria, okrem piatku
Tryptáza (celková)		2T	sérum	FEIA
Eozinofilný kationový proteín	ECP	2T	sérum	FEIA
Diaminooxidáza	DAO	2T	sérum	ELISA
Aktivita komplementu				
Komplement aktivovaný klasickou cestou	CH50	2T	sérum	ELISA
Komplement aktivovaný alternatívnou cestou	AH50	2T	sérum	Hemolýza králičích krviniek
Celiakia a potravinové intolerancie				
Protilátky proti deaminovaným gliadínovým peptidom IgA	DGP IgA	T	sérum	ELISA
protilátky proti deaminovaným gliadínovým peptidom IgG	DGP IgG	T	sérum	ELISA
protilátky proti tkanivovej transglutamináze IgA – a-tTG IgA	a-TG IgA	T	sérum	ELISA
protilátky proti tkanivovej transglutamináze IgG – a-tTG IgG (vyšetruje sa pri IgA deficiencii)	a-TG IgG	T	sérum	ELISA
Protilátky proti endomýziu IgA	EMA	T	sérum	NIF (riedenie 1:10)
Protilátky proti kravskému mlieku IgA	a-KM IgA	T	sérum	ELISA
Protilátky proti kravskému mlieku IgG	a-KM IgG	T	sérum	ELISA
Protilátky proti kazeínu IgG , IgA (ELISA)		2T	sérum	ELISA
Protilátky proti laktoglobulínu IgG , IgA (ELISA)		2T	sérum	ELISA
Protilátky proti ovalbumínu IgG , IgA (ELISA)		2T	sérum	ELISA
Protilátky proti sóji IgA	sója IgA	M	sérum	ELISA
Protilátky proti sóji IgG	sója IgG	M	sérum	ELISA
Protilátky proti laktóze IgA	laktóza IgA	M	sérum	ELISA
Protilátky proti laktóze IgG	laktóza IgG	M	sérum	ELISA
Protilátky proti Saccharomyces cerevisiae IgA	ASCA IgA	M	sérum	ELISA
Protilátky proti Saccharomyces cerevisiae IgG	ASCA IgG	M	sérum	ELISA
Protilátky proti Candida albicans IgG, IgA, IgM	Candida IgG, IgA, IgM	M	sérum	ELISA
Autoprotiľátky				
Antinukleárne protiľátky (IgG)	ANA	T	sérum	NIF (riedenie 1:100)
ANA typizácia (IgG) (nRNP, Sm, SS-A, SS-B, Ro-52, Scl-70, PM-Scl, Jo-1, centoméra B, PCNA, dsDNA, nukleozómy, históny, ribosomálny-P proteín, AMA-M2)	ANA3	2T	sérum	Imunoblotové stripy EUROLINE (riedenie 1:100)
ENA typizácia (IgG) (nRNP, Sm, SS-A, SS-B, Ro-52, Scl-70, PM-Scl, Jo-1)	ENA	2T	sérum	Imunoblotové stripy EUROLINE (riedenie 1:100)

Názov	Skratka	F	Materiál	Poznámka
Myositis profile (Mi-2, Ku, PM-Scl100, PM-Scl75, Jo-1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ, Ro-52)	MP	2T	sérum	Imunoblotové stripy EUROLINE (riedenie 1:100)
Systemic Sclerosis Profile (Scl-70, CENP A, CENP B, RP11 (RNAP-III), RP155 (RNAP-III), fibrillarín, NOR-90, Th/To, PM-Scl100, PM-Scl75, Ku, PDGFR, Ro-52)	SSP	2T	sérum	Imunoblotové stripy EUROLINE (riedenie 1:100)
Protilátky proti dsDNA (IgG) – anti-dsDNA	ds-DNA	2T	sérum	NIF (riedenie 1:10)
Protilátky proti deoxynukleoproteínu (IgG) – anti-DNP	DNP	M	sérum	ELISA
Protilátky proti cyklickým citrulinovaným peptidom (IgG) – anti-CCP	CCP	2T	sérum	ELISA
Protilátky proti mutovanému cyklickému vimentínu (IgG) – anti-MCV	MCV	2T	sérum	ELISA
Protilátky proti cytoplazme neutrofilov (IgG) – p/c ANCA	ANCA	T	sérum	NIF (riedenie 1:10)
Anti-myeloperoxidáza – MPO/pANCA	MPO	M	sérum	ELISA
Anti-proteináza 3 – PR3/cANCA	PR3	M	sérum	ELISA
Protilátky proti mitochondriám (IgAGM)	AMA	T	sérum	NIF (riedenie 1:100)
Protilátky proti mikrozómom obličiek a pečene (IgAGM)	LKM	T	sérum	NIF (riedenie 1:100)
Protilátky proti hladkému svalu (IgAGM)	ASMA	T	sérum	NIF (riedenie 1:100)
Pečeňový profil (IgG) (AMA M2,LKM-1, LC-1, SLA/LPgp210, PML, Sp100, Ro-52)	T-AMA	2T	sérum	Imunoblotové stripy EUROLINE (riedenie 1:100)
Protilátky proti peptidu z cytozolu pečene (IgG)	ALCP	2T	sérum	NIF (riedenie 1:100)
Protilátky proti membránam hepatocytov (IgG)	ALMA	2T	sérum	NIF (riedenie 1:100)
Protilátky proti žľčovodom (IgG)	ABCA	2T	sérum	NIF (riedenie 1:100)
Protilátky proti parietálnym bunkám (IgAGM)	APCA	2T	sérum	NIF (riedenie 1:10)
Protilátky proti intrinsic factoru (IgG)	a-IF	2T	sérum	NIF (riedenie 1:10)
Protilátky proti pohárikovým bunkám – goblet cells (IgG, IgA)	AGCA	2T	sérum	NIF (riedenie 1:10)
Protilátky proti acinárnym bunkám pankreasu (IgG)	APAA	2T	sérum	NIF (riedenie 1:10)
Protilátky proti pankreasu (IgG)	AICA	2T	sérum	NIF (riedenie 1:10)
Protilátky proti bazálnym membránam glomerulov (IgG)	ABMT	2T	sérum	NIF (riedenie 1:10)
Protilátky proti bazálnym membránam tubulov (IgG)	ABMG	2T	sérum	NIF (riedenie 1:10)
Protilátky proti myelínu (IgAGM)	anti-myelín	2T	sérum	NIF (riedenie 1:10)
Protilátky proti gangliovým bunkám (IgAGM)	anti-gangli	2T	sérum	NIF (riedenie 1:10)
Protilátky proti s myelínom asociovanému proteínu	anti-MAG	2T	sérum	NIF (riedenie 1:10)
Neuronálne antigény (IgG) (Hu, Yo, Ri, amphysin, Ma2)	anti – Hu, Yo, Ri	2T	sérum	Imunoblotové stripy EUROLINE (riedenie 1:100)

ganglioside profile IgG, IgM (GM1, GM2, GM3, GD1a, GD1b, GT1b, GQ1b)	GP IgG, GP IgM	2T	sérum	Imunoblotové stripy EUROLINE (riedenie 1:100)
Antifosfolipidový syndróm				
Protilátky proti kardiolipínu skrining IgAGM (ELISA)	ACLA screen	2T	sérum	ELISA
Protilátky proti kardiolipínu IgG (ELISA)	ACLA IgG	2T	sérum	ELISA
Protilátky proti kardiolipínu IgM (ELISA)	ACLA IgM	2T	sérum	ELISA
Protilátky proti protrombínu IgG (ELISA)		2T	sérum	ELISA
Protilátky proti protrombínu IgM (ELISA)		2T	sérum	ELISA
Protilátky proti β2-glykoproteínu (skrining IgAGM)	B2-GPI	2T	sérum	ELISA
Protilátky proti β2-glykoproteínu IgG (ELISA)		2T	sérum	ELISA
Protilátky proti fosfatidylserínu skrining (ELISA)		2T	sérum	ELISA
Protilátky proti β2-glykoproteínu IgM (ELISA)		2T	sérum	ELISA
Protilátky proti fosfatidyletanolamínu skrining (ELISA)		2T	sérum	ELISA
Protilátky proti annexínu V skrining (ELISA)		2T	sérum	ELISA
Reprodukčná imunológia				
protilátky proti spermiám (IgG)	a-spermie	M	sérum	ELISA
protilátky proti spermiám (IgG)	a-spermie	M	semi-nálna tekutina	ELISA
protilátky proti ováriám (IgG)	a-ovaria	M	sérum	ELISA
protilátky proti zona pellucida (IgG)	a-ZP	M	sérum	ELISA
kvalita ejakulátu (počet spermií, počet leukocytov, vitalita spermií, integrita akrozómu, prítomnosť intra-akrozomálneho proteínu v spermiách)	SpermFlow	D	ejakulát	prietoková cytometria, Materiál musí byť dopravený do laboratória do 1 hodiny od odberu!
Imunodeficiencie				
Podtriedy IgG - IgG1	IgG1	M	sérum	nefelometria
IgG2	IgG2	M	sérum	nefelometria
IgG3	IgG3	M	sérum	nefelometria
IgG4	IgG4	M	sérum	nefelometria
Podtriedy IgA – IgA1	IgA1	M	sérum	nefelometria
IgA2	IgA2	M	sérum	nefelometria
Imunoglobulín IgD	IgD	M	sérum	nefelometria

Legenda:

D parameter sa robí denne, výsledok je k dispozícii do 48 hodín od prijatia materiálu na OLD