



635

NAROČILNICAza preiskave v Laboratoriju za
imunologijo revmatizma - LIR

Naročnik

INTERNA KLINIKA
Klinični oddelek za revmatologijo
LABORATORIJ ZA IMUNOLOGIJO REVMAZMA

Vodnikova 62, 1000 Ljubljana

T: 01 522 54 86 F: 01 522 55 01

Dovoljenje MZ št.: 0600-18/2020-8

naziv in šifra napotne organizacije (žig)

Priimek in ime pacienta: _____ Spol: M Ž

Datum rojstva: _____ KZZ št. zavarovane osebe: _____

Napotni zdravnik (priimek in ime, žig): _____ Šifra zdravnika: _____ Tel. št. sporočanja: _____

Datum odvzema: _____ Ura odvzema: _____

SEZNAM PREISKAV (s križcem označite zelene preiskave):(za preiskave potrebujemo 1 veliko 7 mL ali 2 majhni 4 mL biokemični epruveti krvi brez dodatkov ali 2 mL seruma,
razen če ni drugače označeno)

X	Preiskava:	Protitelesa proti:
	s-HEp-2 test ¹ - IIF	znotrajceličnim antigenom: jedra (ANA, ANA-titer), citoplazme, celice v delitvi
	s-anti-ENA ¹ - CIE	topnim jedrnim antigenom: Sm, U1RNP, Ro, La, Scl-70, Jo-1, PM/ScI, Ku, SL, PCNA
	s-PANEL SSc ² - DIA	Scl-70, CENP-A, CENP-B, PM/ScI-100, PM/ScI-75, Ku, RNA P III, U1-RNP, Th/To, Fibrilarin, NOR-90, SSA/Ro52kD
	s-PANEL MYO ² - DIA	Jo-1, PL-7, PL-12, EJ, SRP, Mi-2, MDA-5, TIF1-Y, Ro52, SAE-1, SAE-2, NXP-2
	s-anti-HMGCR ⁷ - CLIA	3-hidroksi-3-metilglutaril koencim A reduktazi
	s-anti-PDH ³ - CIE	piruvat dehidrogenaznemu kompleksu
	s-PANEL JETRA ³ - LIA	AMA M2, Sp-100, LKM1, LC1, gp-210, SLA
	s-anti-dsDNA - FIA	dvojnoverižni DNA
	s-anti-CCP (ACPA) - ELISA	citruliniranemu cikličnemu peptidu
	s-anti-C1q - ELISA	komponenti komplemента C1q
	s-aCL ⁴ - CLIA	kardiolipinu (IgG, IgM, IgA)
	s-anti-β2 GPI ⁴ - CLIA	β2glikoproteinu I (IgG, IgM, IgA)
	s-anti-D1 β2 GPI ⁴ - CLIA	domeni 1 β2glikoproteina I IgG
	s-aPS/PT ⁴ - ELISA	protrombinu odvisna od fosfatidilserina (IgG, IgM, IgA)
	s-ANCA ⁵ (IIF in anti-MPO/PR3 ANCA - CLIA)	citoplazemskim antigenom nevtrofilcev (indirektna imunofluorescenca in antigensko specifična CLIA)
	s-anti-GBM - CLIA	glomerularni bazalni membrani
X	Ostale preiskave:	
	k-KRIO*	krioglobulini (kvalitativno in kvantitativna tipizacija)
	s-C3c - imunonefelometrija	C3c komponenta komplemента
	s-C4 - imunonefelometrija	C4 komponenta komplemента
	s-SAA ⁶ - imunonefelometrija	serumski amiloid A
	s-RF - imunonefelometrija	revmatoidni faktor
	k-HLA-B27** - qPCR	alel levkocitnega antigena B27
X	Biološke učinkovine	
	s-IFX / s-anti-IFX - ELISA	koncentracija infliximaba / protitelesa proti infliximabu
	s-ADL / s-anti-ADL - ELISA	koncentracija adalimumaba / protitelesa proti adalimumabu
	s-VDZ - ELISA	koncentracija vedolizumaba
	s-GLM - ELISA	koncentracija golimumaba
	s-UST - ELISA	koncentracija ustekinumaba

*kri brez dodatkov - odzvem in transport na 37°C ** kri z dodatkom EDTA, citrata ali heparina

1,2,3.- obrni list

Datum naročila:

Žig in podpis:

Izpolni LIR

Prevzem vzorca v LIR

Priimek in ime (podpis)



kurir



KIKKB



pošta

Datum, ura prevzema



635

NAROČILNICA

za preiskave v Laboratoriju za
imunologijo revmatizma - LIR

1 Sum na sistemske vezivnotkivno bolezen:

- osnovna presejalna testa: HEp-2, anti-ENA

2 Sum na miozitis in sistemske skleroze

- HEp-2 (**ob pozitivnem rezultatu ACMA** (protitelesa proti centromeram) **priporočamo preiskavo s-panel SSc**)
- anti-ENA
- panel SSc (sistemska skleroza)
- panel MYO (miozitis)

3 Sum na avtoimunsko jetrno bolezen:

- HEp-2
- anti-ENA
- v primeru pozitivne citoplazemske imunofluorescence podobne AMA: anti-PDH
- panel JETRA

4 Sum na antifosfolipidni sindrom (APS):

- testi: aCL in anti- β 2GPI, anti-D1 β 2GPI, aPS/PT
- Strategija uporabe panela bioloških označevalcev (npr. različnih avtoprotiteles) prihaja vse bolj v ospredje pri diagnostični obravnavi bolnikov z APS. V LIR tako od 01.01.2024 sočasno določamo aCL IgG, IgM in IgA in ne več posebej kot dve ločeni preiskavi (s-aCL IgG, IgM in s-aCL IgA). Uvedli smo tudi novo preiskavo za določanje protiteles proti D1 (s- anti-D1 β 2GPI IgG).

5 Sum na vaskulitis:

- IIF-ANCA in antigensko specifični test za določanje anti-MPO in anti-PR3 ANCA (CLIA). Po novejših priporočilih se ob znani napotni diagnozi suma na vaskulitis najprej izvaja antigensko specifični test za določanje anti-MPO/PR3 ANCA. Ker pa napotne diagnoze v laboratoriju največkrat ne poznamo, izvajamo obe preiskavi sočasno, tako IIF-ANCA kot tudi anti-MPO/PR3 ANCA.

6 Sum na vnetje

- SAA

7 Sum na s statini povzročeno miopatijo

- HEp-2
- anti-HMGCR

Seznam okrajšav:

IIF: indirektna imunofluorescenca

FIA: fluorescenčna imunska metoda

CIE: protitočna imunoelektroforeza

ELISA: encimsko imunska metoda na trdni podlagi

CLIA: kemiluminiscenčna metoda

LIA: črtna imunska metoda

DIA: točkasta imunska metoda

qPCR: kvantitativna verižna reakcija s polimerazo