

Maksahaiguste IgG paneel (IB)

Immuunanaluüsi osakond

Analüüsid:

AMA-M2 IgG
AMA M2-3E (BPO) IgG
Sp100 IgG
PML IgG
gp210 IgG
LKM-1 IgG
LC-1 IgG
SLA/LP IgG
Ro52 IgG

AMA-M2 peamiseks antigeenseks komponendiks on püruvaadi dehüdrogenaasi E2 alaühik, suurusega 74 kDa.

M2-3E (BPO) on rekombinantne liitvalk, mis sisaldab immunogeenseid domeene (hargnenud ahelaga 2-oksohapete dehüdrogenaas, püruvaadi dehüdrogenaas ja 2-oksoglutaraadi dehüdrogenaas)

Sp100 ja PML on tuuma graanulite komponendid

gp210 on tuuma poori kompleks

LKM-1 antigeen on tsütokroom P450 II D6, mis lokaliseerub maksa ja neeru mikrosoomide fraktsioonis

LC-1 antigeen on formiminotransferaas

SLA/LP *soluble liver antigen/liver-pancreas antigen*

Ro52 Ro valk seondub väikeste mittekodeerivate RNA molekulidega (Y RNA) ning moodustab Ro partikli, mis osaleb DNA replikatsioonis. Ro52 antikeha esineb sagedamini teiste süsteemsete sidekoehaiguste puhul.

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Katsuti	Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti (<i>punane kollase rõngaga või kollane kork</i>)
Säilivus	Seerum +4 °C 14 päeva

Analüüsi tegemise aeg: 2 korda nädalas

Analüüsimeetod: immunoblot-meetod

Referentsväärtused

Normaalleid on negatiivne

Näidustus ja kliiniline tähendus

Autoimmuunsete maksahaiguste diagnostika. Siia hulka kuuluvad autoimmuunne hepatiit (tüüp 1 ja tüüp 2), primaarne biliaarne kolangiit (varem primaarne biliaarne tsirroos) ja primaarselt skleroseeruv kolangiit.

Autoimmuunse hepatiidi korral ei ole head korrelatsiooni haiguse aktiivsuse või prognoosi ja antikehade hulga vahel.

Üle 90% autoimmuunse hepatiidi patsientidest omab vähemalt ühte autoantikeha kliiniliselt olulises tiitris.

	AMA-M2	M2-E3 (BPO)	AMA-M2/M2-3E (BPO)	Sp100	PML	Sp100/PML	gp210	Kõik
PBC n=170	138 81%	146 86%	150 88%	35 21%	22 13%	40 24%	45 26%	159 94%
AIH n=49	4 8%	2 4%	4 8%	2 4%	2 4%	2 4%	2 4%	6 12%
Viirushepatiit n=200	0	0	0	0	1 1%	1 1%	1 1%	2 1%
Veredoonorid n=50	0	0	0	0	0	0	0	0

PBC – primaarne biliaarne kolangiit, AIH – autoimmuunne hepatiit