

Protilátky proti špecifickým antigénom pečene

Primárna biliárna cirhóza (PBC) je asociovaná s výskytom sérových protilátok proti antigénom, ktoré sa nachádzajú v mitochondriách (M2, M2-3E), v jadre (Sp 100, PML) a jadrovej membráne (gp 210) pečene ových buniek. Protilátky proti antigénu M2-3E (BPO) a natívnemu antigénu AMA-M2 hrajú prioritu u pacientov s ochorením PBC. Vyšetrenie spomínaných pečene ových antigénov špecifických pre PBC je veľmi užitočné pre sérologickú diagnostiku PBC so špecifitou až 99% a senzitivitou 94% a slúži na odlíšenie PBC od autoimunitnej hepatitídy (AIH).

AIH sa vyskytuje hlavne u ľudí mladšieho veku a PBC u ľudí stredného veku (pomer ženy:muži je 6:1) a obe bývajú asociované s inými autoimunitnými ochoreniami, ako sú Diabetes mellitus, tyreoiditída, glomerulonefritída a iné. Neliečená sa rýchlo vyvíja do pečeneovej cirhózy. Pri vzhladom na to, že sa spájajú s inými autoimunitnými ochoreniami dokazujú sa tiež autoprotilátky (ANA, AMA, ASMA a LKM).

AIH sa triedia na viaceré typy podľa prítomných protilátok:

1. AIH typ 1 - ANA, ASMA, p-ANCA (ANA a ASMA sa vyskytujú od 10 - 20% pri chronickej vírusovej hepatitíde C)
2. AIH typ 2 - anti-LKM-1 (s vyššou frekvenciou u detí, u dospelých pacientov u 2% s pozitívnou hepatitídou C), anti-LC-1
3. AIH typ 3 (diskutovaný) - anti SLA/LP (majú najvyššiu prediktívnu hodnotu - 100%, nevyskytujú sa pri vírusových hepatitídach) v kombinácii s anti Ro-52 (anti Ro-52 nie sú špecifické pre AIH, sú nachádzané u pacientov s myozitídami, sclerodermiou alebo inými kolagenózami, no vykazujú vysokú pozitivitu u pacientov s SLA/LP pozitívnym sérom)

Materiál: venózna krv (sérum), doručiť do laboratória v deň odberu

Prístroj: Dynablot 44

Frekvencia vyšetrenia: 1x za týždeň

Poznámka: Vyplniš fiadanku na imunológiu, označíš krížikom príslušné parametre:
S_P E - profil

Indikácie: pri podozrení na ochorenia pečene (primárna biliárna cirhóza, autoimunitná hepatitída)

Interpretácia výsledkov:

hodnotenie výsledkov pečeneového profilu je semikvantitatívne: pozit (+, ++, +++), negatívny nález je v norme

Vysvetlivky skratiek:

ANA - antinukleárne protilátky

AMA - protilátky proti mitochondriám

ASMA - protilátky proti hladkému svalu

LKM - protilátky proti mikrozómom obličiek a pečene

p-ANCA - protilátky proti cytoplazme neutrofilov (perinukleárne), anti-myeloperoxidáza

PBC - primárna biliárna cirhóza

AIH - autoimunitná hepatitída