

Protilátky proti hladkému svalstvu ASMA a F-aktínu

Tieto protilátky sa vy-etrujú pri podozrení na autoimunitnú chronickú aktívnu hepatitídu (aut-CAH), ktorá sa vyskytuje hlavne u flien stredného veku (pomer fleny-muffi je 6:1), býva asociovaná s inými autoimunitnými ochoreniami, ako sú Diabetes mellitus, tyreoiditída, glomerulonefritída a iné. Medzi autoimunitnou CAH a CAH vzniknutou po hepatitíde B a C (post-B a post-C CAH) sú viaceré významné odli-nosti. Pri aut-CAH sa objavujú príznaky tzv. "overlap syndrómu", o znamená, že spolu s ou sa v ur itom pomere objavujú aj iné autoimunitné poruchy spájané s aut-CAH (ako napr. primárna biliárna cirhóza, primárna sklerotizujúca cholangitída) a beľne sa dokazujú protilátky ANA, AMA, ASMA a LKM, zatia o pri post-B a post-C CAH sa nevyskytujú autoprotiátky a iné autoimunitné ochorenia. ASMA protilátky proti hladkému svalstvu sú tvorené heterogénnou skupinou protilátok, ktoré reagujú s antigénmi cytoskeletu, hlavne s aktínom, vimentínom, dezmnínom, tropomyozínom alebo tubulínom. Vyskytujú sa u pacientov s ochorením pe ene rôznej etiológie. F-aktín (polymerizovaná forma G-aktínu) je cie ový antigén asociovaný s autoimunitnou hepatitídou. G-aktín je asociovaný aj pri alkoholickkej cirhóze. ASMA sa vyskytuje aj pri systémových imunopatologických ochoreniach, infek ných ochoreniach, zápalových revných ochoreniach, myokarditídach, primárnej biliárnej cirhóze a chronickej aktívnej hepatitíde. Rovnako malá as zdravej populácie, asi 2 % vykazuje prítomnos ASMA protilátok.

Materiál: venózna krv (sérum), doru i do laboratória v de odberu

Prístroj: Fluorescen ný mikroskop

Frekvencia vy-etrenia: 1x za 2 týždne

Poznámka: Vyplni fiadanku na imunológiu, ozna i kríffikom S_ASMA, F-aktín (AIH)

Indikácie: diagnostika pri podozrení na infek né ochorenie pe ene, zápalové revné ochorenie, primárnu biliárnu cirhózu, autoimunitnú chronickú hepatitídu,

Interpretácia výsledkov:

hodnotenie fluorescen ných obrazov - kvalitatívne: pozit ó negat
negatívny nález v norme

Literatúra:

1. Wittingham, S., Mackay, I.R.: Smooth muscle autoantibodies in: J.B. Peter, Z. Shoenfeld (eds.) Autoantibodies: 767-773, Elsevier Sciences B.V. (1996)
2. Vergani, D., Mieli-Vergani, G.: Autoimmune hepatitis. Annali Italiani Di Medicina Interna 11(2): 119-124 (1996)
3. Chazouilleres, O., Wendum, D., Serfaty, L., Montembault, S., Rosmorduc, O., Poupon, R.: Primary biliary cirrhosis-autoimmune hepatitis overlap syndrome: Clinical features and response to therapy. Hepatology 28(2): 296-301 (1998)
4. Czaja, A.J., Manns, M.P.: The validity and importance of subtypes in autoimmune hepatitis: a point of view. American Journal of Gastroenterology 90(8): 1206-1211 (1995)
5. Manns, M.P.: Autoantibodies and antigens in liver diseases - updated. Journal of Hepatology 9: 272-283 (1989)

Vysvetlivky skratiek:

ANA ó antinukleárne protilátky

AMA ó protilátky proti mitochondriám

ASMA ó protilátky proti hladkému svalu

LKM - protilátky proti mikrozómom obli iek a pe ene