

Protilátky pri chronických zápalových revných ochoreniach (M. Crohn, ulcerózna kolitída - CIBD)

Princíp: Chronické zápalové revné ochorenia (CIBD = Chronic Inflammatory Bowel Diseases) patria do skupiny idiopatických revných ochorení a predstavujú závažný medicínsky problém. Väčšina pacientov s CIBD môže byť diagnostikovaná kombináciou štyroch sérologických vyšetrení:

- autoprotilátky proti sekretným produktom pankreasu
- protilátky proti *Saccharomyces cerevisiae*
- autoprotilátky proti intestinálnym pohárikovitým bunkám
- p-ANCA

M. Crohn je nešpecifický chronický zápal, ktorý postihuje diskontinuitne tráviacu trubicu, býva transmurálny a často granulomatózny. Špecifickým diagnostickým markerom M. Crohnovej choroby sú autoprotilátky proti sekretným produktom pankreasu (prevalencia 39%) a protilátky proti *Saccharomyces cerevisiae* ASCA (prevalencia 67 %), sú asné stanovenie oboch autoprotilátok predstavuje 80 % prevalenciu pre Crohnovu chorobu.

Ulcerózna kolitída (UC) je hemoragicko-purulentný a/bo ulcerózny zápal, ktorý postihuje výlučne sliznicu konečného a hrubého čreva.

U 76 % pacientov s UC sa môžu vyskytovať aj protilátky typu p-ANCA. Protilátky typu p-ANCA sa však tiež vyskytujú aj pri M. Crohnovej chorobe (7%), čo potvrdzuje podozrenie, že 10 % pacientov je postihnutých oboma ochoreniami, ale len jedno z nich sa klinicky manifestuje.

Autoprotilátky proti intestinálnym pohárikovitým bunkám sú nájdené v sérach 28 % pacientov s UC (histologická distribúcia pohárikovitých buniek presne korešponduje s klinickou lokalizáciou UC), sú asné stanovenie oboch autoprotilátok predstavuje 83 % prevalenciu pre UC.

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

Prístroj: Fluorescenčný mikroskop

Frekvencia vyšetrenia: 1x za 2 týždne

Poznámka: Vyplniš tlačidlo na imunológii, označíš krížikom príslušné parametre:

S_ASCA IgA, IgG, IgM (ELISA)

S_ASCA (IgA) NIF

S_Ab proti exokr. pankreasu, pohár. bunky

Indikácie: diagnostika pri podozrení na chronické revné ochorenie M. Crohn, ulcerózna kolitída - CIBD

Interpretácia výsledkov: hodnotenie výsledkov je kvalitatívne pozitívne a/bo negatívne
negatívny nález je v norme

Vysvetlivky skratiek:

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

ASCA je protilátky proti *Saccharomyces cerevisiae*