

ANCA (anti MPO, anti PR3)

ANCA sú autoprotilátky proti antigénom cytoplazmatických granúl neutrofilných granulocytov. ANCA autoprotilátky sa vyskytujú pri vaskulitídach, glomerulonefritídach, imunokomplexových ochoreniach, zápalových revných ochoreniach a u iných autoimunitných ochoreniach. Rozlí-uujeme p-ANCA (perinukleárne) a c-ANA (cytoplazmatické). Hlavným antigénom c-ANCA je proteináza 3 (PR3), ktorá je prítomná v primárnych granulách neutrofilov. Prítomnosť protilátok proti PR3 je dôležitým laboratórnym markerom pre Wegenerovu granulomatózu, ich hladina kolí-e v závislosti na stupni postihnutia a aktivite choroby (u 30 ó 40 % pacientov v remisii a u 70 ó 80 % pacientov v aktívnom -tádiu). Pri p-ANCA je hlavným antigénom enzým myeloperoxidáza (MPO). Protilátky proti MPO sú u pacientov s rôznymi typmi glomerulonefritíd (nekrotizujúca glomerulonefritída, progredujúca glomerulonefritída), pri non-Wegenerovej granulomatózne vaskulitíde a Goodpastureovým syndrómom. Tieto protilátky sú prítomné aj pri al-ích autoimunitných ochoreniach, napr. reumatoidná artritída, mikroskopická polyangiitída, systémový lupus erythematosus. V tabu ke je uvedený preh ad výskytu antigénov pre c-ANCA a p-ANCA pri rôznych autoimunitných ochoreniach.

choroba	antigén
Wegenerova granulomatóza	PR3, vzácne MPO
mikroskopická polyangiitída	PR3, MPO
Churg-Strauss syndróm	MPO
Polyarteritis nodosa	vzácne MPO, PR3
Reumatoidná artritída	vzácne MPO

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

Prístroj: Dynablot 44

Frekvencia vy-etrenia: 1x za týfde

Poznámka: Vyplni fiadanku na imunológiu, ozna i kríffikom S_ANCA (anti MPO, PR3)

Indikácie: pri podozrení na autoimunitné ochorenia - Wegenerova granulomatóza, mikroskopická polyangiitída, Churg-Strauss syndróm, Polyarteritis nodosa, Reumatoidná artritída, glomerulonefritídy, Systémový lupus erythematosus

Interpretácia výsledkov:

hodnotenie výsledkov ANCA je semikvatitatívne: pozit (+, ++, +++), negat negatívny nález je v norme

Vysvetlivky skratiek:

c-ANCA ó protilátky proti cytoplazme neutofilov (cytoplazmatické)

p-ANCA ó protilátky proti cytoplazme neutofilov (perinukleárne)

MPO ó anti-myeloperoxidáza

PR3 ó anti-proteináza 3