

NEUTROFILNÉ GRANULOCYTY, cytoplazmatické protilátky (ANCA)

Autoprotilátky triedy IgG proti antigénom cytoplazmy neutrofilných granulocytov

Antineutrofilné cytoplazmatické protilátky

Materiál

Sérum

Odber materiálu

Odber krvi za štandardných podmienok.

Frekvencia vyšetrenia

1-krát za tri týždne.

Statim

Nie

Referenčné hodnoty

Negatívny výsledok < 15 U/ml

Pozitívny výsledok > 15 U/ml

Interferencie

Nedoporučuje sa vyšetrovať ikterické, lipemické, hemolyzované alebo bakteriálne kontaminované sérum.

Stručný medicínsky význam

Protilátky proti cytoplazme neutrofilov sa zúčastňujú na patogenéze systémových vaskulitíd a glomerulonefritíd. Sú to autoprottilátky namierené proti niektorým enzýmom alebo iným proteínom nachádzajúcim sa najmä v azurofilných granulách neutrofilov. Podľa reakcie s neutrofilmi možno rozlíšiť tri typy ANCA: **cytoplazmatický c-ANCA** pri Wegenerovej granulomatóze, mesačikovej a segmentovej nekrotizujúcej glomerulonefritíde, Churgovom-Straussovej syndróme. Špecifickým antigénom je proteináza 3 a 2. **Perinukleárny typ p-ANCA** sa zisťuje pri väčšine prípadov mikroskopickej polyarteritídy, Churgovom-Straussovej syndróme, idiotopickej fokálnej nekrotizujúcej glomerulonefritíde. Sú to protilátky namierené proti myeloperoxidáze, ale aj elastáze, katepsínu G, laktoferínu alebo lysozýmu. Tretím typom je atypická ANCA, ktorá sa prejavuje zmiešaným obrazom. Ich antigénom sú už uvedené enzýmy, ale aj iné doteraz neidentifikované proteíny.