

## Stanovenie protilátok proti endomýziu v triede IgA

**Princíp testu:** Významné postavenie v diagnostike a monitoringu celiakie v klinickej praxi má stanovenie anti-endomyziálnych protilátok v triede IgA. Typickým nálezom u pacientov s celiakiou sú zvýšené hodnoty (titer) protilátok proti endomýziu. Toto zvýšenie je v priamej súvislosti so slizničným poškodením tenkého čreva. Podľa literárnych zdrojov pravdepodobne anti-endomyziálne protilátky reagujú so štruktúrami intercelulárnej matrix, s retikulínovými vláknami a s endomýziom hladkého svalstva. Stanovenie protilátok proti endomýziu sa vyznačuje vysokou senzitivitou (97-100%) a špecifitou (90-100%).

Stanovenie protilátok proti endomýziu sa vykonáva nepriamou fluorescenciou, kde sa ako substrát používa opiová proteína.

**Vzorka:** venózna krv (sérum), doručiť do laboratória v deň odberu, interferuje hemolýza

**Prístroj:** Fluorescenčný mikroskop, nepriama imunofluorescencia

**Frekvencia vyšetrenia:** 1x resp. 2x za týždeň pred a po túto vzorku

**Poznámka:** Vyplniť lístok na imunológiu, označiť krížikom S\_anti-endomýzium IgA (NIF)

### Indikácie:

- diagnostika pri podozrení na celiakiu
- monitoring bezlepkovej diety

### Interpretácia výsledkov:

Kvalitatívne – pozit./negat.

### Literatúra:

1. Kotalová R., Nevoral J., Múdrová J.: IggA protilátky v diagnostice celiakální sprue. Československé slovesné lékařství 1996, 51, 680-687
2. Kumar V., Lerner A., Valeski J. E. et al: Endomysial antibodies in the diagnosis of celiac disease and the effect of gluten on antibody titers., Immunol Invest, 1989, 18, 533-544
3. Meško D., Pullmann R., Nosáková G.: Vadečum klinickej biochémie, Osveta Martin, 198, 1647
4. Makovický P. E., Makovický P. A., Klimik M., Greguš M., Zimmermann M.: Pozitivita sérových protilátok proti endomýziu, jejunu a histopatologická diagnostika celiakie u detí, Vnút. Lék, 2008, 54, 1, 25-30