

# Informace pro lékaře

## Nová metoda – protilátky proti tkáňové transglutamináze IgA (anti- tTG IgA)

Vážená paní doktoro, vážený pane doktore,  
od 13. 3. 2023 bude v laboratoři PKIA KN, a.s. zavedena nová metoda vyšetření **protilátek proti tkáňové transglutamináze IgA (anti-tTG IgA)**, které patří k základnímu laboratornímu vyšetření při diagnostice celiakie.

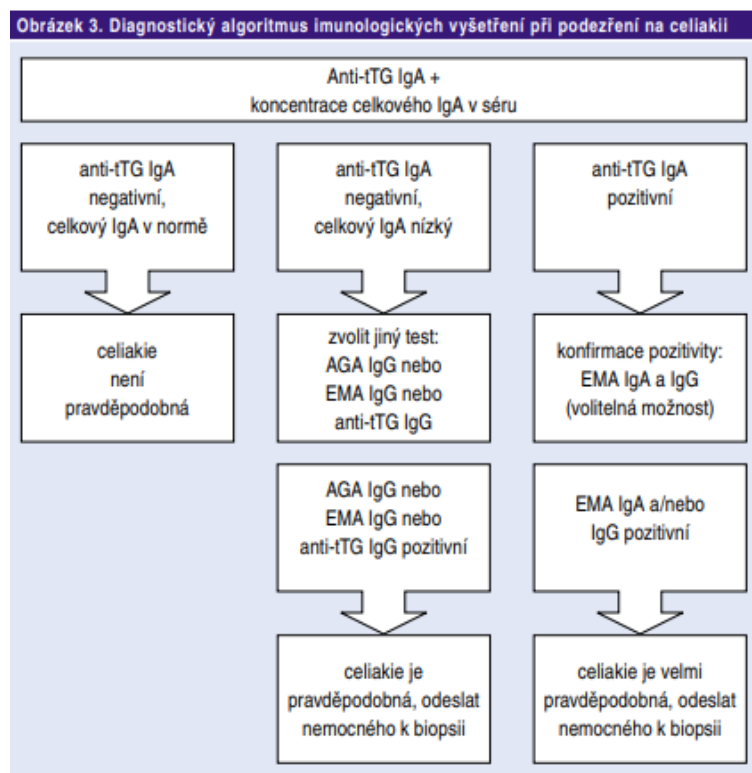
Odběr vzorků: sérum (zkumavka se separačním gelem), doporučeno vyšetřovat spolu s celkovým IgA v séru

Referenční mez: < 22 IU/ml

Metoda a frekvence vyšetření: ELISA, 1x týdně

Indikace vyšetření:

- **Typické projevy:** chronické průjmy, anemie, váhový úbytek, bolesti břicha, únava, slabost a aftózní stomatitida
- **Atypické projevy:** bolesti kostí, hyposplenismus, stagnace růstu, opožděná puberta, infertilita a opakované potraty, kožní projevy, osteopenie
- Existují ale i **silent formy** onemocnění, proto je vyšetření indikováno i u klinicky zdravých příbuzných pacienta.



Zdroj: Interní medicína pro praxi, IMUNOLOGICKÁ LABORATORNÍ MUNOLOGICKÁ LABORATORNÍ  
VYŠETŘENÍ PŘI PODEZŘENÍ NA CELIAKII YŠETŘENÍ PŘI PODEZŘENÍ NA CELIAKII, odkaz na článek  
<https://www.internimedicina.cz/pdfs/int/2005/10/06.pdf>

### Celiakie (celiakální sprue)

je společně označení pro celosvětově se vyskytující onemocnění dětí i dospělých. Jde o hereditární autoimunitní onemocnění vyvolané nesnášenlivostí lepku (glutenu). Hlavním projevem jsou zánětlivé změny sliznice tenkého střeva s průjmy, chudokrevností, váhovým úbytkem a celkovou poruchou somatického i psychického vývoje. Pokud není lepek z potravy trvale a úplně vyloučen, dochází v průběhu doby k vyčerpání imunitního systému, onemocnění postihuje další orgány se vznikem přidružených autoimunitních chorob a četných komplikací, z nichž většina je život ohrožující.

Intolerance lepku (prostá) by neměla být zaměňována s celiakií. Může probíhat paralelně s intolerancí kravského mléka a změnami střevní sliznice, avšak bez aktivace transglutaminázy. K rozvoji celiakie v tomto případě nedochází.

Diagnostika onemocnění je založena na zhodnocení klinického obrazu, enterobiopsie a laboratorních testů. Detekce vysoce specifických protilátek tříd IgA a IgG proti tkáňové transglutamináze, deamidovanému gliadinu a endomysiu je velmi důležitým vyšetřením vedoucím nejen ke správné diagnóze celiakie, ale i ke sledování účinku léčby v podobě bezlepkové diety.

Doufáme, že tyto informace prospějí k zlepšení péče o Vaše pacienty a těšíme se na další spolupráci.

Za kolektiv PKIA

MUDr. Jana Hanzlíková  
Vedoucí lékařka pracoviště klinické  
imunologie a alergologie OKL

prim. MUDr. Richard Pikner, Ph.D.  
primář Oddělení klinických laboratoří  
Klatovské nemocnice a.s.