

## PREDAVANJE U PODRUŽNICI

|  |   |
|--|---|
| <b>Podružnica</b>                                    | Podružnica Slavonije i Baranje  |
| <b>Naslov predavanja</b>                             | Celijakija: autoimuna bolest, ne alergija   |
| <b>Predavač (ime, prezime)</b>                       | Jasna Pavela, spec. medicinske biokemije  |
| <b>Ustanova, grad</b>                                | Odjel za kliničku laboratorijsku dijagnostiku, KBC Osijek   |
| <b>Datum, vrijeme i mjesto održavanja predavanja</b> | 9. svibnja (četvrtak) 2013. godine u 17:00 sati u Videokonferencijskoj dvorani, na Medicinskom fakultetu, Josipa Huttlera 4, Osijek |

### Sažetak održanog predavanja:

Celijakija ili glutenska enteropatija je bolest karakterizirana osjetljivošću na gluten iz žitarica. Gluten je prolaminski spoj (spojevi bogati glutaminom i prolinom) čija alkohol solubilna frakcija gliadin uzrokuje imunološku reakciju. Naime gliadin koji prođe kroz epitelnu membranu biva djelovanjem enzima tkivne transglutaminaze (tTG) deaminiran (kataliza glutamina u glutaminsku kiselinu). Takav deaminirani peptid se veže na HLA DQ2 i DQ8 te dolazi do restrikcije CD4+ limfocita te produkcije citokina prvenstveno interferona  $\gamma$  koji sudjeluje u autoimunom procesu. Posljedično dolazi do atrofije crijevnih resica i malapsorpcije hranjivih tvari. Klinički celijakija je bolest koja se manifestira na razne načine. Karakteristični znaci su dijareja i opstipacija, zaostajanje u rastu, anemija, a rjeđe se javljaju npr. osteopenija, dermatitis herpetiformis, sterilitet, odgođeni pubertet itd.

Laboratorijski celijakija se dokazuje određivanjem specifičnih antitijela.

EMA- endomizijska antitijela

tTG – antitijela na tkivnu transglutaminazu

AGA- antitijela na gliadin

DPG- antitijela na deaminirani glijadinski peptid

Naveću specifičnost pokazuju EMA i tTG.

Unatoč primjeni antitijela u dijagnostici i praćenju terapije, biopsija crijeva je i dalje zlatni standard.