

# ODREĐIVANJE GLUTENA U HRANI ZA ODOJČAD I MALU DECU

Ivan Stanković<sup>1</sup>, Bojana Vidović<sup>1</sup>, Slađana Šobajić<sup>1</sup>, Ivana Đuričić<sup>1</sup>,  
Mirjana Milanović<sup>2</sup>, Saša Janković<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Katedra za bromatologiju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu

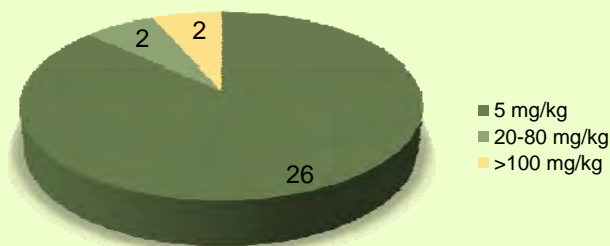
<sup>2</sup> Institut za higijenu i tehnologiju mesa, Beograd

## Uvod

Prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti dijetetskih proizvoda (SI.45/2010), termin „bez glutena“ (gluten-free) se može koristiti u deklarisanju dijetetskih proizvoda ukoliko sadržaj glutena nije veći od 20 mg/kg u obliku u kome proizvod dospeva do krajnjeg potrošača.

## Cilj i metoda

Cilj rada je bio da se izvrši provera sadržaja glutena u „gluten-free“ deklarisanim dijetetskim namirnicama koje su namenjene ishrani odojčadi i male dece. Određivanje glutena je izvršeno imunohemijskom, sendvič R5 ELISA metodom, korišćenjem komercijalnog kompleta RIDASCREEN® Gliadin (Art. No. R7001) i rastvarača za ekstrakciju (Art. No. R7006). Analizirano je 30 uzoraka dijetetskih namirnica, domaćih proizvođača, namenjenih ishrani odojčadi i male dece.



Sadržaj glutena u analiziranim uzorcima hrane za odojčad i malu decu

## Zaključak

U cilju proizvodnje „gluten-free“ dijetetskih namirnica, neophodno je određivanje sadržaja glutena i u sirovinama koje se koriste u njihovoj proizvodnji. Osim toga, neophodno je poštovati principe dobre proizvođačke prakse kako bi se izbegla kontaminacija glutenom tokom procesa proizvodnje bezglutenskih dijetetskih namirnica.

