

IGM SEROKONVERZIJA NA CAMPYLOBACTER JEJUNI U PRVE DVE GODINE ŽIVOTA KOD DECE SA GASTROINTENSTINALNIM SIMPTOMIMA

Dara Jovanović¹, Nevenka Ilić², Dragoljub Đokić^{2,3}, Slobodan Tošović¹, Tijana Relić¹, Dejan Baskić^{2,3}

¹Gradski zavod za javno zdravlje, Beograd

²Institut za javno zdravlje, Kragujevac

³Medicinski fakultet Univerziteta u Kragujevcu

SAŽETAK

Campylobacter je najčešća bakterija izolovana uzorkovanjem namirnica i smatra se najčešćim uzročnikom akutnih dijareja kod ljudi u svim uzrastima. U većini zemalja postoje podaci koji se odnose samo na sporadične slučajeve infekcije *Campylobacter*-om, koje su manifestovane akutnom dijarejom.

Cilj ovog rada je da se kod zdrave dece uzrasta do 2 godine koja su imala simptome gastrointestinalne bolesti, serološkom analizom utvrdi postojanje izloženosti *Campylobacter*-u jejuni.

Ispitivanu grupu je činilo 77 zdrave dece uzrasta do 2 godine, koja su pre trenutka ispitivanja u anamnezi imala podatak o postojanju gastrointestinalnih simptoma. Koncentracija IgM na *Campylobacter* jejuni u serumu određivana je ELISA metodom.

Od 77 dece uzrasta do 2 godine utvrđeno je postojanje IgM serumskih antitela na *Campylobacter* jejuni kod 32 deteta (42%), dok je granični rezultat nađen kod 11 dece (14%). Serokonverzija nastaje krajem prve godine života, a sva deca u drugoj godini života su bila IgM seropozitivna na *Campylobacter* jejuni. Kod seropozitivne dece najčešće su u anamnezi postojali simptomi u vidu izraženih grčeva (48%).

S obzirom na veliku učestalost i varijabilnost simptoma, infekcija *Campylobacter*om jejuni je veliki problem javnog zdravlja, te postoji neophodnost utvrđivanja protokola u dijagnostikovanju i lečenju, kao i s ciljem razvoja kontrole infekcije *Campylobacter*-om jejuni.

Ključne reči: odojče; gastrointestinalne bolesti; *Campylobacter* infekcije; *Campylobacter* jejuni; imunoglobulin M.