

## UČESTALOST, HERPES VIRUSNIH INFEKCIJA U DEČIJEM UZRASTU

Milićević M.R., Branković Lj., Kamenov B., Stamenković H., Radulović D.  
*Dečja klinika Niš*

**UVOD:** Prisustvo virusa u ćelijama odgovorno je za pokretanje čitavog niza zbivanja na ćelijskom i molekularnom nivou. Kod velikog broja bolesti dečjeg uzrasta sa različitim kliničkim manifestacijama ( česte infekcije , imunodeficijencije, poremećaj u rastu i razvoju, autoimmune bolesti I druge) najčešći uzročnici su virusi iz fam. Herpetoviridae. Citomegalo , Epstein Bar i Herpes Sipleks virus .Infekcija virusima može nastati u veoma ranom periodu intrauterino , kada se stvaraju uslovi za nastanak embriopatija. Transplacentarni prenos ili prisustvo u ćelijama buduće majke je vrlo često uzrok spontanih pobačaja, mrtvorodenosti ili rađanja dece sa multiplim anomalijama. Posle primarne infekcije stvaraju se antitela IgM klase , da bi posle izvesnog vremena virus kolonizovao ćeliju i tu ostao u " mirnom stanju" o njegovom prisustvu nam govori prisustvo IgG antitela.

**MATERIJALI I METODI RADA:** Ispitivano je 1265 dece u periodu od 1.7.2004 do 1.7.2005. Ispitivana je prisustvo IgG, IgM antitela za CMV, HSV i EBV virus ELISA testom (Humman Germany).

**REZULTATI:** Analize ELISA testom kod naših ispitanika pokazuju prisustvo IgG antitela na CMV infekciju kod 73,5% a IgM antitela kod 16,7%.

Ispitivanjem specifičnih antitela na HSV IgG pozitivni 35,6% a IgM antitela 17,4%.

52,2% bolesnika je imalo IgG antitela na EBV a 6,8% IgM antitela.

Naše ispitivanje pokazuje sledeće: 39,6% dece pozitivno je na jedan virus, 39,3% ima pozitivna antitela na dva i 20,9% na sva tri ispitivana virusa.

**ZAKLJUČAK:** Prisustvo virusa iz familije Herpesa izazvaće različit oblik kliničkog ispoljavanja što zavisi od imunskog odgovora, nekog provokativnog faktora, stresa , fizičkog napora i dr.Ukoliko imunski sistem nije u stanju da eliminiše virus, koristeći ćelijski ili humoralni mehanizam isti opstaje u ćelijama i u skladu sa svojim ciklusom doživljava

replikaciju. Na taj način virus dovodi do permanentne aktivacije imunskog sistema sa svim elementima poremećene imunoregulacije. Sveobuhvatno sagledavanje uz adekvatnu dijagnostiku značajna je pomoć za prognozu bolesti, izbor adekvatne terapije i prevenciju.