

**IZVEŠTAJ**  
**UZ ODJAVU EPIDEMIJE ALIMENTARNE INTOKSIKACIJE**  
**U ODMARALIŠTU DIVLJANA NA PODRUČJU OPŠTINE BELA PALANKA**

U epidemiji alimentarne toksiinfekcije u dečjem odmaralištu Divljana u periodu **od 19.04.2012. do 22.04.2012.godine obolelo je 26 deteta .**

**Otkrivanje epidemije.** Epidemija je otkrivena na osnovu telefonske prijave hospitalizovanog slučaja na Infektivnoj klinici Niš od strane nadležnog infektologa i epidemiologa Instituta za javno zdravlje Niš, 20.04.2012.godine. Nakon saznanja, ekipa Zavoda za javno zdravlje Pirot, u sastavu epidemiologa, specijaliste higijene i sanitarnih tehničara je izašla na teren i sprovedla odgovarajuća epidemiološka i sanitarno-higijenska ispitivanja uz uzorkovanje materijala, uzoraka vode, hrane i briseva. U odmaralištu je zatečena i ekipa sanitarnih inspektora, kao i epidemiolog DZ Bela Palanka. Epidemiološkim ispitivanjima otkriveno je, u paviljonu 1, ukupno desetoro dece koja su prethodne noći zbrinuta od strane nadležnog lekara sa mučninom, povraćanjem, prolivom i temperaturom do 37,6°C. U toku istraživanja uzet je i uzorak povraćenog sadržaja deteta u toku obroka.

**Tok epidemije.** Epidemiološkim ispitivanjem i uvidom u medicinsku dokumentaciju utvrđeno je da se inicijalni slučaj oboljevanja javio 20.04.2012. oko 3 časa ujutru, koji je, zbog ozbiljnosti kliničke slike (obilno povraćanje, bolovi u trbuhu i proliv sa sukrvičavim sadržajem) prevezen kolima hitne medicinske pomoći na Infektivnu kliniku Niš. Nakon ovog slučaja sukcesivno se javljaju novooboleli, tako da je do dolaska ekipe (oko 10 časova) registrovano ukupno 10 slučajeva. Naknadnim uvidom u protokol dežurnog lekara 24.04.2012.godine utvrđeno je da je i 22.04.2012.god. u protokol upisano 19 novoobolelih. Istog dana deca su napustila odmaralište, a od strane nadležnih lekara iz Niša nema prijave oboljevanja novih slučajeva.

**Broj obolelih.** Od ukupno 141 deteta smeštenog u odmaralištu, u toku epidemije registrovano je ukupno 28 slučajeva pod dijagnozom A09 ( proliv i želudačno-crevno zapaljenje, verovatno zaraznog porekla ) i R11 ( mučnina i povraćanje ). Svi oboleli su učenici prvog razreda iz paviljona 1, odnosno škole „Sveti Sava“ iz Niša. Među učenicima iz paviljona 2, koji su boravili u isto vreme i koristili iste obroke, nema obolelih.

**Hospitalizovani.** Od ukupno 28 registrovanih slučajeva, jedno dete je hospitalizovano na Infektivnoj klinici u Nišu pod dijagnozom alimentarne intoksikacije.

**Klinička slika.** Oboljenje se manifestovalo uglavnom kroz blaže oblike sa mučninom, povraćanjem, bolovima u trbuhu i prolivom (jedna do dve kašaste stolice) i neznatno povišenom telesnom temperaturom (do 37,6°C). Kod mnogih obolelih bili su prisutni samo mučnina i oskudno povraćanje. Simptomi kod obolele dece bili su prisutni najduže jedan dan. U jednom slučaju klinička slika je bila izraženija sa učestalim povraćanjem i sukrvicom u stolici i znacima dehidracije, pa je zbog ozbiljnosti kliničke slike upućen na Infektivnu kliniku Niš.

**Uzročnik epidemije.** Na osnovu laboratorijskih ispitivanja uzorka povraćenog sadržaja obolelog deteta, briseva uzetih od zapošljenih radnika na poslovima pripremanja i serviranja hrane, kao i održavanja higijene (izveštaj o analizi uzorkovanih kontrolnih obroka od strane veterinarske i poljoprivredne inspekcije nije dobijen), kao mogući uzročnik epidemije označen je *Staphilococcus aureus* izolovan iz povraćenog sadržaja deteta, dva brisa nosa u okviru sanitarnog pregleda i jednog brisa ruku zapošljenog radnika u kuhinji.

**Put prenošenja.** Mogući put prenošenja u epidemiji je hrana kontaminirana pomenutim uzročnikom od strane kliconoša, kao i kontakt.

**Laboratorijsko ispitivanje.** U okviru istraživanja i obrade epidemije izvršene su laboratorijske analize vode, briseva radnih površina, ruku i odeće zapošljenih, jedan povraćeni sadržaj obolelog deteta, kao i kontrolni uzorci obroka hrane uzorkovani od strane veterinarske i poljoprivredne inspekcije.

**Sprovedene mere.**

- prikupljanje i obrada epidemioloških podataka, kao i podataka higijensko-sanitarnog nadzora,
- prijava epidemije sa radnom dijagnozom,
- epidemiološko ispitivanje i obrada obolelih,
- uzorkovanje dostupnih materijala u cilju utvrđivanja uzročnika,
- izolacija i prostorna separacija obolelih,
- vanredni zdravstveni pregled zapošljenih u odmaralištu,
- sprovođenje mera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije celokupnog objekta pre dolaska naredne grupe,
- koordinacija aktivnosti sa nadležnim zdravstvenim ustanovama iz Niša i Bele Palanke,
- dostavljanje informacije sa predlogom mera upravi odmarališta,
- davanje stručnih informacija medijima.

**Epidemiološka prognoza.** Na osnovu epidemioloških ispitivanja, toka i trajanja epidemije, sprovedenih mera i sanitarno-higijenskog stanja objekta, ne postoji realna epidemiološka opasnost za pojavu istih ili sličnih oboljenja među decom.

ZZJZ Pirot

CENTAR ZA KONTROLU I PREVENCIJU BOLESTI