

AKTUELNOSTI:

BRUCELOZA

Od 1980. godine došlo je do pogoršanja epidemiološko/epizootičke situacije bruceloze, kada se javila epidemija bruceloze u Makedoniji i proširila na područje Kosova i Metohije i južne delove Centralne Srbije, a ovo oboljenje je registrovano kod ljudi i domaćih životinja i u drugim republikama prethodne Jugoslavije.

Nakon gotovo tri decenije od poslednjeg slučaja (1970. godine), bruceloza je u Vojvodinu importovana 1999. godine uvozom inficiranih ovaca. Bolest je prepoznata kada su oboleli radnici farme u Dolovu (Pančevo) koji su se zarazili kontaktom sa inficiranim ovcama. Uprkos preduzetim veterinarskim merama, korišćenjem zajedničkih pašnjaka epizootija se proširila na susedna sela, a oboljevanje ljudi je registrovano i u opštinama Alibunar (Vladimirovci) i Kovin (Mramorak). Od importovanja do danas u Vojvodini su registrovana 32 slučaja bruceloze od kojih samo jedan slučaj iz 2002. godine ne pripada zaraženom području (trgovac stokom iz Vojke, opština Stara Pazova).

Tokom 2003. godine ovo oboljenje je registrovano i na području Beograda (opštine Mladenovac, Čukarica i Zemun). Na osnovu zahteva Ministarstva zdravlja Republike Srbije i informacije Instituta za zaštitu zdravlja Srbije, uveden je **pojačan nadzor nad brucelozom**. Nadzor uključuje rano prepoznavanje i hitno informisanje kako bi se preduzela epidemiološko/epizootička ispitivanja i sprovele potrebne mere.

Velika raznolikost kliničke slike stvara poteškoće u postavljanju dijagnoze. Inkubacija je različita i teško se utvrđuje. Najčešće je od 20-60 dana, a nalazi se u rasponu od 5 dana do 2 meseca a po nekad i nekoliko meseci. Najkarakterističniji simptomi su:

- povišena temperatura, često undulirajućeg karaktera (sa padovima i skokovima po nekoliko puta u toku dana, a hiperpireksija se smenjuje sa subfebrilnim i afebrilnim periodima),
- artralgija (naročito je izražena koksartralgija i poliartalgija tako da zbog jakih bolova pacijenti često ne mogu da se kreću),
- profuzno znojenje (prisutno i u afebrilnim periodima, a po mišljenju obolelih, jedan je od najneprijatnijih simptoma bolesti),
- limfadenopatija (limfni čvorovi su meke i elastične konzistencije, veličine zrna graška, pa se kod ove bolesti govori o mikroadenopatiji),
- glavobolja, gubitak apetita, mršavljenje, hepatomegalija, redje splenomegalija su česti simptomi i znaci.

Akutno oboljenje ima tendenciju prelaska u subakutni i hronični tok. Česti su recidivi i komplikacije (pulmonalni abscesi, empiem, pneumonija, spondilitis, supurativni artritis, osteomijelitis, orhiepididimitis, cistitis, meningitis). Praktično ne postoji organ koji ne može biti zahvaćen ovim oboljenjem.

Iako je najpouzdanija dijagnoza bruceloze izolacija brucela iz krvi ili kosne srži, u praksi se najčešće primenjuju serološki testovi kao jednostavniji i brži. U Vojvodini se ispitivanje na brucelozu kod ljudi može uraditi u Institutu za zaštitu zdravlja Novi Sad i Zavodu za zaštitu zdravlja Pančevo, a kod životinja u Naučnom institutu za veterinarstvo u Novom Sadu i veterinarsko-specijalističkim institutima.

U postavljanju dijagnoze, korektna epidemiološka anamneza je od velike pomoći. Bruceloza je tipična zoonoza od koje primarno obolevaju domaće životinje: ovce, koze, goveda i svinje. Izaziva pobačaje gravidnih životinja kada dolazi do izlučivanja ogromnih količina brucela u spoljnu sredinu. Do zaražavanja najčešće dolazi direktnim kontaktom sa inficiranim životinjama i njihovim izlučevinama. Kontaktom, redje aerogenom putu izložena su profesionalno eksponirana lica u žarištima bruceloze. Međutim, do zaražavanja može doći i van žarišta, alimentarno – konzumiranjem sirovog mleka, mlečnih proizvoda pripremljenih od sirovog mleka i termički nedovoljno obradjenog mesa inficiranih životinja. Ne širi se interhumano.

Žarišta bruceloze se stvaraju importovanjem zaraženih životinja, a šire se nomadskim stočarenjem i korišćenjem zajedničkih pašnjaka. Kada se bolest pojavi, teško se suzbija. Suzbijanje zahteva dugotrajne, organizovane i planske aktivnosti koje uključuju i aktivan nadzor nad ovim oboljenjem, brz protok informacija i saradnju zdravstvene i veterinarske službe.

DA VAS PODSETIMO:

ANTITETANUSNA ZAŠTITA KOD POVREĐENIH LICA

Na izrazito tetanogenom području kakvo je Vojvodina antitetanusna zaštita ima poseban značaj. Zahvaljujući obaveznoj imunizaciji dece i antitetanusnoj zaštiti povređenih lica obolevanje je svedeno na pojedinačne slučajeve. Obolevaju pripadnici najstarije populacije koji su nevakcinisani, a povrede su bile naizgled beznačajne (ogrebotine, posekotine) i nije im posvećena dovoljna pažnja.

Učestalost javljanja Arthus reakcije kod ponavljanih doza vakcine i prećenje nivoa antitela dovela je do promene šeme postekspozicione zaštite. Mada je u primeni više godina, utvrđeno je da se u nekim zdravstvenim stanicama i dalje ne primenjuje.

Prema Odluci o načinu sprovođenja imunizacije i zaštite lekovima protiv određenih zaraznih bolesti, (Službeni list SRJ 69/2002) antitetanusna zaštita kod povređenih lica se sprovodi (tabela 1):

- Lica koja su imunizovana, a od revakcinacije do povrede je prošlo manje od 5 godina, ne dobijaju ni vakcinu ni Tlg (antitetanusni imunoglobulin)
- Povređena lica koja su revakcinisana protiv tetanusa pre više od 5 godina, a manje od 10 godina od povrede, dobijaju samo jednu (booster) dozu vakcine
- Povređena lica kod kojih je od revakcinacije do povrede prošlo više od 10 godina dobijaju jednu (booster) dozu vakcine i Tlg u dozi od 250 I.J.
- Povređena lica koja nisu vakcinisana, nepotpuno vakcinisana ili nemaju dokaza o imunizaciji protiv tetanusa, dobijaju dve doze vakcine u razmaku od 1 do 5 meseci i revakcinu posle godinu dana. Ova lica dobijaju i Tlg sa prvom dozom vakcine.

Tabela 1. Antitetanusna zaštita kod povređenih lica

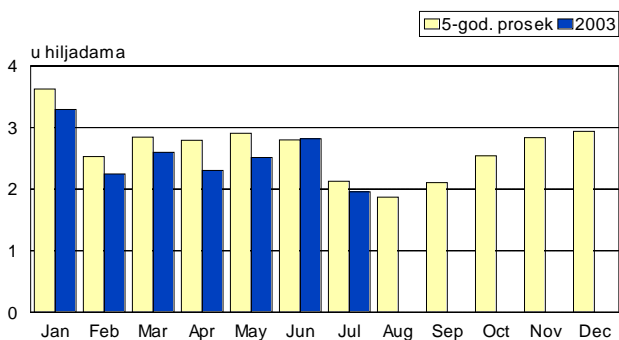
| VREME OD POSLEDNJE REVAKCINACIJE | TT VAKCINA | TIG (ANTITETANUSNI IMUNOGLOBULIN) |
|---|--|-----------------------------------|
| do 5 godina | NE | NE |
| 5-10 godina | JEDNA BOOSTER DOZA | NE |
| više od deset godina | JEDNA BOOSTER DOZA | 250 I.J. |
| nevakcinisan, nepotpuno vakcinisan, nema podataka o vakcinaciji | DVE DOZE (u razmaku od 1-5 meseci) + REVAKCINACIJA godinu dana od druge doze | 250 I.J. |

Vakcina i Tlg se aplikuju intramuskularno u deltoidni mišić. Ukoliko se daju istovremeno, Tlg se aplikuje u deltoidni mišić suprotne ruke bez prethodne provere preosetljivosti. Ukoliko je od povrede prošlo više od 24 časa potrebno je dati dvostruku dozu Tlg. Humani hiperimuni gamaglobulin protiv tetanusa pod imenom ATEBULIN proizvodi **INSTITUT ZA TRANSFUZIJU KRVI SRBIJE**, Svetog Save 9, Beograd.

Ukoliko je povređena osoba mlađa od 14 godina potrebno je, uz poštovanje navedenih stavova, primeniti vakcinu zavisno od uzrasta deteta (DT, DT-pro adultis).

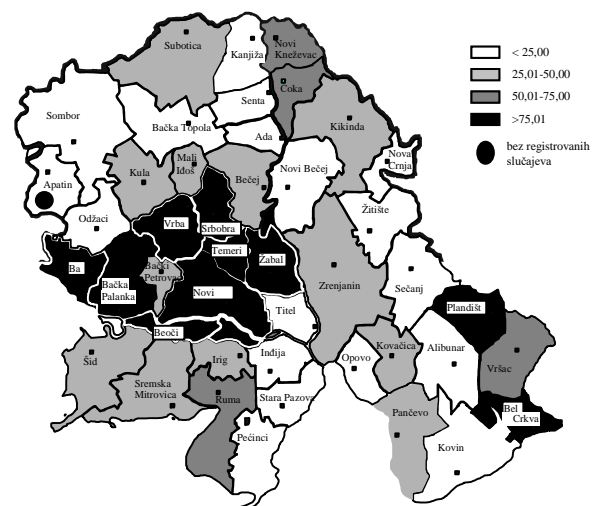
EPIDEMIOLOŠKA SITUACIJA ZARAZNIH BOLESTI U VOJVODINI

U julu 2003. godine u Vojvodini je registrovano 1037 slučajeva zaraznih bolesti. U poređenju sa julom 2002. godine prijavljeno je 918 slučajeva manje. Kao što se vidi na grafikonu, broj prijavljenih slučajeva je niži od petogodišnjeg proseka za mesec juli za 8,1%.



Incidencija u julu 2003. bila je 51,08 na 100.000 stanovnika.

Najviša incidencija zabeležena je u opštini Beočin, a slede Srbobran i Žabalj. Iz opštine Apatin nije prijavljen ni jedan slučaj zaraznih bolesti (kartogram).



Vodeća oboljenja bila su: varicella (273), infectiones intestinales bacteriales (189) i streptokokni tonzilitisi i faringitisi (132). U odnosu na isti mesec prošle godine, opao je broj svih najučestalijih zaraznih bolesti, izuzev Lajmske bolesti.

Od bolesti protiv kojih se sprovodi sistematska vakcinacija, prijavljena su dva slučaja rubeole, oba kod nevakcinisane dece stare 1 godinu. Registrovan je i jedan slučaj parotitisa kod jednogodišnjeg necakcinisanog deteta.

U julu su prijavljena i 3 slučaja hepatitisa A, 1 slučaj akutnog hepatitisa B i 3 hroničnog hepatitisa C.

Prijavljena su četiri slučaja sepse, kod hospitalizovanih bolesnika. U dva slučaja radilo se o sepsi izazvanom stafilokokom, a u dva slučaja izolovana je *Klebsiella pneumoniae*.

EPIDEMIJE

Tokom jula su registrovane 24 epidemije. Sve su bile alimentarne (20 salmoneloza, 2 infectio intestinalis bacterialis, 1 botulizam i jedna intoxicatio alimentaria bacterialis).

UMRLI

| DIJAGNOZA | JULI 2002. | JULI 2003. | Inc./100.000 |
|--|------------|------------|--------------|
| VARICELLA | 522 | 273 | 13,44 |
| INFECTIO INTESTINALIS BACTERIALIS | 330 | 189 | 9,31 |
| TONSILLITIS/PHARYNGITIS STREPTOCOCCICA | 230 | 132 | 6,50 |
| SALMONELLOSIS | 196 | 101 | 4,97 |
| INTOXICATIO ALIMENTARIA BACT. | 168 | 76 | 3,74 |
| INF. SEX. CHLAMYDIALES | 73 | 58 | 2,85 |
| HERPES ZOSTER | 88 | 52 | 2,56 |
| DERMATOPHYTOSIS | 51 | 29 | 1,43 |
| MORBUS LYME | 16 | 24 | 1,18 |
| ERYSIPELAS | 45 | 20 | 0,98 |
| UKUPNO | 1719 | 954 | 46,95 |

U julu 2003. nije bilo umrlih od zaraznih bolesti.

Provizorni kumulativni broj obolelih po grupama zaraznih bolesti u Vojvodini do 31. jula 2002. i 2003. godine

| Opština | respiratorne | | crevne | | parazitarne | | vektorske | | venerične | | zoonoze | | ostale | |
|-------------|--------------|-------|--------|------|-------------|------|-----------|------|-----------|------|---------|------|--------|------|
| | 2002 | 2003 | 2002 | 2003 | 2002 | 2003 | 2002 | 2003 | 2002 | 2003 | 2002 | 2003 | 2002 | 2003 |
| Bač | 36 | 46 | 21 | 58 | 18 | 13 | 4 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 |
| B.Palanka | 292 | 324 | 149 | 158 | 39 | 47 | 12 | 21 | 7 | 16 | 0 | 0 | 41 | 59 |
| B.Petrovac | 59 | 50 | 23 | 48 | 3 | 11 | 1 | 0 | 4 | 3 | 1 | 0 | 5 | 15 |
| Beočin | 151 | 147 | 73 | 135 | 20 | 34 | 12 | 7 | 2 | 7 | 2 | 1 | 13 | 20 |
| Bečej | 377 | 146 | 121 | 19 | 20 | 19 | 1 | 0 | 36 | 17 | 0 | 0 | 2 | 14 |
| Vrbas | 504 | 352 | 45 | 106 | 22 | 26 | 0 | 1 | 2 | 8 | 1 | 1 | 31 | 46 |
| Žabalj | 122 | 266 | 66 | 44 | 19 | 20 | 5 | 4 | 8 | 7 | 0 | 0 | 12 | 5 |
| Novi Sad | 2513 | 3208 | 587 | 706 | 243 | 581 | 66 | 62 | 213 | 494 | 30 | 14 | 240 | 493 |
| Srbobran | 77 | 187 | 6 | 26 | 7 | 18 | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 7 | 9 |
| Temerin | 194 | 185 | 33 | 52 | 12 | 12 | 3 | 5 | 3 | 12 | 0 | 0 | 7 | 14 |
| Titel | 258 | 93 | 28 | 25 | 17 | 13 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 0 | 3 | 12 |
| S.Karlovci | 31 | 68 | 23 | 14 | 15 | 109 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 8 | 19 |
| Indija | 93 | 194 | 46 | 56 | 11 | 8 | 1 | 3 | 3 | 4 | 3 | 1 | 11 | 16 |
| Irig | 66 | 68 | 75 | 10 | 9 | 11 | 2 | 2 | 0 | 3 | 2 | 0 | 6 | 10 |
| Pećinci | 143 | 82 | 17 | 11 | 13 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 15 | 13 |
| Ruma | 171 | 175 | 24 | 32 | 51 | 29 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 30 | 34 |
| S.Mitrovica | 249 | 156 | 41 | 107 | 36 | 34 | 10 | 11 | 2 | 3 | 14 | 23 | 21 | 25 |
| S.Pazova | 830 | 269 | 18 | 5 | 44 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 37 | 8 |
| Šid | 78 | 178 | 3 | 8 | 10 | 8 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 6 |
| B.Topola | 557 | 79 | 13 | 8 | 10 | 5 | 4 | 2 | 0 | 1 | 7 | 0 | 9 | 18 |
| M.Idoš | 19 | 31 | 7 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 9 |
| Subotica | 836 | 799 | 142 | 117 | 27 | 15 | 4 | 4 | 20 | 26 | 2 | 3 | 76 | 78 |
| Apatin | 156 | 79 | 35 | 7 | 1 | 5 | 1 | 0 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 7 |
| Kula | 72 | 310 | 48 | 30 | 11 | 5 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 6 | 10 |
| Odžaci | 55 | 59 | 82 | 22 | 2 | 5 | 2 | 0 | 0 | 1 | 4 | 1 | 4 | 13 |
| Sombor | 671 | 348 | 135 | 163 | 16 | 11 | 1 | 1 | 25 | 9 | 1 | 2 | 30 | 30 |
| Ada | 53 | 144 | 12 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Kanjiža | 209 | 89 | 69 | 26 | 7 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 8 | 8 |
| Kikinda | 528 | 170 | 55 | 56 | 69 | 48 | 0 | 2 | 1 | 2 | 5 | 1 | 43 | 35 |
| N.Kneževac | 35 | 117 | 11 | 0 | 5 | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| Senta | 447 | 28 | 7 | 21 | 14 | 11 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6 |
| Čoka | 49 | 43 | 1 | 6 | 10 | 6 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 9 | 14 |
| Žitište | 72 | 46 | 7 | 12 | 7 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 17 | 2 | 6 |
| Zrenjanin | 793 | 315 | 111 | 127 | 51 | 49 | 0 | 0 | 0 | 1 | 94 | 1 | 75 | 85 |
| N.Crnja | 191 | 22 | 4 | 4 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 3 |
| N.Bečej | 365 | 20 | 15 | 17 | 15 | 10 | 0 | 1 | 0 | 0 | 103 | 0 | 11 | 17 |
| Sečanj | 68 | 89 | 7 | 3 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 8 | 11 |
| Alibunar | 236 | 52 | 30 | 25 | 24 | 25 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 17 | 21 |
| B.Crkva | 142 | 57 | 64 | 70 | 59 | 36 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 21 |
| Vršac | 343 | 296 | 63 | 55 | 25 | 10 | 16 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 30 | 25 |
| Kovačica | 188 | 278 | 53 | 40 | 27 | 19 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 20 | 22 |
| Kovin | 362 | 139 | 29 | 56 | 44 | 29 | 0 | 2 | 0 | 3 | 1 | 2 | 23 | 16 |
| Opovo | 100 | 13 | 35 | 11 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 10 |
| Pančevo | 534 | 572 | 154 | 198 | 85 | 70 | 3 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 62 | 71 |
| Plandište | 12 | 131 | 3 | 1 | 7 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| VOJVODINA | 13337 | 10520 | 2591 | 2696 | 1155 | 1418 | 166 | 149 | 347 | 627 | 308 | 77 | 972 | 1373 |

Provizorni kumulativni broj obolelih od pojedinih zaraznih bolesti u Vojvodini do 31. jula 2002. i 2003. godine

| Opština | Inf.int.bact. | | Salmonellosis | | Tph strept. | | TIA | | M.Lyme | | Scarlatina | | TBC | |
|------------------|---------------|-------------|---------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 2002 | 2003 | 2002 | 2003 | 2002 | 2003 | 2002 | 2003 | 2002 | 2003 | 2002 | 2003 | 2002 | 2003 |
| Bač | 17 | 51 | 0 | 5 | 12 | 19 | 3 | 1 | 4 | 7 | 1 | 1 | 5 | 7 |
| B.Palanka | 28 | 115 | 48 | 23 | 53 | 50 | 2 | 14 | 12 | 21 | 2 | 6 | 18 | 14 |
| B.Petrovac | 17 | 46 | 0 | 1 | 26 | 23 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 |
| Beočin | 38 | 96 | 13 | 18 | 40 | 52 | 14 | 12 | 12 | 7 | 1 | 2 | 9 | 1 |
| Bečej | 80 | 13 | 1 | 2 | 30 | 44 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 0 | 3 | 4 |
| Vrbas | 26 | 77 | 10 | 11 | 39 | 47 | 3 | 12 | 0 | 1 | 8 | 10 | 22 | 6 |
| Žabalj | 47 | 33 | 4 | 5 | 24 | 31 | 9 | 6 | 5 | 4 | 2 | 2 | 11 | 10 |
| Novi Sad | 228 | 382 | 150 | 189 | 690 | 1088 | 154 | 99 | 66 | 62 | 69 | 119 | 57 | 43 |
| Srbobran | 3 | 16 | 1 | 4 | 14 | 32 | 1 | 4 | 0 | 2 | 4 | 3 | 15 | 3 |
| Temerin | 4 | 27 | 2 | 16 | 194 | 56 | 24 | 7 | 3 | 5 | 6 | 4 | 5 | 2 |
| Titel | 19 | 3 | 2 | 1 | 55 | 33 | 5 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 18 | 6 |
| S.Karlovci | 6 | 12 | 10 | 1 | 10 | 44 | 5 | 1 | 3 | 0 | 2 | 3 | 4 | 2 |
| Indija | 8 | 22 | 28 | 26 | 8 | 41 | 6 | 4 | 1 | 3 | 1 | 25 | 20 | 2 |
| Irig | 35 | 5 | 38 | 3 | 49 | 47 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 2 |
| Pećinci | 6 | 5 | 7 | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 4 | 3 |
| Ruma | 2 | 8 | 17 | 21 | 9 | 3 | 4 | 1 | 2 | 1 | 13 | 1 | 20 | 12 |
| S.Mitrovica | 5 | 55 | 33 | 42 | 25 | 13 | 0 | 0 | 10 | 11 | 4 | 7 | 26 | 22 |
| S.Pazova | 2 | 2 | 11 | 2 | 107 | 18 | 2 | 1 | 0 | 0 | 19 | 8 | 22 | 12 |
| Šid | 0 | 4 | 1 | 2 | 32 | 28 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 0 | 12 | 2 |
| B.Topola | 1 | 1 | 9 | 3 | 1 | 0 | 0 | 3 | 4 | 2 | 31 | 3 | 3 | 3 |
| M.Idoš | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 2 | 4 |
| Subotica | 13 | 12 | 84 | 37 | 193 | 127 | 34 | 19 | 4 | 4 | 54 | 60 | 25 | 20 |
| Apatin | 23 | 5 | 6 | 0 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 18 | 7 |
| Kula | 14 | 19 | 4 | 4 | 1 | 2 | 27 | 5 | 3 | 0 | 24 | 3 | 12 | 5 |
| Odžaci | 3 | 12 | 74 | 5 | 1 | 0 | 5 | 4 | 2 | 0 | 1 | 0 | 11 | 13 |
| Sombor | 81 | 135 | 16 | 11 | 28 | 23 | 30 | 14 | 1 | 1 | 22 | 12 | 23 | 15 |
| Ada | 6 | 0 | 1 | 0 | 7 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 18 | 2 | 3 | 3 |
| Kanjiža | 59 | 11 | 2 | 0 | 106 | 33 | 1 | 9 | 0 | 0 | 10 | 3 | 3 | 1 |
| Kikinda | 2 | 8 | 36 | 27 | 35 | 25 | 9 | 16 | 0 | 2 | 5 | 3 | 12 | 8 |
| N.Kneževac | 9 | 0 | 0 | 0 | 30 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 0 | 1 |
| Senta | 0 | 1 | 1 | 5 | 54 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 4 | 6 | 2 |
| Čoka | 0 | 4 | 0 | 2 | 5 | 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 3 | 0 |
| Žitište | 5 | 6 | 1 | 5 | 0 | 17 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 11 | 3 |
| Zrenjanin | 75 | 65 | 25 | 48 | 16 | 3 | 8 | 7 | 0 | 0 | 18 | 3 | 27 | 20 |
| N.Crnja | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 |
| N.Bečej | 5 | 6 | 5 | 11 | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 4 |
| Sečanj | 4 | 3 | 3 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 4 | 1 |
| Alibunar | 17 | 13 | 2 | 4 | 0 | 0 | 10 | 7 | 0 | 0 | 1 | 6 | 5 | 2 |
| B.Crkva | 52 | 34 | 3 | 5 | 8 | 3 | 3 | 12 | 1 | 1 | 2 | 4 | 9 | 6 |
| Vršac | 39 | 28 | 3 | 14 | 3 | 2 | 5 | 10 | 16 | 2 | 0 | 1 | 6 | 5 |
| Kovačica | 26 | 22 | 11 | 5 | 17 | 15 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 7 |
| Kovin | 13 | 6 | 7 | 47 | 1 | 3 | 9 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 43 | 5 |
| Opovo | 25 | 8 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Pančevo | 39 | 60 | 45 | 84 | 11 | 16 | 64 | 45 | 3 | 1 | 21 | 37 | 14 | 19 |
| Plandište | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| VOJVODINA | 1086 | 1433 | 717 | 695 | 1954 | 1970 | 463 | 332 | 165 | 150 | 372 | 359 | 538 | 317 |

Inf.int.bact.-*Infectio intestinalis bacterialis non specificata*; Tph strept.-*Tonsillitis/pharyngitis streptococcica*;
TIA-*Intoxationes alimentariae bacteriales aliae*

Institut za zaštitu zdravlja
Sektor za epidemiologiju
Futoška 121
21 000 Novi Sad
tel/fax: 021 423 464
e-mail:nsepid@eunet.yu