

AKTUELNOSTI U SVETU:

Epidemija tuberkuloze u osnovnoj školi u Portsmouth-u, Velika Britanija

Epidemija tuberkuloze u jednoj osnovnoj školi otkrivena je u januaru 2004. godine. Prevalencija TBC u Portsmouth-u je 7.0 i niža je od prevalencije TBC u Engleskoj i Velsu (12.0/100.000). Indeksni slučaj je bila učiteljica tridesetih godina koja je predavala deci šestog razreda uzrasta 10-11 godina. Nije ustanovljeno kako se učiteljica zarazila. Školu pohađaju u 99% slučajeva deca bele rase iz jednog od socio-ekonomski najsiromašnijeg dela grada.

Indeksni slučaj je razvio prve simptome bolesti krajem jula ili početkom avgusta 2003.godine (produktivan kašalj, gubitak na težini, noćno znojenje, slabost i letargija). Potraživši lekarsku pomoć, prepisan joj je antibiotik i inhalacije. Nastavila je da radi do decembra 2003, a u januaru 2004. je laboratorijski potvrđena plućna tuberkuloza.

Prema svim osobama iz kontakta primenjene su standardizovane procedure prema preporukama Britanskog udruženja za plućne bolesti. Svih devet testiranih članova bliže porodice bilo je inficirano a jedan od njih imao je i kliničke znake tuberkuloze. Svi učenici 6. razreda bili su testirani Heaf skrining testom. Zbog visoke stope inficiranih u ovoj starosnoj grupi (61%) skrining je proširen i na sve druge učenike i članove kolektiva škole. Od 309 učenika pozitivan test je bio kod 59 (prevalencija inficiranih 19%) a kod 9-toro od njih je TBC potvrđena radiološkim pregledom pluća (prevalencija obolelih 3%). Kod osoblja škole prevalencija inficiranih je bila 17%, a evidentno obolelih nije bilo.

Svi inficirani učenici i inficirano osoblje škole prima hemioprofilaksu, dok se oboleli leče shodno nacionalnim preporukama. Svi testirani sa slabo pozitivnim i graničnim rezultatom biće retestirani posle Uskrsa.

Obzirom da je ovaj incident izazvao značajan emocionalni stres kod roditelja i nastavnika, a da se odnos učenika prema obolelim drugarima promenio i postao preteće grub, za sve učenike, njihove roditelje i nastavnike je organizovana pomoć kroz usluge službi za edukaciju.

Dalji korak epidemiološkog ispitivanja bio je skrining kod dece koja su prethodne školske godine bila šesti razred i koja se sada nalaze po različitim srednjim školama. Rezultati ovih ispitivanja se očekuju.

Pojava epidemije ukazuje na značaj tuberkuloze u diferencijalnoj dijagnozi kod pacijenata sa hroničnim kašljem čak i ako ne pripada visoko rizičnim grupama i u sredinama gde TBC nema visoku incidenciju (na teritoriji Vojvodine stopa iznosi 32,5/100.000). Takođe u slučaju kada se pacijent bavi određenom profesijom (nastavnici, vaspitači i drugi koji su u bliskom kontaktu sa korisnicima svojih usluga) značaj rane i ispravne dijagnoze dobija dodatnu dimenziju jer svako kašnjenje može prouzrokovati značajne posledice u populaciji. Osnovnu ulogu u ranoj dijagnozi i daljem sprečavanju širenja infekcije imaju kliničari. U našoj sredini tome doprinosi i obavezni sanitarno-zdravstveni nadzor nad obveznicima određenih profesija.

Influenca u svetu u sezoni 2003-2004.

U periodu od septembra 2003. do januara 2004. godine influenza je svoju aktivnost počela u Severnoj Americi i Zapadnoj Evropi šireći se sa zapada prema istoku. Aktivnost je bila veća i teža u odnosu na prethodne tri sezone. Najveći broj epidemija u svetu bio je prouzrokovan influenza A (H3N2) virusom, antigenski bliskom virusu A/Fujian/411/2002. Samo u Islandu i Ukrajini registrovane su epidemije gripa izazvane virusom bliskom A/New Caledonia/20/99. Nisu registrovane epidemije B influence. U istom periodu 27 pojedinačnih slučajeva influenza A (H5N1) povezuju se sa epizotijom visoko patogenim ptičijim influenza A (H5N1) virusom kod peradi u Vijet Namu i Tajlandu.

Ukupno je u ovom periodu 66 zemalja/regija prijavilo aktivnost virusa influence: 5 u Africi, 11 u Americi, 13 u Aziji, 4 u Okeaniji i 33 u Evropi uključujući i našu zemlju.

PITANJA IZ PRAKSE:

*Da li OPV i DT vakcinama treba da se **revakcinišu** deca mlađa od 7 godina a koja se upisuju u I razred osnovne škole?*

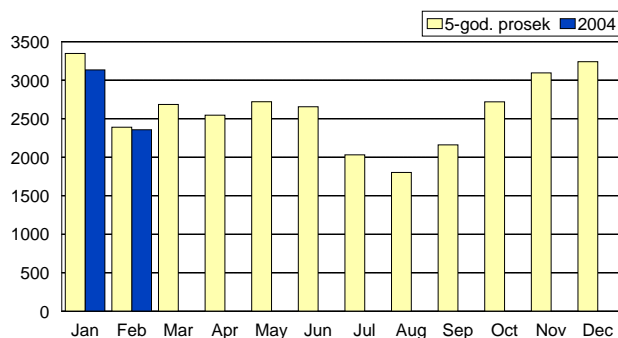
Da. Indikacija za ovu revakcinaciju je upravo ulazak u školski kolektiv i da se za kolektivne uslove života deca "imunološki pripreme". Zbog toga sva deca koja polaze u osnovnu školu treba da prime ove vakcine bez obzira da li imaju 7 godina ili se u I razred upisuju pre ili posle napunjenih 7 godina.

Ovo je prilika da se otkriju i vakcinišu sva deca koja do sada nisu uredno vakcinisana:

- ✓ ukoliko dete do upisa u školu nije primilo MMR vakcinu, treba da se vakciniše,
- ✓ ukoliko nije primilo ni jednu dozu OPV, imunizaciju započeti IPV i nastaviti sa OPV,
- ✓ ukoliko je dete nepotpuno imunizovano OPV, imunizaciju nastaviti bez ponavljanja doza,
- ✓ ako dete nije vakcinisano DTP vakcinom, imunizaciju sprovesti sa dve doze DT vakcine za decu do navršanih 7 godina života, odnosno dT vakcinom za stariju decu i sve ih revakcinisati nakon godinu dana dT vakcinom,
- ✓ ako je dete nepotpuno vakcinisano DTP/DT/dT vakcinama, imunizaciju nastaviti ili započeti iz početka, samo kada je neophodno uz konsultaciju sa nadležnim epidemiologom i/ili pedijatrom.

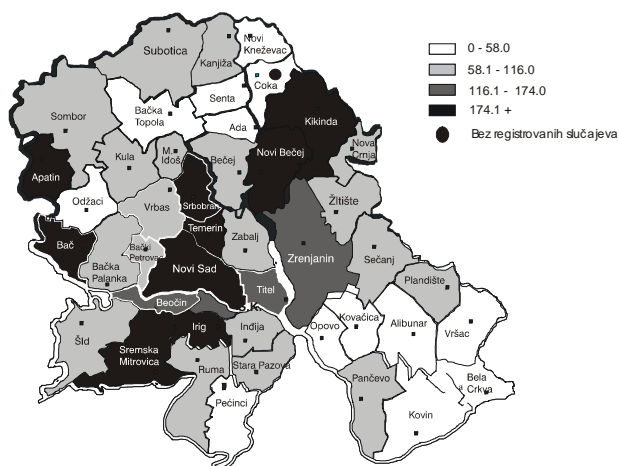
EPIDEMIOLOŠKA SITUACIJA ZARAZNIH BOLESTI U VOJVODINI

U februaru 2004. godine u Vojvodini je registrovano 2357 slučajeva zaraznih bolesti koje podležu obaveznom prijavljivanju. U poređenju sa februarom 2003. godine prijavljeno je 104 slučaja više. Kao što se vidi na grafikonu, broj prijavljenih slučajeva je niži od petogodišnjeg proseka za mesec februar za 1,36%.



Incidencija u februaru 2004. godine bila je 115,99 na 100.000 stanovnika.

Najviša incidencija zabeležena je u opštini Srbobran (308,04/100.000), slede Temerin i Bač. **U opštini Čoka nije zabeležen ni jedan slučaj zaraznih bolesti**, a najnižu incidenciju imaju i Opovo, Odžaci i Sremski Karlovci (kartogram).



Vodeća oboljenja bila su: varičela (1231 oboleo), streptokokni tonzilitisi i faringitisi (352), bakterijske infekcije creva (125) i herpes zoster (113). U odnosu na isti mesec prošle godine, porastao je broj obolelih od varičele, streptokoknih tonzilitisa i faringitisa,

DIJAGNOZA	FEBRUAR 2003.	FEBRUAR 2004.	Inc./100.000
VARICELLA	1036	1231	60.58
TONSILLITIS/PHARYNGITIS STREPTOCOCCICA	313	352	17.32
INFECTIO INTESTINALIS BACTERIALIS	133	125	6.15
HERPES ZOSTER	122	113	5.56
SCABIES	95	101	4.97
INF. SEX. CHLAMYDIALES	86	91	4.48
MYCOSES	79	60	2.95
SCARLATINA	66	53	2.61
INTOXICATIO ALIMENTARIA BACT.	22	49	2.41
MONONUCLEOSIS INF.	33	32	1.51
UKUPNO	1985	2245	110.48

skabiesa, genitalne hlamidijaze i bakterijskih alimentarnih intoksikacija, dok je smanjen broj obolelih od bakterijskih infekcija creva, herpes zoster, mikoza, skarlatine i infektivne mononukleoze (tabela).

Od bolesti protiv kojih se sprovodi sistematska vakcinacija, prijavljena su 3 slučaja rubeole, kod tri nevakcinisana dečaka, od kojih je jedan starosti 4 meseca, a dvojica 6 godina. Registrovan je i 1 slučaj parotitisa kod vakcinisane devojčice stare 6 godina. U februaru je prijavljeno i 6 slučajeva hepatitisa A, 5 slučajeva akutnog hepatitisa B i 2 slučaja hroničnog hepatitisa C.

Prijavljeno je i šest slučajeva sepse, od kojih je kod dva uzročnik bio Staphylococcus, odnosno E. coli, a u po jednom slučaju Corynebacterium spp. i Klebsiella pneumoniae.

EPIDEMIJE

Tokom februara su registrovane 4 epidemije. Dve epidemije su se širile kontaktom (bruceloza i skabies), jedna alimentarnim putem (trihineloz) i jedna aerogeno (tuberkuloza).

UMRLI

U februaru 2004. je registrovan 1 smrtni slučaj usled zaraznih bolesti (akutni hepatitis B).

*Preliminarni kumulativni broj obolelih po grupama zaraznih bolesti u Vojvodini
do 28. februara 2003. i 29. februara 2004. godine*

Opština	respiratorne		crevne		parazitarne		vektorske		venerične		zoonoze		ostale	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Bač	16	76	4	8	2	8	0	0	0	2	0	0	3	2
B.Palanka	55	149	13	15	18	20	1	1	8	7	0	1	23	11
B.Petrovac	27	22	23	2	5	4	0	0	1	1	0	0	7	7
Beočin	33	39	13	18	4	6	0	0	1	2	1	0	7	4
Bečej	70	48	1	7	3	4	0	1	7	5	0	0	7	6
Vrbas	177	93	4	17	6	8	0	0	3	1	0	0	16	11
Žabalj	40	51	11	4	1	5	0	0	2	5	0	0	5	5
Novi Sad	1118	853	129	129	190	134	5	1	103	121	5	2	274	128
Srbobran	45	77	1	1	0	9	0	0	0	1	0	0	1	2
Temerin	68	189	4	27	2	8	0	0	5	5	0	0	7	5
Titel	27	52	3	2	1	5	1	0	0	1	0	0	2	6
S.Karlovci	26	8	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	11	8
Indija	119	60	8	1	3	8	1	0	2	4	0	1	7	10
Irig	24	71	0	1	2	5	1	0	0	0	0	0	1	3
Pećinci	42	16	1	1	2	1	0	0	0	0	0	1	2	2
Ruma	86	178	3	16	17	10	0	0	0	5	0	0	12	10
S.Mitrovica	75	384	21	11	15	9	0	0	2	2	7	0	6	4
S.Pazova	201	183	1	2	13	6	0	0	0	0	0	0	1	1
Šid	21	26	2	4	3	4	1	0	0	0	0	8	2	1
B.Topola	19	19	2	3	1	3	0	0	0	0	0	0	5	6
M.Idoš	10	16	1	1	0	4	0	0	0	1	0	0	3	3
Subotica	315	151	40	21	9	8	0	0	16	2	3	0	26	21
Apatin	39	72	2	2	1	1	0	0	0	2	0	4	3	1
Kula	222	79	6	3	2	0	0	0	0	2	0	0	3	2
Odžaci	34	9	12	6	2	1	0	0	0	1	0	1	10	2
Sombor	209	132	16	32	4	3	2	0	2	0	1	0	11	9
Ada	56	6	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Kikinda	51	251	8	5	20	16	0	0	1	0	1	0	10	25
Kanjža	36	17	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
N.Kneževac	32	5	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0	1	5
Senta	11	17	2	8	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Čoka	31	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	8	2
Žitište	7	14	2	2	2	10	0	0	0	0	5	0	1	3
Zrenjanin	116	566	33	14	19	28	0	0	0	6	0	0	28	36
N.Crnja	14	26	1	3	0	2	0	0	0	0	0	0	2	6
N.Bečej	5	100	1	9	5	11	0	0	1	0	0	5	7	5
Sečanj	21	41	0	6	4	2	0	0	0	0	0	0	4	3
Alibunar	6	14	8	4	15	3	0	0	0	0	1	0	10	8
B.Crkva	24	12	14	1	12	3	0	0	0	0	0	0	1	0
Vršac	50	44	3	5	7	4	0	0	1	0	2	0	8	16
Kovačica	95	48	3	0	5	2	0	0	0	0	0	0	7	7
Kovin	57	54	4	4	16	8	0	0	3	0	3	1	5	3
Opovo	1	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Pančevo	177	252	42	22	32	18	0	0	0	0	0	1	25	16
Plandište	7	6	0	10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	7
VOJVODINA	3915	4540	448	437	451	388	13	3	158	176	29	25	585	416

ERRATUM

Vojvodanski epidemiološki mesečnik vol. 02 br. 02

Na strani 2 umesto rečenice "U januaru 2004. su registrovana 2 smrtna slučaja usled zaraznih bolesti (jedan od tuberkuloze i jedan od hroničnog hepatitisa B)." treba da stoji " U januaru 2004. nisu registrovani smrtni slučajevi usled zaraznih bolesti."

OBAVEŠTENJE

Vojvodanski epidemiološki mesečnik možete pronaći i na web-adresi: www.izzns.org.yu/vojvEpMes.htm

Ukoliko želite da Vojvodanski epidemiološki mesečnik primete putem e-maila, molimo Vas da nas o tome obavestite putem e-maila upućenog na adresu: nsepid@eunet.yu

**Preliminarni kumulativni broj obolelih od pojedinih zaraznih bolesti u Vojvodini
do 28. februara 2003. i 29. februara 2004. godine**

Opština	Inf.int.bact.		Salmonellosis		Tph strept.		TIA		M.Lyme		Scarlatina		TBC	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Bač	4	6	0	0	5	4	0	2	0	0	1	0	0	1
B.Palanka	7	11	1	1	15	24	2	3	1	1	3	3	6	0
B.Petrovac	23	1	0	0	6	4	0	0	0	0	0	0	2	0
Beočin	10	14	0	2	12	22	1	2	0	0	0	6	1	1
Bečej	1	4	0	1	18	10	0	1	0	1	0	0	1	3
Vrbas	3	11	1	1	14	20	0	2	0	0	4	1	5	0
Žabalj	8	2	2	0	8	5	1	1	0	0	1	1	3	0
Novi Sad	75	82	23	10	271	209	17	30	5	1	44	32	30	7
Srbobran	0	0	1	1	9	12	0	0	0	0	1	0	2	2
Temerin	2	24	0	0	1	94	1	1	0	0	1	2	1	0
Titel	2	2	0	0	7	20	1	0	1	0	0	0	6	2
S.Karlovc	1	1	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Indija	3	1	2	0	25	8	1	0	1	0	15	2	1	2
Irig	0	1	0	0	15	11	0	0	1	0	0	0	1	0
Pećinci	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	3	0
Ruma	2	9	0	0	0	47	0	1	0	0	1	1	9	4
S.Mitrovica	20	9	1	0	5	18	0	0	0	0	1	13	12	0
S.Pazova	0	0	0	1	11	11	1	0	0	0	2	6	7	3
Šid	1	3	0	0	10	10	1	0	1	0	0	0	1	1
B. Topola	1	1	0	0	0	10	0	1	0	0	3	0	2	3
M.Idoš	0	1	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	4	0
Subotica	3	6	2	6	43	29	6	5	0	0	22	18	5	5
Apatin	2	1	0	1	1	2	0	0	0	0	3	0	1	3
Kula	6	0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	2	2	1
Odžaci	5	2	5	0	0	1	1	4	0	0	0	0	9	1
Sombor	13	13	0	2	9	3	2	12	2	0	4	8	3	9
Ada	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0
Kanjiža	3	4	2	0	15	37	2	1	0	0	1	1	3	2
Kikinda	0	7	0	0	6	8	0	0	0	0	0	4	0	0
N.Kneževac	0	0	0	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0
Senta	0	1	1	0	3	11	0	0	0	0	4	0	1	2
Čoka	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Žitište	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	2
Zrenjanin	23	9	7	1	1	54	1	4	0	0	3	9	10	1
N.Crnja	1	2	0	1	1	7	0	0	0	0	0	0	2	1
N.Bečej	1	9	0	0	0	29	0	0	0	0	1	0	2	1
Sečanj	0	5	0	0	1	2	0	1	0	0	1	0	1	0
Alibunar	4	2	4	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0
B.Crkva	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Vršac	2	2	0	1	2	0	0	2	0	0	0	4	3	0
Kovačica	1	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	3	3
Kovin	3	1	0	0	2	2	1	3	0	0	0	0	2	1
Opovo	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Pančevo	22	4	7	0	5	11	8	18	0	0	6	14	18	1
Plandište	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
VOJVODINA	260	253	61	32	553	745	47	99	13	4	129	129	175	65

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

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

