

V. ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

ZARAZNE BOLESTI..... 147

Tablice:

1. Prijavljene epidemije u Osječko-baranjskoj županiji i u Hrvatskoj u 2008. g.
- ukupno147
2. Kretanje zaraznih bolesti u Osječko-baranjskoj županiji u razdoblju
1996. - 2008. g148
3. Kretanje tuberkuloze u Osječko-baranjskoj županiji u razdoblju 1996. - 2008. g.151
4. Prijavljeni bolesnici od aktivne tuberkuloze u Osječko-baranjskoj županiji
u 2008. g. po dobi i spolu152

CIJEPLJENJE 153

Tablice:

1. Obavljeno cijepljenje u Osječko-baranjskoj županiji u 2008. g.
- ukupno153
- 1/a Obavljeno cijepljenje u Osječko-baranjskoj županiji u 2008. g.
- područje ispostave Osijek.....154
- 1/b Obavljeno cijepljenje u Osječko-baranjskoj županiji u 2008. g.
- područje ispostave Beli Manastir155
- 1/c Obavljeno cijepljenje u Osječko-baranjskoj županiji u 2008. g.
- područje ispostave Donji Miholjac156
- 1/d Obavljeno cijepljenje u Osječko-baranjskoj županiji u 2008. g.
- područje ispostave Đakovo.....157
- 1/e Obavljeno cijepljenje u Osječko-baranjskoj županiji u 2008. g.
- područje ispostave Našice158
- 1/f Obavljeno cijepljenje u Osječko-baranjskoj županiji u 2008. g.
- područje ispostave Valpovo159
2. Obvezno testirane i cijepljenje protiv tuberkuloze u Osječko-baranjskoj županiji
u 2008. g.160

BAKTERIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA TUBERKULOZE 161

Tablice:

1. Rezultati pretraga na tuberkulozu po uzorcima u Osječko-baranjskoj županiji
u 2008. g.161
2. Osjetljivost i rezistencija M. tuberculosis na pojedine antituberkulotike
registrirana u Zavodu za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije u 2008. g.161
3. Rezistentni sojevi M. Tuberculosis162

ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

ZARAZNE BOLESTI

Iako je u odnosu na 2007. porastao ukupan broj, stanje zaraznih bolesti u 2008. godini može se ocijeniti kao razmjerno povoljno, jer se porast broja odnosi isključivo na bolesti za koje nema specifičnog cjepiva. Bolesti protiv kojih se provodi cijepljenje ili su posve nestale ili je obolijevanje drastično reducirano. Bolesti niskog životnog standarda pokazuju posljednjih godina izrazitu regresiju učestalosti na razine koje odgovaraju razvijenim zemljama.

Praćenjem kretanja oboljelih i umrlih od zaraznih bolesti tijekom 2008. godine registrirane su ukupno 2 epidemije (1 epidemija salmoneloze sa 7 oboljelih i 1 epidemije gastroenteritis sa 72 oboljelih). Ukupno je registrirano 4.047 oboljelih od zaraznih bolesti, što je za 471 više nego u 2007. godini (3.576). Najviše je bilo prijavljenih slučajeva varicele 1.654 (u 2007.god. 1.589), dijareje i gastroenteritisa 481 (u 2007.god. 380), streptokoknog tonzilitisa 365 (u 2007.god. 216), herpes zostera bez naznačenih komplikacija 302 (u 2007.god. 245), enteritis uzrokovan salmonelom 263 (u 2007.god. 194), šarlah 121 (u 2007.god 100). (tablica 1. i tablica 2.)

CIJEPLJENJE

Zakonom je propisan potreban minimum obuhvata za većinu cijepljenja veći od 90%, a za ospice (morbile) 95%. U Osječko-baranjskoj županiji je prvim cijepljenjem protiv difterije, tetanusa i pertusisa (potpuno, sa sve tri doze) obuhvaćeno 94,6% (u 2007.god. 94,3%) djece, protiv poliomijelitisa (potpuno, sa sve tri doze) 94,6% (u 2007.god. 94,3%), protiv morbila, rubeole i parotitisa 95,7% (u 2007.god. 95,3%) i tuberkuloze primarno 99,4% (u 2007.god. 99,3%). Cijepljenjem protiv Hepatitisa B (potpuno-sve tri doze) obuhvaćeno je 99,7% (u 2007.god. 99,5%) učenika šestih razreda osnovne škole. Potreban obuhvat (95%) je postignut kod cijepljenja protiv ospica, procijepljeno je 95,7% (u 2007.god. 95,3%) predviđene populacije.

Postotci docijepljivanja, koji se provode do navršenih 18 godina radi održavanja imunosti i popravljivanja eventualnih propusta ili neuspjeha prethodnih cijepljenja, također su zadovoljavajući.

Cijepljenje protiv tetanusa je prema podacima WHO u programu masovnog cijepljenja jedino u Hrvatskoj, iako se preporučuje u mnogim zemljama Europe. U 2008. godini je na području Osječko-baranjske županije u dobi od 60 godina cijepljeno je 2.254 osobe, odnosno 77,0% predviđene populacije.

U 2008. godini je u Zavodu za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije pregledano 5.112 bolesničkih uzoraka na tuberkulozu od toga 169 bilo je pozitivnih (3,3%).

ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

ZARAZNE BOLESTI

Tablica 1.

PRIJAVLJENE EPIDEMIJE U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJ I U HRVATSKOJ U 2008. GODINI - UKUPNO

BOLEST	Osječko-baranjska županija		Područje										Republika Hrvatska	
	broj epidemija	broj obojelih	Beli Manastir		Donji Miholjac		Đakovo		Osijek		Valpovo		broj epidemija	broj obojelih
			broj epidemija	broj obojelih	broj epidemija	broj obojelih	broj epidemija	broj obojelih	broj epidemija	broj obojelih	broj epidemija	broj obojelih		
Bruceloza	-	-											2	13
Campylobakterioze (C. jejuni)	-	-											1	5
Dizenterija	-	-											1	3
Enterocolitis	-	-											4	69
Erythema infectiosum	-	-											1	5
Gastroenteritis	1	72					1	72					24	542
Gastroenterocolitis	-	-											4	71
Hepatitis A	-	-											1	4
Klamidijski konjuktivitis	-	-											2	6
Meningitis meningokokni	-	-											1	3
Morbilli	-	-											1	19
Q groznica	-	-											2	15
Salmoneloza	1	7					1	7					32	399
Scabies	-	-											4	67
Streptokokna upala grla	-	-											3	97
Streptokokoza	-	-											3	27
Toksiinfekcija	-	-											5	18
Trihineloza	-	-											1	8
Ušljivost	-	-											8	92
Varičela	-	-											1	22
UKUPNO	2	79	-	-	-	-	2	79	-	-	-	-	101	1.485

Izvor podataka: Služba za epidemiologiju ZZJZ Osječko-baranjske županije

Hrvatski zavod za javno zdravstvo

ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

Tablica 2.

KRETANJE ZARAZNIH BOLESTI U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJU U RAZDOBLJU 1996. - 2008. GODINE

Šifra MKB10	Bolest	Godina												
		1996.	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.
A020	Enteritis uzrokovan salmonelom									332	254	207	194	263
A021	Sepsa uzrokovana salmonelom											1	1	
A028	Ostale specificirane infekcije salmonelama											1		
A029	Infekcije salmonelama, nespecificirane	195	198	151	197	332	321	338	372	17	15	13	6	
A030	Šigelozu koju uzrokuje Shigella dysenteriae										2			
A033	Šigelozu koju uzrokuje Shigella sonnei									5				
A038	Ostale šigeloze										1			
A039	Šigelozu, nespecificirana	4		4	24	5		32						
A040	Infekcija enteropatogenom E. coli						1							1
A044	Ostale crijevne infekcije koje uzrokuje E. Coli									1				1
A045	Enteritis koji uzrokuje Campylobacter									15	10	7		2
A046	Enteritis koji uzrokuje Yersinia enterocolitica									1				
A049	Bakterijska crijevna infekcija, nespecificirana									1		2		1
A050	Alimentarna stafilokokna intoksikacija									1			10	
A059	Bakterijska alimentarna intoksikacija, nespecificirana	7	22	23	30	11	8	7	3	8	5	2	2	3
A060	Akutna amebna dizenterija, Akutna amebijaza, Crijevna amebij										1			3
A061	Kronična crijevna amebijaza											1		
A069	Amebijaza, nespecificirana			2	5	4	4	1	1			2		
A071	Giardijaza (lamblijaza)				5	14	9	21	29	42	18	12	13	15
A08	Virusne i druge specificirane crijevne infekcije										1			
A080	Enteritis uzrokovan rotavirusima					38	71	71	55	31	50	38	99	69
A082	Enteritis uzrokovan adenovirusima									1	10	4	7	4
A083	Ostali virusni enteritisi													3
A084	Virusne crijevne infekcije, nespecificirane									4	1	3	1	14
A085	Ostale specificirane crijevne infekcije		4		30	10	3	2						
A09	Dijareja i gastroenteritis za koje se pretpostavlja da su infekcijskog podrijetla	180	206	217	358	543	364	433	477	469	387	468	380	481
A15-A19	Tuberkuloza	143	189	171	152	161	133	116	134	101	82	97	96	89
A219	Tularemija, nespecificirana				3							1		
A260	Erythema migrans										2	1		4
A270	Ikterohemoragična leptospiroza									2				
A278	Ostali oblici leptospiroza			1							6			
A279	Leptospiroza, nespecificirana	5	2	1	2	2	1	2	2		10	5		
A33	Tetanus neonatorum (novorođenački tetanus)		1											
A35	Ostali tetanus			2		1		1	2					
A370	Hripavac koji uzrokuje Bordetella pertussis											1		4
A379	Hripavac, nespecificiran	12	9	10	5	8	3	2	3	1	8		4	
A38	Šarlah (scarlatina)	510	301	182	181	143	110	182	205	128	94	322	100	121
A390	Meningokokni meningitis (G01*)												1	
A399	Meningokokna infekcija, nespecificirana			1	5	1	1		1					
A415	Sepsa uzrokovana ostalim Gram-negativnim organizmima											1		
A419	Sepsa, nespecificirana									1				
A46	Erizipel	47	38	36	98	95	91	80	122	110	71	78	85	102
A481	Legionarska bolest (Legionellosis)								2			13		
A482	Izvanplućni oblik legionarske bolesti (Pontiack groznica)											17		
A500	Rani prirodni sifilis, simptomatski										1			
A513	Sekundarni sifilis kože i sluznica									1				
A530	Latentni sifilis, nespecificiran kao rani ili kasni									1	1	1		
A539	Sifilis, nespecificiran	6	2	4	7	1	1		1	2	2			
A540	Gonokokna infekcija donjeg dijela genitourinarnog sustava, bez apscesa periuretralnih i akcesornih žlijezda									1	1	1	1	
A549	Gonokokna infekcija, nespecificirana	2	6	16	10	7	6	6	3					
A550	Klamidijski limfogranulom (venereum)													1
A560	Klamidijske infekcije donjeg dijela genitourinarnog sustava					4	6	1		12	11	15	2	6
A590	Urogenitalna trihomonijaza				18	41	20			8				
A60	Druge spolno prenosive klamidijske bolesti										1			
A630	Anogenitalne (venerične) bradavice									4				2
A638	Druge specificirane bolesti koje se prenose poglavito spolni										1			1
A64	Bolesti koje se prenose poglavito spolnim putem, nespecificirane										2			1

ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

Tablica 2. – nastavak 1.

KRETANJE ZARAZNIH BOLESTI U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U RAZDOBLJU 1996. - 2008. GODINE

Šifra MKB10	Bolest	Godina												
		1996.	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.
A692	Bolest Lyme (Lyme borelioza)	1	4	2	5	7	6	3	4	5	10	11	9	6
A699	Infekcija spirohetama, nespecificirana									1				
A70	Infekcija koju uzrokuje Chlamydia psittaci				12	6			1					
A749	Klamidijska infekcija, nespecificirana										1			
A78	Q-groznica	2	3							1		1		
A849	Virusni encefalitis koji prenose krpelji, nespecificiran	6				1	3							
A86	Nespecificirani virusni encefalitis			1		4	2	2	2	3	1		3	
A870	Enterovirusni meningitis (G02.0*)										1	4		3
A879	Virusni meningitis, nespecificiran	36	119	37	58	99	28	28	13	16	18	121	12	31
A985	Hemoragijska groznica s bubrežnim sindromom							28					2	1
B000	Eczema herpeticum (herpetični egzem)											2		5
B009	Herpesvirusna infekcija, nespecificirana	1	1	1	2		2	1	2	2				3
B010	Varicela komplicirana meningitisom									1	14			
B011	Vodene kozice komplicirane encefalitisom (G05.1*)													1
B012	Varicela komplicirana pneumonijom									2				
B018	Varicela s drugim komplikacijama									1				
B019	Varicela bez naznačenih komplikacija	1.233	1.243	2.011	1.208	914	1.646	1.458	1.780	1.851	2.066	1.338	1.589	1.654
B020	Encefalitis, mijelitis i mijeloencefalitis kod virusnih bolesti svrstanih drugamo						1				3			
B022	Zoster drugih dijelova živčanog sustava													1
B023	Oftalmički zoster									2				2
B029	Zoster bez naznačenih komplikacija	81	81	70	147	166	186	161	199	276	247	242	245	302
B059	Morbili bez naznačenih komplikacija		2	33	1		1					1		
B069	Rubeola bez naznačenih komplikacija	3	1	2	2	1				1				
B07	Virusne bradavice									4				
B080	Druge infekcije uzrokovane ortopoxvirusom										1			
B083	Erythema infectiosum (peta bolest)													1
B159	Hepatitis A bez hepatalne kome	1	5	1	1	135	141	4	1		1			1
B16	Akutni hepatitis B		1						1	4				
B161	Akutni hepatitis B s delta-antigenom (koinfekcija) bez hepatalne kome									1				
B169	Akutni hepatitis B bez delta-antigena i bez hepatalne kome	9	30	8	19	22	13	10	4	5	2	4	3	1
B17	Drugi akutni virusni hepatitisi			1										
B171	Akutni hepatitis C	5	7	1	9	4	9	5	3	3				
B180	Kronični virusni hepatitis B s delta-antigenom						3		1			1		2
B181	Kronični virusni hepatitis B bez delta-antigena											1		
B182	Kronični virusni hepatitis C									6	8	2	8	2
B189	Kronični virusni hepatitis, nespecificirani									1	1	1		
B199	Nespecificirani virusni hepatitis bez kome	7	3				2			1			1	
B20	Bolest uzrokovana humanim imunodeficijencijskim virusom (HIV) s posljedničnom infekcijskom i parazitarnom bolešću									1				
B206	HIV-bolest s posljedničnom pneumonijom koju uzrokuje Pneumocystis carinii												1	
B24	Nespecificirana bolest uzrokovana humanim imunodeficijencijskim virusom (HIV)			1										
B26	Zaušnjaci (parotitis)	18	34	11	7	7	18	5	8					
B263	Parotitis pankreatitis									1				
B269	Parotitis bez komplikacija									5	2	5	5	10
B270	Gama herpesvirusna mononukleoza										2	1		
B271	Citomegalovirusna mononukleoza											1		1
B278	Druga infekcijska mononukleoza											1		
B279	Infekcijska mononukleoza, nespecificirana	48	60	61	117	89	71	46	91	84	42	65	60	87
B333	Retrovirusna infekcija, nesvrstana drugamo												1	3
B36 9	Površinska mikoza, nespecificirana													1
B441	Druge plućne aspergiloze													1
B539	Malaria (Malaria)								2					
B551	Kožna lišmenijaza													1
B559	Lišmanijaza, nespecificirana				1				1					
B581	Toksoplazma hepatitis (K77.0*)													1
B589	Toksoplazmoza, nespecificirana	1	2	2	3	4	2	2	10	1	4	3		
B67	Ehinokokoza													1
B673	Ehinokokoza druge i multiple lokalizacije koju uzrokuje Echinococcus granulosus									1				
B678	Ehinokokoza jetre, nespecificirana									2	1		1	
B679	Ehinokokoza, ostala i nespecificirana	2		1	1	1		1	1		1		1	
B689	Tenijaza, nespecificirana	26	32	9	27	61	56	39	25					
B75	Trihinelozna	60	4	40	42	108	8	13	82	6		28	1	1

ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

Tablica 2. – nastavak 2.

KRETANJE ZARAZNIH BOLESTI U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U RAZDOBLJU 1996. - 2008. GODINE

Šifra MKB10	Bolest	Godina												
		1996.	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.
B770	Askarijaza s crijevnim komplikacijama						3	2	3		3		1	1
B779	Askarijaza, nespecificirana									7	4	4	10	6
B79	Trihunjaza													1
B80	Enterobijaza						39	39	24	43	36	57	28	23
B818	Druge specificirane crijevne helmintijaze												1	
B839	Helmintijaza, nespecificirana									2		1		
B850	Ušljivost koju uzrokuje Pediculus humanus capitis									16		12	41	1
B852	Ušljivost (pedikuloza), nespecificirana	27	13	65	20	18	20	10	83		18			
B86	Svrab (scabies)	245	283	231	149	164	139	69	79	89	70	47	65	113
G00	Bakteriski meningitis, nesvrstan drugamo									1	1			
G000	Haemophilus meningitis									1	2			
G001	Pneumokokni meningitis									1		1	2	1
G002	Streptokokni meningitis									1		1		
G003	Stafilokokni meningitis												1	
G008	Ostali bakterijski meningitisi (Escheichia coli, Klebsiella)										1			
G009	Bakterijski meningitis, nespecificiran			4	16	10	7	5	7	4	2		4	2
G039	Meningitis, nespecificiran											3		1
G049	Encefalitis, mijelitis i encefalomijelitis, nespecificiran													3
G051	Encefalitis, mijelitis i encefalomijelitis kod virusnih bolesti svrstanih drugamo											1		
H191	Herpesvirusni keratitis i keratokonjunktivitis (B00.5)											1		
J019	Akutni sinusitis, nespecificiran											1		1
J02	Akutna upala ždrijela (akutni faringitis)										1			
J020	Streptokokni faringitis		279	168	389	375	364	235	280	1	15	18	12	1
J029	Akutni faringitis, nespecificiran									1				
J030	Streptokokni tonzilitis									365	182	243	216	365
J039	Akutni tonzilitis, nespecificiran									7	53	46	17	1
J111	Influenca s drugim respiracijskim manifestacijama, virus nije dokazan	2	1	1	2	1	1	1	2					
J118	Influenca s drugim manifestacijama, virus nije dokazan									1				
J120	Pneumonija uzrokovana adenovirusom									2				
J129	Virusna pneumonija, nespecificirana									2	1	2	2	1
J13	Pneumonija koju uzrokuje Streptococcus pneumoniae (Pneumococcus)										1	1	2	3
J15	Bakterijska pneumonija, nesvrstana drugamo										1			
J150	Pneumonija, koju uzrokuje Klebsiella pneumoniae									1	1	1		
J157	Pneumonija, koju uzrokuje Mycoplasma pneumoniae												1	
J159	Bakterijska pneumonija, nespecificirana									5	10	6		1
J168	Pneumonija uzrokovana drugim specificiranim infektivnim uzročnicima									1				
J178	Pneumonija u drugim bolestima svrstanima drugamo												1	
J18	Pneumonija, nespecificiranog uzročnika										3			
J180	Bronhopneumonija, nespecificirana									107	94	63	88	99
J181	Lobarna pneumonija, nespecificirana												3	
J188	Druga pneumonija, nespecificiranog uzročnika													1
J189	Pneumonija, nespecificirana	86	53	37	176	220	99	105	161	60	73	80	83	58
J36	Peritonizilami apsces											2		
P239	Kongenitalna pneumonija, nespecificirana										1			
P368	Druga bakterijska sepsa u novorođenčeta					2								
R75	Laboratorijski utvrđena prisutnost virusa humane imunodeficijencije (HIV)		1		1	1			2	2				
R599	Povećani limfni čvorovi, nespecificirani										1			
T620	Pojedene gljive									2				
Y590	Komplikacije zbog cjepiva protiv virusa				4		1	2						
Z21	Stanje asimptomatske infekcije humanim imunodeficijencijskim virusom (HIV)		1	1						1	1			
Z221	Kliconoša drugih crijevnih bolesti									2	2			
Z225	Kliconoša virusnog hepatitisa	82	66	79	92	79	57	70	54	45	50	43	41	41
Z228	Kliconoša drugih zaraznih bolesti	4	10	2	24	12	3	27	32	13	18	12	13	9
UKUPNO		3.097	3.317	3.702	3.665	3.932	4.084	3.639	4.370	4.371	4.119	3.793	3.576	4.047

ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

Tablica 3.
KRETANJE TUBERKULOZE U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U RAZDOBLJU 1996. - 2008. GODINE

Šifra MKB10	Bolest	Godina												
		1996.	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.
A15	Tuberkuloza dišnih putova dokazana bakteriološki i histološki	143	177	159	141	150	108	98	114	1				
A150	Tuberkuloza pluća, dokazana mikroskopskim pregledom iskašljaja s kulturom ili bez nje									75	53	71	68	61
A151	Tuberkuloza pluća, dokazana samo kulturom									3	2	2	2	4
A152	Tuberkuloza pluća, dokazana histološki											1		
A153	Tuberkuloza pluća, dokazana nespecificiranim tehnikama										1			
A156	Tuberkulozni pleuritis, dokazan bakteriološki i histološki										1	1	2	1
A158	Tuberkuloza dišnog sustava ostalih lokalizacija, dokazana bakteriološki i histološki										1			
A159	Tuberkuloza dišnih putova poblje nespecificirana, dokazana bakteriološki i histološki									1	2	1		1
A16	Tuberkuloza dišnih putova, nedokazana bakteriološki ili histološki												1	
A160	Tuberkuloza pluća, bakteriološki i histološki negativna				2		1	4	5	10	5	5	8	6
A161	Tuberkuloza pluća, pretrage nisu obavljene						2			1	2	2		1
A162	Tuberkuloza pluća, bez naznake o bakteriološkoj ili histološkoj potvrdi									3	1	2	2	3
A163	Tuberkuloza intratorakalnih limfnih čvorova, bez naznake o bakteriološkoj ili histološkoj potvrdi									1				1
A165	Tuberkuloza pleuritisa, bez bakteriološke ili histološke potvrde		11	10	7	11	16	13	14	2	7	6	7	1
A168	Tuberkuloza dišnog sustava ostalih lokalizacija, bez naznake o bakteriološkoj ili histološkoj potvrdi									1				
A169	Nespecificirana tuberkuloza dišnog sustava, bez naznake o bakteriološkoj ili histološkoj potvrdi									1	3			6
A170	Tuberkulozni meningitis (G01*)											1		
A178	Tuberkuloza ostalih dijelova živčanog sustava									1				
A180	Tuberkuloza kostiju i zglobova				1		3	1						
A181	Tuberkuloza genitourinarnog sustava										1	3	4	2
A182	Tuberkulozna periferna limfadenopatija			2			1		1		2	2	1	1
A184	Tuberkuloza kože i potkožnog tkiva									1	1		1	
A188	Tuberkuloza drugih specificiranih organa		1		1									
A190	Milijarna tuberkuloza						2							
A199	Milijarna tuberkuloza, nespecificirana													1
A15-A19	Tuberkuloza ukupno	143	189	171	152	161	133	116	134	101	82	97	96	89

ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

Tablica 4.

PRIJAVLJENI BOLESNICI OD AKTIVNE TUBERKULOZE U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2008. GODINI PO DOBI I SPOLU

Dob (god.)	Ukupno Županija						Ispostava																	
	broj			na 100.000			Osijek			Beli Manastir			D. Miholjac			Đakovo			Našice			Valpovo		
	muškarci	žene	svega	muškarci	žene	svega	muškarci	žene	svega	muškarci	žene	svega	muškarci	žene	svega	muškarci	žene	svega	muškarci	žene	svega	muškarci	žene	svega
Ukupno	54	35	89	34,0	20,4	26,9	21	17	38	10	2	12		1	1	15	12	27	3	2	5	5	1	6
0-14	2	3	5	6,6	10,5	8,5										1	3	4	1		1			
15 - 19	4		4	34,0		17,4	2		2							2		2						
20 - 29	1	5	6	4,6	23,4	13,9		3	3		1	1					1	1				1		1
30 - 39	2	5	7	8,5	21,2	14,8	1	2	3							1	3	4						
40 - 49	14	4	18	54,3	16,2	35,7	4	1	5	4		4				4	3	7	1		1	1		1
50 - 59	13	1	14	70,4	5,0	36,5	7	1	8	2		2				2		2				2		2
60 i više	18	17	35	66,8	39,9	50,3	7	10	17	4	1	5		1	1	5	2	7	1	2	3	1	1	2

ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

CIJEPLJENJE

Tablica 1.
OBAVLJENO CIJEPLJENJE U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2008. GODINI -
UKUPNO

Cijepljeno protiv:	dob	Predviđeno	Cijepljeno	%
Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)				
potpuno primarno (3 doze)*		2.961	2.801	94,6
docjepljivanje	1. 2 god	3.097	2.911	94,0
	2. 4 god	2.891	2.656	91,9
Difterije i tetanusa (DT)				
docjepljivanje	3. 1. r. o.š.	3.084	3.059	99,2
	4. 8. r. o.š.	3.677	3.656	99,4
	5. 4. r. s.š.	3.602	3.548	98,5
Tetanusa				
docjepljivanje	60 g.	2.926	2.254	77,0
Poliomijelitisa				
potpuno primarno (3 doze)*		2.961	2.801	94,6
docjepljivanje	1. 2 god	3.097	2.913	94,1
	3. 1. r. o.š.	3.086	3.061	99,2
	4. 8. r. o.š.	3.679	3.655	99,3
Haemophilusa influenzae tip B				
potpuno primarno (3 doze)		2.961	2.801	94,6
docjepljivanje		3.091	2.901	93,9
Ospica, rubeole i parotitisa				
primarno		2.959	2.831	95,7
docjepljivanje	1. r. o.š.	3.085	3.062	99,3
Tuberkuloze				
primarno		2.461	2.446	99,4
docjepljivanje	7. r. o.š.	580	569	98,1
Hepatitisa B				
	novorođenčad	2.837	2.712	95,6
potpuno (3 doze)	6. r. o.š.	3.831	3.818	99,7

Područja - ispostave Zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije:

- Osijek
- Beli Manastir
- Donji Miholjac
- Đakovo
- Našice
- Valpovo

ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

Tablica 1.a
OBAVLJENO CIJEPLJENJE U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJU U 2008. GODINI -
PODRUČJE ISPOSTAVE OSIJEK

Cijepljeno protiv:	dob		Predviđeno	Cijepljeno	%
Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)					
potpuno primarno (3 doze)*			1.260	1.214	96,3
docjepljivanje	1.	2 god	1.431	1.336	93,4
	2.	4 god	1.255	1.123	89,5
Difterije i tetanusa (DT)					
docjepljivanje	3.	1. r. o.š.	1.317	1.308	99,3
	4.	8. r. o.š.	1.571	1.560	99,3
	5.	4. r. s.š.	2.047	2.024	98,9
Tetanusa					
docjepljivanje	60 g.		1.080	824	76,3
Poliomijelitisa					
potpuno primarno (3 doze)*			1.260	1.214	96,3
docjepljivanje	1.	2 god	1.431	1.338	93,5
	3.	1. r. o.š.	1.321	1.312	99,3
	4.	8. r. o.š.	1.573	1.559	99,1
Haemophilusa influenzae tip B					
potpuno primarno (3 doze)			1.260	1.214	96,3
docjepljivanje			1.425	1.334	93,6
Ospica, rubeole i parotitisa					
primarno			1.291	1.226	95,0
docjepljivanje	1. r. o.š.		1.320	1.312	99,4
Tuberkuloze					
primarno			1.213	1.211	99,8
docjepljivanje	7. r. o.š.		272	266	97,8
Hepatitisa B					
potpuno (3 doze)*	novorođenčad		1.168	1.128	96,6
potpuno (3 doze)*	6. r. o.š.		1.600	1.588	99,3

Općine/gradovi:

- Antunovac
- Čepin
- Erdut
- Ernestinovo
- Osijek
- Šodolovci
- Tenja
- Vladislavci
- Vuka

ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

Tablica 1.b
OBAVLJENO CIJEPLJENJE U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2008. GODINI -
PODRUČJE ISPOSTAVE BELI MANASTIR

Cijepljeno protiv:	dob		Predviđeno	Cijepljeno	%
Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)					
potpuno primarno (3 doze)*			360	312	86,7
docjepljivanje	1.	2 god	339	289	85,3
	2.	4 god	335	275	82,1
Difterije i tetanusa (DT)					
docjepljivanje	3.	1. r. o.š.	341	336	98,5
	4.	8. r. o.š.	388	385	99,2
	5.	4. r. s.š.	242	239	98,8
Tetanusa					
	60 g.				
docjepljivanje			438	349	79,7
Poliomijelitisa					
potpuno primarno (3 doze)*			360	312	86,7
docjepljivanje	1.	2 god	339	289	85,3
	3.	1. r. o.š.	339	334	98,5
	4.	8. r. o.š.	388	385	99,2
Haemophilusa influenzae tip B					
potpuno primarno (3 doze)			360	312	86,7
docjepljivanje			339	289	85,3
Ospica, rubeole i parotitisa					
primarno			353	315	89,2
docjepljivanje		1. r. o.š.	337	337	100,0
Tuberkuloze					
primarno			304	304	100,0
docjepljivanje		7. r. o.š.	52	52	100,0
Hepatitis B					
potpuno (3 doze)*		novorođenčad	303	282	93,1
potpuno (3 doze)*		6. r. o.š.	418	418	100,0

Općine/gradovi:

- Beli Manastir
- Bilje
- Čeminac
- Darda
- Draž
- Jagodnjak
- Kneževi Vinogradi
- Petlovac
- Popovac

ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

Tablica 1.c
OBAVLJENO CIJEPLJENJE U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2008. GODINI -
PODRUČJE ISPOSTAVE DONJI MIHOLJAC

Cijepljeno protiv:	dob	Predviđeno	Cijepljeno	%
Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)				
potpuno primarno (3 doze)*				
docjepljivanje	1. 2 god	132	130	98,5
	2. 4 god	147	145	98,6
Difterije i tetanusa (DT)				
docjepljivanje	3. 1. r. o.š.	158	158	100,0
	4. 8. r. o.š.	240	240	100,0
	5. 4. r. s.š.	136	132	97,1
Tetanusa				
docjepljivanje	60 g.	233	205	88,0
Poliomijelitisa				
potpuno primarno (3 doze)*				
docjepljivanje	1. 2 god	132	130	98,5
	3. 1. r. o.š.	147	145	98,6
	4. 8. r. o.š.	158	158	100,0
Haemophilusa influenzae tip B				
potpuno primarno (3 doze)				
docjepljivanje		132	130	98,5
Ospica, rubeole i parotitisa				
primarno		148	147	99,3
docjepljivanje	1. r. o.š.	158	158	100,0
Tuberkuloze				
primarno		134	133	99,3
docjepljivanje	7. r. o.š.	18	18	100,0
Hepatitisa B				
potpuno (3 doze)*	novorođenčad	155	153	98,7
potpuno (3 doze)*	6. r. o.š.	238	238	100,0

Općine/gradovi:

- Donji Miholjac
- Magadenovac
- Marijanci
- Podravska Moslavina
- Viljevo

ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

Tablica 1.d
OBAVLJENO CIJEPLJENJE U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2008. GODINI -
PODRUČJE ISPOSTAVE ĐAKOVO

Cijepljeno protiv:	dob		Predviđeno	Cijepljeno	%
Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)					
potpuno primarno (3 doze)*			549	502	91,4
docjepljivanje	1.	2 god	516	506	98,1
	2.	4 god	507	498	98,2
Difterije i tetanusa (DT)					
docjepljivanje	3.	1. r. o.š.	610	600	98,4
	4.	8. r. o.š.	711	705	99,2
	5.	4. r. s.š.	538	524	97,4
Tetanusa					
docjepljivanje	60 g.		448	339	75,7
Poliomijelitisa					
potpuno primarno (3 doze)*			549	502	91,4
docjepljivanje	1.	2 god	516	506	98,1
	3.	1. r. o.š.	610	600	98,4
	4.	8. r. o.š.	711	705	99,2
Haemophilusa influenzae tip B					
potpuno primarno (3 doze)			549	502	91,4
docjepljivanje			516	498	96,5
Ospica, rubeole i parotitisa					
primarno			518	523	101,0
docjepljivanje		1. r. o.š.	610	599	98,2
Tuberkuloze					
primarno			211	204	96,7
docjepljivanje		7. r. o.š.	106	103	97,2
Hepatitisa B					
potpuno (3 doze)*		novorođenčad	553	503	91,0
potpuno (3 doze)*		6. r. o.š.	708	707	99,9

Općine/gradovi:

- Drenje
- Đakovo
- Gorjani
- Levanjska Varoš
- Punitovci
- Satnica Đakovačka
- Semeljci
- Strizivojna
- Trnava
- Viškovci

ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

Tablica 1.e
OBAVLJENO CIJEPLJENJE U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANJI U 2008. GODINI -
PODRUČJE ISPOSTAVE NAŠICE

Cijepljeno protiv:	dob		Predviđeno	Cijepljeno	%
Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)					
potpuno primarno (3 doze)*			340	335	98,5
docjepljivanje	1.	2 god	359	344	95,8
	2.	4 god	359	346	96,4
Difterije i tetanusa (DT)					
docjepljivanje	3.	1. r. o.š.	371	370	99,7
	4.	8. r. o.š.	440	440	100,0
	5.	4. r. s.š.	404	398	98,5
Tetanusa					
docjepljivanje	60 g.		393	286	72,8
Poliomijelitisa					
potpuno primarno (3 doze)*			340	335	98,5
docjepljivanje	1.	2 god	359	344	95,8
	3.	1. r. o.š.	371	370	99,7
	4.	8. r. o.š.	440	440	100,0
Haemophilusa influenzae tip B					
potpuno primarno (3 doze)			340	335	98,5
docjepljivanje			359	344	95,8
Ospica, rubeole i parotitisa					
primarno			359	342	95,3
docjepljivanje	1. r. o.š.		373	369	98,9
Tuberkuloze					
primarno			340	340	100,0
docjepljivanje	7. r. o.š.		76	74	97,4
Hepatitisa B					
potpuno (3 doze)*	novorođenčad		340	335	98,5
potpuno (3 doze)*	6. r. o.š.		492	492	100,0

Općine/gradovi:

- Donja Motičina
- Đurđenovac
- Feričanci
- Koška
- Našice
- Podgorač

ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

Tablica 1.f
OBAVLJENO CIJEPLJENJE U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2008. GODINI -
PODRUČJE ISPOSTAVE VALPOVO

Cijepljeno protiv:	dob		Predviđeno	Cijepljeno	%
Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)					
potpuno primarno (3 doze)*			320	308	96,3
docjepljivanje	1.	2 god	305	291	95,4
	2.	4 god	305	286	93,8
Difterije i tetanusa (DT)					
docjepljivanje	3.	1. r. o.š.	287	287	100,0
	4.	8. r. o.š.	327	326	99,7
	5.	4. r. s.š.	235	231	98,3
Tetanusa					
docjepljivanje	60 g.		334	251	75,1
Poliomijelitisa					
potpuno primarno (3 doze)*			320	308	96,3
docjepljivanje	1.	2 god	305	291	95,4
	3.	1. r. o.š.	287	287	100,0
	4.	8. r. o.š.	327	326	99,7
Haemophilusa influenzae tip B					
potpuno primarno (3 doze)			320	308	96,3
docjepljivanje			305	291	95,4
Ospica, rubeole i parotitisa					
primarno			290	278	95,9
docjepljivanje		1. r. o.š.	287	287	100,0
Tuberkuloze					
primarno			259	254	98,1
docjepljivanje		7. r. o.š.	56	56	100,0
Hepatitisa B					
potpuno (3 doze)*		novorođenčad	318	311	97,8
potpuno (3 doze)*		6. r. o.š.	375	375	100,0

Općine/gradovi:

- Belišće
- Bizovac
- Petrijevci
- Valpovo

ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

Tablica 2.
OBVEZNO TESTIRANE I CIJEPLJENJE PROTIV TUBERKULOZE U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2008. GODINI

		UKUPNO	HE ispostava					
			Osijek	Beli Manastir	Donji Miholjac	Đakovo	Našice	Valpovo
Cijepljenje novorođenčadi								
podliježe obveznom cijepljenju		2.361	1.213	304	134	211	340	159
cijepljeno		2.446	1.211	304	133	204	340	254
nije cijepljeno	ukupno	15	2		1	7		5
	zbog bolesti	4			1			3
	zbog drugih opravdanih razloga	11	2			7		2
	neopravdano							
Osobe koje podliježu obveznom testiranju								
Školska djeca 2. razred o.š.								
podliježe obveznom cijepljenju		3.126	1.332	362	167	571	380	314
testirano		3.104	1.318	362	167	566	378	313
nereaktori		1.739	844		114	409	189	183
cijepljeno nereaktora								
nije cijepljeno	ukupno							
	zbog bolesti							
	zbog drugih opravdanih razloga							
	neopravdano							
Školska djeca - 7. razred o.š.								
podliježe obveznom cijepljenju		3.989	1.672	414	341	693	493	376
testirano		3.741	1.658	412	235	686	377	373
nereaktori		580	272	52	18	106	76	56
cijepljeno nereaktora		569	266	52	18	103	74	56
nije cijepljeno	ukupno	11	6			3	2	
	zbog bolesti	11	6			3	2	
	zbog drugih opravdanih razloga							
	neopravdano							
Ukupno (mala i školska djeca)								
podliježe obveznom cijepljenju		9.476	4.217	1.080	642	1.475	1.213	849
testirano		6.845	2.976	774	402	1.252	755	686
nereaktori		2.319	1.116	52	132	515	265	239
cijepljeno nereaktora		569	266	52	18	103	74	56
nije cijepljeno	ukupno	26	8		1	10	2	5
	zbog bolesti	15	6		1	3	2	3
	zbog drugih opravdanih razloga	11	2			7		2
	neopravdano							

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije - Služba za epidemiologiju

BAKTERIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA TUBERKULOZE

Tablica 1.
REZULTATI PRETRAGA NA TUBERKULOZU PO UZORCIMA U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2008. GODINI

Vrsta uzoraka	Ukupno	Direktna mikroskopija		Kultivacija		
		Broj		Broj		
		poz.	neg.	poz.	neg.	inficiranih
sputum	2860	98	2762	146	2671	43
bronhoskop.uzorci	429	1	428	5	424	
lavat želuca	8				8	
obrisak ždrijela	34		34		30	4
pleuralni punktati	123		123	2	121	
stolica						
urin	1592			15	1565	12
ejakulat	10		10		10	
menstrualni sekret	6		6		6	
likvor	17		17		17	
punktati limfne žlijezde	7		7		7	
punktati kosti zgloba	2		2		2	
punktati apscesa						
bris fistule						
bris rane	3		3		3	
ascites	6		6		6	
tkivo						
sternalni punktati						
abdominalni punktati	3		3		3	
perikardijalni punktati	2		2		2	
transtorakalni punktati	10		10	1	9	
krv						
peritonealni efluent						
UKUPNO	5112	99	3413	169	4884	59

Tablica 2.
OSJETLJIVOST I REZISTENCIJA M. TUBERCULOSIS NA POJEDINE ANTITUBERKULOTIKE REGISTRIRANA U ZAVODU ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE U 2008. GODINI

Ukupno izoliranih sojeva M. Tuberculosis	Broj osjetljivih sojeva M. Tuberculosis	Broj rezistentni sojeva M. Tuberculosis
169	167	2

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije - Služba za dijagnostiku tuberkuloze

ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

Tablica 3.
REZISTENTNI SOJEVI *M. TUBERCULOSIS*

1 ATL	Broj sojeva
S (streptomycin)	1
H (izoniazid)	1
R (rifampicin)	
E (etambutol)	
Z (pirazinamid)	

2 ATL	Broj sojeva
S, H	
S, R	
S, E	
H, R	
H, E	

3 ATL	Broj sojeva
S, H, R	
S, R, E	
H, R, E	

4 i 5 ATL	Broj sojeva
S, H, R, E	
S, H, R, E, Z	

Izvor podataka: Zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije - Služba za dijagnostiku tuberkuloze