

## V. ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

### ZARAZNE BOLESTI ..... 147

*Tablice:*

1. Prijavljene epidemije u Osječko-baranjskoj županiji i u Hrvatskoj u 2007. g.  
- ukupno ..... 147
2. Kretanje zaraznih bolesti u Osječko-baranjskoj županiji u razdoblju  
1996. - 2007. g. .... 148
3. Kretanje tuberkuloze u Osječko-baranjskoj županiji u razdoblju 1996. - 2007. g. .... 151
4. Prijavljeni bolesnici od aktivne tuberkuloze u Osječko-baranjskoj županiji  
u 2007. g. po dobi i spolu ..... 152

### CIJEPLJENJE ..... 153

*Tablice:*

1. Obavljeno cijepljenje u Osječko-baranjskoj županiji u 2007. g.  
- ukupno ..... 153
- 1/a Obavljeno cijepljenje u Osječko-baranjskoj županiji u 2007. g.  
- područje ispostave Osijek ..... 154
- 1/b Obavljeno cijepljenje u Osječko-baranjskoj županiji u 2007. g.  
- područje ispostave Beli Manastir ..... 155
- 1/c Obavljeno cijepljenje u Osječko-baranjskoj županiji u 2007. g.  
- područje ispostave Donji Miholjac ..... 156
- 1/d Obavljeno cijepljenje u Osječko-baranjskoj županiji u 2007. g.  
- područje ispostave Đakovo ..... 157
- 1/e Obavljeno cijepljenje u Osječko-baranjskoj županiji u 2007. g.  
- područje ispostave Našice ..... 158
- 1/f Obavljeno cijepljenje u Osječko-baranjskoj županiji u 2007. g.  
- područje ispostave Valpovo ..... 159
2. Obvezno testirane i cijepljenje protiv tuberkuloze u Osječko-baranjskoj županiji  
u 2007. g. .... 160

### BAKTERIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA TUBERKULOZE ..... 161

*Tablice:*

1. Rezultati pretraga na tuberkulozu po uzorcima u Osječko-baranjskoj županiji  
u 2007. g. .... 161
2. Osjetljivost i rezistencija *M. tuberculosis* na pojedine antituberkulotike registrirana  
u Zavodu za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije u 2007. g. .... 161
3. Rezistentni sojevi *M. Tuberculosis* ..... 162

## ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

### ZARAZNE BOLESTI

Stanje zaraznih bolesti u 2007. godini može se ocijeniti kao razmjerno povoljno, što je prije svega posljedica organiziranog djelovanja cijelog zdravstva i drugih koji u svojoj domeni doprinose zdravlju ljudi. 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 2007. godine registrirano je ukupno 4 epidemije (2 epidemije salmoneloze sa 18 oboljelih i 2 epidemije toksiinfekcije s 13 oboljelih). Ukupno je registrirano 3.576 oboljeli od zaraznih bolesti, što je za 217 manje (3.793) nego u 2006. godini. Najviše je bilo prijavljenih slučajeva varicele (1.589), dijareje i gastroenteritisa (380), herpes zoster bez naznačenih komplikacija (245), streptokoknog tonzilitisa (216), enteritisa uzrokovan salmonelom (194), šarlah (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 94,3% djece, protiv poliomijelitisa (potpuno, sa sve tri doze) 94,3%, protiv morbila, rubeole i parotitisa 95,3% i tuberkuloze primarno 99,3%. Cijepljenjem protiv Hepatitisa B (potpuno-sve tri doze) obuhvaćeno je 99,5% učenika šestih razreda osnovne škole. Potreban obuhvat (95%) je postignut kod cijepljenja protiv ospica, procijepljeno je 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 2007. godini je na području Osječko-baranjske županije u dobi od 60 godina cijepljeno 4.078 osoba, odnosno 80,8% predviđene populacije.

U 2007. godini je u Zavodu za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije pregledano 5.202 bolesničkih uzoraka na tuberkulozu od toga 186 bilo je pozitivnih (3,6%).

**ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE**

**ZARAZNE BOLESTI**

*Tablica 1.*

**PRIJAVLJENE EPIDEMIJE U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJ I U HRVATSKOJ U 2007. 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		
Bronhopneumonija	-	-											1	150
Conjunktivitis	-	-											1	27
Enterocolitis	-	-											3	23
Enteroviroza	-	-											1	20
Gastroenteritis	-	-											38	1.460
Gastroenterocolitis	-	-											2	50
Gripa	-	-											1	19
Hepatitis A	-	-											1	6
Giardijaza (lamblijaza)	-	-											1	2
Meningitis virusni	-	-											1	69
Pneumonija	-	-											1	30
Psitakoza	-	-											2	11
Q groznica	-	-											2	5
Rubeola (rubella)	-	-											1	47
Salmoneloza	2	18					1	14	1	4			43	365
Scabies	-	-											1	15
Streptokokna upala grla	-	-											5	65
Toksiinfekcija	2	13	2	13									11	93
Trihineloza	-	-											2	20
Ušljivost	-	-											3	51
<b>UKUPNO</b>	<b>4</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>121</b>	<b>2.528</b>

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 ŽUPANIJI U RAZDOBLJU 1996. - 2007. GODINE**

Šifra MKB10	Bolest	Godina											
		1996.	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.
A020	Enteritis uzrokovan salmonelom									332	254	207	194
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	Šigeloza koju uzrokuje Shigella dysenteriae										2		
A033	Šigeloza koju uzrokuje Shigella sonnei									5			
A038	Ostale šigeloze										1		
A039	Šigeloza, nespecificirana	4		4	24	5		32					
A040	Infekcija enteropatogenom E. coli						1						
A044	Ostale crijevne infekcije koje uzrokuje E. Coli									1			
A045	Enteritis koji uzrokuje Campylobacter									15	10	7	
A046	Enteritis koji uzrokuje Yersinia enterocolitica									1			
A049	Bakterijska crijevna infekcija, nespecificirana									1		2	
A050	Alimentarna stafilokokna intoksikacija									1			10
A059	Bakterijska alimentarna intoksikacija, nespecificirana	7	22	23	30	11	8	7	3	8	5	2	2
A060	Akutna amebna dizenterija, Akutna amebijaza, Crijevna amebij										1		
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
A08	Virusne i druge specificirane crijevne infekcije										1		
A080	Enteritis uzrokovan rotavirusima					38	71	71	55	31	50	38	99
A082	Enteritis uzrokovan adenovirusima									1	10	4	7
A084	Virusne crijevne infekcije, nespecificirane									4	1	3	1
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
A15-A19	Tuberkuloza	143	189	171	152	161	133	116	134	101	82	97	96
A219	Tularemija, nespecificirana				3							1	
A260	Erythema migrans										2	1	
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	
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
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
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				
A560	Klamidijske infekcije donjeg dijela genitourinarnog sustava					4	6	1		12	11	15	2
A590	Urogenitalna trihomonijaza				18	41	20			8			
A60	Druge spolno prenosive klamidijske bolesti										1		
A630	Anogenitalne (venerične) bradavice									4			
A638	Druge specificirane bolesti koje se prenose poglavito spolni										1		
A64	Bolesti koje se prenose poglavito spolnim putem, nespecificirane										2		

## ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

**Tablica 2. – nastavak 1.**

**KRETANJE ZARAZNIH BOLESTI U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U RAZDOBLJU 1996. - 2007. GODINE**

Šifa MKB10	Bolest	Godina											
		1996.	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.
A692	Bolest Lyme (Lyme borelioz)	1	4	2	5	7	6	3	4	5	10	11	9
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	
A879	Virusni meningitis, nespecificiran	36	119	37	58	99	28	28	13	16	18	121	12
A985	Hemoragijska groznica s bubrežnim sindromom							28					2
B000	Eczema herpeticum (herpetični egzem)											2	
B009	Herpesvirusna infekcija, nespecificirana	1	1	1	2		2	1	2	2			
B010	Varicela komplicirana meningitisom									1	14		
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
B020	Encefalitis, mijelitis i mijeloencefalitis kod virusnih bolesti svrstanih drugamo						1				3		
B023	Oftalmički zoster									2			
B029	Zoster bez naznačenih komplikacija	81	81	70	147	166	186	161	199	276	247	242	245
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		
B159	Hepatitis A bez hepatalne kome	1	5	1	1	135	141	4	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
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	
B181	Kronični virusni hepatitis B bez delta-antigena											1	
B182	Kronični virusni hepatitis C									6	8	2	8
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 posljedičnom infekcijskom i parazitarom bolešće									1			
B206	HIV-bolest s posljedičnom 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
B270	Gamaherpesvirusna mononukleoza										2	1	
B271	Citomegalovirusna mononukleoza											1	
B278	Druga infektivna mononukleoza											1	
B279	Infektivna mononukleoza, nespecificirana	48	60	61	117	89	71	46	91	84	42	65	60
B333	Retrovirusna infekcija, nesvrstana drugamo												1
B539	Malaria (Malaria)								2				
B559	Lišmanijaza, nespecificirana				1				1				
B589	Toksoplazmoza, nespecificirana	1	2	2	3	4	2	2	10	1	4	3	
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	Trihineloz	60	4	40	42	108	8	13	82	6		28	1

## ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

Tablica 2. – nastavak 2.

KRETANJE ZARAZNIH BOLESTI U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U RAZDOBLJU 1996. - 2007. GODINE

Šifra MKB10	Bolest	Godina											
		1996.	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.
B770	Askarijaza s crijevnim komplikacijama						3	2	3		3		1
B779	Askarijaza, nespecificirana									7	4	4	10
B80	Enterobijaza						39	39	24	43	36	57	28
B818	Druge specificirane crijevne helmintijaze												1
B839	Helmintijaza, nespecificirana									2		1	
B850	Ušljivost koju uzrokuje Pediculus humanus capitis									16		12	41
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
G00	Bakterijski meningitis, nesvrstan drugamo									1	1		
G000	Haemophilus meningitis									1	2		
G001	Pneumokokni meningitis									1		1	2
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
G039	Meningitis, 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	
J02	Akutna upala ždrijela (akutni faringitis)										1		
J020	Streptokokni faringitis		279	168	389	375	364	235	280	1	15	18	12
J029	Akutni faringitis, nespecificiran									1			
J030	Streptokokni tonzilitis									365	182	243	216
J039	Akutni tonzilitis, nespecificiran									7	53	46	17
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
J13	Pneumonija koju uzrokuje Streptococcus pneumoniae (Pneumococcus)										1	1	2
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	
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
J181	Lobarna pneumonija, nespecificirana												3
J189	Pneumonija, nespecificirana	86	53	37	176	220	99	105	161	60	73	80	83
J36	Peritonizilarni 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
Z228	Kliconoša drugih zaraznih bolesti	4	10	2	24	12	3	27	32	13	18	12	13
<b>UKUPNO</b>		<b>3.097</b>	<b>3.317</b>	<b>3.702</b>	<b>3.665</b>	<b>3.932</b>	<b>4.084</b>	<b>3.639</b>	<b>4.370</b>	<b>4.371</b>	<b>4.119</b>	<b>3.793</b>	<b>3.576</b>

**ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE**

**Tablica 3.**  
**KRETANJE TUBERKULOZE U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U RAZDOBLJU 1996. - 2007. GODINE**

Šifra MKB10	Bolest	Godina											
		1996.	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.
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
A151	Tuberkuloza pluća, dokazana samo kulturom									3	2	2	2
A152	Tuberkuloza pluća, dokazana histološki											1	
A153	Tuberkuloza pluća, dokazana nespecificiranim tehnikama										1		
A156	Tuberkulozni pleuritis, dokazan bakteriološki i histološki										1	1	2
A158	Tuberkuloza dišnog sustava ostalih lokalizacija, dokazana bakteriološki i histološki										1		
A159	Tuberkuloza dišnih putova poblize nespecificirana, dokazana bakteriološki i histološki									1	2	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
A161	Tuberkuloza pluća, pretrage nisu obavljene						2			1	2	2	
A162	Tuberkuloza pluća, bez naznake o bakteriološkoj ili histološkoj potvrdi									3	1	2	2
A163	Tuberkuloza intratorakalnih limfnih čvorova, bez naznake o bakteriološkoj ili histološkoj potvrdi									1			
A165	Tuberkuloza pleuritis, bez bakteriološke ili histološke potvrde		11	10	7	11	16	13	14	2	7	6	7
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		
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
A182	Tuberkulozna periferna limfadenopatija			2			1		1		2	2	1
A184	Tuberkuloza kože i potkožnog tkiva									1	1		1
A188	Tuberkuloza drugih specificiranih organa		1		1								
A190	Milijarna tuberkuloza						2						
<b>A15-A19</b>	<b>Tuberkuloza ukupno</b>	<b>143</b>	<b>189</b>	<b>171</b>	<b>152</b>	<b>161</b>	<b>133</b>	<b>116</b>	<b>134</b>	<b>101</b>	<b>82</b>	<b>97</b>	<b>96</b>

## ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

**Tablica 4.**  
**PRIJAVLJENI BOLESNICI OD AKTIVNE TUBERKULOZE U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2007. GODINI PO DOBI I SPOLU**

Dob (god.)	Ukupno Županija						Ispostava																	
	broj			na 100.000			Osijek			Beli Manastir			D. Miholjac			Đakovo			Našice			Valpovo		
	muškarci	žene	svoga	muškarci	žene	svoga	muškarci	žene	svoga	muškarci	žene	svoga	muškarci	žene	svoga	muškarci	žene	svoga	muškarci	žene	svoga	muškarci	žene	svoga
<b>Ukupno</b>	<b>60</b>	<b>36</b>	<b>96</b>	<b>37,8</b>	<b>21,0</b>	<b>29,0</b>	<b>29</b>	<b>20</b>	<b>49</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>14</b>				<b>15</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>
0-14	1	1	2	3,3	3,5	3,4	1		1								1	1						
15 - 19		1	1		8,9	4,4		1	1															
20 - 29	9	7	16	41,1	32,8	37,0	4	2	6	1	2	3				2	1	3		1	1	2	1	3
30 - 39	12	6	18	50,7	25,4	38,1	3	5	8	3	1	4				6		6						
40 - 49	11	3	14	42,7	12,2	27,7	7	1	8	2		2				2		2		1	1		1	1
50 - 59	12	1	13	65,0	5,0	33,9	7	1	8							2		2	2		2	1		1
60 i više	15	17	32	55,7	39,9	46,0	7	10	17	4	1	5				3	1	4		1	1	1	4	5



## ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

### CIJEPLJENJE

**Tablica 1.**

**OBAVLJENO CIJEPLJENJE U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2007. GODINI - UKUPNO**

Cijepljeno protiv:	dob		Predviđeno	Cijepljeno	%
<b>Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)</b>					
potpuno primarno (3 doze)*			3.040	2.866	94,3
docjepljivanje	1.	2 god	3.188	2.959	92,8
	2.	4 god	2.948	2.692	91,3
<b>Difterije i tetanusa (DT)</b>					
docjepljivanje	3.	1. r. o.š.	3.198	3.133	98,0
	4.	8. r. o.š.	3.557	3.519	98,9
	5.	4. r. s.š.	3.523	3.441	97,7
<b>Tetanusa</b>					
	60 g.				
docjepljivanje			5.049	4.078	80,8
<b>Poliomijelitisa</b>					
potpuno primarno (3 doze)*			3.040	2.866	94,3
docjepljivanje	1.	2 god	3.192	2.964	92,9
	3.	1. r. o.š.	3.200	3.134	97,9
	4.	8. r. o.š.	3.551	3.513	98,9
<b>Haemophilusa influenzae tip B</b>					
potpuno primarno (3 doze)			3.042	2.866	94,2
docjepljivanje			3.170	2.937	92,6
<b>Ospica, rubeole i parotitisa</b>					
primarno			3.032	2.890	95,3
docjepljivanje		1. r. o.š.	2.993	2.942	98,3
<b>Tuberkuloze</b>					
primarno			2.520	2.503	99,3
docjepljivanje		7. r. o.š.	893	882	98,8
<b>Hepatitisa B</b>					
	novorođenčad		1.292	1.159	89,7
potpuno (3 doze)		6. r. o.š.	3.659	3.641	99,5

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 ŽUPANIJI U 2007. GODINI -**  
**PODRUČJE ISPOSTAVE OSIJEK**

Cijepljeno protiv:	dob		Predviđeno	Cijepljeno	%
<b>Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)</b>					
potpuno primarno (3 doze)*			1.374	1.303	94,8
docjepljivanje	1.	2 god	1.454	1.323	91,0
	2.	4 god	1.390	1.246	89,6
<b>Difterije i tetanusa (DT)</b>					
docjepljivanje	3.	1. r. o.š.	1.362	1.339	98,3
	4.	8. r. o.š.	1.529	1.507	98,6
	5.	4. r. s.š.	1.991	1.945	97,7
<b>Tetanusa</b>					
docjepljivanje	60 g.		2.326	1.829	78,6
<b>Poliomijelitisa</b>					
potpuno primarno (3 doze)*			1.374	1.303	94,8
docjepljivanje	1.	2 god	1.454	1.323	91,0
	3.	1. r. o.š.	1.364	1.341	98,3
	4.	8. r. o.š.	1.529	1.507	98,6
<b>Haemophilusa influenzae tip B</b>					
potpuno primarno (3 doze)			1.379	1.306	94,7
docjepljivanje			1.447	1.317	91,0
<b>Ospica, rubeole i parotitisa</b>					
primarno			1.379	1.316	95,4
docjepljivanje	1. r. o.š.		1.341	1.312	97,8
<b>Tuberkuloze</b>					
primarno			1.235	1.233	99,8
docjepljivanje	7. r. o.š.		418	412	98,6
<b>Hepatitisa B</b>					
potpuno (3 doze)*	novorođenčad		532	439	82,5
potpuno (3 doze)*	6. r. o.š.		1.564	1.552	99,2

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 2007. GODINI -**  
**PODRUČJE ISPOSTAVE BELI MANASTIR**

Cijepljeno protiv:	dob		Predvideno	Cijepljeno	%
<b>Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)</b>					
potpuno primarno (3 doze)*			327	265	81,0
docjepljivanje	1.	2 god	366	302	82,5
	2.	4 god	323	253	78,3
<b>Difterije i tetanusa (DT)</b>					
docjepljivanje	3.	1. r. o.š.	371	354	95,4
	4.	8. r. o.š.	390	388	99,5
	5.	4. r. s.š.	230	226	98,3
<b>Tetanusa</b>					
docjepljivanje	60 g.		507	410	80,9
<b>Poliomijelitisa</b>					
potpuno primarno (3 doze)*			327	265	81,0
docjepljivanje	1.	2 god	366	302	82,5
	3.	1. r. o.š.	371	354	95,4
	4.	8. r. o.š.	384	382	99,5
<b>Haemophilusa influenzae tip B</b>					
potpuno primarno (3 doze)			327	263	80,4
docjepljivanje			366	296	80,9
<b>Ospica, rubeole i parotitisa</b>					
primarno			318	267	84,0
docjepljivanje		1. r. o.š.	366	364	99,5
<b>Tuberkuloze</b>					
primarno			280	280	100,0
docjepljivanje		7. r. o.š.	122	121	99,2
<b>Hepatitisa B</b>					
potpuno (3 doze)*		novorođenčad	132	114	86,4
potpuno (3 doze)*		6. r. o.š.	373	373	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 2007. GODINI -**  
**PODRUČJE ISPOSTAVE DONJI MIHOLJAC**

Cijepljeno protiv:	dob		Predviđeno	Cijepljeno	%
<b>Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)</b>					
potpuno primarno (3 doze)*			153	150	98,0
docjepljivanje	1.	2 god	165	161	97,6
	2.	4 god	164	162	98,8
<b>Difterije i tetanusa (DT)</b>					
docjepljivanje	3.	1. r. o.š.	168	165	98,2
	4.	8. r. o.š.	213	213	100,0
	5.	4. r. s.š.	150	146	97,3
<b>Tetanusa</b>					
docjepljivanje	60 g.		335	324	96,7
<b>Poliomijelitisa</b>					
potpuno primarno (3 doze)*			153	150	98,0
docjepljivanje	1.	2 god	165	161	97,6
	3.	1. r. o.š.	168	165	98,2
	4.	8. r. o.š.	213	213	100,0
<b>Haemophilusa influenzae tip B</b>					
potpuno primarno (3 doze)			153	150	98,0
docjepljivanje			165	161	97,6
<b>Ospica, rubeole i parotitisa</b>					
primarno			145	143	98,6
docjepljivanje		1. r. o.š.	168	166	98,8
<b>Tuberkuloze</b>					
primarno			148	146	98,6
docjepljivanje		7. r. o.š.	58	58	100,0
<b>Hepatitisa B</b>					
potpuno (3 doze)*		novorođenčad	41	39	95,1
potpuno (3 doze)*		6. r. o.š.	232	232	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 2007. GODINI -**  
**PODRUČJE ISPOSTAVE ĐAKOVO**

Cijepljeno protiv:	dob		Predviđeno	Cijepljeno	%
<b>Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)</b>					
potpuno primarno (3 doze)*			535	509	95,1
docjepljivanje	1.	2 god	542	542	100,0
	2.	4 god	508	486	95,7
<b>Difterije i tetanusa (DT)</b>					
docjepljivanje	3.	1. r. o.š.	571	554	97,0
	4.	8. r. o.š.	601	590	98,2
	5.	4. r. s.š.	516	498	96,5
<b>Tetanusa</b>					
docjepljivanje	60 g.		791	634	80,2
<b>Poliomijelitisa</b>					
potpuno primarno (3 doze)*			535	509	95,1
docjepljivanje	1.	2 god	546	546	100,0
	3.	1. r. o.š.	571	554	97,0
	4.	8. r. o.š.	601	590	98,2
<b>Haemophilusa influenzae tip B</b>					
potpuno primarno (3 doze)			535	509	95,1
docjepljivanje			542	542	100,0
<b>Ospica, rubeole i parotitisa</b>					
primarno			549	549	100,0
docjepljivanje		1. r. o.š.	571	563	98,6
<b>Tuberkuloze</b>					
primarno			238	232	97,5
docjepljivanje		7. r. o.š.	66	63	95,5
<b>Hepatitisa B</b>					
potpuno (3 doze)*		novorođenčad	250	246	98,4
potpuno (3 doze)*		6. r. o.š.	709	707	99,7

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 ŽUPANIJI U 2007. GODINI -**  
**PODRUČJE ISPOSTAVE NAŠICE**

Cijepljeno protiv:	dob		Predviđeno	Cijepljeno	%
<b>Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)</b>					
potpuno primarno (3 doze)*			366	361	98,6
docjepljivanje	1.	2 god	355	344	96,9
	2.	4 god	316	307	97,2
<b>Difterije i tetanusa (DT)</b>					
docjepljivanje	3.	1. r. o.š.	387	382	98,7
	4.	8. r. o.š.	411	408	99,3
	5.	4. r. s.š.	392	382	97,4
<b>Tetanusa</b>					
docjepljivanje	60 g.		572	423	74,0
<b>Poliomijelitisa</b>					
potpuno primarno (3 doze)*			366	361	98,6
docjepljivanje	1.	2 god	355	344	96,9
	3.	1. r. o.š.	387	382	98,7
	4.	8. r. o.š.	411	408	99,3
<b>Haemophilusa influenzae tip B</b>					
potpuno primarno (3 doze)			366	361	98,6
docjepljivanje			355	344	96,9
<b>Ospica, rubeole i parotitisa</b>					
primarno			355	345	97,2
docjepljivanje	1. r. o.š.		388	381	98,2
<b>Tuberkuloze</b>					
primarno			366	366	100,0
docjepljivanje	7. r. o.š.		158	158	100,0
<b>Hepatitisa B</b>					
potpuno (3 doze)*	novorođenčad		106	106	100,0
potpuno (3 doze)*	6. r. o.š.		445	445	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 2007. GODINI -**  
**PODRUČJE ISPOSTAVE VALPOVO**

Cijepljeno protiv:	dob		Predviđeno	Cijepljeno	%
<b>Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)</b>					
potpuno primarno (3 doze)*			285	278	97,5
docjepljivanje	1.	2 god	306	287	93,8
	2.	4 god	247	238	96,4
<b>Difterije i tetanusa (DT)</b>					
docjepljivanje	3.	1. r. o.š.	339	339	100,0
	4.	8. r. o.š.	413	413	100,0
	5.	4. r. s.š.	244	244	100,0
<b>Tetanusa</b>					
docjepljivanje	60 g.		518	458	88,4
<b>Poliomijelitisa</b>					
potpuno primarno (3 doze)*			285	278	97,5
docjepljivanje	1.	2 god	306	288	94,1
	3.	1. r. o.š.	339	338	99,7
	4.	8. r. o.š.	413	413	100,0
<b>Haemophilusa influenzae tip B</b>					
potpuno primarno (3 doze)			282	277	98,2
docjepljivanje			295	277	93,9
<b>Ospica, rubeole i parotitisa</b>					
primarno			286	270	94,4
docjepljivanje		1. r. o.š.	159	156	98,1
<b>Tuberkuloze</b>					
primarno			253	246	97,2
docjepljivanje		7. r. o.š.	71	70	98,6
<b>Hepatitisa B</b>					
potpuno (3 doze)*		novorođenčad	231	215	93,1
potpuno (3 doze)*		6. r. o.š.	336	332	98,8

Općine/gradovi:

- Belišće
- Bizovac
- Petrijevci
- Valpovo

## ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

**Tablica 2.**

**OBVEZNO TESTIRANE I CIJEPLJENJE PROTIV TUBERKULOZE U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2007. GODINI**

		UKUPNO	HE ispostava					
			Osijek	Beli Manastir	Donji Miholjac	Đakovo	Našice	Valpovo
Cijepljenje novorođenčadi								
podliježe obveznom cijepljenju		<b>2.520</b>	1.235	280	148	238	366	253
cijepljeno		<b>2.503</b>	1.233	280	146	232	366	246
nije cijepljeno	ukupno	<b>17</b>	2		2	6		7
	zbog bolesti	<b>14</b>	2		2	6		4
	zbog drugih opravdanih razloga	<b>2</b>						2
	neopravdano	<b>1</b>						1
Osobe koje podliježu obveznom testiranju								
Školska djeca 2. razred o.š.								
podliježe obveznom cijepljenju		<b>3.457</b>	1.454	433	169	640	445	316
testirano		<b>3.434</b>	1.449	429	164	638	441	313
nereaktori		<b>2.214</b>	957	286	131	387	250	203
cijepljeno nereaktora								
nije cijepljeno	ukupno							
	zbog bolesti							
	zbog drugih opravdanih razloga							
	neopravdano							
Školska djeca - 7. razred o.š.								
podliježe obveznom cijepljenju		<b>3.696</b>	1.567	399	236	717	445	332
testirano		<b>3.686</b>	1.561	398	234	716	445	332
nereaktori		<b>893</b>	418	122	58	66	158	71
cijepljeno nereaktora		<b>882</b>	412	121	58	63	158	70
nije cijepljeno	ukupno	<b>11</b>	6	1		3		1
	zbog bolesti	<b>6</b>	2	1		2		1
	zbog drugih opravdanih razloga							
	neopravdano	<b>5</b>	4			1		
Ukupno (mala i školska djeca)								
podliježe obveznom cijepljenju		<b>9.673</b>	4.256	1.112	553	1.595	1.256	901
testirano		<b>7.120</b>	3.010	827	398	1.354	886	645
nereaktori		<b>3.107</b>	1.375	408	189	453	408	274
cijepljeno nereaktora		<b>882</b>	412	121	58	63	158	70
nije cijepljeno	ukupno	<b>28</b>	8	1	2	9		8
	zbog bolesti	<b>20</b>	4	1	2	8		5
	zbog drugih opravdanih razloga	<b>2</b>						2
	neopravdano	<b>6</b>	4			1		1

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 2007. GODINI

Vrsta uzoraka	Ukupno	Direktna mikroskopija		Kultivacija		
		Broj		Broj		
		poz.	neg.	poz.	neg.	inficiranih
sputum	3186	123	3063	149	2972	65
bronhoskop.uzorci	433	2	431	6	427	
lavat želuca	10			3	7	
obrisak ždrijela	68		68	1	64	3
pleuralni punktati	123		123	5	118	
stolica						
urin	1324			21	1292	11
ejakulat	2		2		2	
menstrualni sekret	1		1		1	
likvor	11		11		11	
punktati limfne žlijezde	17		17		17	
punktati kosti, zglobova						
punktati apscesa	2		2		2	
bris fistule	2		2		2	
bris rane	5		5	1	4	
ascites	10		10		10	
tkivo						
sternalni punktati						
abdominalni punktati	1		1		1	
perikardijalni punktati						
transtorakalni punktati	3		3		3	
krv						
peritonealni efluent	4		4		4	
<b>UKUPNO</b>	<b>5202</b>	<b>125</b>	<b>3743</b>	<b>186</b>	<b>4937</b>	<b>79</b>

Tablica 2.

OSJETLJIVOST I REZISTENCIJA M. TUBERCULOSIS NA POJEDINE ANTITUBERKULOTIKE REGISTRIRANA U ZAVODU ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE U 2007. GODINI

Ukupno izoliranih sojeva M. Tuberculosis	Broj osjetljivih sojeva M. Tuberculosis	Broj rezistentni sojeva M. Tuberculosis
186	182	4

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

**ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE**

---

**Tablica 3.**  
**REZISTENTNI SOJEVI M. TUBERCULOSIS**

<b>1 ATL</b>	<b>Broj sojeva</b>
S (streptomycin)	2
H (izoniazid)	2
R (rifampicin)	
E (etambutol)	
Z (pirazinamid)	

<b>2 ATL</b>	<b>Broj sojeva</b>
S, H	
S, R	
S, E	
H, R	
H, E	

<b>3 ATL</b>	<b>Broj sojeva</b>
S, H, R	
S, R, E	
H, R, E	

<b>4 i 5 ATL</b>	<b>Broj sojeva</b>
S, H, R, E	
S, H, R, E, Z	

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