

## V. ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

### ZARAZNE BOLESTI ..... 147

*Tablice:*

1. Prijavljene epidemije u Osječko-baranjskoj županiji i u Hrvatskoj u 2006. g.  
- ukupno ..... 147
2. Kretanje zaraznih bolesti u Osječko-baranjskoj županiji u razdoblju  
1996. - 2006. g. .... 148
3. Kretanje tuberkuloze u Osječko-baranjskoj županiji u razdoblju 1996. - 2006. g. .... 151
4. Prijavljeni bolesnici od aktivne tuberkuloze u Osječko-baranjskoj županiji  
u 2006. g. po dobi i spolu ..... 152

### CIJEPLJENJE ..... 153

*Tablice:*

1. Obavljeno cijepljenje u Osječko-baranjskoj županiji u 2006. g.  
- ukupno ..... 153
- 1/a Obavljeno cijepljenje u Osječko-baranjskoj županiji u 2006. g.  
- područje ispostave Osijek ..... 154
- 1/b Obavljeno cijepljenje u Osječko-baranjskoj županiji u 2006. g.  
- područje ispostave Beli Manastir ..... 155
- 1/c Obavljeno cijepljenje u Osječko-baranjskoj županiji u 2006. g.  
- područje ispostave Donji Miholjac ..... 156
- 1/d Obavljeno cijepljenje u Osječko-baranjskoj županiji u 2006. g.  
- područje ispostave Đakovo ..... 157
- 1/e Obavljeno cijepljenje u Osječko-baranjskoj županiji u 2006. g.  
- područje ispostave Našice ..... 158
- 1/f Obavljeno cijepljenje u Osječko-baranjskoj županiji u 2006. g.  
- područje ispostave Valpovo ..... 159
2. Obvezno testirane i cijepljenje protiv tuberkuloze u Osječko-baranjskoj županiji  
u 2006. g. .... 160

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

*Tablice:*

1. Rezultati pretraga na tuberkulozu po uzorcima u Osječko-baranjskoj županiji  
u 2006. g. .... 161
2. Osjetljivost i rezistencija *M. tuberculosis* na pojedine antituberkulotike registrirana  
u Zavodu za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije u 2006. g. .... 161
3. Rezistentni sojevi *M. Tuberculosis* ..... 162

## ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

### ZARAZNE BOLESTI

Stanje zaraznih bolesti u 2006. 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 2006. godine registrirano je ukupno 6 epidemije (4 epidemije legionarske bolesti sa 7 oboljelih i 2 epidemija trihineloze s 25 oboljelih). Ukupno je registrirano 3.793 oboljeli od zaraznih bolesti, što je za 326 manje (4.119) nego u 2005. godini. Najviše je bilo prijavljenih slučajeva varicele (1.338), dijareje i gastroenteritisa (468), šarlah (322), streptokoknog tonzilitisa (243), herpes zoster bez naznačenih komplikacija (242), enteritis uzrokovan salmonelom (207).

### 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% djece, protiv poliomijelitisa (potpuno, sa sve tri doze) 94,7%, protiv morbila, rubeole i parotitisa 95,4% i tuberkuloze primarno 99,7%. Cijepljenjem protiv Hepatitisa B (potpuno-sve tri doze) obuhvaćeno je 99,6% učenika šestih razreda osnovne škole. Potreban obuhvat (95%) je postignut kod cijepljenja protiv ospica, procijepljeno je 95,4% predviđene populacije.

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

U 2006. godini je u Zavodu za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije pregledano 5.532 bolesničkih uzoraka na tuberkulozu od toga 181 bilo je pozitivnih (3,3%).

## ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

### ZARAZNE BOLESTI

**Tablica 1.**

**PRIJAVLJENE EPIDEMIJE U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJ I U HRVATSKOJ U 2006. 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		
Enterocolitis	-	-											7	194
Gastroenteritis	-	-											14	542
Gastroenterocolitis	-	-											6	134
Hepatitis A	-	-											1	5
Legionarska bolest	4	7							3	6	1	1	5	62
Psitakoza	-	-											1	2
Salmoneloza	-	-											47	738
Scabies	-	-											1	4
Streptokokna upala grla	-	-											1	7
Toksiinfekcija	-	-											9	271
Trihineloza	2	25							2	25			3	34
Tuberkuloza	-	-											3	12
Ušljivost	-	-											5	144
Varičela	-	-											3	60
<b>UKUPNO</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>106</b>	<b>2209</b>

Izvor podataka: Epidemiološki vjesnik

## ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

**Tablica 2.**

**KRETANJE ZARAZNIH BOLESTI U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U RAZDOBLJU 1996. - 2006. GODINE**

Šifra MKB10	Bolest	Godina										
		1996.	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.
A020	Enteritis uzrokovan salmonelom									332	254	207
A021	Sepsa uzrokovana salmonelom											1
A028	Ostale specificirane infekcije salmonelama											1
A029	Infekcije salmonelama, nespecificirane	195	198	151	197	332	321	338	372	17	15	13
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					
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		
A059	Bakterijska alimentarna intoksikacija, nespecificirana	7	22	23	30	11	8	7	3	8	5	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
A08	Virusne i druge specificirane crijevne infekcije										1	
A080	Enteritis uzrokovan rotavirusima					38	71	71	55	31	50	38
A082	Enteritir uzrokovan adenovirusima									1	10	4
A084	Virusne crijevne infekcije, nespecificirane									4	1	3
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
A15-A19	Tuberkuloza	143	189	171	152	161	133	116	134	101	82	97
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	
A38	Šarlah (scarlatina)	510	301	182	181	143	110	182	205	128	94	322
A399	Meningokokna infekcija, nespecificirana			1	5	1	1		1			
A415	Sepsa uzrokovana ostalim Gram-negativnim organizmima											1
A419	Šwpsa, nespecificirana									1		
A46	Erizipel	47	38	36	98	95	91	80	122	110	71	78
A481	Legionarska bolest (Legionellosis)								2			13
A482	Izvanplućni oblik legionarske bolesti (Pontiack groznica)											17
A500	Rani prirođeni 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
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
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. - 2006. GODINE**

Šifa MKB10	Bolest	Godina										
		1996.	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.
A692	Bolest Lyme (Lyme boreliozna)	1	4	2	5	7	6	3	4	5	10	11
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	
A870	Enterovirusni meningitis (G02.0*)										1	4
A879	Virusni meningitis, nespecificiran	36	119	37	58	99	28	28	13	16	18	121
A985	Hemoragijska groznica s bubrežnim sindromom (Febris haemorrh)							28				
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
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
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
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
B189	Kronični virusni hepatitis, nespecificirani									1	1	1
B199	Nespecificirani virusni hepatitis bez kome	7	3				2			1		
B20	Bolest uzrokovana humanim imunodeficijencijskim virusom (HIV) s posljedničnom infekcijskom i parazitarnom bolešću									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
B270	Gamaherpesvirusna mononukleoza										2	1
B271	Citomegalovirusna mononukleoza											1
B278	Druga infekciозна mononukleoza											1
B279	Infekciозна mononukleoza, nespecificirana	48	60	61	117	89	71	46	91	84	42	65
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	
B679	Ehinokokoza, ostala i nespecificirana	2		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

## ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

Tablica 2. – nastavak 2.

**KRETANJE ZARAZNIH BOLESTI U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U RAZDOBLJU 1996. - 2006. GODINE**

Šifra MKB10	Bolest	Godina										
		1996.	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.
B770	Askarijaza s crijevnim komplikacijama						3	2	3		3	
B779	Askarijaza, nespecificirana									7	4	4
B80	Enterobijaza						39	39	24	43	36	57
B839	Helmintijaza, nespecificirana									2		1
B850	Ušljivost koju uzrokuje Pediculus humanus capitis									16		12
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
G00	Bakterijski meningitis, nesvrstan drugamo									1	1	
G000	Haemophilus meningitis									1	2	
G001	Pneumokorni meningitis									1		1
G002	Streptokokni meningitis									1		1
G008	Ostali bakterijski meningitisi (Escheichia coli, Klebsiella)										1	
G009	Bakterijski meningitis, nespecificiran			4	16	10	7	5	7	4	2	
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
J029	Akutni faringitis, nespecificiran									1		
J030	Streptokokni tonzilitis									365	182	243
J039	Akutni tonzilitis, nespecificiran									7	53	46
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
J13	Pneumonija koju uzrokuje <MI>Streptococcus pneumoniae<D> (Pneumococcus)										1	1
J15	Bakterijska pneumonija, nesvrstana drugamo										1	
J150	Pneumonija, koju uzrokuje Klebsiella pneumoniae									1	1	1
J159	Bakterijska pneumonija, nespecificirana									5	10	6
J168	Pneumonija uzrokovana drugim specificiranim infektivnim uzročnicima									1		
J18	Pneumonija, nespecificiranog uzročnika										3	
J180	Bronhopneumonija, nespecificirana									107	94	63
J189	Pneumonija, nespecificirana	86	53	37	176	220	99	105	161	60	73	80
J36	Peritonizilarni apsees											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
Z228	Kliconoša drugih zaraznih bolesti	4	10	2	24	12	3	27	32	13	18	12
	<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>

**ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE**

**Tablica 3.**  
**KRETANJE TUBERKULOZE U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U RAZDOBLJU 1996. - 2006. GODINE**

Šifra MKB10	Bolest	Godina										
		1996.	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	2005.	2006.
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
A151	Tuberkuloza pluća, dokazana samo kulturom									3	2	2
A152	Tuberkuloza pluća, dokazana histološki											1
A153	Tuberkuloza pluća, dokazana nespecificiranim tehnikama										1	
A156	Tuberkulozni pleuritis, dokazan bakteriološki i histološki										1	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
A160	Tuberkuloza pluća, bakteriološki i histološki negativna				2		1	4	5	10	5	5
A161	Tuberkuloza pluća, pretrage nisu obavljene						2			1	2	2
A162	Tuberkuloza pluća, bez naznake o bakteriološkoj ili histološkoj potvrdi									3	1	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
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
A182	Tuberkulozna periferna limfadenopatija			2			1		1		2	2
A184	Tuberkuloza kože i potkožnog tkiva									1	1	
A188	Tuberkuloza drugih specificiranih organa		1		1							
A190	Milijarna tuberkuloza						2					
<b>A10-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>

## ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

**Tablica 4.**

**PRIJAVLJENI BOLESNICI OD AKTIVNE TUBERKULOZE U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2006. 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>58</b>	<b>39</b>	<b>97</b>	<b>36,6</b>	<b>22,7</b>	<b>29,3</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>50</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
0-14	3	2	5	9,9	7,0	8,5	1		1	1		1				1	1	2					1	1
15 - 19	1	1	2	8,5	8,9	8,7				1	1	2												
20 - 29	6	6	12	27,4	28,1	27,8	2	6	8							3		3				1		1
30 - 39	9	2	11	38,0	8,5	23,3	3	1	4	1		1	1		1	2	1	3				2		2
40 - 49	10	6	16	38,8	24,3	31,7	4	3	7	1	1	2	1	1	2				3		3	1	1	2
50 - 59	11	2	13	59,6	10,0	33,9	7	1	8	1		1		1	1	2		2				1		1
60 i više	18	20	38	66,8	47,0	54,7	9	13	22	3		3	1	2	3	2	4	6	3	1	4			



**ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE**

**CIJEPLJENJE**

**Tablica 1.**  
**OBAVLJENO CIJEPLJENJE U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2006. GODINI -**  
**UKUPNO**

Cijepljeno protiv:	dob	Predviđeno	Cijepljeno	%
<b>Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)</b>				
potpuno primarno (3 doze)		3.234	3.060	94,6
docjepljivanje	1. 2 god	3.120	2.933	94,0
	2. 4 god	3.027	2.798	92,4
<b>Difterije i tetanusa (DT)</b>				
docjepljivanje	1. 1. r. o.š.	3.511	3.404	97,0
	2. 8. r. o.š.	3.590	3.516	97,9
	3. 4. r. s.š.	3.629	3.507	96,6
<b>Tetanusa</b>				
	60 g.			
potpuno primarno (2 doze)		2.847	2.175	76,4
docjepljivanje		2.415	1.925	79,7
<b>Poliomijelitisa</b>				
potpuno primarno (3 doze)		3.234	3.063	94,7
docjepljivanje	1. 2 god	3.120	2.934	94,0
	3. 1. r. o.š.	3.514	3.446	98,1
	4. 8. r. o.š.	3.592	3.558	99,1
<b>Haemophilusa influenzae tip B</b>				
potpuno primarno (3 doze)		3.222	3.048	94,6
docjepljivanje		3.107	2.895	93,2
<b>Ospica, rubeole i parotitisa</b>				
primarno		3.128	2.984	95,4
docjepljivanje	1. r. o.š.	3.480	3.436	98,7
<b>Tuberkuloze</b>				
primarno		2.626	2.617	99,7
	2. 7. r. o.š.	1.094	1.085	99,2
<b>Hepatitisa B</b>				
potpuno (3 doze)	6. r. o.š.	3.557	3.544	99,6

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 2006. GODINI -**  
**PODRUČJE ISPOSTAVE OSIJEK**

Cijepljeno protiv:	dob	Predviđeno	Cijepljeno	%
<b>Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)</b>				
potpuno primarno (3 doze)		1.509	1.445	95,8
docijepljivanje	1. 2 god	1.482	1.363	92,0
	2. 4 god	1.428	1.292	90,5
<b>Difterije i tetanusa (DT)</b>				
docijepljivanje	1. 1. r. o.š.	1.470	1.420	96,6
	2. 8. r. o.š.	1.496	1.468	98,1
	3. 4. r. s.š.	2.035	1.979	97,2
<b>Tetanusa</b>				
	60 g.			
potpuno primarno (2 doze)		1.238	952	76,9
docijepljivanje		1.083	860	79,4
<b>Poliomijelitisa</b>				
potpuno primarno (3 doze)		1.509	1.445	95,8
docijepljivanje	1. 2 god	1.482	1.362	91,9
	3. 1. r. o.š.	1.470	1.454	98,9
	4. 8. r. o.š.	1.498	1.488	99,3
<b>Haemophilusa influenzae tip B</b>				
potpuno primarno (3 doze)		1.509	1.445	95,8
docijepljivanje		1.477	1.360	92,1
<b>Ospica, rubeole i parotitisa</b>				
primarno		1.408	1.333	94,7
docijepljivanje	1. r. o.š.	1.473	1.455	98,8
<b>Tuberkuloze</b>				
primarno		1.298	1.296	99,8
	2. 7. r. o.š.	448	443	98,9
<b>Hepatitis B</b>				
potpuno (3 doze)	6. r. o.š.	1.514	1.505	99,4

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 2006. GODINI -**  
**PODRUČJE ISPOSTAVE BELI MANASTIR**

Cijepljeno protiv:	dob		Predviđeno	Cijepljeno	%
<b>Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)</b>					
potpuno primarno (3 doze)			337	314	93,2
docjepljivanje	1.	2 god	334	289	86,5
	2.	4 god	322	291	90,4
<b>Difterije i tetanusa (DT)</b>					
docjepljivanje	1.	1. r. o.š.	426	414	97,2
	2.	8. r. o.š.	362	354	97,8
	3.	4. r. s.š.	261	252	96,6
<b>Tetanusa</b>					
	60 g.				
potpuno primarno (2 doze)			234	200	85,5
docjepljivanje			257	227	88,3
<b>Poliomijelitisa</b>					
potpuno primarno (3 doze)			337	314	93,2
docjepljivanje	1.	2 god	334	289	86,5
	3.	1. r. o.š.	429	416	97,0
	4.	8. r. o.š.	362	362	100,0
<b>Haemophilusa influenzae tip B</b>					
potpuno primarno (3 doze)			337	314	93,2
docjepljivanje			334	289	86,5
<b>Ospica, rubeole i parotitisa</b>					
primarno			328	301	91,8
docjepljivanje		1. r. o.š.	428	425	99,3
<b>Tuberkuloze</b>					
primarno			281	281	100,0
	2.	7. r. o.š.	139	138	99,3
<b>Hepatitisa B</b>					
potpuno (3 doze)	6. r. o.š.		392	392	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 2006. GODINI -**  
**PODRUČJE ISPOSTAVE DONJI MIHOLJAC**

Cijepljeno protiv:	dob		Predviđeno	Cijepljeno	%
<b>Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)</b>					
potpuno primarno (3 doze)			160	157	98,1
docijepljivanje	1.	2 god	140	136	97,1
	2.	4 god	149	147	98,7
<b>Difterije i tetanusa (DT)</b>					
docijepljivanje	1.	1. r. o.š.	172	172	100,0
	2.	8. r. o.š.	220	219	99,5
	3.	4. r. s.š.	162	158	97,5
<b>Tetanusa</b>					
	60 g.				
potpuno primarno (2 doze)			169	164	97,0
docijepljivanje			164	162	98,8
<b>Poliomijelitisa</b>					
potpuno primarno (3 doze)			160	157	98,1
docijepljivanje	1.	2 god	140	136	97,1
	3.	1. r. o.š.	172	172	100,0
	4.	8. r. o.š.	220	220	100,0
<b>Haemophilusa influenzae tip B</b>					
potpuno primarno (3 doze)			160	157	98,1
docijepljivanje			140	136	97,1
<b>Ospica, rubeole i parotitisa</b>					
primarno			155	153	98,7
docijepljivanje		1. r. o.š.	172	172	100,0
<b>Tuberkuloze</b>					
primarno			145	143	98,6
	2.	7. r. o.š.	172	172	100,0
<b>Hepatitisa B</b>					
potpuno (3 doze)	6. r. o.š.		216	215	99,5

Općine/gradovi:

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

## ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

**Tablica 1.d**  
**OBAVLJENO CIJEPLJENJE U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2006. GODINI -**  
**PODRUČJE ISPOSTAVE ĐAKOVO**

Cijepljeno protiv:	dob		Predviđeno	Cijepljeno	%
<b>Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)</b>					
potpuno primarno (3 doze)			596	532	89,3
docjepljivanje	1.	2 god	530	526	99,2
	2.	4 god	506	485	95,8
<b>Difterije i tetanusa (DT)</b>					
docjepljivanje	1.	1. r. o.š.	645	616	95,5
	2.	8. r. o.š.	679	656	96,6
	3.	4. r. s.š.	546	516	94,5
<b>Tetanusa</b>					
	60 g.				
potpuno primarno (2 doze)			508	360	70,9
docjepljivanje			441	313	71,0
<b>Poliomijelitisa</b>					
potpuno primarno (3 doze)			596	534	89,6
docjepljivanje	1.	2 god	530	528	99,6
	3.	1. r. o.š.	645	616	95,5
	4.	8. r. o.š.	679	659	97,1
<b>Haemophilusa influenzae tip B</b>					
potpuno primarno (3 doze)			596	532	89,3
docjepljivanje			530	499	94,2
<b>Ospica, rubeole i parotitisa</b>					
primarno			595	574	96,5
docjepljivanje		1. r. o.š.	645	632	98,0
<b>Tuberkuloze</b>					
primarno			301	299	99,3
	2.	7. r. o.š.	48	47	97,9
<b>Hepatitisa B</b>					
potpuno (3 doze)	6. r. o.š.		602	601	99,8

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 2006. GODINI -**  
**PODRUČJE ISPOSTAVE NAŠICE**

Cijepljeno protiv:	dob		Predviđeno	Cijepljeno	%
<b>Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)</b>					
potpuno primarno (3 doze)			373	359	96,2
docijepljivanje	1.	2 god	345	336	97,4
	2.	4 god	373	342	91,7
<b>Difterije i tetanusa (DT)</b>					
docijepljivanje	1.	1. r. o.š.	377	369	97,9
	2.	8. r. o.š.	418	417	99,8
	3.	4. r. s.š.	392	376	95,9
<b>Tetanusa</b>					
	60 g.				
potpuno primarno (2 doze)			398	265	66,6
docijepljivanje			210	148	70,5
<b>Poliomijelitisa</b>					
potpuno primarno (3 doze)			373	359	96,2
docijepljivanje	1.	2 god	345	336	97,4
	3.	1. r. o.š.	377	370	98,1
	4.	8. r. o.š.	418	416	99,5
<b>Haemophilusa influenzae tip B</b>					
potpuno primarno (3 doze)			373	359	96,2
docijepljivanje			345	336	97,4
<b>Ospica, rubeole i parotitisa</b>					
primarno			348	336	96,6
docijepljivanje		1. r. o.š.	377	369	97,9
<b>Tuberkuloze</b>					
primarno			373	373	100,0
	2.	7. r. o.š.	127	127	100,0
<b>Hepatitisa B</b>					
potpuno (3 doze)		6. r. o.š.	382	381	99,7

Općine/gradovi:

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

## ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

**Tablica 1.f**  
**OBAVLJENO CIJEPLJENJE U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2006. GODINI -**  
**PODRUČJE ISPOSTAVE VALPOVO**

Cijepljeno protiv:	dob		Predviđeno	Cijepljeno	%
<b>Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)</b>					
potpuno primarno (3 doze)			259	253	97,7
docjepljivanje	1.	2 god	289	283	97,9
	2.	4 god	249	241	96,8
<b>Difterije i tetanusa (DT)</b>					
docjepljivanje	1.	1. r. o.š.	421	413	98,1
	2.	8. r. o.š.	415	402	96,9
	3.	4. r. s.š.	233	226	97,0
<b>Tetanusa</b>					
	60 g.				
potpuno primarno (2 doze)			300	234	78,0
docjepljivanje			260	215	82,7
<b>Poliomijelitisa</b>					
potpuno primarno (3 doze)			259	254	98,1
docjepljivanje	1.	2 god	289	283	97,9
	3.	1. r. o.š.	421	418	99,3
	4.	8. r. o.š.	415	413	99,5
<b>Haemophilusa influenzae tip B</b>					
potpuno primarno (3 doze)			247	241	97,6
docjepljivanje			281	275	97,9
<b>Ospica, rubeole i parotitisa</b>					
primarno			294	287	97,6
docjepljivanje		1. r. o.š.	385	383	99,5
<b>Tuberkuloze</b>					
primarno			228	225	98,7
	2.	7. r. o.š.	160	158	98,8
<b>Hepatitis B</b>					
potpuno (3 doze)		6. r. o.š.	451	450	99,8

Općine/gradovi:

- Belišće
- Bizovac
- Petrijevci
- Valpovo

## ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

Tablica 2.

**OBVEZNO TESTIRANE I CIJEPLJENJE PROTIV TUBERKULOZE U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2006. GODINI**

		UKUPNO	HE ispostava					
			Osijek	Beli Manastir	Donji Miholjac	Đakovo	Našice	Valpovo
Cijepljenje novorođenčadi								
podliježe obveznom cijepljenju		<b>2.626</b>	1.298	281	145	301	373	228
cijepљeno		<b>2.617</b>	1.296	281	143	299	373	225
nije cijepљeno	ukupno	<b>9</b>	2		2	2		3
	zbog bolesti	<b>4</b>	2		2			
	zbog drugih opravdanih razloga	<b>5</b>				2		3
	neopravdano	-						
Osobe koje podliježu obveznom testiranju								
Školska djeca 2. razred o.š.								
podliježe obveznom cijepljenju		<b>3.371</b>	1.345	401	199	646	382	398
testirano		<b>3.333</b>	1.338	390	190	642	380	393
nereaktori		<b>1.820</b>	841		145	376	220	238
cijepљeno nereaktora		-						
nije cijepљeno	ukupno	-						
	zbog bolesti	-						
	zbog drugih opravdanih razloga	-						
	neopravdano	-						
Školska djeca - 7. razred o.š.								
podliježe obveznom cijepljenju		<b>3.602</b>	1.545	400	215	602	382	458
testirano		<b>3.575</b>	1.531	396	210	600	381	457
nereaktori		<b>995</b>	448	139	73	48	127	160
cijepљeno nereaktora		<b>986</b>	443	138	73	47	127	158
nije cijepљeno	ukupno	<b>9</b>	5	1		1		2
	zbog bolesti	<b>7</b>	3	1		1		2
	zbog drugih opravdanih razloga	<b>1</b>	1					
	neopravdano	<b>1</b>	1					
Ukupno (mala i školska djeca)								
podliježe obveznom cijepljenju		<b>9.599</b>	4.188	1.082	559	1.549	1.137	1.084
testirano		<b>6.908</b>	2.869	786	400	1.242	761	850
nereaktori		<b>2.815</b>	1.289	139	218	424	347	398
cijepљeno nereaktora		<b>986</b>	443	138	73	47	127	158
nije cijepљeno	ukupno	<b>18</b>	7	1	2	3		5
	zbog bolesti	<b>11</b>	5	1	2	1		2
	zbog drugih opravdanih razloga	<b>6</b>	1			2		3
	neopravdano	-	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 2006. GODINI

Vrsta uzoraka	Ukupno	Direktna mikroskopija		Kultivacija		
		Broj		Broj		
		poz.	neg.	poz.	neg.	inficiranih
sputum	3438	112	3326	152	3215	71
bronhoskop.uzorci	470	3	467	12	458	
lavat želuca	6				6	
obrisak ždrijela	30		30	1	29	
pleuralni punktati	135		135	9	126	
stolica	5		5		4	1
urin	1275			6	1266	3
ejakulat	10		10		10	
menstrualni sekret	-					
likvor	12		12	1	10	1
punktati limfne žlijezde	18		18		18	
punktati kosti zgloba	2		2		2	
punktati apscesa	4		4		4	
bris fistule	-					
bris rane	-					
ascites	7		7		7	
tkivo	1		1		1	
sternalni punktati	-					
abdominalni punktati	9	1	8		9	
perikardijalni punktati	1		1		1	
transtorakalni punktati	6		6		6	
krv	4		4		4	
obrisak nazofarinksa	95		95		94	1
efluent	4		4		4	
<b>UKUPNO</b>	<b>5532</b>	<b>116</b>	<b>4135</b>	<b>181</b>	<b>5274</b>	<b>77</b>

Tablica 2.

OSJETLJIVOST I REZISTENCIJA M. TUBERCULOSIS NA POJEDINE ANTITUBERKULOTIKE REGISTRIRANA U ZAVODU ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE U 2006. GODINI

Ukupno izoliranih sojeva M. Tuberculosis	Broj osjetljivih sojeva M. Tuberculosis	Broj rezistentni sojeva M. Tuberculosis
181	178	3

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)	
H (izoniazid)	3
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