

## V. ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

### ZARAZNE BOLESTI ..... 149

*Tablice:*

1. Prijavljene epidemije u Osječko-baranjskoj županiji i u Hrvatskoj u 2004. g.  
- ukupno ..... 149
2. Kretanje zaraznih bolesti u Osječko-baranjskoj županiji u razdoblju  
1996. - 2004. g. .... 150
3. Kretanje tuberkuloze u Osječko-baranjskoj županiji u razdoblju 1996. - 2004. g. .... 152
4. Prijavljeni bolesnici od aktivne tuberkuloze u Osječko-baranjskoj županiji  
u 2004. g. po dobi i spolu ..... 152

### CIJEPLJENJE ..... 153

*Tablice:*

1. Obavljeno cijepljenje u Osječko-baranjskoj županiji u 2004. g.  
- ukupno ..... 153
- 1/a Obavljeno cijepljenje u Osječko-baranjskoj županiji u 2004. g.  
- područje ispostave Osijek ..... 154
- 1/b Obavljeno cijepljenje u Osječko-baranjskoj županiji u 2004. g.  
- područje ispostave Beli Manastir ..... 155
- 1/c Obavljeno cijepljenje u Osječko-baranjskoj županiji u 2004. g.  
- područje ispostave Donji Miholjac ..... 156
- 1/d Obavljeno cijepljenje u Osječko-baranjskoj županiji u 2004. g.  
- područje ispostave Đakovo ..... 157
- 1/e Obavljeno cijepljenje u Osječko-baranjskoj županiji u 2004. g.  
- područje ispostave Našice ..... 158
- 1/f Obavljeno cijepljenje u Osječko-baranjskoj županiji u 2004. g.  
- područje ispostave Valpovo ..... 158
2. Obvezno testirane i cijepljenje protiv tuberkuloze u Osječko-baranjskoj županiji  
u 2004. g. .... 160

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

*Tablice:*

1. Rezultati pretraga na tuberkulozu po uzorcima u Osječko-baranjskoj županiji  
u 2004. g. .... 161
2. Osjetljivost i rezistencija *M. tuberculosis* na pojedine antituberkulotike registrirana  
u Zavodu za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije u 2004. g. .... 161
3. Rezistentni sojevi *M. Tuberculosis* ..... 162

## ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

### ZARAZNE BOLESTI

Stanje zaraznih bolesti u 2004. godini može se ocjeniti 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 oboljevanje 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 2004. godine registrirano je ukupno 7 epidemija (1 epidemija trihineloze sa 3 oboljela, 5 epidemija salmoneloze s 44 oboljela i 1 epidemija dizenterije s 5 oboljelih). Ukupno je registrirano 4.371 oboljeli od zaraznih bolesti, što je za 1 više (4370) nego u 2003. godini. Najviše je bilo prijavljenih slučajeva varicele (1.851), dijareje i gastroenteritisa (469), streptokoknog tonzilitisa (365) i enteritis uzrokovan salmonelom (332).

### 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 93,2% djece, protiv poliomijelitisa (potpuno, sa sve tri doze) 92,8%, protiv morbila, rubeole i parotitisa 94,5% i tuberkuloze primarno 98,6%. Cijepljenjem protiv Hepatitisa B (potpuno-sve tri doze) obuhvaćeno je 99,6% učenika šestih razreda osnovne škole. Potreban obuhvat (95%) nije postignut jedino kod cijepljenja protiv ospica ali je vrlo blizu propisanom i iznosi 94,5%.

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

U 2004. godini je u Zavodu za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije pregledano 5.866 bolesničkih uzoraka na tuberkulozu od toga 210 bilo je pozitivnih (3,6%).

## ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

### ZARAZNE BOLESTI

*Tablica 1.*

**PRIJAVLJENE EPIDEMIJE U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJ I U HRVATSKOJ U 2004. GODINI - UKUPNO**

BOLEST	Osječko-baranjska županija		Područje								Republika Hrvatska	
	broj epidemija	broj oboljelih	Beli Manastir		Donji Miholjac		Đakovo		Osijek		broj epidemija	broj oboljelih
			broj epidemija	broj oboljelih	broj epidemija	broj oboljelih	broj epidemija	broj oboljelih	broj epidemija	broj oboljelih		
Bruceloza											1	28
Dizenterija	1	5	1	5							2	18
Enterocolitis											10	198
Gastroenteritis											16	631
Gastroenterocolitis											2	164
Gripa											1	33
Hepatitis A											3	14
Hepatitis B											3	7
Infekciozni eritem											1	21
Pertusis											2	20
Q groznica											2	37
Rhinopharyngitis											1	8
RS virus											1	4
Salmoneloza	5	44	1	7	1	5	1	17	2	15	50	753
Scabies											3	128
Streptokokna upala grla											5	55
Šarlah											3	26
Toksiinfekcija											9	167
Trihineloza	1	3							1	3	6	117
Ušljivost											3	359
<b>UKUPNO</b>	<b>7</b>	<b>52</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>124</b>	<b>2.788</b>

Izvor podataka: Epidemiološki vjesnik

## ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

**Tablica 2.**

**KRETANJE ZARAZNIH BOLESTI U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U RAZDOBLJU 1996. - 2004. GODINE**

Šifra MKB10	Bolest	Godina								
		1996.	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.
A020	Enteritis uzrokovan salmonelom									332
A029	Infekcije salmonelama, nespecificirane	195	198	151	197	332	321	338	372	17
A033	Šigeloza koju uzrokuje Shigella sonnei									5
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
A046	Enteritis koji uzrokuje Yersinia enterocolitica									1
A049	Bakterijska crijevna infekcija, nespecificirana									1
A050	Alimentarna stafilokokna intoksikacija									1
A059	Bakterijska alimentarna intoksikacija, nespecificirana	7	22	23	30	11	8	7	3	8
A069	Amebijaza, nespecificirana			2	5	4	4	1	1	
A071	Giardijaza (lamblijaza)				5	14	9	21	29	42
A080	Enteritis uzrokovan rotavirusima					38	71	71	55	31
A082	Enteritis uzrokovan adenovirusima									1
A084	Virusne crijevne infekcije, nespecificirane									4
A085	Ostale specificirane crijevne infekcije		4		30	10	3	2		
A09	Dijareja i gastroenteritis za koje se pretpostavlja da su infektivnog podrijetla	180	206	217	358	543	364	433	477	469
A10-A19	Tuberkuloza	143	189	171	152	161	133	116	134	101
A219	Tularemija, nespecificirana				3					
A270	Ikterohemoragična leptospiroza									2
A278	Ostali oblici leptospiroza			1						
A279	Leptospiroza, nespecificirana	5	2	1	2	2	1	2	2	
A33	Tetanus neonatorum (novorođenački tetanus)		1							
A35	Ostali tetanus			2		1		1	2	
A379	Hripavac, nespecificiran	12	9	10	5	8	3	2	3	1
A38	Šarlah (scarlatina)	510	301	182	181	143	110	182	205	128
A399	Meningokokna infekcija, nespecificirana			1	5	1	1		1	
A419	Swpsa, nespecificirana									1
A46	Erizipel	47	38	36	98	95	91	80	122	110
A481	Legionarska bolest (Legionellosis)								2	
A513	Sekundarni sifilis kože i sluznica									1
A53	Ostali i nespecificirani sifilis									1
A539	Sifilis, nespecificiran	6	2	4	7	1	1		1	2
A540	Gonokokna infekcija donjeg dijela genitourinarnog sustava, bez apscesa periuretralnih i akcesornih žlijezda									1
A549	Gonokokna infekcija, nespecificirana	2	6	16	10	7	6	6	3	
A560	Klamidijske infekcije donjeg dijela genitourinarnog sustava					4	6	1		12
A590	Urogenitalna trihomonijaza				18	41	20			8
A630	Anogenitalne (venerične) bradavice									4
A692	Bolest Lyme (Lyme boreliozia)	1	4	2	5	7	6	3	4	5
A699	Infekcija spirohetama, nespecificirana									1
A70	Infekcija koju uzrokuje Chlamydia psittaci				12	6			1	
A78	Q-groznica	2	3							1
A849	Virusni encefalitis koji prenose krpelji, nespecificiran	6				1	3			
A86	Nespecificirani virusni encefalitis			1		4	2	2	2	3
A879	Virusni meningitis, nespecificiran	36	119	37	58	99	28	28	13	16
A989	Hemoragijska groznica s bubrežnim sindromom (Febris haemorrh)							28		
B009	Herpesvirusna infekcija, nespecificirana	1	1	1	2		2	1	2	2
B010	Varicela komplicirana meningitisom									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
B020	Encefalitis, mijelitis i mijeloencefalitis kod virusnih bolesti svrstanih drugamo						1			
B023	Oftalmički zoster									2
B029	Zoster bez naznačenih komplikacija	81	81	70	147	166	186	161	199	276
B059	Morbili bez naznačenih komplikacija		2	33	1		1			
B069	Rubeola bez naznačenih komplikacija	3	1	2	2	1				1
B07	Virusne bradavice									4

**ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE**

**Tablica 2. – nastavak 1.**

**KRETANJE ZARAZNIH BOLESTI U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U RAZDOBLJU 1996. - 2004. GODINE**

Šifra MKB10	Bolest	Godina								
		1996.	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.
B15	Virusna žutica (Hepatitis virosa)							1		
B159	Hepatitis A bez hepatalne kome	1	5	1	1	135	141	3	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
B17	Drugi akutni virusni hepatitis			1						
B171	Akutni hepatitis C	5	7	1	9	4	9	5	3	3
B180	Kronični virusni hepatitis B s delta-antigenom						3		1	
B182	Kronični virusni hepatitis C									6
B189	Kronični virusni hepatitis, nespecificirani									1
B199	Nespecificirani virusni hepatitis bez kome	7	3				2			1
B20	Bolest uzrokovana humanim imunodeficijencijskim virusom (HIV) s posljedičnom infekcijskom i parazitarnom bolešće									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
B279	Infekciозна mononukleoza, nespecificirana	48	60	61	117	89	71	46	91	84
B539	Malaria (Malaria)								2	
B559	Lišmanijaza, nespecificirana				1				1	
B589	Toksoplazmoza, nespecificirana	1	2	2	3	4	2	2	10	1
B673	Ehinokokoza druge i multiple lokalizacije koju uzrokuje Echinococcus granulosus									1
B678	Ehinokokoza jetre, nespecificirana									2
B679	Ehinokokoza, ostala i nespecificirana	2		1	1	1		1	1	
B689	Tenijaza, nespecificirana	26	32	9	27	61	56	39	25	
B75	Trihineloza	60	4	40	42	108	8	13	82	6
B779	Askarijaza, nespecificirana									7
B80	Enterobijaza									43
B839	Helmintijaza, nespecificirana									2
B850	Ušljivost koju uzrokuje Pediculus humanus capitis									16
B852	Ušljivost (pedikuloza), nespecificirana	27	13	65	20	18	20	10	83	
B86	Svrab (scabies)	245	283	231	149	164	139	69	79	89
B770	Askarijaza s crijevnim komplikacijama						3	2	3	
B800	Enterobijaza						39	39	24	
G00	Bakterijski meningitis, nesvrstan drugamo									1
G000	Haemophilus meningitis									1
G001	Pneumokokni meningitis									1
G002	Streptokokni meningitis									1
G009	Bakterijski meningitis, nespecificiran			4	16	10	7	5	7	4
J020	Streptokokni faringitis		279	168	389	375	364	235	280	1
J029	Akutni faringitis, nespecificiran									1
J030	Streptokokni tonzilitis									365
J039	Akutni tonzilitis, nespecificiran									7
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
J150	Pneumonija, koju uzrokuje Klebsiella pneumoniae									1
J159	Bakterijska pneumonija, nespecificirana									5
J168	Pneumonija uzrokovana drugim specificiranim infektivnim uzročnicima									1
J180	Bronhopneumonija, nespecificirana									107
J189	Pneumonija, nespecificirana	86	53	37	176	220	99	105	161	60
P368	Druga bakterijska sepsa u novorođenčeta					2				
R75	Laboratorijski utvrđena prisutnost virusa humane imunodeficijencije (HIV)		1		1	1			2	2
T620	Pojedene gljive									2
Y590	Komplikacije zbog cjepiva protiv virusa				4		1	2		
Z21	Stanje asimptomatske infekcije humanim imunodeficijencijskim virusom (HIV)		1	1						1
Z221	Kliconoša drugih crijevnih bolesti									2
Z225	Kliconoša virusnog hepatitisa	82	66	79	92	79	57	70	54	45
Z228	Kliconoša drugih zaraznih bolesti	4	10	2	24	12	3	27	32	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>

## ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

**Tablica 3.**  
**KRETANJE TUBERKULOZE U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U RAZDOBLJU 1996. - 2004. GODINE**

Šifra MKB10	Bolest	Godina									
		1996.	1997.	1998.	1999.	2000.	2001.	2002.	2003.	2004.	
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	
A151	Tuberkuloza pluća, dokazana samo kulturom									3	
A159	Tuberkuloza dišnih putova pobliže nespecificirana, dokazana bakteriološki i histološki									1	
A160	Tuberkuloza pluća, bakteriološki i histološki negativna				2		1	4	5	10	
A161	Tuberkuloza pluća, pretrage nisu obavljene						2			1	
A162	Tuberkuloza pluća, bez naznake o bakteriološkoj ili histološkoj potvrdi									3	
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	
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	
A178	Tuberkuloza ostalih dijelova živčanog sustava									1	
A180	Tuberkuloza kostiju i zglobova				1		3	1			
A182	Tuberkulozna periferna limfadenopatija			2			1		1		
A184	Tuberkuloza kože i potkožnog tkiva									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>	

**Tablica 4.**  
**PRIJAVLJENI BOLESNICI OD AKTIVNE TUBERKULOZE U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2004. 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
<b>Ukupno</b>	<b>66</b>	<b>35</b>	<b>101</b>	<b>41,6</b>	<b>20,4</b>	<b>30,6</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>44</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>12</b>
0-14	3	4	7	2,5	3,5	2,9	2		2		1	1	1		1		3	3						
15 - 19	2		2	17,0	0,0	8,7	1		1				1		1									
20 - 29	9	7	16	41,1	32,8	37,0	4	2	6		1	1				1	2	3		1	1	4	1	5
30 - 39	4	2	6	16,9	8,5	12,7	2	1	3	1		1				1	1	2						
40 - 49	15	1	16	58,2	4,1	31,7	6		6	1		1	2		2	3	1	4				3		3
50 - 59	11	2	13	59,6	10,0	33,9	3	1	4		1	1	1		1	3		3	2		2	2		2
60 i više	22	19	41	82,9	45,1	59,7	12	10	22	3	3	6	2		2	2	4	6	1	2	3	2		2

## ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE

### CIJEPLJENJE

**Tablica 1.**

**OBAVLJENO CIJEPLJENJE U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2004. GODINI - UKUPNO**

Cijepljeno protiv:	dob	Predvideno	Cijepljeno	%
<b>Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)</b>				
potpuno primarno (3 doze)		2.981	2.777	93,2
docjepljivanje	1. 2 god	3.222	3.013	93,5
	2. 4 god	3.415	3.182	93,2
<b>Difterije i tetanusa (DT)</b>				
docjepljivanje	1. 1. r. o.š.	3.701	3.526	95,3
	2. 8. r. o.š.	3.747	3.682	98,3
	3. 4. r. s.š.	3.955	3.891	98,4
<b>Tetanusa</b>				
	60 g.			
potpuno primarno (2 doze)		3.227	2.538	78,6
docjepljivanje		3.423	2.828	82,6
<b>Poliomijelitisa</b>				
potpuno primarno (3 doze)		2.980	2.766	92,8
docjepljivanje	1. 2 god	3.231	2.992	92,6
	2. 4 god	3.411	3.139	92,0
	3. 1. r. o.š.	3.701	3.526	95,3
	4. 8. r. o.š.	3.747	3.682	98,3
<b>Haemophilusa influenzae tip B</b>				
potpuno primarno (3 doze)		2.924	2.731	93,4
docjepljivanje		3.031	2.781	91,8
<b>Ospica, rubeole i parotitisa</b>				
primarno		2.914	2.755	94,5
docjepljivanje	1. r. o.š.	3.785	3.748	99,0
	4. r. o.š.	3.644	3.621	99,4
<b>Tuberkuloze</b>				
primarno		2.687	2.650	98,6
tuberkulin negativnih osoba	1. 2 god.	2.156	2.107	97,7
	2. 2. r. o.š.	2.191	2.171	99,1
	3. 7. r. o.š.	731	728	99,6
<b>Hepatitisa B</b>				
potpuno (3 doze)	6. r. o.š.	3.688	3.672	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 2004. GODINI -**  
**PODRUČJE ISPOSTAVE OSIJEK**

Cijepljeno protiv:	dob	Predviđeno	Cijepljeno	%
<b>Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)</b>				
potpuno primarno (3 doze)		1.398	1.337	95,6
docjepljivanje	1. 2 god	1.559	1.463	93,8
	2. 4 god	1.582	1.444	91,3
<b>Difterije i tetanusa (DT)</b>				
docjepljivanje	1. 1. r. o.š.	1.506	1.462	97,1
	2. 8. r. o.š.	1.553	1.512	97,4
	3. 4. r. s.š.	2.210	2.179	98,6
<b>Tetanusa</b>				
	60 g.			
potpuno primarno (2 doze)		1.446	1.040	71,9
docjepljivanje		1.387	1.034	74,5
<b>Poliomijelitisa</b>				
potpuno primarno (3 doze)		1.398	1.335	95,5
docjepljivanje	1. 2 god	1.567	1.469	93,7
	2. 4 god	1.583	1.441	91,0
	3. 1. r. o.š.	1.506	1.462	97,1
	4. 8. r. o.š.	1.553	1.512	97,4
<b>Haemophilusa influenzae tip B</b>				
potpuno primarno (3 doze)		1.379	1.317	95,5
docjepljivanje		1.476	1.372	93,0
<b>Ospica, rubeole i parotitisa</b>				
primarno		1.343	1.286	95,8
docjepljivanje	1. r. o.š.	1.543	1.528	99,0
	4. r. o.š.	1.566	1.554	99,2
<b>Tuberkuloze</b>				
primarno		1.211	1.205	99,5
tuberkulin negativnih osoba	1. 2 god.	1.114	1.095	98,3
	2. 2. r. o.š.	931	923	99,1
	3. 7. r. o.š.	284	283	99,6
<b>Hepatitisa B</b>				
potpuno (3 doze)	6. r. o.š.	1.510	1.501	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 2004. GODINI -**  
**PODRUČJE ISPOSTAVE BELI MANASTIR**

Cijepljeno protiv:	dob		Predviđeno	Cijepljeno	%
<b>Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)</b>					
potpuno primarno (3 doze)			355	315	88,7
docjepljivanje	1.	2 god	341	304	89,1
	2.	4 god	313	292	93,3
<b>Difterije i tetanusa (DT)</b>					
docjepljivanje	1.	1. r. o.š.	460	448	97,4
	2.	8. r. o.š.	441	438	99,3
	3.	4. r. s.š.	249	247	99,2
<b>Tetanusa</b>					
	60 g.				
potpuno primarno (2 doze)			282	240	85,1
docjepljivanje			490	437	89,2
<b>Poliomijelitisa</b>					
potpuno primarno (3 doze)			355	303	85,4
docjepljivanje	1.	2 god	341	295	86,5
	2.	4 god	312	288	92,3
	3.	1. r. o.š.	460	448	97,4
	4.	8. r. o.š.	441	438	99,3
<b>Haemophilusa influenzae tip B</b>					
potpuno primarno (3 doze)			337	301	89,3
docjepljivanje			335	291	86,9
<b>Ospica, rubeole i parotitisa</b>					
primarno			352	298	84,7
docjepljivanje		1. r. o.š.	467	463	99,1
		4. r. o.š.	394	392	99,5
<b>Tuberkuloze</b>					
primarno			269	269	100,0
tuberkulin negativnih osoba	1.	2 god.	279	267	95,7
	2.	2. r. o.š.	310	307	99,0
	3.	7. r. o.š.	106	106	100,0
<b>Hepatitisa B</b>					
potpuno (3 doze)		6. r. o.š.	449	447	99,6

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 2004. GODINI -**  
**PODRUČJE ISPOSTAVE DONJI MIHOLJAC**

Cijepljeno protiv:	dob	Predvideno	Cijepljeno	%
<b>Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)</b>				
potpuno primarno (3 doze)		151	147	97,4
docijepljivanje	1. 2 god	164	160	97,6
	2. 4 god	171	167	97,7
<b>Difterije i tetanusa (DT)</b>				
docijepljivanje	1. 1. r. o.š.	231	225	97,4
	2. 8. r. o.š.	197	197	100,0
	3. 4. r. s.š.	136	136	100,0
<b>Tetanusa</b>				
	60 g.			
potpuno primarno (2 doze)		289	270	93,4
docijepljivanje		182	173	95,1
<b>Poliomijelitisa</b>				
potpuno primarno (3 doze)		151	147	97,4
docijepljivanje	1. 2 god	164	160	97,6
	2. 4 god	171	167	97,7
	3. 1. r. o.š.	231	225	97,4
	4. 8. r. o.š.	197	197	100,0
<b>Haemophilusa influenzae tip B</b>				
potpuno primarno (3 doze)		142	139	97,9
docijepljivanje		154	151	98,1
<b>Ospica, rubeole i parotitisa</b>				
primarno		157	155	98,7
docijepljivanje	1. r. o.š.	260	258	99,2
	4. r. o.š.	239	238	99,6
<b>Tuberkuloze</b>				
primarno		146	144	98,6
tuberkulin negativnih osoba	1. 2 god.	115	115	100,0
	2. 2. r. o.š.	100	98	98,0
	3. 7. r. o.š.	54	53	98,1
<b>Hepatitisa B</b>				
potpuno (3 doze)	6. r. o.š.	240	240	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 2004. GODINI -**  
**PODRUČJE ISPOSTAVE ĐAKOVO**

Cijepljeno protiv:	dob		Predviđeno	Cijepljeno	%
<b>Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)</b>					
potpuno primarno (3 doze)			492	424	86,2
docjepljivanje	1.	2 god	534	496	92,9
	2.	4 god	624	578	92,6
<b>Difterije i tetanusa (DT)</b>					
docjepljivanje	1.	1. r. o.š.	686	593	86,4
	2.	8. r. o.š.	649	642	98,9
	3.	4. r. s.š.	637	620	97,3
<b>Tetanusa</b>					
	60 g.				
potpuno primarno (2 doze)			492	356	72,4
docjepljivanje			460	386	83,9
<b>Poliomijelitisa</b>					
potpuno primarno (3 doze)			492	424	86,2
docjepljivanje	1.	2 god	535	473	88,4
	2.	4 god	621	543	87,4
	3.	1. r. o.š.	686	593	86,4
	4.	8. r. o.š.	649	642	98,9
<b>Haemophilusa influenzae tip B</b>					
potpuno primarno (3 doze)			481	416	86,5
docjepljivanje			476	409	85,9
<b>Ospica, rubeole i parotitisa</b>					
primarno			506	482	95,3
docjepljivanje	1. r. o.š.		686	679	99,0
	4. r. o.š.		631	630	99,8
<b>Tuberkuloze</b>					
primarno			324	304	93,8
tuberkulin negativnih osoba	1.	2 god.	190	180	94,7
	2.	2. r. o.š.	403	399	99,0
	3.	7. r. o.š.	167	167	100,0
<b>Hepatitisa B</b>					
potpuno (3 doze)	6. r. o.š.		676	675	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 ŽUPANIJI U 2004. GODINI -**  
**PODRUČJE ISPOSTAVE NAŠICE**

Cijepljeno protiv:	dob		Predviđeno	Cijepljeno	%
<b>Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)</b>					
potpuno primarno (3 doze)			311	296	95,2
docjepljivanje	1.	2 god	339	322	95,0
	2.	4 god	356	347	97,5
<b>Difterije i tetanusa (DT)</b>					
docjepljivanje	1.	1. r. o.š.	474	458	96,6
	2.	8. r. o.š.	513	501	97,7
	3.	4. r. s.š.	454	440	96,9
<b>Tetanusa</b>					
		60 g.			
potpuno primarno (2 doze)			352	299	84,9
docjepljivanje			416	392	94,2
<b>Poliomijelitisa</b>					
potpuno primarno (3 doze)			310	299	96,5
docjepljivanje	1.	2 god	339	327	96,5
	2.	4 god	355	346	97,5
	3.	1. r. o.š.	474	458	96,6
	4.	8. r. o.š.	513	501	97,7
<b>Haemophilusa influenzae tip B</b>					
potpuno primarno (3 doze)			311	298	95,8
docjepljivanje			326	309	94,8
<b>Ospica, rubeole i parotitisa</b>					
primarno			285	273	95,8
docjepljivanje	1. r. o.š.		474	469	98,9
	4. r. o.š.		407	405	99,5
<b>Tuberkuloze</b>					
primarno			508	500	98,4
tuberkulin negativnih osoba	1.	2 god.	253	250	98,8
	2.	2. r. o.š.	261	260	99,6
	3.	7. r. o.š.	52	52	100,0
<b>Hepatitisa B</b>					
potpuno (3 doze)	6. r. o.š.		443	440	99,3

Općine/gradovi:

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

**ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE**

**Tablica 1.f**  
**OBAVLJENO CIJEPLJENJE U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2004. GODINI -**  
**PODRUČJE ISPOSTAVE VALPOVO**

Cijepljeno protiv:	dob	Predvideno	Cijepljeno	%
<b>Difterije, tetanusa i pertusisa (DTP)</b>				
potpuno primarno (3 doze)		274	258	94,2
docjepljivanje	1. 2 god	285	268	94,0
	2. 4 god	369	354	95,9
<b>Difterije i tetanusa (DT)</b>				
docjepljivanje	1. 1. r. o.š.	344	340	98,8
	2. 8. r. o.š.	394	392	99,5
	3. 4. r. s.š.	269	269	100,0
<b>Tetanusa</b>				
	60 g.			
potpuno primarno (2 doze)		366	333	91,0
docjepljivanje		488	406	83,2
<b>Poliomijelitisa</b>				
potpuno primarno (3 doze)		274	258	94,2
docjepljivanje	1. 2 god	285	268	94,0
	2. 4 god	369	354	95,9
	3. 1. r. o.š.	344	340	98,8
	4. 8. r. o.š.	394	392	99,5
<b>Haemophilusa influenzae tip B</b>				
potpuno primarno (3 doze)		274	260	94,9
docjepljivanje		264	249	94,3
<b>Ospica, rubeole i parotitisa</b>				
primarno		271	261	96,3
docjepljivanje	1. r. o.š.	355	351	98,9
	4. r. o.š.	407	402	98,8
<b>Tuberkuloze</b>				
primarno		229	228	99,6
tuberkulin negativnih osoba	1. 2 god.	205	200	97,6
	2. 2. r. o.š.	186	184	98,9
	3. 7. r. o.š.	68	67	98,5
<b>Hepatitisa B</b>				
potpuno (3 doze)	6. r. o.š.	370	369	99,7

Općine/gradovi:

- Belišće
- Bizovac
- Petrijevci
- Valpovo

**ZARAZNE BOLESTI I CIJEPLJENJE**

**Tablica 2.**  
**OBVEZNO TESTIRANE I CIJEPLJENJE PROTIV TUBERKULOZE U OSJEČKO-BARANJSKOJ ŽUPANIJI U 2004. GODINI**

		UKUPNO	HE ispostava					
			Osijek	Beli Manastir	Donji Miholjac	Đakovo	Našice	Valpovo
<b>Cijepljenje novorođenčadi</b>								
podliježe obveznom cijepljenju		<b>2.687</b>	1.211	269	146	324	508	229
cijepljeno		<b>2.650</b>	1.205	269	144	304	500	228
nije cijepljeno	ukupno	<b>37</b>	6		2	20	8	1
	zbog bolesti	<b>6</b>	4		2			
	zbog drugih opravdanih razloga	<b>30</b>	1			20	8	1
	neopravdano	<b>1</b>	1					
<b>Osobe koje podliježu obveznom testiranju</b>								
<b>Mala djeca (2 g.)</b>								
podliježe obveznom cijepljenju		<b>3.080</b>	1.404	406	158	506	339	267
testirano		<b>2.928</b>	1.348	333	158	494	332	263
nereaktori		<b>2.156</b>	1.114	279	115	190	253	205
cijepljeno nereaktora		<b>2.107</b>	1.095	267	115	180	250	200
nije cijepljeno	ukupno	<b>49</b>	19	12		10	3	5
	zbog bolesti	<b>28</b>	16	6			2	4
	zbog drugih opravdanih razloga	<b>11</b>	1	3		7		
	neopravdano	<b>10</b>	2	3		3	1	1
<b>Školska djeca 2. razred o.š.</b>								
podliježe obveznom cijepljenju		<b>3.823</b>	1.525	503	209	762	448	376
testirano		<b>3.796</b>	1.516	497	207	758	448	370
nereaktori		<b>2.191</b>	931	310	100	403	261	186
cijepljeno nereaktora		<b>2.171</b>	923	307	98	399	260	184
nije cijepljeno	ukupno	<b>20</b>	8	3	2	4	1	2
	zbog bolesti	<b>15</b>	7	2		4	1	1
	zbog drugih opravdanih razloga	<b>3</b>			2			1
	neopravdano	<b>2</b>	1	1				
<b>Školska djeca - 7. razred o.š.</b>								
podliježe obveznom cijepljenju		<b>3.753</b>	1.531	457	240	706	449	370
testirano		<b>3.732</b>	1.523	453	237	702	447	370
nereaktori		<b>731</b>	284	106	54	167	52	68
cijepljeno nereaktora		<b>728</b>	283	106	53	167	52	67
nije cijepljeno	ukupno	<b>3</b>	1		1			1
	zbog bolesti	<b>-</b>						
	zbog drugih opravdanih razloga	<b>2</b>			1			1
	neopravdano	<b>1</b>	1					
<b>Ukupno (mala i školska djeca)</b>								
podliježe obveznom cijepljenju		<b>10.656</b>	4.460	1.366	607	1.974	1.236	1.013
testirano		<b>10.456</b>	4.387	1.283	602	1.954	1.227	1.003
nereaktori		<b>5.078</b>	2.329	695	269	760	566	459
cijepljeno nereaktora		<b>5.006</b>	2.301	680	266	746	562	451
nije cijepljeno	ukupno	<b>72</b>	28	15	3	14	4	8
	zbog bolesti	<b>43</b>	23	8		4	3	5
	zbog drugih opravdanih razloga	<b>16</b>	1	3	3	7		2
	neopravdano	<b>13</b>	4	4		3	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 2004. GODINI

Vrsta uzoraka	Ukupno	Direktna mikroskopija		Kultivacija		
		Broj		Broj		
		poz.	neg.	poz.	neg.	inficiranih
sputum	3800	112	3688	183	3581	36
bronhoskop.uzorci	485			20	462	3
lavat želuca	19			1	18	
obrisak ždrijela	43		43		43	
pleuralni punktati	120	1	119		120	
stolica	1				1	
urin	1357			5	1352	
ejakulat	5				5	
menstrualni sekret	3				3	
likvor	14			1	13	
punktati limfne žlijezde	3				3	
punktati kosti zgloba	2				2	
punktati apscesa						
bris fistule						
bris rane	2				2	
ascites	5				5	
tkivo						
sternalni punktati						
abdominalni punktati	1				1	
perikardijalni punktati	1				1	
transtorakalni punktati	5				5	
krv						
<b>UKUPNO</b>	<b>5866</b>	<b>113</b>	<b>3850</b>	<b>210</b>	<b>5617</b>	<b>39</b>

Tablica 2.

OSJETLJIVOST I REZISTENCIJA M. TUBERCULOSIS NA POJEDINE ANTITUBERKULOTIKE REGISTRIRANA U ZAVODU ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE U 2004. GODINI

Ukupno izoliranih sojeva M. Tuberculosis	Broj osjetljivih sojeva M. Tuberculosis	Broj rezistentni sojeva M. Tuberculosis
183	182	1

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)	1
H (izoniazid)	-
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