

ИЗВЕШТАЈ
о кретању заразних болести
и реализацији активности из
Програма заштите становништва
од заразних болести на подручју Рашког округа
за област епидемиологије
за 2007. годину

Фебруар 2008. године

1. Садржај:

За прелазак на жељено поглавље, кликнути на наслов у садржају.

1. Садржај:.....	2
2. Основни демографски показатељи и превентивни капацитети здравствене службе у Рашком управном округу.....	3
3. Пријављивање заразних болести на подручју Рашког округа	5
4. Епидемиолошка ситуација на подручју Рашког округа	7
4.1 Епидемије заразних болести.....	10
4.2 Заразна жутица.....	11
4.3 Туберкулоза.....	13
4.4 Болести које се могу превенирати вакцинацијом.....	14
4.5 Полно преносиве инфекције.....	15
4.6 Болничке инфекције	18
5. Активности учесника у спровођењу Програма спречавања и сузбијања заразних болести.....	18
5.1 Епидемиолошки надзор	18
5.2 Епидемиолошка истраживања	19
5.3 Антирабична заштита.....	21
5.4 Превенција полно преносивих инфекција	21
5.5 Здравствено промотивне активности	22
6. Спровођење Програма обавезних имунизација.....	24
7. Годишњи извештај о кретању заразних болести, Рашки округ, 2007.	29

2. Основни демографски показатељи и превентивни капацитети здравствене службе у Рашком управном округу



Према процени Републичког завода за статистику на дан 30.06.2007. године на подручју Рашког окупавног округа живи 296.371 становник, не укључујући расељена лица чији је број, посебно у општини Краљево, значајан.

Таб. 1 Број становника, упоредно 2002 (година пописа) и 2005, по општинама, Рашки округ¹

Општина	Број становника према попису 2002. године	Број становника према процени 2005. године
Краљево	121.707	120.625
Рашка	26.981	26.265
Врњачка Бања	26.542	26.566
Нови Пазар	85.996	90.947
Тутин	30.054	31.132
Укупно	291.280	295.535

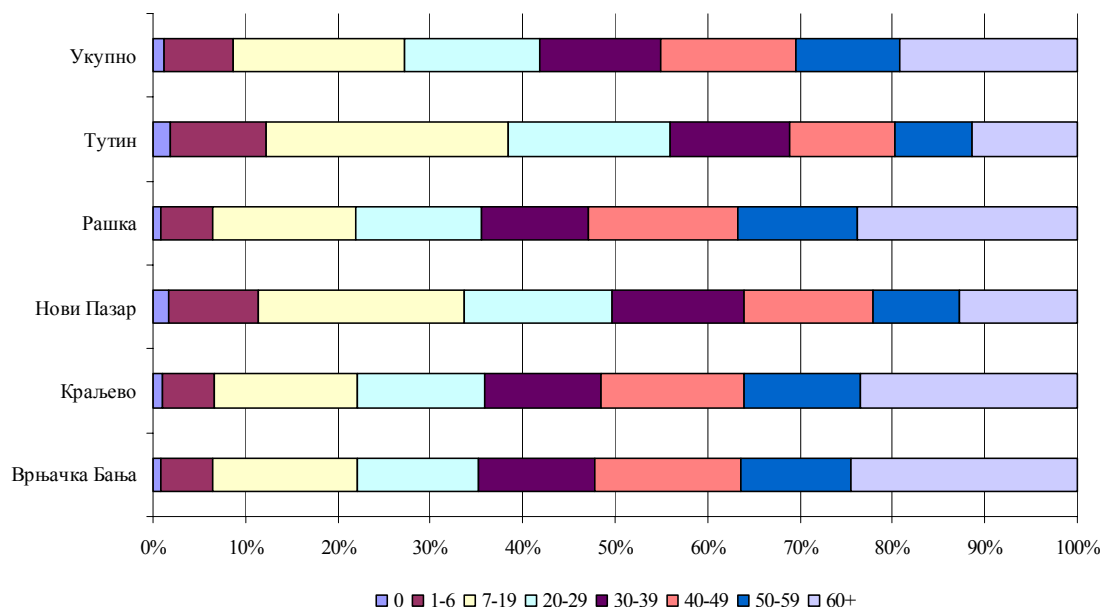
Таб. 2 Други статистички показатељи, по општинама, Рашки округ 2005. године²

Територија	Број насеља, 2005.	Природни прираштај, 2005. - на 1000 становника	Број запослених на 1000 становника, 2005. - годишњи просек	Народни доходак по становнику (дин.), 2005.	Број становника на 1 лекара, 2005.
РЕПУБЛИКА СРБИЈА *	6167	-4.6	278.1	123.472,9	378
Рашки управни округ	359	2.8	239.8	65.350,0	323.9
Краљево	92	-3.9	282.8	81.051.4	497
Рашка	61	-4.8	240.3	66.533.9	974.5
Врњачка Бања	14	-4.6	320.1	96.122.8	357.9
Нови Пазар	99	12	211.7	46.669.5	847.3
Тутин	93	14.2	86.5	31.889.9	537.7

¹ Извор: Републички завод за статистику (web site www.statserb.sr.gov.yu/)

² Исто као претходно

Сл. 1 Старосна структура становништва – по општинама Рашки округ 2005. године³



Из података приказаних у табелама се види да постоје значајне разлике међу општинама, како у броју становника, тако и у другим показатељима, као што су старосна структура, природни прираштај, стопа запослености, доходак по становнику и доступност здравствене службе.

Уочене разлике утичу на јављање заразних болести због повезаности одређених болести са узрастом, професионалном изложеношћу и другим факторима.

Највећи део организационих, координативних и оперативних активности на спречавању и сузбијању заразних болести у округу спроводи Завод за јавно здравље Краљево у складу са Законом о здравственој заштити и Законом о заштити становништва од заразних болести. Истовремено, у свакој од општина постоје кадровски ресурси који су у различитој мери укључени у спровођење активности, иако новим Законом о здравственој заштити није предвиђено обавезно формирање хигијенско-епидемиолошких служби у сваком Дому здравља.

Домови здравља у Новом Пазару и Тутину имају по једног специјалисту епидемиологије, док у Новом Пазару ради и један специјалиста хигијене и један специјалиста социјалне медицине. Дом здравља Нови Пазар располаже и лабораторијом за клиничку микробиологију са 2 лекара специјалиста микробиологије са паразитологијом. У свим домовима здравља раде службе за имунизацију са кадром који је приказан табеларно.

Коначно, послове из домена превенције заразних болести и промоције здравља спровode и друге организационе јединице у складу са Законом и актуелном епидемиолошком ситуацијом.

³ Исто као претходно

Таб. 3 Кадрови који раде на спровођењу Програма обавезних имунизација

Структура кадрова	Установа					Укупно
	ДЗ Краљево	ДЗ Рашка	ДЗ Врњачка Бања	ДЗ Нови Пазар	ДЗ Тутин	
Педијатри	2	1	1	1	1	6
Лекари на специјализацији из педијатрије				1		1
Лекари опште праксе						
Више медицинске сестре/техничари	1	2		1	3	4
Медицинске сестре/техничари	5	1	2	6	5	19
Свега	8	4	3	9	6	30

Таб. 4 Структура кадрова запослених на превенцији заразних болести

Структура кадрова		Установа					Укупно
		ДЗ Краљево	ДЗ Рашка	ДЗ Врњачка Бања	ДЗ Нови Пазар	ДЗ Тутин	
Лекари специјалисти	Епидемиологије	1			1	1	6
	Хигијене	2			1		3
	Социјалне медицине	1			1		2
	Друге специјалности	1					1
Виши санитарни/медицински техничари		7	2	1	2		12
Санитарни техничари		3			6		9
Медицинске сестре/техничари						1	1
Виши статистичар		1			1		2
Остали		3			1		4
Свега		22	2	1	13	2	40

[Повратак](#)

3. Пријављивање заразних болести на подручју Рашког округа

Појединачним и збирним пријавама заразних болести у складу са Правилником о пријављивању заразних болести и других случајева утврђених Законом о заштити становништва од заразних болести на подручју Рашког округа током 2007. године регистровано је укупно 20.306 случајева, од чега 1.060 појединачним и 19.246 збирним пријавама. Поређење укупне инциденције са претходним годинама није могуће јер је током 2006. године почела примена новог правилника о пријављивању што је значајно утицало на начин и обим регистрације заразних болести.

Код болести које се пријављују збирно број регистрованих случајева се нагло повећао (стрептококне инфекције, шарлах, пнеумоније, шуга, хламидијалне инфекције и др.) што даје бољи увид у укупно јављање тих инфекција на територији која се посматра, међутим отежава уочавање груписања случајева и откривање епидемијског јављања посебно у вулнерабилним колективима. То наводи на тражење других путева за добијање информација о појави кластера одређених болести који могу указивати на настанак и развој епидемије (интензивирање епидемиолошког надзора у колективима, стварање мреже изабраних амбуланти опште медицине, педијатрије и медицине рада по принципу сентинел надзора и др.).

Таб. 5 Број укупно регистрованих случајева заразних болести, по општинама, Рашки округ 2007.

	Број пријављених	Стопа инциденције (на 100.000 становника)	Ранг
Краљево	10.859	8.922,25	2
Рашка	2.437	9.032,28	1
Врњачка Бања	1.297	4.895,82	4
Нови Пазар	3.194	3.714,13	5
Тутин	2.519	8.381,58	3
Укупно	20.306	6.972,50	

Када се посматрају само појединачно пријављене болести, ситуација се значајно мења, не само у броју регистрованих оболелих, већ и у односу инциденција по општинама.

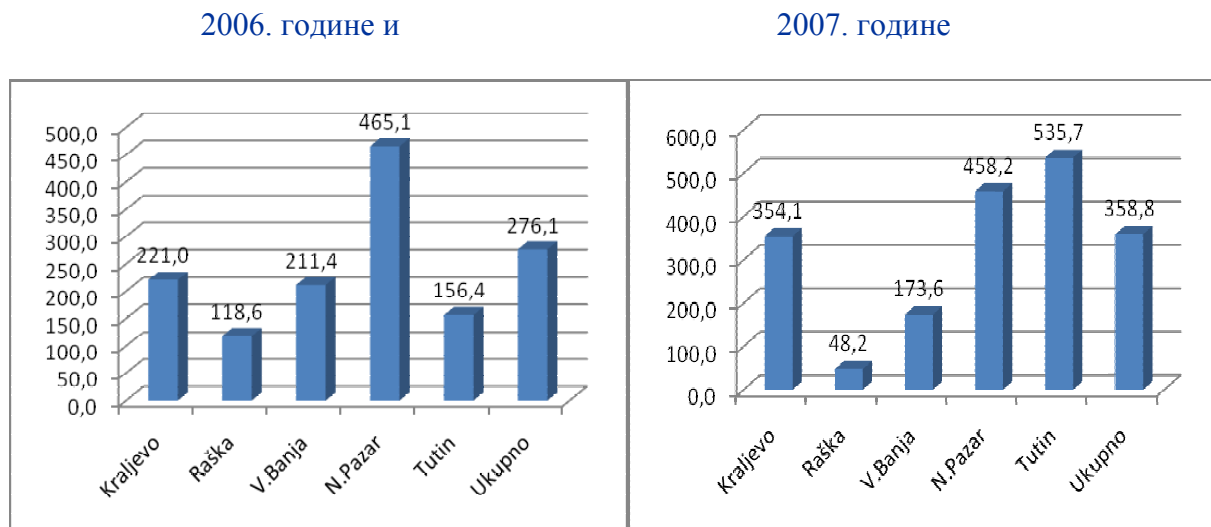
Таб. 6 Број случајева заразних болести пријављених појединачним пријавама, по општинама, Рашки округ 2007.

	Број пријављених	Стопа инциденције (на 100.000 становника)	Ранг
Краљево	433	355,77	3
Рашка	13	48,18	5
Врњачка Бања	47	177,41	4
Нови Пазар	404	469,79	2
Тутин	163	542,36	1
Укупно	1060	363,97	

Може се уочити да када се посматра број укупно регистрованих случајева, највишу стопу инциденције има општина Рашка, док је код појединачно пријављених болести ситуација управо обрнута. Део објашњења лежи у чињеници да заразном патологијом у овој општини заиста апсолутно доминирају респираторне заразне болести (99%), односно оне које се и у највећем броју региструју путем збирних пријава. Међутим, не сме се заборавити да је други део објашњења за само 13 забележених случајева који се пријављују путем појединачних пријава у неажурности лекара примарне здравствене заштите пре него у реално значајној разлици у јављању заразних болести у овој општини, или у мањој доступности здравствене службе.

У наредном периоду је неопходно унапређење активности на исправној класификацији и регистрацији заразних обољења како би се стекао што бољи увид у стварно стање и омогућило планирање и предузимање одговарајућих превентивних мера.

Сл. 2. Графички приказ стопа инциденције заразних болести у Рашком округу (појединачне пријаве)



[Повратак](#)

4. Епидемиолошка ситуација на подручју Рашког округа

Као што је већ поменуто, велика разлика се види у структури обољевања по групама болести када се посматрају све и само појединачне пријаве, што умногоме отежава тумачење података о епидемиолошкој ситуацији. Највећи удео у збирно пријављеним случајевима одлази на варичелу, стрептококне инфекције горњих респираторних путева (у највећој мери дијагностиковане на основу клиничких налаза и епидемиолошких података, али без лабораторијске потврде). Може се претпоставити да се под дијагнозама J02 и J03 шифрира већи број различитих (вирусних и бактеријских) инфекција горњих респираторних путева, али да се у пријавама појављују као стрептококни тонзилофарингитиси. У надзорима који су спроведени у неким домовима здравља утврђено је да се и велики број тонзилофарингитиса чије клиничке и епидемиолошке карактеристике указују на вирусну етиологију шифрира као J02 или J03 ради прописивања антибиотске терапије („ради спречавања бактеријских суперинфекција и других компликација, које се веома често јављају“!). Овај парамедицински феномен треба имати у виду приликом тумачења, али и код планирања будућих мера на рационализацији употребе антибиотика.

Таб. 7. Учешће група болести у укупном обољевању (све пријаве) Рашки округ 2007.

	Краљево	Рашка	Врњачка Бања	Нови Пазар	Тутин	Укупно
Цревне	3,41%	0,41%	1,93%	9,61%	5,68%	4,21%
Респираторне	95,16%	99,47%	97,46%	89,29%	93,53%	94,70%
Зоонозе и векторске	0,02%	0,04%	0,23%	0,03%	0,00%	0,03%
Полно преносиве	0,26%	0,04%	0,31%	0,94%	0,28%	0,34%
Остале	1,16%	0,04%	0,08%	0,13%	0,52%	0,71%

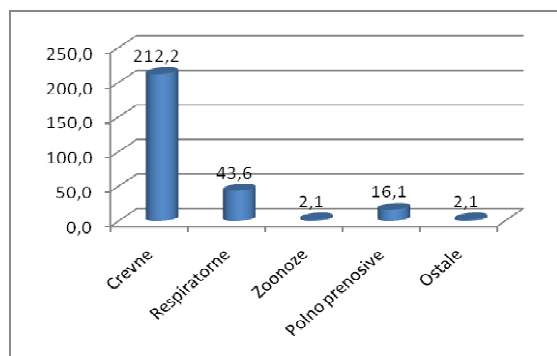
Таб. 8. Учешће група болести у укупном обољевању (појединачне пријаве) Рашки округ 2007.

	Краљево	Рашка	Врњачка Бања	Нови Пазар	Тутин	Укупно
Цревне	85,45%	76,92%	53,19%	75,99%	87,73%	80,66%
Респираторне	9,70%	7,69%	34,04%	15,35%	7,36%	12,55%
Зоонозе и векторске	0,46%	7,69%	6,38%	0,25%	0,00%	0,66%
Полно преносиве	3,46%	7,69%	6,38%	7,43%	4,29%	5,28%
Цревне	0,92%	0,00%	0,00%	0,99%	0,61%	0,85%

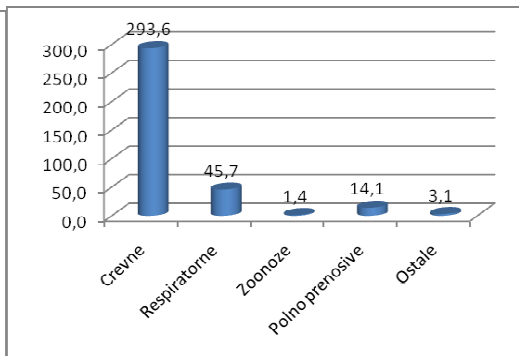
Кретање најчешћих заразних болести у највећој мери одговара очекиваном и у смислу броја регистрованих случајева, али и времена јављања и захваћене популације. Осим регистрованих епидемија, које ће касније бити описане, нису уочена значајнија одступања од уобичајене епидемиолошке ситуације. Из наредних слика се види да не постоје ни значајнија одступања посматрано у односу на претходну календарску годину, осим код респираторних инфекција.

Сл. 3. Упоредни односа стопа инциденције група болести, по општинама, Рашки округ (појединачне пријаве)

2006. године и



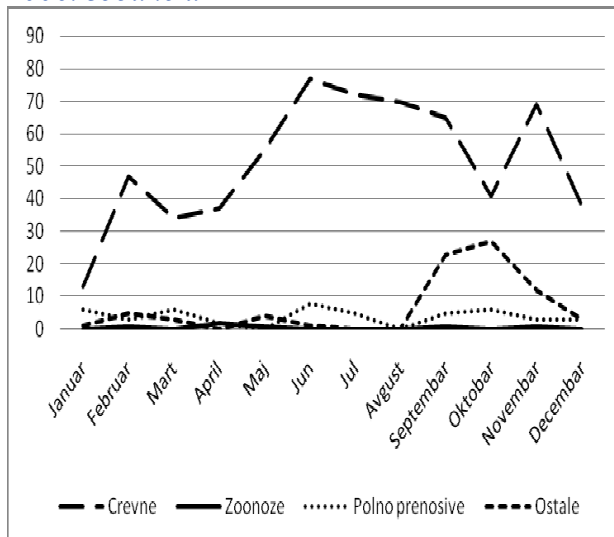
2007. године



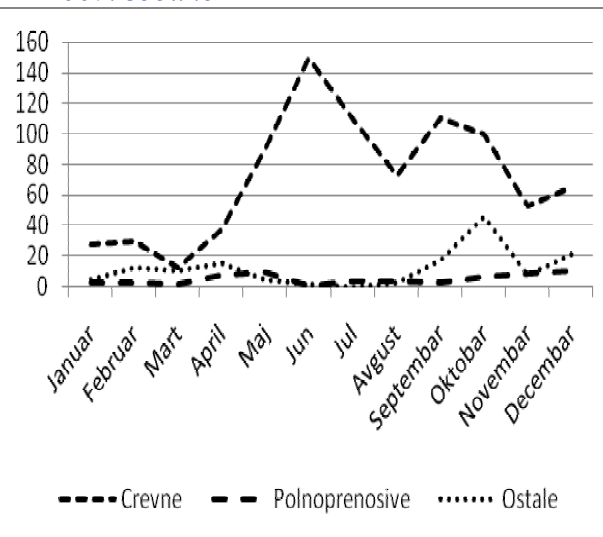
У складу са очекиваним кретањем, у топлој сезони (од априла до септембра) доминирале су цревне заразне болести уз само неколико пријављених случајева природно жаришних инфекција. Током периода јун-септембар регистровано је и 9 епидемија са укупно 323 оболела лица. Откривање већег броја оболелих у епидемијама довело је до нешто више инциденције цревних зараза у 2007. у односу на претходну годину.

Сл. 4.Сезонско кретање група болести (осим респираторних), Рашки округ (појединачне пријаве)

2006. године и

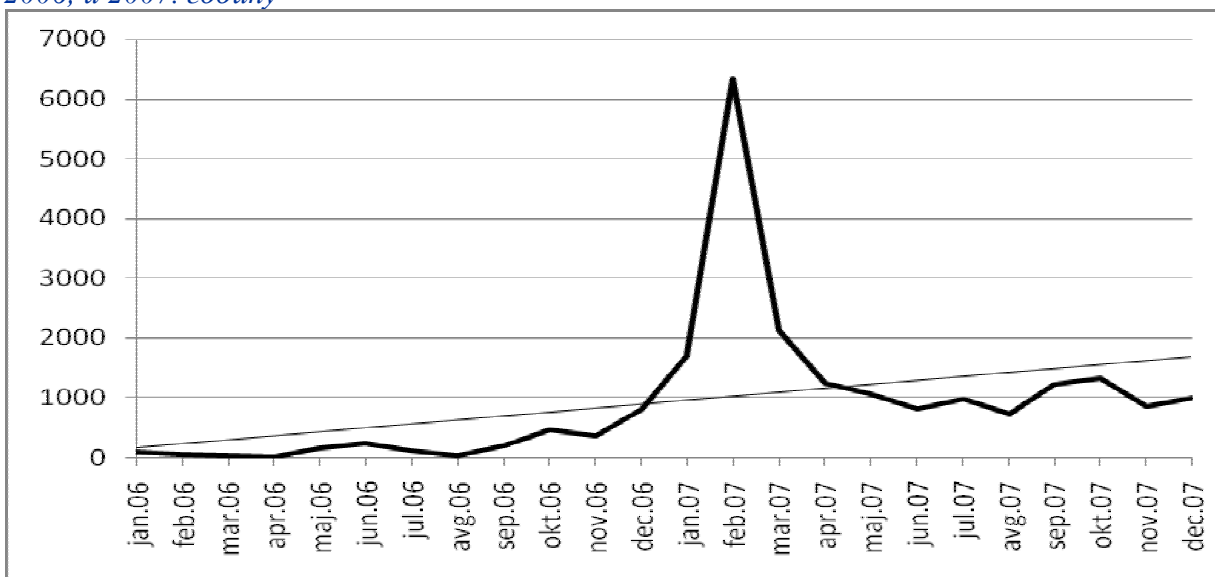


2007. године



Током зимских месеци у сезони 2005/2006. годину није било појачане активности вируса инфлуенце у целој Европи, па тако и у Србији. Таква ситуација је дала релативно ниске инциденције акутних инфекција горњих респираторних путева, у којима обољења налик грипу (и сам грип) чине највећи део, до јесени 2006. године (стопа регистрованих случајева се по месецима кретала испод 200 на 100.000 становника. Тада долази до раста учесталости обољевања са пиком у јануару и фебруару 2007. године. Након тога стопа инциденције пада, али се не враћа на почетне вредности и током већег дела претходне године базна инциденција се одржава на око 1.000 регистрованих на 100.000 становника. Изразити пораст почетком прошле године дешава се услед активности вируса грипа и других вирусних узрочника респираторних инфекција, док вишу стопу током топлих месеци тумачимо првенствено ажуријом регистрацијом путем збирних пријава која је уследила након серије организационих састанака са установама примарне здравствене заштите у округу.

Сл. 5.Сезонско кретање респираторних заразних болести, Рашки округ (све пријаве) за 2006, и 2007. годину



[Повратак](#)

4.1 Епидемије заразних болести

На подручју Рашког округа током 2007. године је регистровано укупно 9 епидемија заразних болести и у свим случајевима се радило о цревним инфекцијама. Једну од поменутих епидемија је открио, истражио и сузбио епидемиолог Дома здравља Нови Пазар са сарадницима, док је у раду на истраживању и сузбијању осталих пријављених епидемија радио Завод за јавно здравље Краљево.

У епидемијама је оболело укупно 323 особе, с тим да највећи број оболелих у овим епидемијама има пребивалиште на територији других управних округа те су и пријаве заразних болести упућене надлежним Заводима за јавно здравље у складу са Правилником о пријављивању.

Оно што забрињава када се посматрају епидемијска јављања болести, је чињеница да су епидемије у 8 од укупно 9 случајева настале у објектима колективног смештаја и исхране који подлежу санитарном надзору и у којима се, у највећој мери, примењују прописане ооште мере превенције заразних болести, односно санитарно-хигијенски услови пре појаве болести су били задовољавајући. То указује да и релативно мали, некад наизглед безначајни, пропусти у раду или нарушавања прописаних поступака, могу довести до услова за настанак и ширење заразних болести. У циљу спречавања учесталог јављања оваквих епидемија током наредних година, пре почетка летње сезоне ће се појачати здравствено-васпитни рад и превентивне мере кроз хигијенско-епидемиолошки надзор у објектима који носе већи ризик.

Таб. 9. Преглед пријављених и истражених епидемија заразних болести, Рашки округ 2007.

Рб	Општина	Дијагноза	Датум почетка	Број експон лица	Број оболелих	Број хоспит	Пут преношења	Датум завршетка
1	Краљево	A05.9 Intoxicatio bacterialis alimentaris non specificata	30.04.2007	128	60	0	Храна	11.05.2007
2	Краљево	A05 Diarrhoea et gastroenteritis, causa infectionis suspecta	21.05.2007	146	70	0	Контакт	01.06.2007
3	Краљево	A05 Diarrhoea et gastroenteritis, causa infectionis suspecta	04.06.2007	123	56	0	Контакт	11.06.2007
4	Врњачка Бања	A02.0 Enteritis salmonellosa	07.06.2007	199	28	4	Храна	15.06.2007
5	Краљево	A02.0 Enteritis salmonellosa	18.06.2007	26	13	4	Храна	25.06.2007
6	Краљево	A05.9 Intoxicatio bacterialis alimentaris non specificata	28.06.2007	82	16	0	Храна	30.06.2007
7	Врњачка Бања	A02.0 Enteritis salmonellosa	06.07.2007	105	17	3	Храна	17.07.2007
8	Краљево	A04.9 Infectiones intestinales bacteriales aliae	01.09.2007	150	28	0	Храна	06.09.2007
9	Нови Пазар	A02 Salmonellosis	13.10.2007	100	35	19	Храна	26.10.2007
	Укупно			1059	323	30		

[Повратак](#)

4.2 Заразна жутица

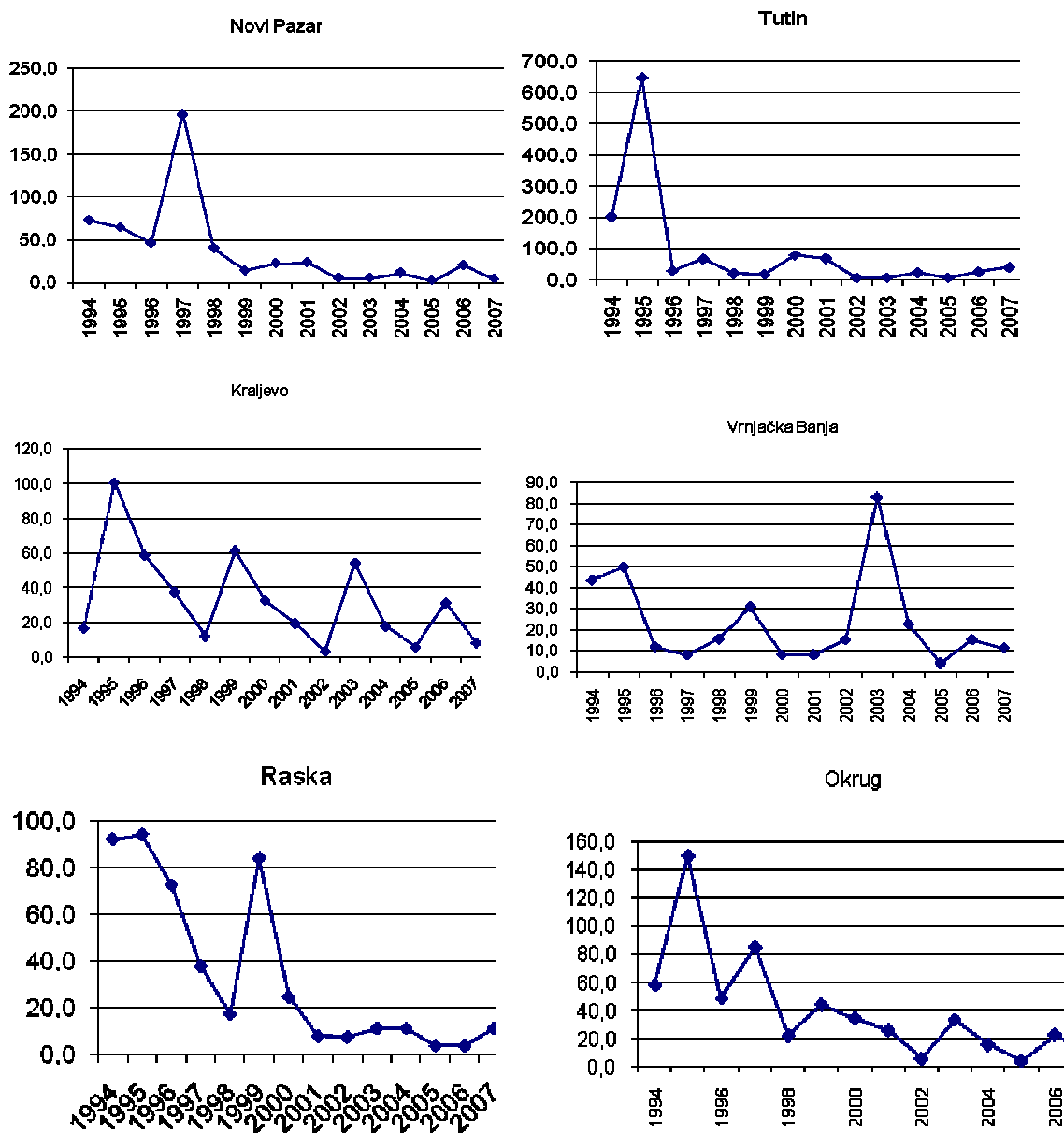
Због епидемијског јављања хепатитиса А у неким деловима Србије, дајемо кратку анализу епидемиолошке ситуације ове болести на подручју Рашког округа.

Хепатитис А је ендемска болест која се сваке године на подручју Рашког округа јавља са инциденцијом до 40 на 100.000 становника и повремено у свим или појединим општинама показује циклични пораст са инциденцијама које се крећу од 80 до 650 на 100.000 становника.

Последњи пораст инциденције је забележен у општини Врњачка Бања 2003. године са 22 случаја (83 на 100.000 становника и пораст обољевања је настао због појаве хидричне епидемије где је вирус пренет путем воде запиће након хаварије и поправке на једном краку водоводне мреже), а уобичајена годишња стопа инциденције у овој општини се креће од 5 до 30 оболелих на 100.000 становника.

У осталим општинама циклични таласи заразне жутице се јављају на 3 до 10 година. Како у већини општина Рашког округа већ дужи низ година није било значајнијег пораста инциденције, и створена је популација деце и младих са ниским колективним имунитетом, може се очекивати да у случају продора вируса у осетљиву популацију дође до ширења инфекције и појаве ограничених контактних епидемија. У циљу спречавања оваквог дешавања већ низ година се током лета и јесени појачава надзор над кретањем хепатитиса А и опште и посебне мере превенције, посебно у смислу надзора над објектима који подлежу санитарном надзору, дејим колективима, и установама за смештај посебно осетљивих лица.

Сл. 6-11 Кретање заразне жутице по општинама, Рашки округ 1994-2007. године (стопа на 100.000 становника)

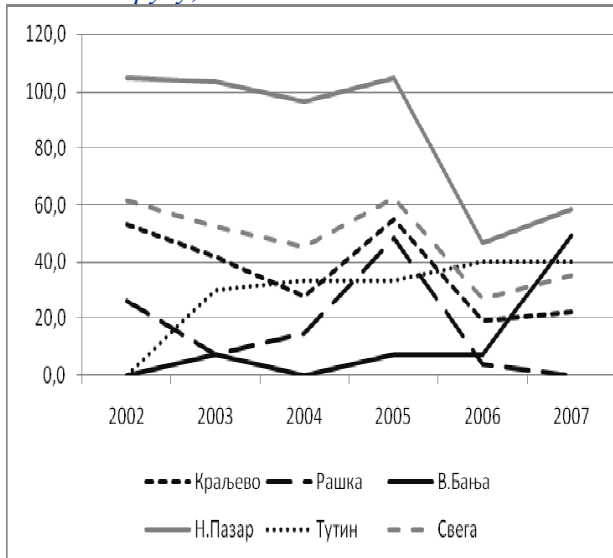


[Повратак](#)

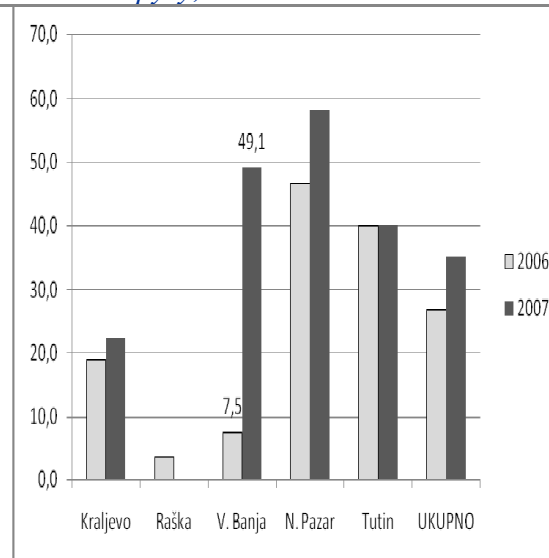
4.3 Туберкулоза

Када се посматра укупна инциденција туберкулозе у округу, осим општине Рашка (све дијагнозе A15-A19, без обзира на захваћени орган/систем) може се видети да је инциденција у благом порасту у односу на претходну годину, с тим да је у свим општинама и даље нижа него што је била пре 4-5 година.

Сл. 12. Кретање укупне стопе инциденције туберкулозе, по општинама, Рашки округу, 2002-2007. године



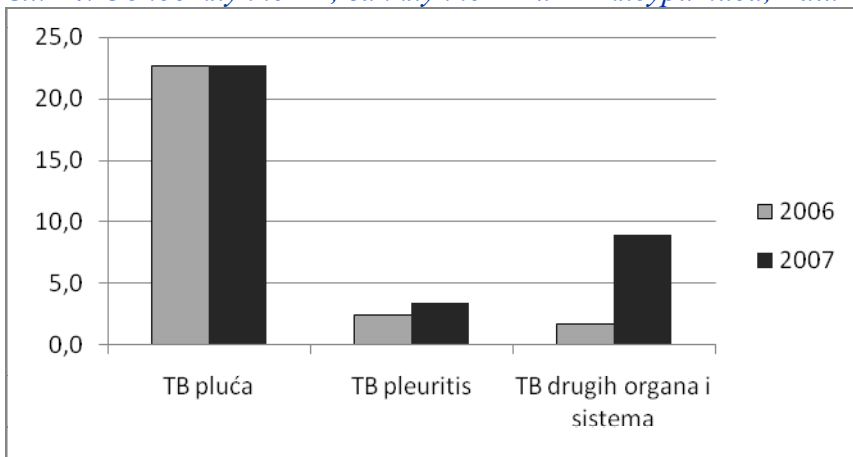
Сл. 13. Кретање укупне стопе инциденције туберкулозе, по општинама, Рашки округу, 2006-2007. године



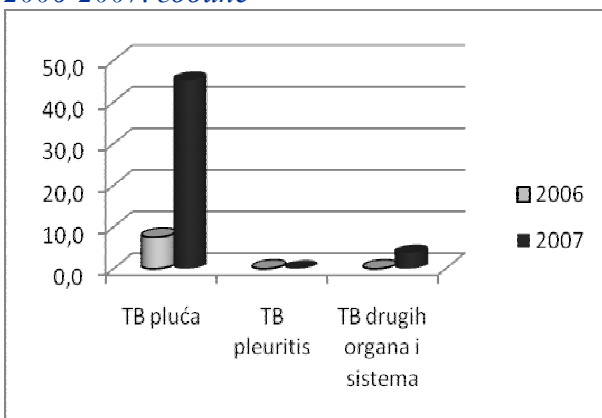
Значајнији пораст се уочава у општини Врњачка Бања у којој је 2007, било 13 новооболелих у односу на 2 претходне године, и у Новом Пазару где је укупна инциденција туберкулозе повећана за 25% (50:40 случајева).

Међутим, даљом анализом се уочава да постоји значајна разлика у односу плућне и ванплућне туберкулозе у ове две општине и у учешћу различитих облика ТБ у укупном повећању инциденције. Док се у Врњачкој Бањи претежно јавља плућна туберкулоза која чини 92% свих новооткривених случајева, у Новом Пазару је однос плућне и ванплућне туберкулозе /укључујући и специфични плеуритис/ подједнак, што се види из наредних графика.

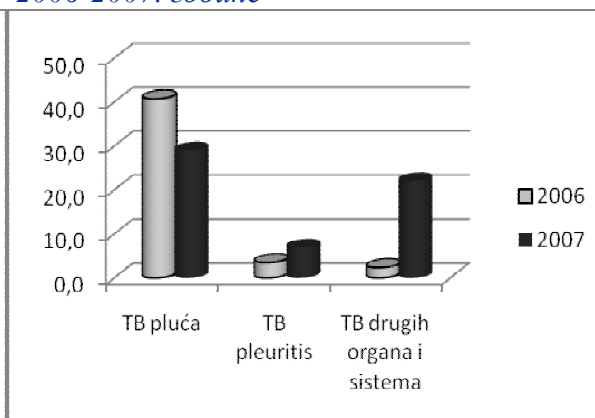
Сл. 14. Однос плућне ТБ, ванплућне ТБ и ТБ плеуритиса, Рашки округ, 2006-2007. године



Сл. 15. Однос плућне ТБ, ванплућне ТБ и ТБ плеуритиса, Врњачка Бања, 2006-2007. године



Сл. 16. Однос плућне ТБ, ванплућне ТБ и ТБ плеуритиса, Нови Пазар, 2006-2007. године



Пошто се у највећој мери проблемом превенције туберкулозе баве антитуберкулозни диспанзери при домовима здравља уз координацију Института за плућне болести у Београду, током 2008. године ће се настојати да се са клиничарима из ове области успостави што ближе сарадња како би се истражили фактори који утичу на овакво кретање болести, и у складу са проценама потреба, предузеле одговарајуће мере превенције.

[Повратак](#)

4.4 Болести које се могу превенирати вакцинацијом

У 2007. години регистровани су само случајеви заушки (5) и хепатитиса Б (12, од којих 2 хронична). Није било случајева тетануса, малих богиња или рубеле који су се протеклих година спорадично јављали. Дечја парализа и велики кашаљ се не региструју већ дужи низ година, док се код инфекција изазваних хемофилусом инфлуенце тип Б прате само менингитиси и пнеумонија (пријављено 33 случаја пнеумоније изазване хемофилусом инфлуенце тип Б, сви код невакцинисаних лица и у узрасту од 4 године и старијем.

Сви регистровани случајеви паротитиса су се јавили у Новом Пазару.

Таб. 10. Узраст и вакцинални статус оболелих од болести које се могу превенирати вакцинацијом, Рашки округ 2007.

Узраст	PAROTITIS EPIDEMICA			HEPATITIS B			Обољења изазвана хемофикусом инфлуенце тип Б		
	Вакцин	Невакц.	Укупно	Вакцин	Невакц.	Укупно	Вакцин	Невакц.	Укупно
0									
1		1	1						
2									
3									
4	1		1					2	2
5								1	1
6	1		1					1	1
7-9								3	3
10-14									
15-19					1	1			
20-29		1	1		2	2		8	8
>30		1	1		9	9		18	18
Свега	2	3	5		12	12		33	33

Таб. 11. Подаци о оболелима од болести које се могу превенирати вакцинацијом, Рашки округ 2007.

Обољење	Лаб. потврђен		Хоспитализован		Компликације		Смртни исход		Вакцинални статус		
	да	не	да	не	да	не	да	не	да	не	Неп.
Parotitis epidemica		5		5		5		5	2	2	1
Хепатитис Б	12		10		2	10		12		12	
Хемофикус инфлуенце тип b		33		33		33				33	

[Повратак](#)

4.5 Полно преносиве инфекције

Појединачним пријавама од стране лекара примарне и секундарне здравствене заштите, као и кроз рад саветовалишта за ХИВ и полно преносиве инфекције и микробиолошке лабораторије Завода за јавно здравље Краљево, регистровано је укупно 55 случајева оболелих/инфицираних (стопа инциденције 18,9 на 100.000 посматрано на округу). Најчешће су се јављали хепатитис Б и Ц и хламидијалне инфекције, док су се у појединачним случајевима бележили и сифилис, гонореја и ХИВ инфекција.

Пораст хепатитиса Б и Ц који се уочава последњих година јавља се истовремено са значајним порастом употребе интравенских наркотика, па група са оваквим ризичним понашањем има и највеће учешће међу оболелим/инфицираним лицима.

Таб. 12. Број оболелих и стопе инциденције (на 100.000) инфекција које се преносе полним путем, Рашки округ 2007. године

Инфекција/Болест	Број оболелих	Inc/100.000
Syphilis	1	0,3
Gonorrhoea	2	0,7
Infectio sexualis chlamydialis	14	4,8
Morbus HIV	1	0,3
Hepatitis virosa B acuta	10	3,4
Hepatitis virosa B chronica	2	0,7
Укупно	30	10,3
Hepatitis virosa C acuta	7	2,4
Hepatitis virosa chronica	18	6,2
Укупно	25	8,6
Укупно са хепатитисом Ц	55	18,9

Таб. 13. оболели од полно преносивих инфекција по полу и узрасту, Рашки округ, 2007. године

Инфекција/ болести	Пол	Узраст									Укупно
		<1	1-14	15-19	20-24	25-29	30-39	40-49	50-59	60 +	
Syphilis	М							1			1
	Ж										
Gonorrhoea	М					1	1				2
	Ж										
HIV infectio	М										
	Ж										
Morbus HIV	М				1						1
	Ж										
Infectio sexualis chlamydialis ⁴					1	6	6	1			14
Hepatitis virosa B acuta	М			1		1	2		1	1	6
	Ж					1	1	1		1	4
Hepatitis virosa B chronica	М									1	1
	Ж									1	1
Свега				1	2	9	10	3	1	4	30

⁴ На основу збирних пријава болести није могуће урадити дистрибуцију по полу

Таб. 14. Број особа вакцинисаних против хепатитиса Б према категорији ризика, Рашки округ, 2007. године

Категорија вакцинисаних особа	Број вакцинисаних
Новорођенчад HbsAg+ мајки	0
Здравствени радници	330
Остали	235
Укупно	565

Таб. 15. Резултати систематских и циљаних серолошких испитивања на ХИВ инфекцију код одређених групација становништва, Рашки округ, 2007. године

Групација становништва	Број тестираних особа	Број особа позитивних на анти ХИВ антитела	Број прелиминарно позитивних анти ХИВ позитивних особа
Добровољни даваоци крви	5.470		
Труднице	102		
Здравствени радници (акцидентално)	8		
Лица на раду у иностранству и исељеници	17		
Интравеснки корисници дрога	56		1
Хомо/бисексуалци	2		
Хетеросексуалци	138		1
Сексуални партнери ХИВ позитивних особа	0		
Пацијенти са полним инфекцијама	8		
Пацијенти на хемодијализи	34		
Примаоци крви и деривата	0		
Хемофиличари	0		
Амбулантно/болнички пацијенти	228		
Остали	36		
Укупно	6.099		

[Повратак](#)

У протеклој години је регистровано укупно 7 случајева (по два случаја лептоспирозе и хеморагичне грознице са бубрежним синдромом (1 са смртним исходом) и 3 оболела од лајмске болести). Инциденција ових инфекција одговара очекиваној, посебно када се има у виду да се у већини случајева радило о професионално изложеним особама које су се највероватније инфицирале током боравка у природи у раније већ препознатим жариштима ових инфекција.

[Повратак](#)

4.6 Болничке инфекције

Праћењем изолованих узрочника из узорак узетих од болесника на хоспиталном лечењу уочава се пораст учесталости метицилин резистентног *Staph. aureus*. Појава изолата МРСА код хоспиталних пацијената је у свим случајевима праћена појачаним мерама изолације, уз терапију ванкомицином која је у 100% лечених довела до излечења и обескличења.

Надзор болничких инфекција у здравственом центру Нови Пазар ради епидемиолог дома здравља, док епидемиолози Завода учествују у раду на превенцији и контроли болничких инфекција у општој болници у Краљеву.

На одељењу урологије опште болнице Краљево је спроведена студија инциденције болничких инфекција у којој је утврђена инциденција 7 болничких инфекција/1000 пацијената дана.

Током 2008. године се планира једна студија инциденције и једна студија преваленције у општој болници у Краљеву, као и успостављање сензитивнијег система континуираног праћења и превенције болничких инфекција кроз успостављање сталне службе за болничке инфекције унутар саме болнице.

[Повратак](#)

5. Активности учесника у спровођењу Програма спречавања и сузбијања заразних болести

Центар за превенцију и контролу болести Завода за јавно здравље Краљево је у складу са Законом о заштити становништва од заразних болести, пратећим подзаконским актима, Програмом спречавања и сузбијања заразних болести од 2002-2010. и усвојеним стручно-методолошким ставовима, спроводио активности на територији Рашког округа у целини, уз подршку других здравствених установа у округу у делокругу њихових надлежности.

Обим извршених послова је условљен, са једне стране, планираним активностима за календарску годину, а истовремено и епидемиолошком ситуацијом, односно кретањем појединих заразних болести и фактора ризика за њихову појаву и ширење на подручју округа и захтевима установа вишег нивоа (Министарство здравља Републике Србије, Институт за јавно здравље Србије, Републички завод за здравствено осигурање) у смислу обављања специфичних послова и задатака.

5.1 Епидемиолошки надзор

У циљу сталног праћења епидемиолошке ситуације, спречавања и раног откривања заразних болести, утврђивања санитарно-хигијенских, еколошких и других чинилаца који

могу допринети њиховој појави и ширењу, Центар за превенцију и контролу болести спроводи континуирани епидемиолошки надзор на територији округа. Може се оценити да је обим спроведених активности током 2007. године био у оквиру планираног, што је омогућило рационално планирање и употребу расположивих ресурса на спречавању и сузбијању заразних болести у округу.

Таб. 16. Резултати епидемиолошког надзора, Центар за превенцију и контролу болести Завода за јавно здравље Краљево, 2007. године

Активности	Годишњи план за 2007. годину	Извршено 2007. године
Стални увид о болесницима на заразним одељењима	104	128
Прикупљање и анализа извештаја о кретању заразних болести у суседним окрузима	144	154
Прикупљање и анализа података ветеринарске службе о зоонозама	12	42
Праћење и сагледавање епидемиолошке ситуације у предшколским, школским и установама за смештај старих лица и другим посебним установама	10	12
Сагледавање епидемиолошке и хигијенске ситуације на одељењима болничких установа уз утврђивање фактора ризика за настанак, одржавање и ширење болничких инфекција	6	12
Сарадња, консултације и организациони састанци са установама примарне и секундарне здравствене заштите у вези са превенцијом и сузбијањем заразних болести	40	71
Надзорне посете и активни надзор АФП	230	178
Сарадња и организациони састанци са представницима локалних самоуправа и других институција у округу у вези превенције и сузбијања заразних болести	12	15

[Повратак](#)

5.2 Епидемиолошка истраживања

Центар за превенцију и контролу болести је спроводио епидемиолошка истраживања код појаве епидемија које су описане у претходном тексту, и у свим другим случајевима када су постојали еколошки и други фактори од утицаја за настанак и ширење заразних болести на територији округа.

Током године је остварено 186 радних дана на теренским истраживањима заразних болести (укључујући и 34 радна дана на теренским истраживањима епидемија), и притом је обрађено 416 случајева цревних заразних болести, 8 респираторних, 20 случајева инфестација кожним паразитима (шуга у децјем колективу), 4 случаја антропозооза и 3 случаја лајсмке болести. Од укупног броја, епидемиолошка служба је у току истраживања открила и пријавила 240 новооткривених оболелих.

Током истраживања је узето укупно 985 различитих узорака за лабораторијско испитивање у циљу утврђивања узрочника односно потврде дијагнозе, као и у циљу истраживања и лечења клицоноштва у складу са Правилником о обавезним здравственим прегледима запослених, клицоноша и других лица.

У току епидемиолошких истраживања 576 лица из околине оболелих која су била изложена узрочницима, односно факторима ризика, су стваљена под здравствени надзор у циљу раног откривања и лечења болести.

Подаци о спроведеним епидемиолошким истраживањима су дати и табеларно ради прегледности.

Таб. 17. Резултати епидемиолошких истраживања, Центар за превенцију и контролу болести Завода за јавно здравље Краљево, 2007. године

Активности	Годишњи план за 2007. годину	Извршено 2007. године
Теренска епидемиолошка истраживања (број радних дана)	148	186
Епидемиолошко испитивање цревних заразних болести	140	416
Епидемиолошко испитивање респираторних заразних болести	60	8
Епидемиолошко испитивање трансмисивних заразних болести	20	3
Епидемиолошко испитивање паразитарних болести	6	20
Епидемиолошко испитивање код зооноза	10	2
Епидемиолошко испитивање осталих заразних болести	10	0
Активно изналагање нових случајева заразних болести у жаришту	40	240
Узимање узорак материјала за дијагностику – столица	250	629
Узимање узорак материјала за дијагностику – брис	1.450	193
Узимање узорак воде и намирница у циљу утврђивања извора и путева преношења инфекције	30	163
Здравствени надзор над лицима из околине заразних болесника, односно лицима изложеним узрочницима заразних болести	200	576

Као што се из табеле види, извршење планираних задатака је у највећој мери диктирано епидемиолошком ситуацијом. Ниска инциденција зооноза и векторских болести, као и респираторних зараза код којих је законом прописано епидемиолошко испитивање, условиле су мањи обим извршења тих послова, док се код цревних зараза уочава обрнута ситуација.

Хигијенско епидемиолошка служба Дома здравља Нови Пазар, као и епидемиолог Дома здравља Тутин су у својим општинама извршавали послове и задатке у циљу спречавања, истраживања и сузбијања заразних болести и резултати су приказани табеларно.

Таб. 18. Резултати епидемиолошких истраживања, Дом здравља Нови Пазар и Дом здравља Тутин, 2007. године

Активности	ДЗ Нови Пазар	ДЗ Тутин
Епидемиолошко испитивање цревних заразних болести	291	15
Епидемиолошко испитивање респираторних заразних болести	42	
Епидемиолошко испитивање полно преносивих	18	3

инфекција		
Епидемиолошко испитивање код зооноза	1	
Епидемиолошко испитивање осталих заразних болести	45	
Узимање узорак материјала за дијагностику	1029	
Здравствени надзор над клицоношама узорчника заразних болести	99	

[Повратак](#)

5.3 Антирабична заштита

Антирабична амбуланта Завода за јавно здравље Краљево спроводи заштиту против беснила лица озлеђених од животиња са подручја целог округа, с тим да и епидемиолог Дома здравља у Новом Пазару врши један број прегледа озлеђених лица и постављање индикација за антирабичну имунизацију код њих.

Обим извршених задатака у 2007. је значајно већи од планираног. Подаци су дати табеларно.

Таб. 19. Антирабична заштита, Рашки округ, 2007. године

Активности	Завод за јавно здравље Краљево	Дом здравља Нови Пазар
Преглед лица озлеђених од животиња, постављање индикација за антирабичну заштиту и увођење у електронску евиденцију	464 (планирано 250)	19
Антирабична заштита (вакцина и имуноглобулин)	28 (планирано 15)	
Преекспозициона имунизација	1	
Контрола имунитета након имунизације	5	

[Повратак](#)

5.4 Превенција полно преносивих инфекција

Саветовалиште за ХИВ и полно преносиве инфекције ради већ три године у оквиру Центра за превенцију и контролу болести Завода. У саветовалиште се током 2007. године јавило 204 клијента са којима је спроведено добровољно поверљиво саветовање и тестирање (357 индивидуалних саветовања пре и након тестирања). Од укупног броја клијената 33 били интравенски корисници дрога, 8 здравствени радници у ризику од инфекција које се преносе путем крви, двоје пацијенти на хемодијализи, 10 полних партнера HbsAg и HCV позитивних особа и 151 других клијената.

Таб. 20. Рад саветовалишта за ХИВ и ППИ, Завод за јавно здравље Краљево, 2007. године

Ризична група	Број клијената	Позитивни налази			
		HbsAg	Anti HCV	HIV	Укупно
Интравенски наркомани	33	1	17	2	20

Здравствени радници	8	0	0	0	0
Пацијенти пре почетка хемодијализе	2	0	0	0	0
Полни партнери HbsAg и HCV позитивних особа	10	0	0	0	0
Други клијенти (без препознатог ризика, или не желе да изнесу податке)	151	6	4	0	0
Свега	204	7	21	2	20

Код свих лица код којих је добијен позитиван лабораторијски налаз вршено је поновно тестирање и/или су упућивани ради потврђених тестирања у надлежне установе. Међутим, један број пацијената се након упућивања у другу установу није јављао поново у саветовалиште, тако да не постоји за све повратна информација о коначној дијагнози. И даље постоји значајан отпор према овим болестима и стигматизација оболелих/инфицираних, посебно код ХИВ инфекције, што наводи клијенте да у саветовалиште долазе анонимно и да се не враћају након прегледа у другим установама.

[Повратак](#)

5.5 Здравствено промотивне активности

Центар за превенцију и контролу болести самостално и у сарадњи са другим организационим јединицама Завода, другим здравственим установама, представницима локалних самоуправа и невладиних организација спроводи низ здравствено васпитних активности у циљу промоције здравља, усвајање здравих навика и умањење специфичних здравствених ризика за настанак и ширење заразних болести, укључујући и промоцију имунизација.

Како се ради о разноврсним и комплексним задацима, преглед је систематизован према категоријама здравствено васпитних активности и дат у наредној табели.

Таб. 21. Резултати здравствено васпитних активности у вези са превенцијом и сузбијањем заразних болести, Центар за превенцију и контролу заразних болести Завода за јавно здравље Краљево, 2007. године

Активности	Годишњи план за 2007. годину	Извршено 2007. године
Здравствено васпитне активности у вези са елиминацијом и ерадикацијом приоритетних заразних болести – промоција имунизација	20	44
Организовани састанци са учесницима у спровођењу Програма обавезних имунизација	15	23
Групни рад (предавања, трибине, радионице, рад у малим групама, здравствено васпитни рад у породици)	110	180
Едукација едукатора (активности у оквиру припрема за пандемију)	4	5

Подела здравствено едукативног материјала	1000	1205
Израда здравствено едукативног материјала	1	2
Учествовање у ТВ емисијама на регионалним и локалним станицама у вези са различитим епидемиолошким проблемима	8	25
Број чланака у новинама у вези са различитим епидемиолошким проблемима	8	9
Активности у вези обележавања светског дана борбе против СИДА-е (ТВ емисије, конференције за штампу, јавна манифестација за спречавање стигматизације, чланци у локалним новинама, подела здравствено едукативног материјала, акција ДПСТ)	1	1
Активности у оквиру обележавања недеље имунизације (низ активности у оквиру кампање)	1	1

[Повратак](#)

6. Спровођење Програма обавезних имунизација

Спровођење Програма обавезних имунизација је већ неколико година (од 2005.) отежано услед проблема у производњи, набавци и дистрибуцији појединих вакцина, што се највише одразило у прошлој години.

Најпре, због недостатка појединих вакцина и пропуштених прилика за имунизацију током 2005. и 2006. године, у неким општинама је и више од 50% (чак до 90%) планиране деце пренето у план за 2007. годину.

И са тако увећаним плановима (бројем обавезника за имунизацију током календарске године), остварени обухвати су у свим општинама и за све вакцине задовољавајући, односно већи од 95%, осим за општину Нови Пазар и то следеће вакцине: ДТП и ОПВ ревакцина у другој години 93,93%, хепатитис Б 62,05% и 60,09% и вакцина против инфекција узрокованих хемофилусом инфлуенце тип Б 89,12%.

Генерација обавезника за имунизацију током једне календарске године у Новом Пазару броје 1.400-1.700 деце док је због пренетих обавезника у наредну годину, план за хепатитис Б вакцину у 2007. био 3.165 новорођенчади, односно 2987 деце деце узраста од 11 и 12 година.

Програм имунизација спроводи се према Правилнику о имунизацијама и начину заштите лековима, затим у складу са препорукама СЗО и национални референтних установа (Институт за јавно здравље Србије). Он не обухвата само апликацију вакцине као било ког парентералног или на други начин датог лека, већ је далеко комплекснији јер се ради о примарно здравој популацији која се позива ради заштите од болести и код које је било која негативна последица апликације вакцине веома озбиљна и мора да се на сваки начин предупреди или, ако се деси, објасни и сузбије негативни ефекат на укупну активност. Због тога је неопходно поштовање савремених стручних сазнања у смислу безбедбе имунизационе праксе, поштовања хладног ланца дистрибуције и чувања, медијске подршке програму имунизација и промотивних активности и низа других активности, које обезбеђују да се имунизација као национални приоритет спроведе са довољним обухватом и са најмањим могућим нежељеним ефектима.

Међутим, нарушавање неких од базичних принципа у организацији и спровођењу укупног програма доводи до вишеструких позивања родитеља, односно деце, ради имунизације вакцинама које се могу давати (и према Правилнику треба да се дају) истовремено, затим до стварања сумњи код једног броја грађана (посебно у медицинској јавности) у квалитет имунобиолошких препарата због кашњења која се раније нису дешавала, и коначно до веома отежане организације самог процеса рада, укључујући и евиденцију и документацију.

Делимична децентрализација набавке и дистрибуције довела је до тога да су окружни координатори, односно епидемиолози Института и Завода, били онемогућени да на прави начин прате укупан процес од планирања, преко набавке и дистрибуције до апликације, чиме се крајем године створио проблем у сагледавању и евалуацији Програма.

На крају године је дошло и до привремене несташнице ДТП и вакцине против тетануса, који до момента писања овог извештаја још увек нису у потпуности решени.

На крају, може се закључити да је и поред већег броја тешкоћа, Програм имунизација на територији Рашког округа у 2007. години спроведен са задовољавајућим обухватом и одговарајућим квалитетом рада, првенствено захваљујући великом труду и раду запослених у службама за имунизацију свих домова здравља у округу.

Подаци о спроведеним имунизацијама и утрошку вакцина дати су у наредним табелама.

Таб. 22. Извештај о спроведеној имунизацији против туберкулозе, Рашки округ, 2007. године

Редни број	Општина	Број живорођених	Број вакцинисаних	%
1.	Краљево	1567	1535	97,96
2.	Рашка			
3.	Нови Пазар	2149	2149	100,00
4.	Врњачка Бања			
5.	Тутин	584	584	100,00
Укупно округ		4300	4268	99,26

Таб. 23. Извештај о спроведеној имунизацији против децје парализе, Рашки округ, 2007. године

Р б	Општина	Вакцинација ОПВ			Ревакцинација ОПВ								
					у 2. години			у 7. години			у 14. години		
		Бр. план	Бр. вакц.	%	Бр. план.	Бр. рев.	%	Бр. план.	Бр. рев.	%	Бр. план.	Бр. рев.	%
1	Краљево	1248	1246	99,8	1149	1135	98,78	1326	1326	100	1347	1344	99,78
2	Рашка	248	248	100	236	236	100	267	267	100	292	292	100
3	Нови Пазар	1709	1682	98,4	1712	1608	93,93	1463	1463	100	1375	1375	100
4	Врњачка Бања	228	228	100	262	262	100	271	271	100	305	305	100
5	Тутин	608	601	98,8	607	601	99,01	480	470	97,92	490	480	97,96
Укупно округ		4041	4005	99,1	3966	3842	96,87	3807	3797	99,74	3809	3796	99,66

Таб. 24. Извештај о спроведеној имунизацији против дифтерије, тетануса и великог кашља, Рашки округ, 2007. године

рб	Општина	Вакцинација ДТП			Ревакцинација ДТП у 2. години			Ревакцинација ДТ у 7. години			Ревакцинација дТ у 14. години		
		Број план	Број вакц.	%	Број план	Број рев.	%	Број план	Број рев.	%	Број план	Број рев.	%
1.	Краљево	1432	1427	99,65	1098	1065	96,99	1326	1323	99,77	1347	1344	99,78
2.	Рашка	248	248	100	234	234	100	267	267	100	295	295	100
3.	Нови Пазар	1709	1682	98,42	1712	1608	93,93	1463	1463	100	1388	1388	100
4.	Врњачка Бања	228	228	100	262	262	100	271	271	100	305	305	100
5.	Тутин	608	601	98,85	607	601	99,01	480	470	97,92	490	480	97,96
Укупно округ		4225	4186	99,08	3913	3770	96,35	3807	3794	99,66	3825	3812	99,66

Таб. 25. Извештај о спроведеној имунизацији против малих богиња, рубеле и заушки, Рашки округ, 2007. године

рб	Општина	Вакцинација ММР			Ревакцинација ММР у 7. години			Ревакцинација ММР у 12. години		
		Број план.	Број вакц.	%	Број план.	Број ревакц.	%	Број план.	Број ревакц.	%
1.	Краљево	1251	1242	99,28	1326	1326	100,00	1310	1300	99,24
2.	Рашка	243	243	100,00	267	267	100,00	437	437	100,00
3.	Нови Пазар	1712	1646	96,14	1580	1580	100,00	1484	1484	100,00
4.	Врњачка Бања	235	235	100,00	268	268	100,00	299	299	100,00
5.	Тутин	608	601	98,85	480	470	97,92	480	470	97,92
Укупно округ		4049	3967	97,97	3921	3911	99,74	4010	3990	99,50

Таб. 26. Извештај о спроведеној имунизацији против хепатитиса Б, Рашки округ, 2007. године

Рб	Општина	Хеп. Б вакцинација у првој години са три дозе			Вакцинисано са две дозе	Вакцинисано са једном дозом	Хеп. Б вакцинација у 12. години са три дозе			Вакцинисано са две дозе	Вакцинисано са једном дозом
		Бр. план.	Бр. вакц.	%			Бр. план.	Бр. Вакц.	%		
1.	Краљево	1587	1563	98,49	1687	1545	1356	1353	99,78		1119
2.	Рашка	255	255	100,00			301	301	100,00		
3.	Нови Пазар	3165	1964	62,05	1713	2399	2987	1795	60,09	1334	1408
4.	Врњачка Бања	267	267	100,00			312	312	100,00		
5.	Тутин	608	601	98,85		584	480	470	97,92		
Укупно округ		5882	4650	79,05	3400	4528	5436	4231	77,83	1334	2527

Таб. 26. Извештај о спроведеној имунизацији против инфекција изазваних хемофилусом инфлуенце тип Б, Рашки округ, 2007. године

Редни број	Општина	ХИБ вакцинација			Вакцинисани са три дозе	Потпуно вакц. са две дозе	Потпуно вакц. са једном дозом
		Бр. план.	Бр. вакц.	%			
1.	Краљево	1676	1656	98.81	1070	35	551
2.	Рашка	252	252	100.00	245	1	6
3.	Нови Пазар	1709	1523	89.12	552	740	231
4.	Врњачка Бања	366	366	100.00	221		145
5.	Тутин	608	601	98.85	86	195	320
Укупно округ		4611	4398	95.38	2174	971	1253

Таб. 28. Извештај о спроведеној имунизацији против грипа, Рашки округ, 2007. године

Рб	Општина	Бр. план. доза	Бр. дист. доза	Бр. апл. доза	растур	преостало ⁵
1.	Краљево	4400	4400	4400		
2.	Рашка	600	600	600		
3.	Нови Пазар	2100	2100	2132		
4.	Врњачка Бања	1100	1100	1100		
5.	Тутин	1100	1100	1100		
6.	Завод за јавно здравље Краљево	200	200	170		30
	Укупно округ	9500	9500	9502		30

Таб. 29. Извештај о вакцинацији против хепатитиса Б и беснила по епидемиолошким и клиничким индијацијама, Рашки округ, 2007. године

Рб	Општина	Вакцина против хепатитиса Б					Вакцина против беснила				
		План доза	Дистр. доза	Аплик. доза	Растур	Залихе	План доза	Дистр. доза	Аплик. доза	Растур	Залихе ⁶
1	Краљево	2600	400	567		1007	65	129	120		10
2	Рашка			32							
3	Нови Пазар			95							
4	Врњачка Бања										
5	Тутин			284							
	Укупно округ	2600	400	978		1007	65	129	129		10

⁵ Обавезна резерва за имунизацију у жаришту у случају појаве авијарне инфлуенце код људи

⁶ Све залихе наведене у табелама се односе на дан 31.12.2007. године

Таб. 30. Извештај о вакцинацији против тетануса по епидемиолошким и клиничким индикацијама, Рашки округ, 2007. године

Рб	Општина	Вакцина против тетануса			
		Бр. план	Бр. дист.	Бр. апл.	Залихе
1.	Краљево	7000	6700	6365	335
2.	Рашка	1300	1200	1152	
3.	Нови Пазар	3200	2500	2676	90
4.	Врњачка Бања	1300	620	1208	37
5.	Тутин	1440	1840	732	1108
	Укупно округ	14240	12860	12133	1570

Таб. 31. Извештај о апликованим антирабичном и антитетанусном имуноглобулину, Рашки округ, 2007. године

Рб	Општина	Хумани хиперимуни антирабични имуноглобулин				Хумани антитетанусни имуноглобулин			
		Планир ИЈ	Дистр ИЈ	Аплик ИЈ	Залихе ИЈ	Планир доза	Дистр доза	Аплик доза	Залихе доза
1.	Краљево	16000	38400	29415	8375	4200	5118	5002	116
2.	Рашка					500		641	
3.	Нови Пазар					1200		1796	
4.	Врњачка Бања					516		656	
5.	Тутин					360	250	245	5
	Укупно округ	16000	38400	29415	8375	6776	5368	8340	121

[Повратак](#)

7. Годишњи извештај о кретању заразних болести, Рашки округ, 2007.

(табеларни прегледи - број оболелих по општинама, полу и узрасту, месецима, стопе инциденције и умрли од заразних болести)

Оболели и умрли од заразних болести по општинама, Рашки округ, 2007. године – болести које се пријављују појединачним пријавама (1)

ОБОЉЕЊЕ	УКУПНО		Краљево		Рашка		Врњачка Бања		Нови Пазар		Тутин	
	Обол.	Умрли	Обол.	Умрли	Обол.	Умрли	Обол.	Умрли	Обол.	Умрли	Обол.	Умрли
A02.0 Enteritis salmonellosa	24		22		1		1					
A02.9 Infectio per salmonellam non specificata	42		9				2		31			
A04.9 Infectio intestinalis bacterialis non specificata	348		35		3		4		248		58	
A05.9 Intoxicatio alimentaria bacterialis, non specificata	174		147		1		7		19			
A07.1 Lambliasis	1		1									
A09 Diarrhoea et gastroenteritis causa infectionis suspecta	224		143				6		4		71	
A15.0 Tuberculosis pulmonis, per microscopiam sputi confirmata	44		17				7		17		3	
A15.1 Tuberculosis pulmonis, solum culture confirmata	6		2				3		1			
A15.2 Tuberculosis pulmonis, per histologiam confirmata	2		1						1			
A15.3 Tuberculosis pulmonis, methodis non specificatis confirmata	4								2		2	
A15.6 Pleuritis tuberculosa, per babacteriologiam histologiam confirmata	7		1						4		2	
A15.9 Tuberculosis organorum, per bacteriologiam et histologiam confirmata non specificata	18								14		4	
A16.0 Tuberculosis pulmonis bacteriologice histologice negativa	5		3				2					
A16.1 Tuberculosis pulmonis, sine exploratione bacteriologica et histologica	1								1			
A16.3 Tuberculosis lymphonodorum intrathoracalium	1								1			
A16.5 Pleuritis tuberculosa	3								2		1	
A16.9 Tuberculosis organorum respiratoriorum, non specificata	3								3			
A18.0 Tuberculosis ossium et articularum	1								1			
A18.1 Tuberculosis sistematis genitourinarii	1								1			
A18.2 tuberculosis lymphoglandularum pheriperica	4		2				1		1			
A18.3 Tuberculosis glandularum intestinalum, peritonealium et mesentericarum	1								1			
A19.1 Tuberculosis miliaris acuta, locorum multiplicium	1		1									

Оболели и умрли од заразних болести по општинама, Рашки округ, 2007. године – болести које се пријављују појединачним пријавама (1)

ОБОЉЕЊЕ	УКУПНО		Краљево		Рашка		Врњачка Бања		Нови Пазар		Тутин	
	Обол.	Умрли	Обол.	Умрли	Обол.	Умрли	Обол.	Умрли	Обол.	Умрли	Обол.	Умрли
A27.9 Leptospirosis non specificata	2		1		1							
A39.0 Meningitis meningococcica	1								1			
A41.8 Septicaemia alia, apecificata	8		3						4		1	
A53.9 Syphilis alia et non specificata	1		1									
A54.9 Infectio gonococcica, non specificata	2		2									
A69.2 Morbus Lyme	3		1				2					
A87.9 Meningitis viralis, non specificata	10	1	3		2		2	1	1		2	
A98.5 Febris haemorrhagica cum syndroma renali	2	1					1	1	1			
B15.9 Hepatits A sine comate hepatico	22		10		2		2		4		4	
B16.9 Hepatitis acuta B sine delta agente	10		2		1		1		5		1	
B17.1 Hepatits acuta C	7		3						4			
B18.1 Hepatitis viralis chronica B sine delta agente	2								2			
B18.2 Hepatits viralis chronica C	18		4				1		9		4	
B19.9 Hepatits viralis, non specificata	10				1		1		0		8	
B20 Morbus HIV - morbus deficientiae immunitatis acqusitae cum morbis infectivis et parasitariis adjunctis	1		1									
B26.9 Parotitis epidemica sine comlicatione	5								5			
B27.9 Mononucleosis infectiva, non specificata	17		11				3		3			
B58.9 Toxoplasmosis, non specificata	1		1									
G00.9 Meningitis bacterialis, non specificata	8	2	4	2	1				3			
УКУПНО	1045	4	431	2	13		46	2	394		161	
Z22.5 Nosilaštvo antigena virusnog hepatitisa B	15		2				1		10		2	

Оболели и умрли од заразних болести по општинама, Рашки округ, 2007. године – болести које се пријављују збирним пријавама (1)

ОБОЉЕЊЕ			Краљево		Рашка		Врњачка Бања		Нови Пазар		Тутин	
	Обол.	Умрли	Обол.	Умрли	Обол.	Умрли	Обол.	Умрли	Обол.	Умрли	Обол.	Умрли
A38 Scarlatina	112		105				3		1		3	
A56.8 Infectio chlamydialis modo sexuali transmissa	14		13				1		0		0	
B01.9 Varicella sine complicationibus	1343		682		131		54		338		138	
B86 Scabies	136		122		1		1				12	
J02.0 Pharyngitis streptococcica	4529		2470		942		186		488		443	
J03.0 Tonsillitis streptococcica	4785		3385		468		173		206		553	
J11 Influenza, virus non identificatum	7078		3003		864		756		1608		847	
J12.9 Pneumonia viralis, non specificata	458		228		17		51		32		130	
J13 Pneumonia pneumococcica	106		32				9		9		56	
J14 Pneumonia per Haemophilum influenzae	33		8		1		4				20	
J15 Pneumonia bacterialis	652		378				12		108		154	
УКУПНО	19246		10426		2424		1250		2790		2356	

[Повратак](#)

Оболели и умрли од заразних болести по полу и узрасту, Рашки округ, 2007. године (1)

Узраст	0		1		2		3		4		5		6		7-9		10-14		15-19		20-29		30-39		40-49		50-59		60+		УКУПНО		
Обољење	Пол	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У
A02.0	М							1								1							2		2		1		4		11	0	
	Ж			2										2			1					2		2		1		3		13	0		
A02.9	М			4						1				1		2	14	2	1	1	2	1								29	0		
	Ж	1								1		1				1	2	3	1	1									2		13	0	
A04.9	М	11		37		19		15		6		2		5		8	17	17	15	11	11		11		8		17		199	0			
	Ж	11		23		22		2		5		4		0		4	4	12	7	13		13		9		14		19		149	0		
A05.9	М															39	6	10	14	19	11		11		9		3		111	0			
	Ж															12	6	3	12	8		12		8		6		5		11		63	0
A07.1	М																														0	0	
	Ж																										1				1	0	
A09	М	10		17		11		9		4		5		1		45	10	5	1	3		3		2		4		2		129	0		
	Ж	7		16		6		7		4		3		2		34	4	3	1	1		1		2		2		3		95	0		
A15.0	М																		3	5		4		6		5		5		28	0		
	Ж																				3		2				1		10		16	0	
A15.1	М																			1								1		2	0		
	Ж																												4		4	0	
A15.2	М																					1									1	0	
	Ж																										1				1	0	
A15.3	М																		1					1							2	0	
	Ж																						1		1						2	0	
A15.6	М																		2		1					1		2		6	0		
	Ж																								1						1	0	
A15.9	М																	2	3					1				3		9	0		
	Ж								1								1	1	1		1		2					3		9	0		

Оболели и умрли од заразних болести по полу и узрасту, Рашки округ, 2007. године (2)

Узраст		0		1		2		3		4		5		6		7-9		10-14		15-19		20-29		30-39		40-49		50-59		60+		УКУПНО	
Обољење	Пол	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У
A16.0	М																									2				1		3	0
	Ж																												1	1		2	0
A16.1	М																				1											1	0
	Ж																															0	0
A16.3	М																															0	0
	Ж																													1		1	0
A16.5	М																	1				1				1						3	0
	Ж																															0	0
A16.9	М																										1		1			2	0
	Ж				1																											1	0
A18.0	М																															0	0
	Ж																				1										1	0	
A18.1	М																															0	0
	Ж																												1			1	0
A18.2	М																															0	0
	Ж																										1			3		4	0
A18.3	М																			1											1		
	Ж																															0	0
A19.1	М																															0	0
	Ж																										1					1	0
A27.9	М																							1								1	0
	Ж																										1					1	0
A39.0	М																	1														1	0
	Ж																															0	0

Оболели и умрли од заразних болести по полу и узрасту, Рашки округ, 2007. године (3)

Узраст Обољење	Пол	0		1		2		3		4		5		6		7-9		10-14		15-19		20-29		30-39		40-49		50-59		60+		УКУПНО	
		О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У
A41.8	М	2		2																												4	0
	Ж	4																														4	0
A53.9	М																									1						1	0
	Ж																															0	0
A54.9	М																				1		1									2	0
	Ж																															0	0
A69.2	М																															0	0
	Ж															1												1		1		3	0
A87.9	М	1											1							3									1	1		6	1
	Ж	1				1					1													1								4	0
A98.5	М																			1									1	1		2	1
	Ж																															0	0
B15.9	М													2			4		4					1		2					13	0	
	Ж													1		2	1	1	2		2		2	1	1						9	0	
B16.9	М																	1	1	2					1		1				6	0	
	Ж																		1	1		1					1				4	0	
B17.1	М																			4		2										6	0
	Ж																			1											1	0	
B18.1	М																												1			1	0
	Ж																												1			1	0
B18.2	М																			3		2				2		2				9	0
	Ж																					1		3		1		4				9	0
B19.9	М													2			3					1										6	0
	Ж																1			2									1			4	0

Оболели и умрли од заразних болести по полу и узрасту, Рашки округ, 2007. године (4)

Обољење	Пол	0		1		2		3		4		5		6		7-9		10-14		15-19		20-29		30-39		40-49		50-59		60+		Укупно		
		О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	О	У	
B20	М																					1											1	0
	Ж																																0	0
B26.9	М																					1				1							2	0
	Ж			1						1				1																			3	0
B27.9	М					2								1		1		1		4				2									11	0
	Ж																	2		4													6	0
B58.9	М																																0	0
	Ж																									1							1	0
G00.9	М																									1	1	1		0			2	1
	Ж			2												1									2					1	1		6	1
Укупно	М	24		60		32		25		10		8		8		99		37		61		60		52		41	1	36		42	2	611	3	
	Ж	24		44		29		9		10		9		4		54		20		26		31		32		32		27		65	1	434	1	
Z22.5	М																			2		3		7		2		1					15	0
	Ж																																0	0

[Повратак](#)

Стопа инциденције (1/100.000 становника) заразних болести, по општинама Рашки округ, 2007. године (1)

Обољење	Укупно		Краљево		Рашка		Врњачка Бања		Нови Пазар		Тутин	
	Обол.	Ин	Обол.	Ин	Обол.	Ин	Обол.	Ин	Обол.	Ин	Обол.	Ин
A02.0 Enteritis salmonellosa	24		22	18.1	1	3.7	1	3.8				
A02.9 Infectio per salmonellam non specificata	42	14.4	9	7.4			2	7.5	31	36.0		
A04.9 Infectio intestinalis bacterialis non specificata	348	119.5	35	28.8	3	11.1	4	15.1	248	288.4	58	193.0
A05.9 Intoxicatio alimentaria bacterialis, non specificata	174	59.7	147	120.8	1	3.7	7	26.4	19	22.1		
A07.1 Lambliasis	1	0.3	1	0.8								
A09 Diarrhoea et gastroenteritis causa infectionis suspecta	224	76.9	143	117.5			6	22.6	4	4.7	71	236.2
A15.0 Tuberculosis pulmonis, per microscopiam sputi confirmata	44	15.1	17	14.0			7	26.4	17	19.8	3	10.0
A15.1 Tuberculosis pulmonis, solum culture confirmata	6	2.1	2	1.6			3	11.3	1	1.2		
A15.2 Tuberculosis pulmonis, per histologiam confirmata	2	0.7	1	0.8					1	1.2		
A15.3 Tuberculosis pulmonis, methodis non specificatis confirmata	4	1.4							2	2.3	2	6.7
A15.6 Pleuritis tuberculosa, per babacteriologiam histologiam confirmata	7	2.4	1	0.8					4	4.7	2	6.7
A15.9 Tuberculosis organorum, per bacteriologiam et histologiam confirmata non specificata	18	6.2							14	16.3	4	13.3
A16.0 Tuberculosis pulmonis bacteriologice histologice negativa	5	1.7	3	2.5			2	7.5				
A16.1 Tuberculosis pulmonis, sine exploratione bacteriologica et histologica	1	0.3							1	1.2		
A16.3 Tuberculosis lymphonodorum intrathoracalium	1	0.3							1	1.2		
A16.5 Pleuritis tuberculosa	3	1.0							2	2.3	1	3.3
A16.9 Tuberculosis organorum respiratoriorum, non specificata	3	1.0							3	3.5		
A18.0 Tuberculosis ossium et articularum	1	0.3							1	1.2		
A18.1 Tuberculosis sistematis genitourinarii	1	0.3							1	1.2		
A18.2 tuberculosis lymphoglandularum pheriperica	4	1.4	2	1.6			1	3.8	1	1.2		
A18.3 Tuberculosis glandularum intestinalum, peritonealium et mesentericarum	1	0.3							1	1.2		
A19.1 Tuberculosis miliaris acuta, locorum multiplicium	1	0.3	1	0.8								
A27.9 Leptospirosis non specificata	2	0.7	1	0.8	1	3.7						
A38 Scarlatina	112	38.5	105	86.3			3	11.3	1	1.2	3	10.0
A39.0 Meningitis meningococcica	1	0.3							1	1.2		
A41.8 Septicaemia alia, apecificata	8	2.7	3	2.5					4	4.7	1	3.3
A53.9 Syphilis alia et non specificata	1	0.3	1	0.8								
A54.9 Infectio gonococcica, non specificata	2	0.7	2	1.6								
A56.8 Infectio chlamydialis modo sexuali transmissa	14	4.8	13	10.7			1	3.8				

Стопа инциденције (1/100.000 становника) заразних болести, по општинама Рашки округ, 2007. године (2)

Обољење	Укупно		Краљево		Рашка		Врњачка Бања		Нови Пазар		Тутин	
	Обол.	Ин	Обол.	Ин	Обол.	Ин	Обол.	Ин	Обол.	Ин	Обол.	Ин
A69.2 Morbus Lyme	3	1.0	1	0.8			2	7.5				
A87.9 Meningitis viralis, non specificata	10	3.4	3	2.5	2	7.4	2	7.5	1	1.2	2	6.7
A98.5 Febris haemorrhagica cum syndroma renali	2	0.7					1	3.8	1	1.2		
B01.9 Varicella sine complicationibus	1343	461.1	682	560.4	131	485.5	54	203.8	338	393.0	138	459.2
B15.9 Hepatitis A sine comate hepatico	22	7.6	10	8.2	2	7.4	2	7.5	4	4.7	4	13.3
B16.9 Hepatitis acuta B sine delta agente	10	3.4	2	1.6	1	3.7	1	3.8	5	5.8	1	3.3
B17.1 Hepatitis acuta C	7	2.4	3	2.5					4	4.7		
B18.1 Hepatitis viralis chronica B sine delta agente	2	0.7							2	2.3		
B18.2 Hepatitis viralis chronica C	18	6.2	4	3.3			1	3.8	9	10.5	4	13.3
B19.9 Hepatitis viralis, non specificata	10	3.4			1	3.7	1	3.8	0	0.0	8	26.6
B20 Morbus HIV - morbus deficientiae immunitatis acquisitae cum morbis infectivis et parasitariis adjunctis	1	0.3	1	0.8								
B26.9 Parotitis epidemica sine comlicatione	5	1.7							5	5.8		
B27.9 Mononucleosis infectiva, non specificata	17	5.8	11	9.0			3	11.3	3	3.5		
B58.9 Toxoplasmosis, non specificata	1	0.3	1	0.8					0	0.0		
B86 Scabies	136	46.7	122	100.2	1	3.7	1	3.8	0	0.0	12	39.9
G00.9 Meningitis bacterialis, non specificata	8	2.7	4	3.3	1	3.7	0	0.0	3	3.5		
J02.0 Pharyngitis streptococcica	4529	1555.1	2470	2029.5	942	3491.3	186	702.1	488	567.5	443	1474.0
J03.0 Tonsillitis streptococcica	4785	1643.0	3385	2781.3	468	1734.6	173	653.0	206	239.5	553	1840.0
J11 Influenza, virus non identificatum	7078	2430.4	3003	2467.4	864	3202.3	756	2853.7	1608	1869.9	847	2818.3
J12.9 Pneumonia viralis, non specificata	458	157.3	228	187.3	17	63.0	51	192.5	32	37.2	130	432.6
J13 Pneumonia pneumococcica	106	36.4	32	26.3			9	34.0	9	10.5	56	186.3
J14 Pneumonia per Haemophilum influenzae	33	11.3	8	6.6	1	3.7	4	15.1			20	66.5
J15 Pneumonia bacterialis	652	223.9	378	310.6			12	45.3	108	125.6	154	512.4
Z22.5 Nosilaštvo antigena virusnog hepatitisa B	15	5.2	2	1.6			1	3.8	10	11.6	2	6.7
Укупно	20306	6972.5	10859	8922.2	2437	9032.3	1297	4895.8	3194	3714.1	2519	8381.6

Оболели и умрли од заразних болести по месецима, Рашки округ, 2007. године (1)

Обољење	Јануар		Фебруар		Март		Април		Мај		Јун		Јул		Август		Септембар		Октобар		Новембар		Децембар		Укупно	
	Об	У	Об	У	Об	У	Об	У	Об	У	Об	У	Об	У	Об	У	Об	У	Об	У	Об	У	Об	У	Об	У
A02.0									3		7		12				2									24
A02.9							1				2		5		1		3		29		1					42
A04.9	20		23		11		21		16		40		72		40		43		23		26		13			348
A05.9	4		4				5		67		30		16		16		8		10		5		9			174
A07.1																			1							1
A09											70				12		51		34		16		41			224
A15.0	4		1		8		4		6				12		2				5		1		1			44
A15.1	3		1		1								1													6
A15.2													2													2
A15.3									4																	4
A15.6					1		2		1				1		1		1									7
A15.9											6				1		3		3		2		3			18
A16.0									2				1						2							5
A16.1																	1									1
A16.3					1																					1
A16.5			1						2																	3
A16.9					3																					3
A18.0																	1									1
A18.1													1													1
A18.2	1								1				1								1					4
A18.3									1																	1
A19.1													1													1
A27.9																	1						1			2
A38	4		7		9		10		9		22		22		4		8		1		8		8			112
A39.0					1																					1
A41.8			2						2		1				1				1		1					8
A53.9																							1			1
A54.9							1		1																	2
A56.8			1								7										5		1			14
A69.2																	1				1		1			3
A87.9									1				2		2		3	1					2			10
A98.5							1	1							1											2
B01.9	161		127		112		136		151		99		87		108		57		81		97		127			1343
B15.9	3		2		1		6		1		1		1		1				3		3					22
B16.9					2		1		2						1		1				1		2			10
B17.1	1		2																		1		3			7

Оболели и умрли од заразних болести по месецима, Рашки округ, 2007. године (2)

Обољење	Јануар		Фебруар		Март		Април		Мај		Јун		Јул		Август		Септембар		Октобар		Новембар		Децембар		Укупно	
	Об	У	Об	У	Об	У	Об	У	Об	У	Об	У	Об	У	Об	У	Об	У	Об	У	Об	У	Об	У	Об	У
B18.1													1						1						2	
B18.2	1						3				1		3		2		1		1		3		3		18	
B19.9							4		2				1		1						2				10	
B20																							1		1	
B26.9			1		1		1						1								1				5	
B27.9	3		5		2		1				1		2		1				1		1				17	
B58.9																			1						1	
B86	5		10		11		15		3		1				2		17		44		7		21		136	
G00.9	1		1	1			1								1		4	1							8	2
J02.0	334		869		493		401		464		284		291		211		388		386		182		226		4529	
J03.0	431		600		453		421		333		274		384		286		457		461		312		373		4785	
J11	640		4495		815		133		28		35		66		36		135		299		194		202		7078	
J12.9	21		96		140		19		23		8		14		24		15		30		32		36		458	
J13	5		11		19		4		4		11		3				44		5						106	
J14	1		4		4		4										17		3						33	
J15	69		115		61		108		28		53		44		34		64		34		11		31		652	
Z22.5	1		1				2		2						1		1		4		3				15	
Укупно	1713		6379	1	2149		1305	1	1157		953		1047		790		1327	2	1463		917		1106		20306	4

[Повратак](#)