

Kretanje zaraznih bolesti u Zagrebačkoj županiji u 2007. godini

(Infectious diseases in County of Zagreb in 2007)

Tanja Grdić

Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije

Cljučne riječi: zarazne bolesti, Zagrebačka županija

Uvod:

Na temelju prijava zaraznih bolesti koje kontinuirano prikuplja i prati Služba za epidemiologiju Zavoda za javno zdravstvo Zagrebačke županije, može se dati procjena o kretanju zaraznih bolesti u Zagrebačkoj županiji u 2007. godini. Ona se može ocijeniti razmjerno povoljnom, a temelji se na činjenici da su bolesti niskog higijenskog standarda (hepatitis A, bacilarna dizenterija, trbušni tifus) rijetke i sporadične, a bolesti protiv kojih se cijepi potisnute i svedene na pojedinačne slučajeve (jedan slučaj tetanusa u kolovozu u necijepljene osobe).

Epidemiološka situacija izravno ovisi o svim mjerama nadzora i daljnjem neprekinutom preventivnom i protuepidemijskom radu i primjeni mjera iz programa.

Ovdje prikazani podaci pokazuju kretanje zaraznih bolesti u Zagrebačkoj županiji tijekom 2007. godine.

Rasprava:

Salmoneloze. Ukupno je zabilježeno 257 prijava oboljelih od salmoneloza. Salmoneloze nisu pretežno vezane uz nizak higijenski standard već uz masovnu javnu prehranu i razvijen uzgoj životinja i njihovih proizvoda za ljudsku ishranu. Pobol je gotovo jednakomjerno zastupljen u svim dobnim skupinama, te nema bitnije razlike u obolijevanju po spolu.

Enterokolitisi. Broj oboljelih od enterokolitisa je u 2007. godini u Zagrebačkoj županiji dvostruko veći od salmoneloznih oboljenja, te je ukupno zabilježeno 518 oboljelih bez veće razlike u obolijevanju po dobi i po spolu. Stvaran broj oboljelih je vjerojatno mnogo veći.

Bacilarna dizenterija. Nije zabilježen niti jedan slučaj obolijevanja.

Hepatitis A. Ukupan broj oboljelih od hepatitisa A u 2007. godini je iznimno nizak. Zabilježen je samo jedan slučaj u Ivanić Gradu što dokazuje da je nadzor nad bolestima niskog higijenskog standarda uspješan.

Hepatitis B. U 2007. godini uz program obvezatnog cijepljenja protiv hepatitisa B u novorođenačkoj dobi, te u VI. razredu osnovne škole, ukupno je utvrđeno 15 slučajeva obolijevanja od ove bolesti koje je najčešće u starijim dobnim skupinama, koje nisu obuhvaćene programom. Obzirom da se hepatitis B prenosi neizravno, preko krvi i tjelesnih izlučevina osobito je važan nadzor krvi za transfuziju, te skrb za siguran rad u zdravstvenim ustanovama kako bi se izbjegle jatrogene infekcije.

Hepatitis C. Broj oboljelih od hepatitisa C je također razmjerno nizak i iznosi 14 slučajeva. Najčešći je u dobnj skupini od 20 do 49 godina, češće otkriven među populacijom ovisnika o opijatima.

Streptokokna angina. Ukupno je zabilježeno 542 oboljenja od streptokokne angine. Najčešće se bilježe pojave oboljenja u mlađim dobnim skupinama, bez većih razlika u spolu. Oboljenja pokazuju sezonski karakter, te su najčešća zimi i u rano proljeće.

Šarlah. Streptokokoza uzrokovana piogenim streptokokom sa eritrogenim toksinom bolest je djece i mlađih osoba, tako da se u toj skupini bilježi 170 slučajeva oboljenja najčešće u dobi od prve do petnaeste godine života.

Erizipel. Broj prijava erizipela u 2007. godini je 163, najčešće u starijim dobnim skupinama, bez veće razlike u spolu.

Zaušnjaci, hripavac i rubeola. Broj oboljelih od ovih bolesti je u Zagrebačkoj županiji iznimno nizak zahvaljujući masovnom cijepljenju protiv ovih bolesti.

Vodene kozice. U 2007. godini u Zagrebačkoj županiji ukupno je prijavljeno 972 slučaja oboljelih od vodenih kozica iako je stvaran broj zasigurno znatno veći. Riječ je o blagoj dječjoj zaraznoj bolesti protiv koje se ne provodi masovno cijepljenje, a pojava komplikacija bolesti najčešće se javlja u odraslih osoba s oštećenim imunološkim sustavom, te se takve osobe cijepu živim atenuiranim cjepivom.

Herpes zoster. Bolest uzrokovana varicella- zoster virusom najčešća je u starijoj životnoj dobi, te

su u 2007. godini zabilježena samo 4 slučaja obolijevanja prije navršene šeste godine života. Ukupan broj oboljelih je 243, uglavnom u osoba starije životne dobi, bez veće razlike u spolu.

Epidemijski meningitis i meningokokna sepsa. U Zagrebačkoj županiji je tijekom 2007. godine zabilježeno 8 sporadičnih slučajeva obolijevanja od meningokokne sepse i meningokoknog meningitisa. Zahvaljujući promptnom djelovanju epidemiološke službe i adekvatno provedenoj kemoprofilaksi osoba pod rizikom nije bilo sekundarnih slučajeva obolijevanja.

Pneumonija. Ukupno je utvrđeno 289 oboljelih iako je stvarni broj i veći. Broj oboljelih je veći u starijim dobnim skupinama što nas po trendu svrstava u razvijene zemlje, a oboljeli su više zastupljeni u muškoj populaciji.

Tuberkuloza. U 2007. godini pristiglo je ukupno 67 prijava oboljelih od tuberkuloze. Tuberkuloza je češća u starijim dobnim skupinama sa nešto većim brojem oboljelih u muškoj populaciji što odgovara pobolu industrijskih zemalja.

Ušljivost. Zahvaljujući nadzoru nad bolestima niskog higijenskog standarda bilježi se manji broj prijava - 16 za područje Zagrebačke županije. Riječ je o djeci predškolske i školske dobi, te o sporadičnim slučajevima obolijevanja.

Svrab. Ukupno je zabilježeno 14 oboljelih. Riječ je o sporadičnim slučajevima.

Lyme - borelioz. Zabilježeno je 17 oboljelih u 2007. godini. Lyme - borelioz. je sezonska bolest koju prenose krpelji, a najčešće se javlja ljeti i u ranu jesen. Podjednako je zastupljena u oba spola i u svim dobnim skupinama.

Gonoreja. Zabilježena su svega tri oboljela od ove klasične spolne bolesti. Oboljele su tri mlađe ženske osobe.

Klamidijaze i ostale spolno-prenosive bolesti. Zabilježene su 33 prijave spolno-prenosivih bolesti što ne predstavlja pravi pobol, jer je većina oboljelih ostala neprijavljena.

Tetanus. Kod tetanusa nema inter-humanog prijenosa bolesti, a zabilježen je jedan slučaj u starije necijepljene osobe.

Zaključak:

Na temelju prijava zaraznih bolesti u 2007. godini epidemiološka situacija u Zagrebačkoj županiji može se ocijeniti razmjerno povoljnom. Bolesti niskog higijenskog standarda kao što su trbušni tifus, hepatitis A, bacilarna dizenterija, posve su potisnute.

Bolesti protiv kojih se cijepi (ospice, rubeola, zaušnjaci, hripavac, tetanus) potisnute su na male brojeve, a neke su u potpunosti eradikirane (difterija, poliomijelitis).

Klasične spolne bolesti (gonoreja, sifilis) rijetke su i pod nadzorom.

Iz takve povoljne situacije izdvaja se tuberkuloza sa pobolom koji valja i dalje aktivno snižavati.

Dob	0		1		2		3		4		5		6	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
SALMONELLOSIS	4	4	8	15	12	3	12	3	5	6	5	3	4	5
TOXALIMENTARIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENTEROCOLITIS	8	2	31	28	27	20	23	15	20	16	11	19	7	7
DYSBACILLARIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HEPATITIS A VIR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HEPATITIS B VIR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HEPATITIS C VIR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANGINA STREPT.	1	2	5	2	5	6	18	14	22	16	26	20	29	16
SCARLATINA	0	0	2	0	7	2	17	16	17	19	8	14	10	14
ERYSIPELAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
PERTUSSIS	1	2	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
RUBEOLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAROTITS EPID.	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
VARICELLAE	4	5	24	24	40	43	67	64	53	54	56	46	39	46
HERPES ZOSTER	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1
MENINGITIS EPID.	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
MENINGITIS VIR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENCEPHALITIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEPTOSPIROSIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PNEUMONIA	0	1	5	1	2	7	5	4	8	5	8	8	5	4
TBC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
PEDICULOSIS	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1
SCABIES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HELMINTHIASIS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
LYME-BORELIOSIS	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0
GONORRHEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOSILAŠTVO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HBSAG														
CHLAMYDIOSIS I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OSTALE SPB														
TETANUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tablica 1. Kretanje zaraznih bolesti po dobi i po spolu u Zagrebačkoj županiji u 2007. godini (od 1. do 6. godine života)

Dob	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-	ukupno
	M	M	M	M	M	M	M	M	
Spol	Ž	Ž	Ž	Ž	Ž	Ž	Ž	Ž	
SALMONELLOSIS	12	9	7	8	10	8	7	5	257
	7	16	6	14	15	20	13	11	
TOX.ALIMENTARIS	0	0	0	1	0	1	1	0	3
	0	0	0	0	0	0	0	0	
ENTEROCOLITIS	26	18	13	42	29	13	17	27	518
	12	10	9	34	17	26	3	35	
DY.BACILLARIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	
HEPATITIS A VIR.	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	0	0	0	0	0	0	0	0	
HEPATITIS B VIR.	0	0	1	3	1	2	2	4	15
	0	1	0	0	1	0	0	1	
HEPATITIS C VIR.	0	0	0	3	3	3	4	1	14
	0	0	0	1	0	0	2	0	
ANGINA STREPT.	28	31	24	23	20	20	23	0	542
	31	22	33	24	40	23	15	3	
SCARLATINA	14	3	1	4	0	0	0	0	170
	15	2	2	3	0	0	0	0	
ERYSIPELAS	1	0	0	12	3	11	19	30	163
	0	0	0	11	1	11	22	41	
PERTUSSIS	0	2	1	0	0	0	0	0	14
	1	1	1	0	0	0	0	0	
RUBEOLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	
PAROTITS EPID.	0	0	0	2	0	0	0	0	5
	0	0	1	0	0	0	0	0	
VARICELLAE	96	89	25	29	39	6	1	1	972
	70	60	18	27	21	9	0	1	
HERPES ZOSTER	6	1	5	8	4	11	16	43	243
	1	5	6	8	10	12	34	69	
MENINGITIS EPID.	0	1	1	1	0	0	0	0	8
	0	0	0	0	0	0	0	0	
MENINGITS VIR.	6	4	5	5	0	2	1	0	51
	4	5	9	6	2	0	2	0	
ENCEPHALITIS	0	0	0	0	0	0	1	1	3
	0	1	0	0	0	0	0	0	
LEPTOSPIROSIS	0	0	0	1	1	1	4	1	8
	0	0	0	0	0	0	0	0	
PNEUMONIA	7	8	6	6	13	17	20	49	289
	5	11	10	5	12	15	18	24	
TBC	1	1	4	4	2	3	9	12	67
	0	0	1	4	5	1	2	17	
PEDICULOSIS	1	1	0	1	0	0	0	0	16
	3	3	2	1	0	0	0	0	
SCABIES	0	2	0	2	1	0	2	0	14

Tablica 2. Kretanje zaraznih bolesti po dobi i po spolu u Zagrebačkoj županiji u 2007. godini (od 7. godine života na dalje)

Kontakt osoba:

Tanja Grdić, dr. med., spec.epidemiolog

Zavod za javno zdravstvo Zagrebačke županije

Služba za Epidemiologiju - Ispostava Dugo Selo

Dragutina Domjanića 12a

10 370 Dugo Selo

Tel. 01/2759-061

e-mail: tanja_grdic@yahoo.com