

TERVISEKAITSEINSPEKTSIOON

Health Protection Inspectorate

Nakkus- ja parasiithaigused Eestis
(statistikaandmed)

13. osa

Nakkushaigused Eestis 1999-2003 a.

Communicable Disease Statistics in Estonia

Part 13

Communicable diseases in Estonia, 1999-2003

Tallinn 2005

©Tervisekaitseinspeksioon
Health Protection Inspectorate

Andmete kasutamisel või tsiteerimisel palume viidata allikale
When using or citing data from this publication please indicate the source

Toimetajad
Editors **Ants Jõgiste M.D., dr.med.sci.**
 Juta Varjas M.D., MSc.
 Kuulo Kutsar M.D., PhD.
 Tiiu Aro M.D.

Trükk AS Spin Press
 Regati pst 1, Tallinn

ISBN 9985-9358-2-9

Sisukord

Eessõna.....	5
Kõhutüüfus.....	6
Paratüüfus B.....	6
Salmonelloosid.....	8
Sigelloos.....	11
<i>Escherichia coli</i> nakkus.....	14
Kampülobakterenteriit.....	17
<i>Yersinia enterocolitica</i> enteriit.....	19
<i>Clostridium difficile</i> enterokoliit.....	21
Botulism.....	23
Rotaviirusenteriit.....	24
Soole täpsustatud bakter- ja viirusnakkused.....	26
Leptospiroos.....	29
Teetanus.....	31
Difteeria.....	33
Läkakõha.....	38
Paraläkakõha.....	42
Meningokokkinfektsioon.....	44
Lyme`i tõbi.....	47
Poliomüeliit.....	54
Puukentsefaliit.....	59
Leetrid.....	65
Punetised.....	72
Mumps.....	78
Malaaria.....	83
Helmintiaasid.....	84
Difüllobotriaas.....	85
Trihhinelloos.....	87
Askaridiaas.....	90
Enterobiaas.....	92
Harvaesinevad helmintiaasid.....	94
Haigete hospitaliseerimine.....	95
Nakkushaigustest põhjustatud surmajuhud.....	95

Contents

Foreword	5
Typhoid fever	6
Paratyphoid fever B	6
Salmonella infections	8
Shigellosis	11
<i>Escherichia coli</i> infections	14
Enteritis campylobacterialis	17
Enteritis a <i>Yersinia enterocolitica</i>	19
<i>Clostridium difficile</i> enterocolitis	21
Botulism.....	23
Enteritis rotaviralis	24
Bacterial and viral specified intestinal infections	26
Leptospirosis	29
Tetanus	31
Diphtheria	33
Pertussis	38
Parapertussis	42
Meningococcal infection	44
Lyme disease	47
Poliomyelitis	54
Tick-borne encephalitis	59
Measles	65
Rubella	72
Mumps	78
Malaria	83
Helminthiases	84
Diphyllobothriasis	85
Trichinellosis	87
Ascariasis	90
Enterobiasis	92
Rare helminthiases	94
Hospitalization of patients	95
Human deaths caused by communicable diseases.....	95

Eessõna

Käesolevas kogumikus jätkab Tervisekaitseinspeksioon statistikaandmete avaldamist nakkushaiguste leviku ja tõrje kohta. Publitseeritud on andmed, mis iseloomustavad olukorda enamiku nakkushaiguste kohta 1999 - 2003.a.

Osutatud ajavahemikul ei esinenud järgmiseid tõbesid:

katk (viimati Eestis 1713.a.),
koolera (viimati introdutseeritud 1993.a.),
kollapalavik e. febris flava (pole teadaolevalt kunagi diagnoositud),
taastuv tüüfus (viimati 1948.a.)
poliomüeliit (viimati 1961.a.),
antraks e. siberi katk (viimati 1968.a.),
täielevitatav epideemiline tähniline tüüfus (viimati 1969.a.)
marutõbi (viimati 1986.a.),
paratüüfus A (viimati 1987.a.),
taashalvenev tähniline tüüfus (viimati 1992.a.),
tulareemia (viimati 1998.a.)

Foreword

Health Protection Inspectorate continues to publish data on communicable diseases epidemiology and epidemic measures for 1999-2003 in this issue.

During years 1999-2003 has not been notified morbidity with following communicable diseases:

plague (last in 1713),
cholera (last imported in 1993),
yellow fever (never diagnosed),
typhus recurrentis (last in 1948),
poliomyelitis (last in 1961),
anthrax (last in 1968),
epidemic louse-borne typhus fever (last in 1969),
human rabies (last in 1986),
paratyphus A (last in 1987),
Brill-Zinsser disease (last 1992),
tularemia (last in 1998)

Kõhutüüfus (A01.0)

Aastail 1999-2003 registreeriti 3 haigusjuhtu.

1. 1999.a. haigestus mais Viljandimaal 35aastane mees, maaelanik. Diagnoos kinnitunud koprokultuuriga. Kohalik haigusjuhus. Nakatumise asjaolud ei selgunud.
2. 2002.a. haigestus jaanuaris Tallinnas teenistujana töötanud 45aastane naine, kes eelmise aasta detsembris viibis turistina Egiptuses, kus ta võis nakatuda. Haige hospitaliseeriti ja paranes. Diagnoos kinnitus *S.typhi* hemokultuuriga.
3. 2002.a. haigestus aprillis Tallinnas teenistujana töötanud 23aastane mees, kes viibis vahetult enne haigestumist kaks nädalat Tšiilis, kus ta võis nakatuda. Haige hospitaliseeriti ja paranes. Diagnoos kinnitus *S.typhi* hemokultuuriga.

Paratüüfus B (A01.2)

Aastail 1999-2003 on registreeritud 1 haigusjuht.

2002.a. detsembris haigestus 22aastane naine, kes töötas Tallinnas teenistujana. Viibis novembris-detsembris turismireisil Keenias, kus võis nakatuda. Haige viibis haiglaravil ja paranes. Diagnoos põhines seroloogilise uuringu tulemustel (Widal 1:320). Kaasneva haigusena diagnoositi haigel ka troopilist malaariat (*Pl. falciparum*).

Typhoid fever (A01.0)

There were notified 3 cases in 1999-2003.

1. In May 1999 a 35 years old male urban inhabitant was taken ill in Viljandimaa. Positive laboratory confirmation (coproculture). Reasons of contamination were not recovered.
2. In January 2002 a 45 years old female employee was taken ill in Tallinn. In December 2001 she visited as a tourist Egypt, where she got contaminated. Laboratory confirmation *S.typhi* (haemoculture).
3. In April 2002 a 23 years old male employee was taken ill in Tallinn. Before taken ill he stayed for two weeks in Chile, where he got contaminated. Laboratory confirmation *S.typhi* (haemoculture).

Paratyphoid fever B (A01.2)

There were notified 1 case in 1999-2003.

In December 2002 a 22 years old female employee was taken ill in Tallinn. She visited as a tourist in November-December Kenya, where she got infected. Laboratory confirmation: Widal 1:320. At the same time *Pl. falciparum* malaria was diagnosed.

S. typhi ja S. paratyphi B kroonilised kandjad elukohtade järgi
Chronic carriers of S. typhi and S. paratyphi B by residence

Piirkond District	1999		2000		2001	
	<i>S. typhi</i> kroonilised kandjad / <i>S. typhi</i> chronic carriers	<i>S. paratyphi</i> B kroonilised kandjad / <i>S. paratyphi</i> B chronic carriers	<i>S. typhi</i> kroonilised kandjad / <i>S. typhi</i> chronic carriers	<i>S. paratyphi</i> B kroonilised kandjad / <i>S. paratyphi</i> B chronic carriers	<i>S. typhi</i> kroonilised kandjad / <i>S. typhi</i> chronic carriers	<i>S. paratyphi</i> B kroonilised kandjad / <i>S. paratyphi</i> B chronic carriers
Tallinn	5	7	4	6	3	5
Narva	2		2		2	
Harjumaa	2	2	1	2	1	2
Hiiumaa						
Ida-Virumaa	2		2		2	
Jõgevamaa	3		1		1	
Järvamaa	3		2		1	
Läänemaa	1		1		1	
Lääne-Virumaa	6	1	6		5	
Põlvamaa						
Pärnumaa	5		5		3	
Raplamaa	5	1	5	1	5	1
Saaremaa						
Tartumaa	14		14		13	
Valgamaa						
Viljandimaa	1	1				
Võrumaa						
Kokku / Total	49	12	43	9	37	8

S. typhi ja S. paratyphi B kroonilised kandjad elukohtade järgi
Chronic carriers of S. typhi and S. paratyphi B by residence

Piirkond District	2002		2003	
	<i>S. typhi</i> kroonilised kandjad / <i>S. typhi</i> chronic carriers	<i>S. paratyphi</i> B kroonilised kandjad / <i>S. paratyphi</i> B chronic carriers	<i>S. typhi</i> kroonilised kandjad / <i>S. typhi</i> chronic carriers	<i>S. paratyphi</i> B kroonilised kandjad / <i>S. paratyphi</i> B chronic carriers
Tallinn	3	5	2	5
Narva	2		2	
Harjumaa	1	2	2	2
Hiiumaa				
Ida-Virumaa	2		2	
Jõgevamaa	1		1	
Järvamaa	1		1	
Läänemaa	1			
Lääne-Virumaa	4		4	
Põlvamaa				
Pärnumaa	3		3	
Raplamaa	5	1	5	
Saaremaa				
Tartumaa	13		13	
Valgamaa				
Viljandimaa				
Võrumaa				
Kokku / Toatal	36	8	35	7

Salmonelloosid (A02.0). Üldandmed haigete kohta
Salmonella infections (A02.0). Cases and incidence rate

Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete sugu Cases by sex				Haigete elukoht Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linnas Urban	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Maal Rural	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)
1999	462	32,0	215	46	247	54	377	37,4	85	19,8
2000	556	40,0	271	49	285	51	404	40,4	152	34,2
2001	304	22,2	144	47	160	53	221	24,0	83	18,6
2002	337	24,6	153	45	184	55	225	24,4	112	25,1
2003	184	13,5	95	52	89	48	132	14,4	52	11,8

Salmonelloosid (A02.0). Haigete vanus
Salmonella infections (A02.0). Cases by age

Aasta Year	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)											
	0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60
1999	16	85	81	37	37	32	21	39	34	28	25	26
2000	33	84	54	43	43	23	25	57	45	47	32	62
2001	18	66		24		20	31	31	21	30	28	35
2002	22	88		54		24	19	27	25	20	19	39
2003	11	61		21		18	6	13	14	14	5	21

Salmonelloosid (A02.0). Haigestumise sesoonus
Salmonella infections (A02.0). Case distribution by months

Aasta Year	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Kokku Total
1999	37	30	28	27	35	40	54	58	71	43	22	16	461
2000	29	31	31	17	58	44	55	64	90	81	32	28	560
2001	15	9	12	17	15	35	45	80	23	25	16	15	307
2002	11	11	7	21	30	35	67	56	50	20	3	20	331
2003	8	10	3	8	3	26	18	18	16	20	31	22	183

Salmonelloosid (A02.0). Haigete jaotus tegevusalade järgi
Salmonella infections (A02.0). Distribution of patients by occupation

Kontingendid / Occupation	1999		2000		2001		2002		2003	
	Arv / Total No.	%								
Koolieelsed lapsed / Preschool children - organiseeritud / visiting preschool institutions - kodusel / staying at home	94	20,0	84	15,0	29	10,0	36	11,0	34	19,0
	127	28,0	148	27,0	66	22,0	97	29,0	51	28,0
Kooliõpilased / High school students	88	19,0	74	13,0	49	16,0	70	21,0	31	17,0
Üliõpilased / University students	4	1,0	6	1,0	7	2,0	6	2,0	1	0,5
Töötavad elanikud / Employed population	93	20,0	141	25,0	83	27,0	65	19,0	39	20,5
Mitte töötavad elanikud / Unemployed population	56	12,0	104	19,0	70	23,0	63	19,0	28	15,0
sh - pensionärid / retired persons	27		55		36		34		24	
- töötud / unemployed persons	19		27		22		22		3	
- kodutud / homeless persons					7					

Salmonelloosid (A02.0). Haigestumus piirkondade järgi
Salmonella infections (A02.0). Incidence rate by districts

Piirkond / District	1999		2000		2001		2002		2003	
	Haigete arv Cases No.	Haigestumus Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete arv Cases No.	Haigestumus Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete arv Cases No.	Haigestumus Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete arv Cases No.	Haigestumus Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete arv Cases No.	Haigestumus Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)
Tallinn	199	48,3	147	36,0	98	24,5	88	23,3	42	10,7
Narva	44	56,8	63	86,0	17	23,7	19	26,6	8	11,3
Harjumaa	28	22,7	55	44,2	31	24,8	43	34,4	26	20,8
Hiiumaa	1	8,5	4	34,1	1	9,0	1	9,0		
Ida-Virumaa	44	37,6	57	47,3	35	32,5	34	31,6	25	23,7
Jõgevamaa	5	12,1	4	9,7	4	10,5	2	5,3	3	7,9
Järvamaa	10	23,2	22	51,3	11	27,1	21	52,3	6	15,2
Läänemaa	9	28,2	14	44,0	5	16,0	1	3,3	1	3,3
Lääne-Virumaa	41	57,0	41	54,3	14	20,1	42	62,0	48	68,0
Põlvamaa	6	17,5	4	11,4	1	3,1	1	3,1		
Pärnumaa	14	14,0	13	13,0	6	6,6	11	12,2	4	4,4
Raplamaa	7	17,5	6	15,0	14	36,4	5	13,0		
Saaremaa	2	5,1	4	10,0	3	8,3	2	5,6		
Tartumaa	21	14,5	31	20,4	16	11,0	18	12,0	8	5,5
Valgamaa	9	23,7	32	83,5	1	2,7				
Viljandimaa	17	27,6	52	84,0	43	70,5	45	75,4	10	16,9
Võrumaa	5	12,0	7	16,4	4	9,7	4	9,8	3	7,4
Kokku / Total	462	32,0	556	40,0	304	22,2	337	24,6	184	13,6

Salmonelloosid (A02.0). Haigetelt isoleeritud salmonellade serotüübid
Salmonella infections (A02.0). Isolated from patients salmonella serotypes

Salmonellade serotüübid / Salmonella serotypes	Tüpeeritud tüvede arv aastate lõikes / No. of typified strains by years				
	1999	2000	2001	2002	2003
Serogrupp B					
<i>S. heidelberg</i>				1	
<i>S. typhimurium</i>	24	31	26	33	8
<i>S. derby</i>	2				
<i>S. essen</i>		1			
<i>S. brandenburg</i>					1
<i>S. agona</i>				1	1
<i>S. bredeney</i>		1			
Serogrupp C1					
<i>S. mission</i>			1		
<i>S. isangi</i>	3			1	
<i>S. virchow</i>			1	1	
<i>S. infantis</i>	1				5
<i>S. papuana</i>			1		
<i>S. braenderup</i>	2		1		
Serogrupp C2					
<i>S. tshiongwe</i>		3		1	2
<i>S. hadar</i>	1				
Serogrupp D1					
<i>S. enteritidis</i>	378	476	233	279	150
<i>S. dublin</i>	1				
Serogrupp E1					
<i>S. amsterdam</i>					1
Serogrupp E4					
<i>S. senftenberg</i>	1				
Tõised serogrupid / Other serogroups					
<i>S. arizona</i>	1	2	1		
<i>S. wjppra</i>		1			
<i>S. canada</i>					1
<i>S. blockley</i>			1		
<i>S. hidalgo</i>			1		
<i>S. mapo</i>			1		
<i>S. kapstad</i>				1	

Salmonelloosid (A02.0). Toidu ja toiduainete sanitaar-bakterioloogiliste uurimiste tulemused
Salmonella infections (A02.0). Results of sanitary-bacteriological investigations of food and foodstuffs

Aasta / Year	Uuritud proovide arv / No. of investigated samples	nendest sisaldas salmonellasid / of them contained salmonellas	
		arv / No.	%
1999	14 728	19	0,1
2000	8 537	37	0,4
2001	3 543	11	0,3
2002	2 351	12	0,5
2003	2 715	3	0,1

Šigelloos (A03). Üldandmed haigete kohta
Shigellosis (A03). Cases and incidence rate

Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete sugu Cases by sex				Haigete elukoht Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linnas Urban	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Maal Rural	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)
1999	145	10,0	70	48	75	52	119	11,8	26	6,0
2000	195	14,0	84	43	111	57	150	15,0	45	10,0
2001	431	31,5	223	52	208	48	366	39,7	65	14,5
2002	336	24,6	179	53	157	47	267	29,0	69	15,5
2003	142	10,5	73	51	69	49	130	14,2	12	2,7

Šigelloos (A03). Haigete vanus
Shigellosis (A03). Cases by age

Aasta Year	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)											
	0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60
1999	4	10	11	6	15	26	11	19	10	12	8	13
2000	1	9	9	13	32	40	21	17	13	13	11	16
2001	7	68	76	54	33	57	27	15	13	20	20	20
2002	1	34	29	19	15	44	45	55	41	53	53	53
2003	1	14	9	7	9	24	18	15	11	30	30	30

Šigelloos (A03). Haigestumise sesoonsus
Shigellosis (A03). Case distribution by months

Aasta Year	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Kokku Total
1999	13	6	3	4	3	6	17	17	14	20	26	20	149
2000	28	13	8	14	18	7	7	13	20	35	20	8	191
2001	8	4	4	2	5	1	57	66	72	45	48	63	375
2002	60	44	65	16	22	18	23	52	17	27	18	12	374
2003	26	10	7	5	9	3	4	20	10	11	24	10	139

Šigelloos (A03). Haigete jaotus tegevusalade järgi
Shigellosis (A03). Distribution of patients by occupation

Kontingendid / Occupation	1999		2000		2001		2002		2003	
	Arv / Total No.	%								
Koolieelsed lapsed / Preschool children - organiseeritud / visiting preschool institutions - kodusel / staying at home	7	6,0	40	20,0	84	23,0	24	7,0	6	4,0
	24	20,0	13	7,0	29	8,0	25	7,0	15	11,0
Kooliõpilased / High school students	43	35,0	68	35,0	107	29,0	31	9,0	16	12,0
Üliõpilased / University students			2	1,0	4	1,0	5	1,0	2	1,0
Töötavad elanikud / Employed population	22	18,0	37	19,0	78	20,0	64	19,0	22	16,0
Mittetöötavad elanikud / Unemployed population	27	22,0	35	18,0	65	18,0	187	56,0	77	56,0
sh - pensionärid / retired persons	6		14		21		41		31	
- töötud / unemployed persons	13		15		23		66		30	
- kodutud / homeless persons					2		23			

Šigelloos (A03). Haigestumus piirkondade järgi
Shigellosis (A03). Incidence rate by districts

Piirkond / District	1999		2000		2001		2002		2003	
	Haigete arv Cases No.	Haigestumus rate per 10000 population								
Tallinn	60	14,5	49	12,2	192	48,0	162	42,8	63	15,9
Narva	17	22,8	58	84,2	72	100,6	63	88,1	41	58,0
Harjumaa	8	6,5	36	28,7	24	19,2	27	21,6	14	11,2
Hiiumaa					1	9,0	1	9,0		
Ida-Virumaa	23	19,0	19	17,0	15	14,0	44	40,9	8	7,6
Jõgevamaa										
Järvamaa	1	2,3	1	2,6	8	19,7	1	2,5		
Läänemaa					15	50,0	1	3,3		
Lääne-Virumaa	2	2,6	21	30,9	35	52,0	22	32,0	2	3,0
Põlvamaa			1	3,0						
Pärnumaa	11	11,0	4	4,4	4	4,4	9	9,9		
Raplamaa	5	12,4			7	18,2	3	7,8		
Saaremaa										
Tartumaa	12	8,0	3	2,0	58	38,8	2	1,3	6	4,1
Valgamaa							1	2,7	1	2,7
Viljandimaa										
Võrumaa	6	13,9	3	7,5					7	17,3
Kokku / Total	145	10,0	195	14,2	431	31,5	336	24,6	142	10,5

Šigelloosi etioloogia
Etiology of shigellosis

Aasta / Year	<i>Sh. flexneri</i>		<i>Sh. sonnei</i>		Kliiniline diagnoos ilma bakterioloogilise kinnitusega / Clinical diagnosis without bacteriological confirmation
	bakterioloogiliselt kinnitatud juhud / bacteriologically confirmed cases	epidemioloogiline seos bakterioloogiliselt kinnitatud juhtudega /epidemiological connection with a bacteriologically confirmed cases	bakterioloogiliselt kinnitatud juhud / bacteriologically confirmed cases	epidemioloogiline seos bakterioloogiliselt kinnitatud juhtudega /epidemiological connection with a bacteriologically confirmed cases	
1999	15		114	9	7
2000	33	4	150	4	4
2001*	56	7	349	18	
2002	188	5	139	1	3
2003	100	3	35		4

Märkus: * 2001.a. ühelt haigelt isoleeriti *Sh. boydii*, nakatus Ukrainas

Notice: * *Sh. boydii* was isolated from one patient in 2001, who contaminated in the Ukraine.

***Sh. flexneri* serotüübid ja *Sh. sonnei* biotüübid**
***Sh. flexneri* serotypes and *Sh. sonnei* biotypes**

Sero- ja biotüübid / Sero- and biotypes	1999	2000	2001	2002	2003
<i>Sh. flexneri</i>					
1a				1	
1b			4	1	
2a	11	1	1	10	40
2b	2	25	7	20	2
3a	1	3	36	123	51
3b					1
3c	1				
4a			1		
6			1		
<i>Sh. sonnei</i>					
II	92	136	274	94	26
III		9			

Escherichia coli nakkus (A04.0-A04.4). Üldandmed haigete kohta
Escherichia coli infections (A04.0-A04.4). Cases and incidence rate

Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete sugu Cases by sex				Haigete elukoht Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linnas Urban	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Maal Rural	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)
1999	84	5,8	38	45	46	55	68	6,7	16	3,7
2000	59	4,2	28	47	31	53	44	4,4	15	3,4
2001	34	2,5	20	59	14	41	33	3,6	1	0,2
2002	28	2,0	18	64	10	36	26	2,8	2	0,4
2003	33	2,4	13	39	20	61	28	3,1	5	1,1

Escherichia coli nakkus (A04.0-A04.4). Haigete vanus
Escherichia coli infections (A04.0-A04.4). Cases by age

Aasta Year	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)											
	0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60
1999	30	13	4	2	1	4	3	13	1	1	3	9
2000	15	16	4	2	2	1	4	4	2	4	3	2
2001	6	6	4	4	1	1	8	2	2	2	1	3
2002	4	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2003	6	9	1	1	2	4	1	3	3	3	4	4

Escherichia coli nakkus (A04.0-A04.4). Haigestumise sesoonsus
Escherichia coli infections (A04.0-A04.4). Case distribution by months

Aasta Year	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Kokku Total
1999	8	2	7	8	5	7	7	7	7	12	5	10	85
2000	3	5	8	3	7	10	2	4	2	8	4	1	57
2001	3	7	6	1	3	4	3	1	2	3		1	34
2002	2	2	3	1	3	2	5	3	4	2	1	2	30
2003	4	1	2	1	1	2	5	4	4	5		2	31

Escherichia coli nakkus (A04.0-A04.4). Haigete jaotus tegevusalade järgi
Escherichia coli infections (A04.0-A04.4). Distribution of patients by occupation

Kontingendid / Occupation	1999		2000		2001		2002		2003	
	Arv / Total No.	%								
Koolieelsed lapsed / Preschool children - organiseeritud / visiting preschool institutions - kodused / staying at home	8	9,0	9	15,0	6	18,0	9	32,0	2	6,0
	42	50,0	28	47,0	9	26,0	5	18,0	13	39,0
Kooliõpilased / High school students	6	7,0	6	10,0	3	9,0	3	11,0	3	9,0
Üliõpilased / University students			1	2,0	1	3,0				
Töötavad elanikud / Employed population	9	11,0	10	17,0	10	29,0	4	14,0	7	21,0
Mittetöötavad elanikud / Unemployed population	19	23,0	5	8,0	5	15,0	7	25,0	8	24,0
sh - pensionärid / retired persons	8		2		3		3		4	
- töötud / unemployed persons	1				2		3		4	

Escherichia coli nakkus (A04.0-A04.4). Haigestumus piirkondade järgi
Escherichia coli infections (A04.0-A04.4). Incidence rate by districts

Piirkond / District	1999		2000		2001		2002		2003	
	Haigete arv Cases No.	Haigestumise kiirus incidence rate per 10000 population	Haigete arv Cases No.	Haigestumise kiirus incidence rate per 10000 population	Haigete arv Cases No.	Haigestumise kiirus incidence rate per 10000 population	Haigete arv Cases No.	Haigestumise kiirus incidence rate per 10000 population	Haigete arv Cases No.	Haigestumise kiirus incidence rate per 10000 population
Tallinn	12	2,9	7	1,7	7	1,8	2	0,5	3	0,8
Narva			2	2,7	1	1,3	3	4,1	1	1,4
Harjumaa	1	0,8	2	1,8	3	2,4				
Hiiumaa										
Ida-Virumaa	34	29,0	23	19,1	18	16,7	16	14,8	22	20,8
Jõgevamaa										
Järvamaa	1	2,3								
Läänemaa			1	3,1						
Lääne-Virumaa	11	15,0	15	19,9	2	2,9	3	4,4	5	7,0
Põlvamaa										
Pärnumaa	2	2,0								
Raplamaa			1	2,5						
Saaremaa										
Tartumaa	5	3,5	2	1,3	1	0,7				
Valgamaa	2	5,2	2	5,2						
Viljandimaa	14	22,7	1	1,6	1	1,6				
Võrumaa	2	4,7	3	7,0	1	2,4	4	9,8	2	4,9
Kokku / Total	84	5,8	58	4,2	34	2,5	28	2,0	33	2,4

E. coli nakkus (A04.0-A04.4). Haigetelt isoleeritud mikroobid serogruppide järgi
E. coli infections (A04.0-A04.4). Isolated from patients microbes by serogroups

Serogruppid / Serogroups	1999	2000	2001	2002	2003
O1	5	1	2	5	1
O14		2			
O18	3	3			1
O20	2	1			
O25	1	2	2	1	4
O26	11	7	5	4	3
O28	1	1		1	
O29	4	3	4	2	4
O32	2	4			1
O33	1				2
O44	1	3		1	1
O51	1				1
O52			1		
O55	8	2	2	2	2
O75	7	5	2	2	1
O85			1	1	
O111	3				1
O115	1		1		
O119	1	1		1	
O124	2	1		1	
O125	1				
O126	2	2	1	2	
O127	1				2
O128	5	3	2	1	3
O142	2	3	1		2
O143	1		1		
O144	10	9	5	1	2
O150			1		
O154					1
O155		1			
O157	5	2	1	1	
O159	1	1			1
O164	1	2	2	2	

Kampülobakterenteriit (A04.5). Üldandmed haigete kohta
Enteritis campylobacterialis (A04.5). Cases and incidence rate

Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete sugu Cases by sex				Haigete elukoht Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linnas Urban	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Maal Rural	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)
1999	150	10,4	99	66	51	34	109	10,8	41	9,5
2000	127	9,1	71	56	56	44	106	10,6	21	4,7
2001	113	8,3	67	59	46	41	86	9,3	27	6,0
2002	114	8,3	75	66	39	34	69	7,5	45	10,1
2003	98	7,2	51	52	47	48	64	7,0	34	7,7

Kampülobakterenteriit (A04.5). Haigete vanus
Enteritis campylobacterialis (A04.5). Cases by age

Aasta Year	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)											
	0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60
1999	18	50	33	11	8	3	4	4	6	5	4	4
2000	19	36	21	8	8	5	7	8	5	2	3	5
2001	7	49		11		14	9	8	2	4	3	6
2002	12	41		11		12	6	13	5	1	4	9
2003	8	40		11		5	3	11	4	7	4	5

Kampülobakterenteriit (A04.5). Haigestumise sesoonsus
Enteritis campylobacterialis (A04.5). Case distribution by months

Aasta Year	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Kokku Total
1999	9	2	11	9	18	19	19	13	7	13	17	13	150
2000	9	5	6	5	8	20	14	9	14	14	16	7	127
2001	14	6	7	4	8	13	17	13	3	10	11	7	113
2002	3	6	5	10	16	16	17	13	8	12	6	2	114
2003	4	4	4	11	10	12	9	4	9	7	13	10	97

Kampülobakterenteriit (A04.5). Haigete jaotus tegevusalade järgi
Enteritis campylobacterialis (A04.5). Distribution of patients by occupation

Kontingendid / Occupation	1999		2000		2001		2002		2003	
	Arv / Total No.	%								
Koolieelsed lapsed / Preschool children - organiseeritud / visiting preschool institutions - kodused / staying at home	35	23,0	28	22,0	25	22,0	22	19,0	19	19,0
	77	51,0	57	45,0	39	34,0	39	34,0	34	35,0
Kooliõpilased / High school students	13	9,0	17	13,0	21	19,0	19	17,0	14	14,0
Üliõpilased / University students			1	1,0	2	2,0	2	2,0	1	1,0
Töötavad elanikud / Employed population	11	8,0	14	11,0	14	12,0	18	16,0	18	18,0
Mittetöötavad elanikud / Unemployed population	14	9,0	10	8,0	12	11,0	14	12,0	12	13,0
sh - pensionärid / retired persons	4		4		7		5		5	
- töötud / unemployed persons	4		1		2		6		6	
- kodutud / homeless persons					1		2			

Kampülobakterenteriit (A04.5). Haigestumus piirkondade järgi
Enteritis campylobacterialis (A04.5). Incidence rate by districts

Piirkond / District	1999		2000		2001		2002		2003	
	Haigete arv Cases No.	Neljaaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 populatsiooni)	Haigete arv Cases No.	Neljaaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 populatsiooni)	Haigete arv Cases No.	Neljaaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 populatsiooni)	Haigete arv Cases No.	Neljaaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 populatsiooni)	Haigete arv Cases No.	Neljaaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 populatsiooni)
Tallinn	72	16,2	60	14,7	55	13,8	45	11,9	32	8,2
Narva			2	2,7	1	1,3			1	1,4
Harjumaa	20	16,0	9	7,2	12	9,6	21	16,8	23	18,4
Hiiumaa										
Ida-Virumaa	8	6,0	18	14,9	13	12,1	8	7,4	10	9,5
Jõgevamaa							1	2,6		
Järvamaa	12	27,5	4	9,3	8	19,7	1	2,5	4	10,1
Läänemaa	1	3,0			1	3,0	3	10,1	1	3,3
Lääne-Virumaa	27	35,6	28	27,1	18	26,6	18	26,0	11	16,0
Põlvamaa							1	3,1		
Pärnumaa	6	6,0	2	2,0			6	6,6	13	14,2
Raplamaa	3	7,5	3	7,5	3	7,8	3	7,8	1	2,6
Saaremaa										
Tartumaa	1	0,6					3	2,0	1	0,7
Valgamaa										
Viljandimaa			1	1,6	2	3,3	4	6,7	1	1,7
Võrumaa										
Kokku / Total	150	10,4	127	9,1	113	8,3	114	8,3	98	7,2

Yersinia enterocolitica enteriit (A04.6). Üldandmed haigete kohta
Enteritis a Yersinia enterocolitica (A04.6). Cases and incidence rate

Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete sugu Cases by sex				Haigete elukoht Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linna- Urban	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Maal Rural	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)
1999	113	7,8	52	46	61	54	99	9,8	14	3,2
2000	60	4,3	23	38	37	62	53	5,3	7	1,6
2001	51	3,7	22	43	29	57	43	4,7	8	1,8
2002	20	1,5	12	60	8	40	14	1,5	6	1,3
2003	31	2,3	12	39	19	61	18	2,0	13	2,9

Yersinia enterocolitica enteriit (A04.6). Haigete vanus
Enteritis a Yersinia enterocolitica (A04.6). Cases by age

Aasta Year	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)											
	0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60
1999	4	24	6	5	19	25	4	8	8	6	3	1
2000	7	5	4	4	8	13	2	6	6	4	1	
2001	2	16		9		13	6	3			1	1
2002	1	4		3		7	2	1				2
2003	2	6		7		6	3	3	1	2		1

Yersinia enterocolitica enteriit (A04.6). Haigestumise sesoonsus
Enteritis a Yersinia enterocolitica (A04.6). Case distribution by months

Aasta Year	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Kokku Total
1999	4	6	11	8	8	3	11	11	11	9	10	18	110
2000	6	9	7	5	4	4	6	2		4	6	6	59
2001	6	6	3	1	3	6	5	6	6	4	2	1	49
2002	5	2		1	2	2	1	1	1	1	1	4	21
2003	2	1	1	1	4	2	3	3	5	2	4	2	30

Yersinia enterocolitica enteriit (A04.6). Haigete jaotus tegevusalade järgi
Enteritis a Yersinia enterocolitica (A04.6). Distribution of patients by occupation

Kontingendid / Occupation	1999		2000		2001		2002		2003	
	Arv / Total No.	%								
Koolieelsed lapsed / Preschool children - organiseeritud / visiting preschool institutions - kodused / staying at home	8	7,0	12	20,0	8	16,0	3	15,0	5	16,0
	31	27,0	8	13,0	13	25,0	2	10,0	6	19,0
Kooliõpilased / High school students	46	41,0	23	38,0	23	45,0	12	60,0	12	39,0
Üliõpilased / University students	3	3,0			1	2,0			1	3,0
Töötavad elanikud / Employed population	18	16,0	11	19,0	3	6,0	1	5,0		
Mittetöötavad elanikud / Unemployed population	7	6,0	6	10,0	3	6,0	2	10,0	7	23,0
sh - pensionärid / retired persons	1		1		1		2		1	
- töötud / unemployed persons	2		2		2				5	

Yersinia enterocolitica enteriit (A04.6). Haigestumus piirkondade järgi
Enteritis a Yersinia enterocolitica (A04.6). Incidence rate by districts

Piirkond / District	1999		2000		2001		2002		2003	
	Haigete arv Cases No.	Haigestumus rate (per 10000 population)								
Tallinn	46	11,2	28	6,8	27	6,8	3	0,8	7	1,8
Narva	3	4,0			1	1,3				
Harjumaa	6	4,9	3	2,4	3	2,4	1	0,8	5	4,0
Hiiumaa										
Ida-Virumaa	36	30,8	15	12,4	12	11,2	8	7,4	12	11,4
Jõgevamaa			2	4,8						
Järvamaa	2	4,6	1	2,3	2	4,9			1	2,5
Läänemaa			3	9,4	2	6,0	1	3,3		
Lääne-Virumaa	4	5,6	5	6,6	1	1,5	6	9,0	4	6,0
Põlvamaa										
Pärnumaa			1	1,0						
Raplamaa	1	2,5							2	5,2
Saaremaa										
Tartumaa	10	6,9	2	1,3	3	2,0				
Valgamaa							1	2,7		
Viljandimaa	4	6,5								
Võrumaa	1	2,4								
Kokku / Total	113	7,8	60	4,3	51	3,7	20	1,5	31	2,3

Clostridium difficile enterokoliit (A04.7). Üldandmed haigete kohta
Clostridium difficile enterocolitis (A04.7). Cases and incidence rate

Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete sugu Cases by sex				Haigete elukoht Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linnas Urban	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Maal Rural	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)
1999	3	0,2	2	66	1	33	3	0,3		
2000	2	0,1			2	100	2	0,2		
2001	6	0,4	3	50	3	50	4	0,4	2	0,4
2002	4	0,3	2	50	2	50	4	0,4		
2003	11	0,8	6	55	5	45	8	0,9	3	0,7

Clostridium difficile enterokoliit (A04.7). Haigete vanus
Clostridium difficile enterocolitis (A04.7). Cases by age

Aasta Year	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)											
	0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60
1999											1	2
2000												2
2001		1							1	1		3
2002											4	
2003							2	2	1	1		5

Clostridium difficile enterokoliit (A04.7). Haigestumise sesoonsus
Clostridium difficile enterocolitis (A04.7). Case distribution by months

Aasta Year	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Kokku Total
1999	1						1				1		3
2000	1							1					2
2001	1	1		2			1				1		6
2002	3									1			4
2003	1	1	4			1		1	2			1	11

Clostridium difficile enterokoliit (A04.7). Haigestumus piirkondade järgi
Clostridium difficile enterocolitis (A04.7). Incidence rate by districts

Piirkond / District	1999		2000		2001		2002		2003	
	Haigete arv Cases No.	Näiteja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete arv Cases No.	Näiteja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete arv Cases No.	Näiteja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete arv Cases No.	Näiteja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete arv Cases No.	Näiteja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)
Tallinn			1	0,2			1	0,2	4	1,0
Narva										
Harjumaa					1	0,8				
Hiumaa										
Ida-Virumaa										
Jõgevamaa									1	2,6
Järvamaa										
Läänemaa										
Lääne-Virumaa									1	1,4
Põlvamaa										
Päimamaa			1	1,1	1	1,1				
Raplamaa										
Saaremaa										
Tartumaa	3	2,0			4	2,7	2	1,3	4	2,8
Valgamaa									1	2,7
Viljandimaa							1	1,7		
Võrumaa										
Kokku / Total	3	0,2	2	0,1	6	0,4	4	0,3	11	0,8

Botulism (A05.1)

1. 2000.a. oktoobris haigestus Tartus 20aastane meesüliõpilane, kes oli söönud kodus valmistatud silmuhoidist. Laboratoorselt diagnoositi *Cl. botulinum* E serotüüp. Raviks manustati haiglas antitoksiini. Haige paranes.
2. 2001.a. juulis haigestus Tartus 63aastane mees, linnaelanik, kes oli söönud kodus valmistatud lestakala hoidist. Uurimisel leiti toidus E toksiin. Raviks manustati haiglas polüvalentset antitoksiini. Haige paranes.
3. 2002.a. haigestus 4 inimest.
 - Juulis haigestus Lääne-Virumaal elanud 47aastane mees, maaelanik, kes sõi kodus valmistatud kalahoidist. Uurimisel leiti toidus A toksiin. Haige paranes.
 - Septembris haigestus rühmaviisiliselt 3 naist, Tallinna elanikud, kes viibisid Hiiumaal ja sõid seal kodus valmistatud angerjahoidist. Haiged hospitaliseeriti Tallinna, kus raviks manustati antitoksilist seerumit. Haigust diagnoositud kliiniliste nähtude põhjal, bioproov oli negatiivne. Haiged paranesid.

Botulism (A05.1)

1. In October 2002 a 20 years old male university student was taken ill in Tartu: patient ate homemade lamprey preserve. Laboratory confirmation – *Cl. botulinum* group E. Patient was treated with antitoxin and he recovered.
2. in July 2001 a 63 years old male urban inhabitant was taken ill in Tartu: patient ate homemade flounder preserve. Laboratory confirmation – *Cl. botulinum* group E. Patient was treated with antitoxin and he recovered.
3. In 2002 was taken ill 4 people.
 - in July a 47 years old male rural inhabitant in Lääne-Virumaa, patient ate homemade fish-preserve. Laboratory confirmation – *Cl. botulinum* group A. Patient recovered.
 - In September a cluster of 3 female inhabitant of Tallinn was taken ill. They all ate homemade eel preserve in Hiiumaa. They were hospitalised in Tallinn and treated with antitoxin. Confirmation of diagnosis – only clinical, biological test was negative. Patients recovered.

Rotaviirusenteriit (A08.0). Üldandmed haigete kohta
Enteritis rotaviralis (A08.0). Cases and incidence rate

Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete sugu Cases by sex				Haigete elukoht Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linna Urban	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Maal Rural	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)
1999	617	43,0	323	52	294	48	471	46,7	146	34,0
2000	858	61,7	430	50	428	50	633	63,6	225	50,6
2001	437	31,9	216	49	221	51	332	36,0	105	23,6
2002	1 114	81,5	582	52	532	48	885	96,1	229	51,4
2003	971	71,6	498	51	473	49	733	80,0	238	53,9

Rotaviirusenteriit (A08.0). Haigete vanus
Enteritis rotaviralis (A08.0). Cases by age

Aasta Year	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)											
	0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60
1999	129	205	111	38	32	39	5	13	9	4	7	25
2000	199	354	97	41	32	33	9	27	9	12	15	30
2001	110	214		38		30	7	7	10	6	5	10
2002	235	539		89		46	30	54	23	18	21	59
2003	226	478		45		27	17	70	18	13	13	64

Rotaviirusenteriit (A08.0). Haigestumise sesoonsus
Enteritis rotaviralis (A08.0). Case distribution by months

Aasta Year	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Kokku Total
1999	82	64	70	108	58	56	21	14	26	16	34	60	609
2000	74	86	132	114	101	54	45	51	61	55	49	28	850
2001	42	41	61	59	35	10	26	21	13	32	32	114	486
2002	169	167	132	154	82	47	41	32	38	72	61	86	1081
2003	128	112	159	182	112	36	24	21	20	42	66	45	947

Rotaviiu senteriid (A08.0). Haigete jaotus tegevu salade järgi
Enteritis rotaviralis (A08.0). Distribution of patients by occupation

Kontingendid / Occupation	1999		2000		2001		2002		2003	
	Arv / Total No.	%								
Koolieelsed lapsed / Preschool children - organiseeritud / visiting preschool institutions - kodused / staying at home	122	20,0	206	24,0	116	26,0	198	18,0	187	19,0
	364	59,0	490	57,0	239	53,0	622	59,0	549	57,0
Kooliõpilased / High school students	72	12,0	67	8,0	50	11,0	111	10,0	50	5,0
Üliõpilased / University students			3				12	1,0	8	1,0
Töötavad elanikud / Employed population	21	3,0	44	5,0	20	5,0	60	5,0	76	8,0
Mittetöötavad elanikud / Unemployed population	38	6,0	48	6,0	20	5,0	111	10,0	101	10,0
sh - pensionärid / retired persons	23		25		10		54		62	
- töötud / unemployed persons			9		5		27		14	
- kodutud / homeless persons					2		7		2	

Rotaviiu senteriid (A08.0). Haigestumuse piirkondade järgi
Enteritis rotaviralis (A08.0). Incidence rate by districts

Piirkond / District	1999		2000		2001		2002		2003	
	Haigete arv Cases No.	Haigestumuse rate (per 10000 population)								
Tallinn	160	38,8	180	44,1	109	27,3	449	118,8	355	90,8
Narva	38	40,1	63	86,0	29	40,5	56	78,3	52	73,6
Harjumaa	20	16,3	32	25,7	28	22,4	78	62,4	104	83,2
Hiiumaa	1	8,5	8	68,2	6	57,4	7	63,6	2	0,2
Ida-Virumaa	91	77,8	188	158,1	97	90,2	171	159,1	153	144,9
Jõgevamaa	10	24,2	14	34,2	3	7,8	25	65,7	4	10,5
Järvamaa	22	51,0	12	27,9	19	46,9	23	57,3	18	45,5
Läänemaa	17	53,4	16	50,3	13	43,0	27	90,6	11	37,3
Lääne-Virumaa	29	40,0	52	68,9	15	22,0	12	18,0	16	23,0
Põlvamaa	23	67,2	16	45,4	7	21,5	3	9,2	11	34,2
Pärnumaa	59	59,0	118	118,4	67	73,9	107	118,2	134	146,3
Raplamaa	4	10,0	11	27,1	1	2,6	18	46,8	22	57,2
Saaremaa	17	43,0	10	25,0	9	25,1	8	22,4	8	22,5
Tartumaa	55	38,0	89	58,6	10	6,7	66	44,1	39	26,8
Valgamaa	10	26,3	9	23,5	4	10,8	7	19,1	6	16,3
Viljandimaa	49	79,4	32	51,7	14	23,0	42	70,4	28	19,3
Võrumaa	12	28,5	8	18,8	6	14,5	15	36,6	8	19,8
Kokku / Total	617	42,9	858	61,7	437	31,9	1 114	81,5	971	71,6

Soole täpsustatud bakter- ja viirusnakkused. Üldandmed haigete kohta
Bacterial and viral specified intestinal infections. Cases and incidence rate

Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete sugu Cases by sex				Haigete elukoht Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linna Urban	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Maal Rural	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)
1999	260	18,0	137	53	123	47	229	22,7	31	7,2
2000	364	26,2	176	48	188	52	295	29,6	69	15,5
2001	294	21,5	152	52	142	48	259	28,1	35	7,8
2002	267	19,5	135	51	132	49	229	24,9	38	8,5
2003	279	20,6	133	48	146	52	243	26,6	36	8,2

Soole täpsustatud bakter- ja viirusnakkused. Haigete vanus
Bacterial and viral specified intestinal infections. Cases by age

Aasta Year	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)											
	0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60
1999	119	61	15	5	9	17	6	9	1	2	4	12
2000	168	64	12	9	11	10	7	20	13	16	14	20
2001	111	72		14		11	8	23	11	10	7	27
2002	70	67		25		16	10	12	6	13	17	31
2003	74	82		16		7	9	28	13	10	14	26

Soole täpsustatud bakter- ja viirusnakkused. Haigestumise sesoonsus
Bacterial and viral specified intestinal infections. Case distribution by months

Aasta Year	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Kokku Total
1999	13	9	17	40	20	16	16	23	28	22	23	24	251
2000	25	38	40	30	29	20	34	38	37	27	32	16	366
2001	29	22	31	27	23	21	38	31	17	20	14	19	292
2002	16	15	15	29	17	10	30	23	35	21	23	36	270
2003	28	25	27	30	21	16	15	8	22	29	29	22	272

Soole täpsustatud bakter- ja viirusnakkused. Haigete jaotus tegevusalade järgi
Bacterial and viral specified intestinal infections. Distribution of patients by occupation

Kontingendid / Occupation	1999		2000		2001		2002		2003	
	Arv / Total No.	%								
Koolieelsed lapsed / Preschool children - organiseeritud / visiting preschool institutions - kodused / staying at home	28	11,0	32	9,0	45	15,0	35	13,0	33	12,0
	172	66,0	221	61,0	149	51,0	111	42,0	130	47,0
Kooliõpilased / High school students	30	12,0	24	7,0	18	6,0	40	15,0	21	8,0
Üliõpilased / University students			1		4	1,0	1		5	2,0
Töötavad elanikud / Employed population	13	5,0	52	14,0	26	9,0	22	8,0	34	11,0
Mittetöötavad elanikud / Unemployed population	17	6,0	34	9,0	52	18,0	58	22,0	56	20,0
sh - pensionärid / retired persons	11		21		26		30		22	
- töötud / unemployed persons	3		20		16		16		10	
- kodutud / homeless persons							1		8	

Soole täpsustatud bakter- ja viirusnakkused. Haigestumus piirkondade järgi
Bacterial and viral specified intestinal infections. Incidence rate by districts

Piirkond / District	1999		2000		2001		2002		2003	
	Haigete arv Cases No.	Haigestumise rate per 10000 population								
Tallinn	76	18,5	166	40,8	180	45,0	118	31,2	130	33,2
Narva	26	69,2	40	54,6	39	54,5	67	93,7	54	76,5
Harjumaa	11	8,9	37	29,7	30	24,0	30	24,0	32	25,6
Hiiumaa					1	9,0	2	18,2		
Ida-Virumaa	81	33,6	54	44,8	16	14,9	26	24,1	30	28,4
Jõgevamaa	3	7,3	1	2,4	1	2,6			1	2,6
Järvamaa	1	2,3	6	13,9	3	7,4	3	7,5	3	7,6
Läänemaa	7	22,0	5	15,7	1	3,0				
Lääne-Virumaa	5	6,6	20	26,5	6	8,9	5	7,4	7	10,0
Põlvamaa	13	36,5	9	25,5	1	3,1	1	3,1	5	15,6
Pärnumaa	21	21,0	9	9,0	2	2,2	3	3,3	1	1,1
Raplamaa	7	17,5	5	12,5	5	13,0			9	23,4
Saaremaa	2	5,0	2	5,0	2	5,6	6	16,8	1	2,8
Tartumaa	4	2,8	6	3,9	2	1,3	3	2,0	1	0,7
Valgamaa									4	10,9
Viljandimaa	1	1,6			4	6,6	3	5,0	1	1,7
Võrumaa	2	4,7	4	9,4	1	2,4				
Kokku / Total	260	18,0	364	26,2	294	21,6	267	19,5	279	20,6

Soole täpsustatud bakter- ja viirusnakkused. Etioloogia
Bacterial and viral specified intestinal infections. Etiology

Tekitaja / Infectious agent	1999	2000	2001	2002	2003
Pseudomonas	9	7	3	11	3
Citrobacter	21	11	12	34	10
Morganella	3	5	2	6	5
Klebsiella	32	19	24	22	17
Enterobacter	23	7		1	
Hafnia	1				
Proteus	10	19	13	18	22
Staphylococcus	93	88	45	31	36
Adenovirus	68	208	194	109	68
Providencia				2	1
B. cereus					1
Norwalki viirus				19	114
Astrovirus					1
Enterovirus				6	1
Candida			1		
ECHO-virus				2	
KOKKU / TOTAL	260	364	294	261	279

Leptospiroos (A27). Üldandmed haigete kohta
Leptospirosis (A27). Cases and incidence rate

Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el.kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete sugu Cases by sex				Haigete elukoht Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linnaas Urban	Näitaja 100000 el.kohta Incidence rate (per 100000 population)	Maal Rural	Näitaja 100000 el.kohta Incidence rate (per 100000 population)
1999	5	0,3	3	60	2	40	4	0,4	1	0,2
2000	4	0,3	3	75	1	25	3	0,3	1	0,2
2001	8	0,6	6	75	2	25	6	0,6	2	0,2
2002	2	0,1	2	100			1	0,1	1	0,2
2003	2	0,1	1	50	1	50	1	0,1	1	0,2

Leptospiroos (A27). Haigete vanus
Leptospirosis (A27). Cases by age

Aasta Year	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)											
	0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60
1999					1	1			1		1	1
2000									1	1	1	1
2001								3	2			3
2002									1		1	
2003									2			

Leptospiroos (A27). Haigestumise sesoonsus
Leptospirosis (A27). Case distribution by months

Aasta Year	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Kokku Total
1999										1	2	2	5
2000							1	1			2		4
2001	1	1		1	1			1		1	1	1	8
2002	1	1											2
2003											1	1	2

Leptospiroos (A27). Etioloogiline struktuur aastate lõikes
Leptospirosis (A27). Etiological structure in the years

	1999	2000	2001	2002	2003
<i>L. icterohaemorrhagiae</i>	1	4	4	1	1
<i>L. canicola</i>	2		1	1	1
<i>L. pomona</i>			2		
<i>L. icterohaemorrhagiae</i> + <i>L. pomona</i>	1				
<i>L. icterohaemorrhagiae</i> + <i>L. canicola</i>	1				
<i>L. pomona</i> + <i>L. canicola</i>			1		
Kokku / Total	5	4	8	2	2

Leptospiroos (A27). Haigestumus piirkondade järgi
Leptospirosis (A27). Incidence rate by districts

Piirkond / District	1999		2000		2001		2002		2003	
	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el.koha Incidence rate (per 100000 population)	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el.koha Incidence rate (per 100000 population)	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el.koha Incidence rate (per 100000 population)	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el.koha Incidence rate (per 100000 population)	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el.koha Incidence rate (per 100000 population)
Tallinn					6	1,5			1	0,2
Narva	4	5,4	1	1,3						
Harjumaa									1	0,8
Hiiumaa										
Ida-Virumaa			1	0,9						
Jõgevamaa										
Järvamaa										
Läänemaa										
Lääne-Virumaa			1	1,5						
Põlvamaa										
Pänumaa	1	1,0	1	1,0	1	1,0				
Raplamaa										
Saaremaa							2	5,6		
Tartumaa					1	0,7				
Valgamaa										
Viljandimaa										
Võrumaa										
Kokku / Total	5	0,3	4	0,3	8	0,6	2	0,1	2	0,1

Teetanus (A35)

1. 1999.a. juunis haigestus 50aastane naine, Tallinna elanik käetrauma tagajärjel. Eelnenud kaitsepookimise kohta andmed puuduvad. Haige paranes.
2. 2000.a. juulis haigestus 64aastane mees, Lääne-Virumaa maaelanik jalatrauma tagajärjel. Haige suri.
3. 2001.a. juulis haigestus 79aastane naine, maaelanik Tartumaal. Haigusele eelnes paratonsillaarne abstsess, trauma puudus. Haige paranes.
4. 2003.a. juunis haigestus 69aastane naine, maaelanik Tartumaalt, aiatööl saadud jalavigastuse tõttu. Ta oli eelnevalt kaitsepookimata. Haige paranes.

Tetanus (A35)

1. In June 1999 a 50 years old female was taken ill after hand trauma in Tallinn. Data on tetanus immunization were missing. The patient recovered.
2. In July 2000 a 64 years old male rural inhabitant was taken ill after foot trauma in Lääne-Virumaa. The patient die.
3. In July 2001 a 79 years old female rural inhabitant was taken ill in Tartumaa. No trauma happened. Prior to the disease paratonsillar abscess was diagnosed.
4. In June 2003 a 69 years old female rural inhabitant was taken ill in Tartumaa after foot trauma. She was not immunized against tetanus. The patient recovered.

Tetanus (A35). Inimeste kaitsepookimine
Tetanus(A35). Immunization of people

Aasta Year	Vaktsineeritud inimeste arv / No. of vaccinated person				Revaktsineeritud inimeste arv / No. of revaccinated person				Kokku kaitse- poogitud / Total no. of immunized
	Lapsed kuni 14.a./ Children ad 14. y.	Noorukid 15 - 17a./ Adoles- cents 15 - 17 y.	Täis- kasvanud/ Adults	Kokku / Total	Lapsed kuni 14.a./ Children ad 14. y.	Noorukid 15 - 17a./ Adoles- cents 15 - 17 y.	Täis- kasvanud/ Adults	Kokku / Total	
1999	13 598	31	207	13 836	45 353	10 641	25 441	81 435	95 271
2000	13 496	23	214	13 733	47 379	10 407	27 965	85 751	99 484
2001	13 259	158	101	13 518	46 759	9 981	25 525	82 265	95 783
2002	13 060	5	41	13 106	52 666	8 101	26 040	86 807	99 913
2003	12 897	11	86	12 994	45 125	7 445	29 140	81 710	94 704

Märkus: Laste hõlmatus kaitsepookimisega vt "Difteeria"
 Notice: Coverage of children with vaccination see "Diphtheria"

Difteeria (A36)

Aastail 1999-2003 on registreeritud 4 haigusjuhtu.

- **2000.a.** haigestus Narvas kaks linnaelanikku. Haigestumus Eestis 0,1/100 000 elaniku kohta, Narvas 2,7/100 000 elaniku kohta. Juuli kuus haigestus 20aastane mees ja 36aastane naine (üks perekond). Haiged paranesid.
- **2001.a.** haigestus Narvas kaks linnaelanikku. Haigestumus Eestis 0,1/100 000 elaniku kohta, Narvas 2,7/100 000 elaniku kohta.
 - Jaanuaris haigestus 57aastane kodutu mees, kes ööbis öömajas. Haige ei olnud varem vaktsineeritud. Haige hospitaliseeriti. Diagnoos: kurgudifteeria membranoosne vorm. Kurgulimast isoleeriti *C. diphtheriae gravis* tox (+). Haige paranes. Öömajas uuriti 89 inimest. Avastati 6 *C. diphtheriae gravis* kandjat. Isoleeritud mikroobidest oli 4 tox (+) ja kaks tox (-) tüve.
 - Mais haigestus 46aastane kontoris töötav naine. Haige oli vaktsineeritud mais 1985.a. Diagnoos: kurgudifteeria membranoosne vorm, kliiniliselt kerge kulg. Kurgulimast isoleeriti *C. diphtheriae gravis* tox (+). Haige paranes. Uuriti 57 inimest, kes suhtlesid haigega kodus ja töökohal. Pereliikmete seas avastati 2 *C. diphtheriae gravis* tox (+) kandjat.

Diphtheria (A36)

There were notified 4 cases in 1999-2003.

- **In 2000.a.** two persons were taken ill in Narva. Diphtheria incidence was 0,1 in Estonia and 2,7 in Narva. In July were taken ill a 20years old male and a 36 years old female (one family). Patients recovered.
- **In 2001.a.** two persons were taken ill in Narva. Diphtheria incidence was 0,1 in Estonia and 2,7 in Narva.
 - In January 2001 a 57 years old homeless male, who was not vaccinated against diphtheria was taken ill. Clinical diagnosis: Angina membranosa diphtheritica. Laboratory confirmation: *C. diphtheriae gravis* tox (+) in saliva. The patient recovered. In the house for homeless people, where the patient lived, 89 persons were investigated for diphtheria and 6 *C. diphtheriae gravis* carriers were discovered: 4 tox (+) and 2 tox (-) strains.
 - In May 2001 a 46 years old female employee was taken ill. She was vaccinated in May 1985. Clinical diagnosis: Angina membranosa diphtheritica. Laboratory confirmation: *C. diphtheriae gravis* tox (+) in saliva. She recovered. 57 contact persons were investigated and 2 *C. diphtheriae gravis* tox (+) carriers were discovered among family members.

Difteeria (A36). Inimeste kaitsepookimine
Diphtheria (A36). Immunization of people

Aasta Year	Vaktsineeritud inimeste arv / No. of vaccinated person				Revaktsineeritud inimeste arv / No. of revaccinated person				Kokku kaitsepoogitud / Total no. of immunized
	Lapsed kuni 14.a./ Children ad 14. y.	Noorukid 15 - 17a./ Adolescents 15 - 17 y.	Täiskasvanud/ Adults	Kokku / Total	Lapsed kuni 14.a./ Children ad 14. y.	Noorukid 15 - 17a./ Adolescents 15 - 17 y.	Täiskasvanud/ Adults	Kokku / Total	
1999	13 590	30	128	13 748	45 245	10 556	18 485	74 286	75 047
2000	13 487	21	124	13 632	47 311	10 310	17 188	74 809	88 441
2001	13 253	158	67	13 478	46 719	9 904	16 243	72 866	86 344
2002	13 051	5	32	13 088	52 644	8 015	22 152	82 811	95 899
2003	12 897	11	45	12 953	45 110	7 439	28 186	80 735	93 688

Difteeria ja teetanus. Laste hõlmatus kaitsepookimisega 1999.a.
Diphtheria and tetanus. Coverage of children with immunization in 1999

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineeritud / Vaccinated		Revaktsineeritud / Revaccinated	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	11 593	3 852	33,2		
1	11 805	10 742	91,0		
2	12 216	11 643	96,8	7 148	58,5
3	12 867	12 460	98,0	10 982	85,4
4	12 962	12 697	98,4	11 796	91,0
5	13 373	13 156	98,6	12 587	94,1
6	14 388	14 184	99,2	13 772	95,7
7	17 219	17 077	99,5	7 751	45,0
8	17 692	17 595	99,5	12 455	70,4
9	20 152	20 045	99,7	16 625	82,5
10	21 612	21 544	99,5	18 994	87,9
11	21 939	21 836	99,6	19 870	90,6
12	21 722	21 632	99,5	3 309	15,2
13	21 054	20 959	99,7	4 223	20,1
14	20 961	20 890	98,9	9 661	46,1
15-17	53 460	52 855	97,9	5 220	9,8
> 18	10 137	9 923	97,8	3 140	31,0

Difteeria ja teetanus. Laste hõlmatus kaitsepookimisega 2000.a.
Diphtheria and tetanus. Coverage of children with immunization in 2000

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineeritud / Vaccinated		Revaktsineeritud / Revaccinated	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	12 125	4 160	34,3		
1	12 100	11 214	92,7		
2	11 868	11 421	96,2	7 600	64,0
3	12 287	11 989	97,6	10 690	87,0
4	12 769	12 554	98,3	11 869	93,0
5	12 898	12 725	98,6	12 254	95,0
6	13 330	13 180	98,9	12 804	96,0
7	14 763	14 634	99,1	7 478	50,6
8	16 811	16 731	99,5	12 678	75,4
9	17 520	17 454	99,6	15 011	85,7
10	20 151	20 050	99,5	18 217	90,4
11	21 393	21 338	99,7	19 829	92,7
12	21 854	21 765	99,6	4 213	19,3
13	21 717	21 643	99,6	5 888	27,1
14	21 033	20 959	99,6	11 629	55,3
15-17	54 989	54 522	99,1	5 276	9,6
> 18	12 149	11 661	96,0	3 514	28,9

Difteeria ja teetanus. Laste hõlmatus kaitsepookimisega 2001.a.
Diphtheria and tetanus. Coverage of children with immunization in 2001

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineeritud / Vaccinated		Revaktsineeritud / Revaccinated	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	11 860	4 200	35,0		
1	12 722	11 895	93,5		
2	12 203	11 796	96,7	8 135	66,7
3	11 964	11 716	97,9	10 633	88,9
4	12 214	11 996	98,2	11 321	92,7
5	12 787	12 622	98,7	12 226	95,6
6	12 857	12 705	98,8	12 368	96,2
7	13 543	13 342	98,5	7 627	56,3
8	14 378	14 251	99,1	11 470	80,0
9	16 768	16 670	99,4	14 905	88,9
10	17 510	17 427	99,5	16 256	92,8
11	20 018	19 914	99,5	18 891	94,4
12	21 431	21 329	99,5	4 882	22,8
13	21 946	21 823	99,4	6 629	30,2
14	21 897	21 800	99,5	13 486	61,6
15-17	55 603	51 478	92,6	5 455	9,8
> 18	15 241	14 517	95,2	3 816	25,0

Difteeria ja teetanus. Laste hõlmatus kaitsepookimisega 2002.a.
Diphtheria and tetanus. Coverage of children with immunization in 2002

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineeritud / Vaccinated		Revaktsineeritud / Revaccinated	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	12 071	4 514	37,4		
1	12 297	11 596	94,3		
2	12 720	12 409	97,6	9 077	71,4
3	12 163	11 977	98,5	11 113	91,4
4	11 864	11 738	98,9	11 206	94,4
5	12 117	11 985	98,9	11 633	96,0
6	12 668	12 566	99,2	12 326	97,3
7	13 179	13 121	99,5	7 331	55,6
8	13 213	13 162	99,6	10 844	82,1
9	14 338	14 281	99,6	12 949	90,3
10	16 640	16 601	99,8	15 551	93,4
11	17 505	17 464	99,8	16 605	94,8
12	19 781	19 718	99,7	6 241	31,6
13	21 267	21 214	99,7	11 549	54,3
14	21 845	21 758	99,6	15 407	70,5
15-17	56 392	50 893	90,2	8 478	15,0
> 18	15 314	14 145	92,4	3 891	25,4

Difteeria ja teetanus. Laste hõlmatus kaitsepookimisega 2003.a.
Diphtheria and tetanus. Coverage of children with immunization in 2003

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineeritud / Vaccinated		Revaktsineeritud / Revaccinated	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	11 986	4 479	37,4		
1	12 689	11 988	94,5		
2	12 488	12 180	97,5	8 967	71,8
3	12 775	12 552	98,3	11 615	90,9
4	12 187	12 066	99,0	11 539	94,7
5	11 928	11 832	99,2	11 583	97,0
6	12 193	12 064	98,9	11 832	97,0
7	13 095	13 035	99,5	8 029	61,3
8	12 568	12 526	99,7	10 724	85,3
9	13 227	13 173	99,6	11 997	90,7
10	14 194	14 144	99,6	13 316	93,8
11	16 629	16 591	99,7	15 874	95,4
12	17 363	17 320	99,7	6 510	37,5
13	19 784	19 733	99,7	12 320	62,3
14	21 230	21 170	99,7	15 981	75,3
15-17	54 348	54 225	99,7	6 346	11,7
> 18	13 069	13 036	99,7	3 263	25,0

Corynebacterium diphtheriae kandlus (Z22.2)
 Corynebacterium diphtheriae carriers (Z22.2)

Aasta / Year	Uurituid inimesi / Investigated persons	Avastatud <i>C. diphtheriae</i> kandjaid / Ascertained <i>C. diphtheriae</i> carriers	
		<i>C. diphtheriae</i> tox (+)	<i>C. diphtheriae</i> tox (-)
1999		0	17
2000	31 818	1	24
2001	951	7	6
2002	1 766	0	1
2003	2 335	0	4

Läkaköha (A37). Üldandmed haigete kohta
Pertussis (A37). Cases and incidence rate

Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete sugu Cases by sex				Haigete elukoht Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linna Urban	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Maal Rural	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)
1999	235	16,2	115	49	120	51	181	18,0	54	12,6
2000	503	35,0	224	45	279	55	315	31,5	188	44,8
2001	319	23,3	133	42	186	58	202	20,4	117	26,6
2002	215	15,7	83	39	132	61	165	17,9	50	11,2
2003	623	45,9	257	41	366	59	330	36,1	293	66,4

Läkaköha (A37). Haigete vanus
Pertussis (A37). Cases by age

Aasta Year	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)											
	0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60
1999	11	30	21	25	54	75	12	3	3		1	
2000	14	17	30	48	119	221	31	4	11	3	2	3
2001	7	28		78		106	43	19	13	15	4	6
2002	5	36		46		80	15	5	14	4	4	6
2003	7	46		148		201	77	28	39	25	21	31

Läkaköha (A37). Haigestumise sesoonsus
Pertussis (A37). Case distribution by months

Aasta Year	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Kokku Total
1999	8	19	2	8	4	10	10	14	25	11	23	53	187
2000	44	32	34	76	43	44	37	43	21	32	26	81	513
2001	67	35	29	17	15	10	12	19	19	27	22	15	287
2002	13	13	10	10	11	18	24	19	23	32	21	29	223
2003	34	27	31	15	25	26	30	42	39	95	143	95	602

Läkaköha (A37). Haigete jaotus tegevusalade järgi
 Pertussis (A37). Distribution of patients by occupation

Kontingendid / Occupation	1999		2000		2001		2002		2003	
	Arv / Total No.	%								
Koolieelsed lapsed / Preschool children - organiseeritud / visiting preschool institutions - kodused / staying at home	37	16,0	51	10,0	47	15,0	29	13,0	53	9,0
	50	21,0	69	14,0	39	12,0	25	12,0	29	5,0
Kooliõpilased / High school students	141	60,0	354	70,0	187	59,0	129	60,0	394	63,0
Üliõpilased / University students							1		9	1,0
Töötavad elanikud / Employed population	7	3,0	29	6,0	46	14,0	19	9,0	79	13,0
Mittetöötavad elanikud / Unemployed population							12	6,0	59	9,0
sh - pensionärid / retired persons							6		35	
- töötud / unemployed persons							5		14	

Läkaköha (A37). Haigestumus piirkondade järgi
 Pertussis (A37). Incidence rate by districts

Piirkond / District	1999		2000		2001		2002		2003	
	Haigete arv Cases No.	Haigete 100000 el. kohta incidence rate per 100000 population	Haigete arv Cases No.	Haigete 100000 el. kohta incidence rate per 100000 population	Haigete arv Cases No.	Haigete 100000 el. kohta incidence rate per 100000 population	Haigete arv Cases No.	Haigete 100000 el. kohta incidence rate per 100000 population	Haigete arv Cases No.	Haigete 100000 el. kohta incidence rate per 100000 population
Tallinn	131	31,8	122	29,9	34	8,5	37	9,8	57	14,8
Narva	1	1,3	1	1,3	1	1,3	14	19,6	9	12,7
Harjumaa	47	38,2	22	17,6	8	6,4	8	6,4	21	16,8
Hiiumaa										
Ida-Virumaa	9	7,7	15	13,1	17	15,8	41	38,1	55	52,1
Jõgevamaa	3	7,3	6	14,9	41	107,3	37	97,2	251	662,5
Järvamaa			6	14,7	5	12,3	12	29,9	17	43,0
Läänemaa							2	6,7	15	51,0
Lääne-Virumaa	3	4,0	31	44,0	14	20,0	1	1,5	32	45,0
Põlvamaa	5	14,6	64	190,1	24	73,8	7	21,5	9	28,0
Pärnumaa	9	9,0	11	11,0	15	16,5	8	8,8	31	33,8
Raplamaa	1	2,5	1	2,6			2	5,2	2	5,2
Saaremaa			12	30,6	2	5,6	1	2,8	11	30,9
Tartumaa	21	14,5	130	89,4	102	68,2	34	22,7	85	58,5
Valgamaa	3	7,9	48	128,4	18	48,2	6	16,3	5	13,6
Viljandimaa	1	1,6	6	9,7	1	1,6	4	6,7	5	8,5
Võrumaa	1	2,4	28	67,7	37	89,5	1	2,5	18	44,5
Kokku / Total	235	16,3	503	35,0	319	23,3	215	15,7	623	45,9

Läkaköha (A37). Inimeste kaitsepookimine
Pertussis (A37). Immunization of people

Aasta / Year	Aasta jooksul kaitsepoogitud inimeste arv / No. of annually immunized people		
	Vaktsineeritud / Vaccinated	Revaktsineeritud / Revaccinated	Kokku / Total
1999	12 936	11 500	24 436
2000	12 941	11 402	24 343
2001	12 880	10 969	23 849
2002	12 696	12 035	24 731
2003	12 592	11 170	23 762

Läkaköha (A37). Laste hõlmatus kaitsepookimisega 1999. a.
Pertussis (A37). Coverage of children with immunization in 1999

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineeritud / Vaccinated		Revaktsineeritud / Revaccinated		Pödenud / Be lying ill		Alalisi vastunäidustusi omavaid lapsi / Having permanent contraindications children	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	11 593	3 781	33			8	0,07	17	0,1
1	11 805	10 647	90			8	0,07	43	0,4
2	12 216	11 491	94	6 567	54	28	0,23	29	0,2
3	12 867	12 299	96	10 405	81	21	0,16	21	0,2
0-3	48 481	38 218	79			65	0,13	110	0,2
2-3	25 083	23 790	95	16 972	68				

Läkaköha (A37). Laste hõlmatus kaitsepookimisega 2000. a.
Pertussis (A37). Coverage of children with immunization in 2000

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineeritud / Vaccinated		Revaktsineeritud / Revaccinated		Pödenud / Be lying ill		Alalisi vastunäidustusi omavaid lapsi / Having permanent contraindications children	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	12 125	4 119	34			14	0,12	16	0,1
1	12 100	11 100	92			11	0,09	19	0,2
2	11 868	11 305	95	7 478	63	7	0,06	27	0,2
3	12 287	11 825	96	10 503	85	25	0,20	30	0,2
0-3	48 380	38 349	79			57	0,12	92	0,2
2-3	24 155	23 130	96	17 981	74				

Läkaköha (A37). Laste hõlmatus kaitsepookimisega 2001. a.
Pertussis (A37). Coverage of children with immunization in 2001

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineeritud / Vaccinated		Revaktsineeritud / Revaccinated		Pödenud / Be lying ill		Alalisi vastunäidustusi omavaid lapsi / Having permanent contraindications children	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	11 860	4 168	35			3	0,03	19	0,2
1	12 722	11 820	93			13	0,10	22	0,2
2	12 203	11 706	96	7 832	64	9	0,07	21	0,2
3	11 964	11 606	97	10 296	86	5	0,04	22	0,2
0-3	48 749	39 300	81			30	0,06	84	0,2
2-3	24 167	23 312	96	18 128	75				

Läkaköha (A37). Laste hõlmatus kaitsepookimisega 2002. a.
Pertussis (A37). Coverage of children with immunization in 2002

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineeritud / Vaccinated		Revaktsineeritud / Revaccinated		Pödenud / Be lying ill		Alalisi vastunäidustusi omavaid lapsi / Having permanent contraindications children	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	12 071	4 382	36			2	0,02	23	0,2
1	12 297	11 538	94			5	0,04	16	0,1
2	12 720	12 318	97	8 937	70	11	0,09	20	0,2
3	12 163	11 891	98	10 955	90	9	0,07	22	0,2
0-3	49 251	40 129	81			27	0,05	81	0,2
2-3	24 883	24 209	97	19 892	80				

Läkaköha (A37). Laste hõlmatus kaitsepookimisega 2003. a.
Pertussis (A37). Coverage of children with immunization in 2003

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineeritud / Vaccinated		Revaktsineeritud / Revaccinated		Pödenud / Be lying ill		Alalisi vastunäidustusi omavaid lapsi / Having permanent contraindications children	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	11 986	4 438	37			6	0,05	19	0,2
1	12 689	11 939	94			9	0,07	20	0,2
2	12 488	12 066	97	8 894	71	4	0,03	21	0,2
3	12 775	12 460	98	11 414	89	10	0,08	19	0,1
0-3	49 938	40 903	82			29	0,06	79	0,2
2-3	25 263	24 526	97	20 308	80				

Läkaköha ja paraläkaköha. Diagnoosimine
Pertussis and parapertussis. Diagnosing

Aasta / Year	Läkaköha / Pertussis				Paraläkaköha / Parapertussis	
	Bakterioloogiliselt diagnoositud juhtude arv / Bacteriologically diagnosed cases number	%	Seroloogiliselt diagnoositud juhtude arv / Serologically diagnosed cases number	%	Seroloogiliselt diagnoositud juhtude arv / Serologically diagnosed cases number	%
1999	11	5	206	88	41	100
2000	44	9	361	72	61	98
2001	0		282	88	25	100
2002	1	0,5	203	94	15	100
2003	4	0,6	485	78	27	100

Paraläkaköha (A37.1). Üldandmed haigete kohta
Parapertussis (A37.1). Cases and incidence rate

Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete sugu Cases by sex				Haigete elukoht Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linna- Urban	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Maal Rural	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)
1999	41	2,8	26	63	15	37	33	3,3	8	1,9
2000	62	4,5	29	47	33	53	44	4,4	18	4,3
2001	25	1,8	9	36	16	64				
2002	15	1,1	6	40	9	60	14	1,5	1	0,2
2003	27	2,0	13	48	14	52	25	2,7	2	0,5

Paraläkaköha (A37.1). Haigete vanus
Parapertussis (A37.1). Cases by age

Aasta Year	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)											
	0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60
1999	2	3	5	4	9	16	2					
2000		3	1	6	19	28	4	1				
2001			3		8	10	4					
2002			2		3	9	1					
2003			2		10	8	4	2				1

Paraläkaköha (A37.1). Haigestumise sesoonsus
Parapertussis (A37.1). Case distribution by months

Aasta Year	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Kokku Total
1999	1	2	1	5	1	3	1	7	6	2	4	7	40
2000	2	5	8	13	4	3	1	7	3	3	6		55
2001	5	2	6		2		3	1	3		1	2	25
2002	3	2		4			1		2	2	1	2	17
2003	1	3	3	2		2		1	1		6	6	25

Paraläkaköha (A37.1). Haigete jaotus tegevusalade järgi
Parapertussis (A37.1). Distribution of patients by occupation

Kontingendid / Occupation	1999		2000		2001		2002		2003	
	Arv / Total No.	%	Arv / Total No.	%	Arv / Total No.	%	Arv / Total No.	%	Arv / Total No.	%
Koolieelsed lapsed / Preschool children - organiseeritud / visiting preschool institutions	7	17,0	6	10,0			3	20,0	5	19,0
- kodused / staying at home	7	17,0	5	8,0			1	7,0		
Kooliõpilased / High school students	27	66,0	49	79,0			11	73,0	19	70,0
Üliõpilased / University students										
Töötavad elanikud / Employed population			2	3,0					2	7,0
Mittetöötavad elanikud / Unemployed population									1	4,0

Paraläkaköha (A37.1). Haigestumus piirkondade järgi
Parapertussis (A37.1). Incidence rate by districts

Piirkond / District	1999		2000		2001		2002		2003	
	Haigete arv Cases No.	Mitteja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 populatsioon	Haigete arv Cases No.	Mitteja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 populatsioon	Haigete arv Cases No.	Mitteja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 populatsioon	Haigete arv Cases No.	Mitteja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 populatsioon	Haigete arv Cases No.	Mitteja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 populatsioon
Tallinn	29	7,0	43	10,5	14	3,5	8	2,1	9	2,3
Narva										
Harjumaa	9	7,3	3	2,4	3	2,4	1	0,8	2	1,6
Hiiumaa										
Ida-Virumaa			2	1,8	6	5,4	5	4,7	12	11,4
Jõgevamaa										
Järvamaa			5	11,6	1	2,6				
Läänemaa									2	6,7
Lääne-Virumaa			6	7,9	1	1,5			2	2,8
Põlvamaa										
Pärnumaa	3	3,0					1	1,1		
Raplamaa										
Saaremaa			3	7,5						
Tartumaa										
Valgamaa										
Viljandimaa										
Võrumaa										
Kokku / Total	41	2,8	62	4,3	25	1,8	15	1,1	27	2,0

Meningokokkinfektsioon (A39). Üldandmed haigete kohta
Meningococcal infection (A39). Cases and incidence rate

Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete sugu Cases by sex				Haigete elukoht Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linnas Urban	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Maal Rural	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)
1999	6	0,4	4	67	2	33	6	0,6		
2000	11	0,8	7	64	4	36	4	0,4	7	1,7
2001	22	1,6	14	64	8	36	16	1,6	6	1,4
2002	10	0,7	6	60	4	40	8	0,9	2	0,4
2003	11	0,8	6	55	5	45	9	1,0	2	0,5

Meningokokkinfektsioon (A39). Haigete vanus
Meningococcal infection (A39). Cases by age

Aasta Year	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)											
	0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60
1999	2	1	1				1		1		1	
2000		2	1	1	1					1	2	3
2001	7		3		3			2	4	1	2	
2002	2		1		1			1		1	2	2
2003	1		2		1		3	2			1	1

Meningokokkinfektsioon (A39). Haigestumise sesoonsus
Meningococcal infection (A39). Case distribution by months

Aasta Year	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Kokku Total
1999	1			1		1				2			5
2000			1		4		2	1			2	2	12
2001	3	3	3	1	1	3	1			3	2	2	22
2002	1		1	4	1	1		1				1	10
2003				1	1	1		2		2	3		10

Meningokokkinfektsioon (A39). Haigete jaotus tegevusalade järgi
Meningococcal infection (A39). Distribution of patients by occupation

Kontingendid / Occupation	1999		2000		2001		2002		2003	
	Arv / Total No.	%								
Koolieelsed lapsed / Preschool children - organiseeritud / visiting preschool institutions - kodused / staying at home	3	50,0	4	36,0	8	36,0	3	30,0	3	27,0
Kooliõpilased / High school students			1	9,0					4	36,0
Üliõpilased / University students										
Töötavad elanikud / Employed population	3	50,0	6	55,0	9	42,0	2	20,0	2	18,0
Mittetöötavad elanikud / Unemployed population							4	40,0	2	18,0
sh - pensionärid / retired persons							3		1	
- töötud / unemployed persons									1	

Meningokokkinfektsioon (A39). Haigestumus piirkondade järgi
Meningococcal infection (A39). Incidence rate by districts

Piirkond / District	1999		2000		2001		2002		2003	
	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 population	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 population	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 population	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 population	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 population
Tallinn	3	0,7	1	0,2	4	1,0	2	0,5	2	0,5
Narva			1	1,4					2	2,7
Harjumaa			5	4,0	4	3,2	3	2,4	1	0,8
Hiiumaa										
Ida-Virumaa	1	0,8			3	2,7	3	2,8	3	2,8
Jõgevamaa					2	5,2				
Järvamaa					1	2,6	1	2,5		
Läänemaa										
Lääne-Virumaa			1	1,5	2	3,0			1	1,4
Põlvamaa			1	3,0						
Pänumaa	1	1,0			1	1,1	1	1,1		
Raplamaa										
Saaremaa	1	2,5	1	2,8	2	5,6				
Tartumaa			1	0,7	3	2,0			2	1,4
Valgamaa										
Viljandimaa										
Võrumaa										
Kokku / Total	6	0,4	11	0,8	22	1,6	10	0,7	11	0,8

Meningokokkinfektsioon (A39). Kliinilised vormid
Meningococcal infection (A39). Clinical forms

Kliinilised vormid / Clinical forms	1999	2000	2001	2002	2003
Meningokokkmeningiit / Meningitis meningococcica	3	8	14	5	7
Meningokokktseemia / Meningococcaemia	3	3	8	4	3
Nasofarüingiit / Nasopharyngitis				1	1

***N. meningitidis* serotüübid**
***N. meningitidis* serogroups**

Serogrupid / Serogroups	1999	2000	2001	2002	2003
A		1	3		
B	1	5	3	4	8
C			2		1
Mittetüpeeruv / Nontypifying	2	3	1	4	

Lyme'i tõbi (A69.2). Üldandmed haigete kohta
Lyme disease (A69.2). Cases and incidence rate

Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete sugu Cases by sex				Haigete elukoht Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linnas Urban	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Maal Rural	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)
1999	321	22,3	98	30	223	70	197	19,5	124	28,8
2000	601	41,7	211	35	390	65	385	38,7	216	48,6
2001	342	25,0	122	36	220	64	216	23,4	126	28,3
2002	319	23,3	125	39	194	61	196	21,3	123	27,6
2003	562	41,4	208	37	354	63	355	38,8	207	46,9

Lyme'i tõbi (A69.2). Haigete vanus
Lyme disease (A69.2). Cases by age

Aasta Year	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)											
	0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60
1999		3	7	9	11	23	13	25	42	48	49	91
2000		2	7	11	22	33	23	59	91	100	103	150
2001	1		5		12	13	13	27	40	70	67	94
2002			12		17	12	13	31	49	45	49	91
2003			22		23	21	26	53	70	103	91	153

Lyme'i tõbi (A69.2). Haigestumise sesoonsus
Lyme disease (A69.2). Case distribution by months

Aasta Year	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Kokku Total
1999	1	2	1	7	15	34	72	70	56	26	22	25	331
2000	7	6	2	13	50	82	126	132	89	49	19	21	596
2001		1	4	1	28	42	60	76	56	38	19	25	350
2002		1	1	12	27	33	79	59	55	15	13	12	307
2003	2	3	6	3	36	71	100	99	116	73	32	11	552

Lyme'i tõbi (A69.2). Haigete jaotus tegevusalade järgi
Lyme disease (A69.2). Distribution of patients by occupation

Kontingendid / Occupation	1999		2000		2001		2002		2003	
	Arv / Total No.	%								
Koolieelsed lapsed / Preschool children - organiseeritud / visiting preschool institutions - kodused / staying at home	6	2,0	4	1,0	2	0,5	7	2,0	11	2,0
	13	4,0	23	4,0	10	3,0	14	4,0	24	4,0
Kooliõpilased / High school students	48	15,5	68	11,0	29	8,5	32	10,0	55	10,0
Üliõpilased / University students	4	1,0	14	2,0	6	2,0	4	1,0	9	2,0
Töötavad elanikud / Employed population	77	24,0	265	44,0	155	45,0	141	44,0	260	46,0
Mittetöötavad elanikud / Unemployed population	127	39,5	227	38,0	140	41,0	121	38,0	203	36,0
sh - pensionärid / retired persons	61		150		97		94		118	
- töötud / unemployed persons	10		39		30		17		29	

Lyme'i tõbi (A69.2). Haigestumus piirkondade järgi
Lyme disease (A69.2). Incidence rate by districts

Piirkond / District	1999		2000		2001		2002		2003	
	Haigete arv Cases No.	Näiteja 10000 el. kohta Incidence rate per 10000 population	Haigete arv Cases No.	Näiteja 10000 el. kohta Incidence rate per 10000 population	Haigete arv Cases No.	Näiteja 10000 el. kohta Incidence rate per 10000 population	Haigete arv Cases No.	Näiteja 10000 el. kohta Incidence rate per 10000 population	Haigete arv Cases No.	Näiteja 10000 el. kohta Incidence rate per 10000 population
Tallinn	83	20,2	175	42,8	102	25,5	80	21,2	110	28,1
Narva	6	7,7	26	35,5	8	18,1	8	11,1	31	43,9
Harjumaa	13	10,6	38	30,5	26	20,8	25	20,0	37	29,6
Hiiumaa	3	25,4	6	51,3	13	118,2	11	100,0	15	1,7
Ida-Virumaa	20	17,1	32	26,5	26	24,2	13	12,1	55	52,1
Jõgevamaa	1	2,4	4	9,7			2	5,2	7	18,5
Järvamaa			15	35,0	5	12,3	6	14,9	8	20,2
Läänemaa	2	6,3	3	9,4	9	30,0	21	70,5	28	95,1
Lääne-Virumaa	5	7,0	11	14,6	9	13,0	3	4,0	13	18,0
Põlvamaa	4	11,7	8	22,7	5	15,4	2	6,1	6	18,7
Pärnumaa	67	66,9	58	58,2	36	39,7	45	49,7	49	53,5
Raplamaa	6	15,0	6	14,9	6	15,6	12	31,2	12	31,2
Saaremaa	60	152,0	108	265,6	59	164,4	53	148,0	97	272,5
Tartumaa	41	28,4	57	37,5	27	18,1	28	18,7	74	50,9
Valgamaa	1	2,6	13	33,9	1	2,7	1	2,7	4	10,9
Viljandimaa	6	9,6	21	33,9	7	11,5	9	15,1	16	27,1
Võrumaa	3	7,1	11	25,8	3	7,3				
Kokku / Total	321	22,3	590	41,7	342	25,0	319	23,3	562	41,4

Lyme'i tõbi (A69.2). Puukide (imago) uurimise tulemused
Lyme disease (A69.2). Ticks (imago) investigation results

Aasta / Year	<i>Ixodes ricinus</i>			<i>Ixodes persulcatus</i>		
	Uuritud puukide arv / No. of investigated ticks	Borreeliatega nakatunud puugid / Infected with Borrelia ticks		Uuritud puukide arv / No. of investigated ticks	Borreeliatega nakatunud puugid / Infected with Borrelia ticks	
		Arv / No	%		Arv / No	%
1999	123	2	1,6	43	5	11,6
2000	336	15	4,5	148	15	10,0
2001	529	15	2,8	125	1	0,8
2002	585	0		216	3	1,4
2003	0			0		

Lyme'i tõbi (A69.2). Puukide (nymphid) uurimise tulemused
Lyme disease (A69.2). Ticks (nymphs) investigation results

Aasta / Year	<i>Ixodes ricinus</i>			<i>Ixodes persulcatus</i>		
	Uuritud puukide arv / No. of investigated ticks	Borreeliatega nakatunud puugid / Infected with Borrelia ticks		Uuritud puukide arv / No. of investigated ticks	Borreeliatega nakatunud puugid / Infected with Borrelia ticks	
		Arv / No	%		Arv / No	%
1999	253	1	0,4	0		
2000	465	1	0,2	15	1	6,6
2001	516	1	0,2	24	0	
2002	44	0		0		
2003	0			0		

Borreeliatega nakatunud puukide leiukohad 1999-2003.a.
Sites of discovery of ticks infected with Borrelia, 1999-2003

Piirkond / District	<i>Ixodes ricinus</i>	<i>Ixodes persulcatus</i>
Harjumaa	Laulasmaa	
	Viimsi	
	Prangli	
	Rocca al Mare	
	Vasalemma	
Ida-Virumaa		Kuremäe
		Iisaku
		Alajõe
Jõgevamaa		Pajusi
Järvamaa	Karistu	
Läänemaa	Vormsi	
Lääne-Virumaa	Väike-Maarja	
Põlvamaa	Ristipalo	Leevaku
		Ristipalo
Pärimaa	Surju	
Saaremaa	Kihelkonna	
	Leisi	
Tartumaa	Kallaste	Aravu
	Ihaste	Ihaste
Valgamaa	Sangaste	Pikasilla
		Sangaste
		Tõrva
		Priipalu

Lyme'i tõbi. Inimeste nakatumise (puugiründe) paigad
Lyme disease. Patients infection (tick vector) location

Piirkonnad / Districts	Aasta / Year				
	1999	2000	2001	2002	2003
Harjumaa					
Aegviidu	1	3	1		2
Anija	1	7	1		6
Harku	2	21	1	4	6
Jõelähtme	4	7	8	3	2
Keila	4	10	10	4	4
Kernu	1	4	2		
Kose		5	1	2	1
Kuusalu		10	6	5	6
Kõue					1
Loksa	5	9	7	8	3
Nissi				2	1
Padise		1	1		1
Raasiku	2	4		1	1
Rae		1	1		3
Saku	1	2	8	5	5
Saue		4	4	1	
Tallinna ümbrus	12	20	15	22	8
Vasalemma	1	2	1		
Vimsi	5	10	4	9	4
Hiiumaa					
Emmaste			2	1	1
Kõrgessaare	1		2	3	5
Käina	1		3	2	5
Kärdla	1		2	3	1
Pühalepa			5	2	3
Ida-Virumaa					
Alajõe		1	4		2
Aseri			2	1	
Avinurme		2		2	3
Iisaku	1	1	4		8
Illuka		1	2	1	10
Jõhvi	1		1	2	3
Kohtla		2		1	15
Lohusuu			1		4
Lüganuse		1	1	1	1
Mäetaguse	1	1	2	1	
Sonda			1		6
Toila	2	1		2	2
Tudulinna		1	1		2
Vaivara	5	19	11	6	31
Jõgevamaa					
Jõgeva				1	1
Kasepää			1	1	2
Pajusi				1	
Pala	2		1		2
Palamuse		2			1
Põltsamaa				2	2
Saare		1			
Tabivere		2		2	1
Torma					2

Lyme'i tõbi. Inimeste nakatumise (puugiründe) paigad
Lyme disease. Patients infection (tick vector) locations

Piirkonnad / Districts	Aasta / Year				
	1999	2000	2001	2002	2003
Järvamaa					
Ambla				1	
Järva-Jaani		1		1	1
Kareda		1		1	3
Koeru		1			1
Lehtse		2	1		
Oisu			1		1
Paide		1			
Roosn-Aaliku			2		
Türi		1		1	3
Väätsa		1	1		
Läänemaa					
Hanila		1	1		
Lihula		1	1	1	3
Martna	1				
Noarootsi		3			2
Nõva		1	2		
Ridala	4	1	9	19	26
Risti		1			
Taebla			1	3	
Vormsi	2	3	2		2
Lääne-Virumaa					
Haljala					1
Kadrina	2	3	1		
Laekvere					1
Rakvere		1		1	1
Saksi					3
Tamsalu			1		2
Vihula	2	8	6	2	7
Vinni	1				1
Viru-Nigula		1	1		
Väike-Maarja					1
Põlvamaa					
Ahja		3			1
Kanepi				1	
Kõlleste		1	1	1	1
Laheda			1		
Mikitamäe					1
Mooste					3
Orava					1
Põlva	2	5	1	1	1
Räpina			1		
Valgjärve			1		1
Vastse-Kuuste		2			1
Veriora		1			
Värskä		1	2		
Pärnumaa					
Are	2				
Audru	3	3	3	1	3
Halinga	3		1		1
Häädemeeste	3	5	3	3	2
Kaisma	2				

Lyme'i tõbi. Inimeste nakatumise (puugiründe) paigad
Lyme disease. Patients infection (tick vector) location

Piirkonnad / Districts	Aasta / Year				
	1999	2000	2001	2002	2003
Koonga	1	1	1	2	
Lavassaare					1
Paikuse	4	7	3	2	1
Pärnu linn	1	4	2		1
Saarde	4	2	1		
Sauga	1	2		1	
Surju	2		1		
Tahkuranna	5	4	3	2	1
Tali		2	1		
Tootsi	1				
Tori		3		1	1
Tõstamaa	3		2		2
Varbla	3	2		1	
Vändra	1		1	1	1
Raplamaa					
Juuru		1	1		
Kaiu	1		1		
Kehtna	1			1	1
Kohila	2	2	1	4	1
Käru				2	
Loodna					2
Märjamaa		1	1	2	1
Raikküla			2	1	1
Rapla	1	2	1	4	3
Saaremaa					
Kaarma	6	16	8	11	22
Kihelkonna	3	8		1	4
Kuressaare	7	3	1	5	8
Kärla	3	2	2	3	7
Laimjala	1	1		1	1
Leisi	2	16	8	4	5
Lümanda	1	2	4	4	2
Muhu	9	15	5	11	13
Mustjala	4	7	6	8	10
Orissaare	1		1	1	
Pihla	3	6	3	3	10
Põide	1				1
Ruhnu				1	
Salme	4	7	7	2	9
Torgu		5	5	3	5
Valjala	2	1	6	1	2
Tartumaa					
Haaslava	1				1
Kambja	1	1	1		
Konguta			1		
Laeva	1				1
Luunja	1			1	1
Meeksi		3	1		
Mäksa		2	1		2
Nõo	2	3	1	2	7
Puhja		3	1		1
Rannu	2	1	2		3

Lyme'i tõbi. Inimeste nakatumise (puugiründe) paigad
Lyme disease. Patients infection (tick vector) location

Piirkonnad / Districts	Aasta / Year				
	1999	2000	2001	2002	2003
Rõngu	1	1			2
Tartu	2	1		1	
Tartu ümbrus	4	6	2	1	1
Tähtvere	1	1	1		1
Vara		3		2	2
Võnnu		1	1	1	
Ülenurme		4	2	4	2
Valgamaa					
Hummuli		2		1	
Helme		1			
Karula		3			2
Palupera	1				
Puka	1				
Põdrala		1			
Pühajärve	3	1	1		
Taheva	1	1			1
Tõlliste		6			
Valga ümbrus					1
Viljandimaa					
Abja	2	3			1
Halliste					1
Kolga-Jaani			1		1
Kõpu		1			
Paistu					2
Pärsti		1	2		6
Saarepeedi		1			
Tarvastu			1	3	1
Vastemõisa					1
Viratsi	1	1			1
Viljandi		2			1
Võrumaa					
Haanja					1
Lasva			1		
Meremäe		1			1
Misso	2	2			
Mõniste		1			
Rõuge		4	1		
Urvaste		1			1
Varstu			2		
Vastseliina		1			
Võru	1	3			2

Märkus: tabelis on antud vastavas piirkonnas nakatunud inimeste arv aastate lõikes

Notice: in the table are given numbers of people infected annually in the corresponding district

Poliomüeliit (A80)

Aastail 1999-2003 haigeid ei olnud. Järelevalve korras uuritud poliomüeliidi suhtes haigeid, kellel esinesid lõdavad halvatused. Kõigil juhtudel poliomüeliidi diagnoos ei kinnitunud.

Jätkus laste immuniseerimine poliomüeliidi vastu elusvaktsiiniga.

Poliomyelitis (A80)

Poliomyelitis has not been diagnosed in 1999-2003. Routine acute flaccid paralysis surveillance has been continued according to the WHO AFP surveillance programme, none poliomyelitis case has been diagnosed.

Routine polio immunization of children population with OPV has been continued.

Andmed lõtvade halvatusete kohta
Data on occurrence of flaccid paralysis

Aasta Year	Piirkond / District	Haigete arv / No. of patients	Haigete sugu / Cases by gender		Haigete elukoht / Cases by residence		Haigete vanus / Age of patients									
			Mehed / Males	Naised / Females	Linn / Urban	Maa / Rural	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60
1999	Tallinn	3	2	1	3				1					1	1	
	Läänemaa	1		1	1					1						
	Pärnumaa	1		1	1										1	
	Saaremaa	1		1	1											1
	Tartumaa	2	2		2			1							1	
2000	Tallinn	3														
	Harjumaa	1														
	Põlvamaa	1														
	Pärnumaa	1														
	Tartumaa	1														
	Võrumaa	1														
2001	Tallinn	1		1	1				1							
	Saaremaa	1	1		1					1						
	Järvamaa	1		1	1			1								
2002	Saaremaa	1	1		1	1		1								
2003	Tallinn	1	1		1				1							

Märkus: Uuritud proovidest ei isoleeritud polioviirust.

Notice: Poliovirus was not isolated from the analyzed tests

Enteroviiruste leiud haigetel
Findings of enterovirus at patients

Aasta Year	Uuritud proovide arv / No. of analysed tests	Polio (SL) *			COXSACKIE B				ECHO								
		II	III	II+III	1	3	4	5	3	4	5	6	9	11	13	21	25
		1999									2				1	1	
2000		2															
2001	126	1	4	1	1			5		1					13		
2002	240		1			1					13				32	1	
2003		1	2				7				1			1			2

Märkus: * Isoleeritud polioviiirused olid vaktsiiniviiirused (Sabin like viirus)

Notice: * Isolated polioviruses were vaccine-derived Sabin-like viruses

Lõdvad halvatused. Haigestumise aeg
Flaccid paralysis. Case distribution by months

Aasta Year	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Kokku Total
1999				1		1	1	1	1	1	1	1	8
2000			1	2			2		2	1			8
2001	2									1			3
2002										1		1	2
2003										1			1

**Poliomüeliit (A80). Inimeste kaitsepookimine
Poliomyelitis (A80). Immunization of people**

Aasta Year	Vaktsineeritud inimeste arv / No. of vaccinated person				Revaktsineeritud inimeste arv / No. of revaccinated person				Kokku kaitsepoogitud / Total no. of immunized
	Lapsed kuni 14.a / Children ad 14. y.	Noorukid 15 - 17a / Adolescents 15 - 17 y.	Täiskasvanud / Adults	Kokku / Total	Lapsed kuni 14.a / Children ad 14. y.	Noorukid 15 - 17a / Adolescents 15 - 17 y.	Täiskasvanud / Adults	Kokku / Total	
1999	13 946	23	3	13 972	28 234	600	228	29 062	43 034
2000	13 919	27	0	13 946	28 643	598	171	29 412	43 358
2001	13 418	98	1	13 517	27 646	302	198	28 146	41 663
2002	13 176	12	0	13 188	25 864	260	376	26 500	39 688
2003	12 945	9	26	12 980	25 539	242	406	26 187	39 167

**Poliomüeliit (A80). Laste hõlmatus kaitsepookimisega 1999.a.
Poliomyelitis (A80). Coverage of children with immunization in 1999**

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineeritud / Vaccinated		Revaktsineeritud / Revaccinated	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	11 593	3 823	33,0		
1	11 805	10 771	91,2		
2	12 216	11 652	95,4	7 315	60,0
3	12 867	12 473	96,9	11 011	85,6
4	12 962	12 711	98,1	11 818	91,2
5	13 373	13 155	98,4	12 581	94,1
6	14 388	14 178	98,5	13 687	95,1
7	17 219	17 069	99,1	10 905	63,3
8	17 692	17 597	99,5	15 109	85,4
9	20 152	20 055	99,5	18 641	92,5
10	21 612	21 540	99,7	20 612	95,4
11	21 939	21 843	99,6	21 091	96,1
12	21 722	21 631	99,6	21 074	97,0
13	21 054	20 974	99,6	20 430	97,0
14	20 961	20 876	99,6	20 576	98,2
0-14	251 555	240 348	95,5	204 850	89,8

Poliomüeliit (A80). Laste hõlmatus kaitsepookimisega 2000.a.
Poliomyelitis (A80). Coverage of children with immunization in 2000

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineeritud / Vaccinated		Revaktsineeritud / Revaccinated	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	12 125	4 103	33,8		
1	12 100	11 192	92,5		
2	11 868	11 418	96,2	7 681	64,7
3	12 287	11 994	97,6	10 674	86,9
4	12 769	12 564	98,4	11 809	92,5
5	12 898	12 739	98,8	12 246	94,9
6	13 330	13 178	98,8	12 790	95,9
7	14 763	14 621	99,0	9 390	63,4
8	16 811	16 730	99,5	14 483	86,1
9	17 520	17 454	99,6	16 228	92,6
10	20 151	20 057	99,5	19 172	95,1
11	21 393	21 335	99,6	20 758	97,0
12	21 854	21 738	99,5	21 230	97,1
13	21 717	21 585	99,4	21 178	97,5
14	21 033	20 919	99,4	20 568	97,8
0-14	242 619	231 627	95,5	198 207	81,7

Poliomüeliit (A80). Laste hõlmatus kaitsepookimisega 2001.a.
Poliomyelitis (A80). Coverage of children with immunization in 2001

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineeritud / Vaccinated		Revaktsineeritud / Revaccinated	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	11 860	4 179	35,2		
1	12 722	11 908	93,6		
2	12 203	11 806	96,7	8 181	67,0
3	11 964	11 726	98,0	10 669	89,2
4	12 214	12 003	98,3	11 337	92,8
5	12 787	12 628	98,7	12 242	85,7
6	12 857	12 718	98,9	12 384	96,3
7	13 543	13 429	99,1	8 722	64,4
8	14 378	14 249	99,1	12 430	86,4
9	16 768	16 668	99,4	15 600	93,0
10	17 510	17 432	99,5	16 753	95,7
11	20 018	19 919	99,5	19 351	96,7
12	21 431	21 336	99,5	20 874	97,4
13	21 946	21 830	99,5	21 473	97,8
14	21 897	21 814	99,6	21 490	98,1
0-14	234 098	223 645	95,5	191 506	81,8

Poliomüeliit (A80). Laste hõlmatus kaitsepookimisega 2002.a.
Poliomyelitis (A80). Coverage of children with immunization in 2002

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineeritud / Vaccinated		Revaktsineeritud / Revaccinated	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	12 071	4 448	36,8		
1	12 297	11 593	94,3		
2	12 720	12 401	97,5	9 105	71,6
3	12 163	11 981	98,5	11 153	91,7
4	11 864	11 734	99,0	11 209	94,5
5	12 117	11 986	99,0	11 629	96,0
6	12 668	12 572	99,2	12 338	97,4
7	13 179	13 118	99,5	8 498	64,5
8	13 213	13 144	99,5	11 751	88,9
9	14 338	14 274	99,6	13 523	94,3
10	16 640	16 595	99,7	16 015	96,2
11	17 505	17 462	99,8	17 027	97,2
12	19 781	19 727	99,7	19 357	97,8
13	21 267	20 216	95,0	20 910	98,3
14	21 845	21 777	99,7	21 549	98,6
0-14	223 668	213 028	95,2	184 064	82,3

Poliomüeliit (A80). Laste hõlmatus kaitsepookimisega 2003.a.
Poliomyelitis (A80). Coverage of children with immunization in 2003

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineeritud / Vaccinated		Revaktsineeritud / Revaccinated	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	11 986	4 476	37,3		
1	12 689	12 005	94,6		
2	12 488	12 179	97,5	9 017	72,2
3	12 775	12 538	98,1	11 579	90,6
4	12 187	12 062	99,0	11 537	94,7
5	11 928	11 815	99,0	11 558	96,9
6	12 193	12 057	98,9	11 827	96,9
7	13 095	12 937	98,8	8 550	65,3
8	12 568	12 477	99,3	11 193	89,0
9	13 227	13 168	99,5	12 464	94,2
10	14 194	14 149	99,7	13 625	96,0
11	16 629	16 594	99,8	16 192	97,4
12	17 363	17 307	99,7	17 028	98,0
13	19 784	19 719	99,7	19 433	98,2
14	21 230	21 166	99,7	20 978	98,8
0-14	214 336	204 649	96	174 981	92

Puukentsefaliit (A84.0). Üldandmed haigete kohta
Tick-borne encephalitis (A84.0). Cases and incidence rate

Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete sugu Cases by sex				Haigete elukoht Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linna Urban	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Maal Rural	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)
1999	185	12,8	84	45	101	55	106	10,5	8	18,4
2000	272	18,9	149	55	123	45	153	15,3	119	26,7
2001	215	15,8	118	55	97	45	118	12,8	97	21,8
2002	90	6,6	52	58	38	42	54	5,9	36	8,1
2003	237	17,5	130	55	107	45	130	14,2	107	24,2

Puukentsefaliit (A84.0). Haigete vanus
Tick-borne encephalitis (A84.0). Cases by age

Aasta Year	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)											
	0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60
1999		3	3	6	9	22	22	20	22	20	21	37
2000		1	4	10	19	30	22	28	33	28	29	68
2001			4		8	16	12	25	23	34	36	57
2002			1		2	6	5	8	16	8	16	28
2003			4		11	25	16	21	30	34	37	65

Puukentsefaliit (A84.0). Haigestumise sesoonsus
Tick-borne encephalitis (A84.0). Case distribution by months

Aasta Year	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Kokku Total
1999				5	12	42	50	40	29	6	1		185
2000				4	25	45	59	85	35	17	1	1	272
2001				6	31	35	44	38	43	17	1		215
2002				2	18	11	30	14	8	6		1	90
2003				2	24	60	57	33	43	16	2		237

Puukentsefaliit (A84.0). Haigete jaotus tegevusalade järgi
Tick-borne encephalitis (A84.0). Distribution of patients by occupation

Kontingendid / Occupation	1999		2000		2001		2002		2003	
	Arv / Total No.	%								
Koolieelsed lapsed / Preschool children - organiseeritud / visiting preschool institutions - kodused / staying at home	3	1,5	10	4,0	3	1,4			5	2,1
	9	5,0	11	4,0	5	2,3	1	1,1	6	2,5
Kooliõpilased / High school students	50	27,0	56	20,0	29	13,5	13	14,4	44	18,6
Üliõpilased / University students	3	1,5	5	2,0	5	2,3			2	0,8
Töötavad elanikud / Employed population	60	33,0	98	36,0	76	35,3	33	36,7	81	34,2
Mittetöötavad elanikud / Unemployed population	60	33,0	92	34,0	97	45,1	43	47,8	99	41,8
sh - pensionärid / retired persons			49		59		24		62	
- töötud / unemployed persons			8		26		12		25	

Puukentsefaliit (A84.0). Haigestumus piirkondade järgi
Tick-borne encephalitis (A84.0). Incidence rate by districts

Piirkond / District	1999		2000		2001		2002		2003	
	Haigete arv Cases No.	Haigete arv 10000 el.koha toote rate (per 10000 population)	Haigete arv Cases No.	Haigete arv 10000 el.koha toote rate (per 10000 population)	Haigete arv Cases No.	Haigete arv 10000 el.koha toote rate (per 10000 population)	Haigete arv Cases No.	Haigete arv 10000 el.koha toote rate (per 10000 population)	Haigete arv Cases No.	Haigete arv 10000 el.koha toote rate (per 10000 population)
Tallinn	15	3,6	51	12,5	33	8,2	15	4,0	32	8,2
Narva	11	14,2	13	17,7	13	18,1	3	4,1	18	25,5
Harjumaa	11	8,9	19	15,2	12	9,6	5	4,0	8	6,4
Hiiumaa									2	0,2
Ida-Virumaa	32	27,3	35	29,0	49	45,6	18	14,8	47	44,5
Jõgevamaa	1	2,4	2	4,8	4	10,5	2	5,2	5	13,2
Järvamaa			1	2,3	1	2,5				
Läänemaa	1	3,1	7	22,0	6	20,0	2	6,7	10	33,9
Lääne-Virumaa	3	4,2	10	13,2	7	10,0	3	4,0	13	18,5
Põlvamaa	1	2,9	15	42,6	4	12,3	2	6,2	4	12,5
Pärnumaa	65	65,0	61	61,2	32	35,3	14	15,5	25	27,3
Raplamaa	1	2,5	2	5,0	1	2,6	1	2,6	1	2,6
Saaremaa	21	53,2	12	30,0	21	58,5	17	47,5	30	84,3
Tartumaa	15	10,4	22	14,5	19	12,7	9	6,0	28	17,9
Valgamaa	4	10,5	6	15,6	3	8,0			4	10,9
Viljandimaa	3	4,9	8	12,9	7	11,5			7	4,8
Võrumaa	1	2,4	8	18,8	3	7,3	1	2,5	5	12,4
Kokku / Total	185	12,8	272	18,9	215	15,8	90	6,6	237	17,5

Puukentsefaliit (A84.0). Inimeste kaitsepookimine
Tick-borne encephalitis (A84.0). Immunization of people

Aasta Year	Vaktsineeritud inimeste arv / No. of vaccinated person				Revaktsineeritud inimeste arv / No. of revaccinated person				Kokku kaitse- poogitud / Total no. of immunized
	Lapsed kuni 14.a./ Children ad 14. y.	Noorukid 15 - 17a./ Adoles- cents 15 - 17 y.	Täis- kasvanud/ Adults	Kokku / Total	Lapsed kuni 14.a./ Children ad 14. y.	Noorukid 15 - 17a./ Adoles- cents 15 - 17 y.	Täis- kasvanud/ Adults	Kokku / Total	
1999	3 543	959	12 814	17 316	2 118	654	5 590	8 362	25 678
2000	2 672	718	11 061	14 451	1 690	308	4 965	6 963	21 414
2001	1 945	335	7 528	9 808	582	114	2 199	2 895	12 703
2002	2 123	529	8 173	10 825	1 563	443	5 263	7 269	18 094
2003	2 158	472	9 795	12 425	1 563	480	7 255	9 298	21 723

Märkus: Kaitsepoogitud inimesed ei ole haigestunud
Notice: Immunized people are not taken ill.

Puu kentsefaliit. Haigete nakatumise (puugiründe) paigad
 Tick-borne encephalitis. Patients infection (tick vector) locations

Piiirkonnad / Districts	Aasta / Year				
	1999	2000	2001	2002	2003
Harjumaa					
Tallinna ümbrus	1	3	3	2	2
Aegviidu	1				
Anija	1				1
Harku			3		2
Jõelähtme		4	1		
Keila		4	2	2	1
Kuusalu		2	4		1
Loksa	2	12	9	4	3
Raasiku		1			
Saku			1		
Saue		1			
Vasalemma		2	2		
Viimsi		2	2		
Hiiumaa					
Emmaste					1
Kõrgessaare				1	
Kärdla			1		
Ida-Virumaa					
Alajõe		1	11		1
Aseri	2				1
Avinurme		2	1	2	9
Iisaku	1	1	4	1	3
Illuka	1	4	14	7	10
Jõhvi	2	1		1	4
Kohtla			5	2	3
Lohusuu				1	2
Lüganuse			2		1
Maidla					3
Mäetaguse	1	1			1
Sonda				1	2
Toila	1	1	3	1	
Tudulinna	1	1			3
Vaivara	6	7	18	3	17
Jõgevamaa					
Jõgeva		1			
Pajusi				1	
Palamuse					1
Põltsamaa		1			
Saare			1	2	1
Järvamaa					
Koeru	1			1	
Roosna-Alliku		1			
Läänemaa					
Hanila		1	2		
Lihula		1			1
Noarootsi			2		
Nõva		1	3		2
Oru		1			
Ridala	2	2	4	3	6
Taebla		1			1
Vormsi		2			3

Puukentsefaliit. Haigete nakatumise (puugiründe) paigad
 Tick-borne encephalitis. Patients infection (tick vector) locations

Piirkonnad / Districts	Aasta / Year				
	1999	2000	2001	2002	2003
Lääne-Vinumaa					
Avanduse		1			2
Hajjala				1	3
Laekvere			1		1
Rakvere					2
Rägavere		1			3
Sõmeru		1			
Tamsalu				1	
Vihula	1	7	2	1	5
Vinni					1
Viru-Nigula		1			
Väike-Maarja		1			
Põlvamaa					
Ahja		3			3
Mooste		2		1	1
Orava	1				1
Põlva		2	1	1	1
Räpina			1		
Valgjärve		1			
Vastse-Kuuste		1			
Pärnumaa					
Are	2			1	
Audru	1	1		1	
Halinga	1				
Häädemeeste	4	5	7	1	1
Kaisma	1				
Koonga	1				
Paikuse	3		2		
Pärnu	3	2	2	1	1
Saarde	3	1			1
Sauga		1	1		1
Surju		2			
Tahkuranna	3	3	2		
Tali		2	1		
Tori		3	1		
Tõstamaa	1	2	1		
Varbla	3			1	
Vändra	3			1	
Raplamaa					
Järvakandi				1	1
Kehtna	1				1
Saaremaa					
Kaarma	1	1	2		5
Kihelkonna			2	1	3
Kuressaare	2				
Kärla				1	
Laimja	1				
Leisi	1	1	5	5	7
Lümanda			2		1
Muhu	1	1	4	3	2
Mustjala	4	1	3	6	8
Orissaare		1		1	

Puukentsefaliit. Haigete nakatumise (puugiründe) paigad
 Tick-borne encephalitis. Patients infection (tick vector) locations

Piiirkonnad / Districts	Aasta / Year				
	1999	2000	2001	2002	2003
Pihla					2
Põide	1			1	
Ruhnu			1		
Salme					3
Torgu	1				1
Valjala	2				
Tartumaa					
Alatskivi			1	1	3
Haaslava	1	1			
Kambja		2	2		
Konguta	1				
Laeva			1		
Luunja		1			
Meeksi			2		2
Mäksa					1
Nõo	3		1	1	1
Peipsiääre	1				2
Puhja		1			
Rannu	2				
Rõngu		1			
Tartu		1	4	2	2
Tähtvere	2	3	3		1
Vara			2	2	1
Ülenurme		3	1		
Valgamaa					
Helme	1	1			1
Karula	2	1	1		2
Põdrala		2			
Pühajärve		1			
Taheva		1			1
Tõlliste	2	1			
Valga					1
Viljandimaa					
Karksi		1			
Kolga-Jaani			1		1
Kõpu			1		
Olustvere	1				
Pärsti		2			
Tarvastu		1	2		
Viiratsi		2			
Võrumaa					
Antsla		1	1		3
Mõniste	2	2	1		
Rõuge		1			1
Urvaste		1			
Varstu		1	1		
Vastseliina		1			1
Võru		2			

Leetrid (B05). Üldandmed haigete kohta
Measles (B05). Cases and incidence rate

Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete sugu Cases by sex				Haigete elukoht Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linnas Urban	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Maal Rural	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)
1999	12	0,8	3	25	9	75	7	0,7	5	1,2
2000	9	0,6	6	67	3	33	8	0,8	1	0,2
2001	0									
2002	0									
2003	0									

Leetrid (B05). Haigete vanus
Measles (B05). Cases by age

Aasta Year	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)											
	0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60
1999		2	1	2			4	3				
2000		1	2		1	2	1	2				
2001												
2002												
2003												

Leetrid (B05). Haigestumise sesoonsus
Measles (B05). Case distribution by months

Aasta Year	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Kokku Total
1999		5	1	2	3						1		12
2000	1	1	1	3		2					1		9
2001													0
2002													0
2003													0

Leetrid (B05). Haigete jaotus tegevusalade järgi
Measles (B05). Distribution of patients by occupation

Kontingendid / Occupation	1999		2000		2001		2002		2003	
	Arv / Total No.	%	Arv / Total No.	%	Arv / Total No.	%	Arv / Total No.	%	Arv / Total No.	%
Koolieelsed lapsed / Preschool children - organiseeritud / visiting preschool institutions			2	22,0						
- kodused / staying at home	6	50,0	1	11,0						
Kooliõpilased / High school students	4	33,0	4	44,0						
Üliõpilased / University students		17,0								
Töötavad elanikud / Employed population	2		2	22,0						
Mittetöötavad elanikud / Unemployed population										
sh - pensionärid / retired persons										
- töötud / unemployed persons										

Leetrid (B05). Haigestumus piirkondade järgi
Measles (B05). Incidence rate by districts

Pirkond / District	1999		2000		2001		2002		2003	
	Haigete arv Cases No.	Haigete arv 100000 el. kohta incidence rate (per 100000 population)	Haigete arv Cases No.	Haigete arv 100000 el. kohta incidence rate (per 100000 population)	Haigete arv Cases No.	Haigete arv 100000 el. kohta incidence rate (per 100000 population)	Haigete arv Cases No.	Haigete arv 100000 el. kohta incidence rate (per 100000 population)	Haigete arv Cases No.	Haigete arv 100000 el. kohta incidence rate (per 100000 population)
Tallinn	2	0,4	5	1,2						
Narva	2	2,6								
Harjumaa	1	0,8								
Hiiumaa										
Ida-Virumaa			1	0,9						
Jõgevamaa			2	5,2						
Järvamaa	1	2,3								
Läänemaa										
Lääne-Virumaa										
Põlvamaa										
Pärnumaa										
Raplamaa										
Saaremaa										
Tartumaa	2	1,4								
Valgamaa										
Viljandimaa										
Võrumaa	4	9,5	1	2,5						
Kokku / Total	12	0,8	9	0,6	0		0		0	

Leetrid (B05). Inimeste kaitsepookimine
Measles (B05). Immunization of people

Aasta / Year	Aasta jooksul kaitsepoogitud inimeste arv / No. of annually immunized people		
	Vaktsineeritud / Vaccinated	Revaktsineeritud / Revaccinated	Kokku / Total
1999	14 525	21 917	36 442
2000	13 801	22 546	36 347
2001	13 952	24 205	38 157
2002	12 913	24 002	36 915
2003	12 691	21 787	34 478

Leetrid (B05). Laste hõlmatus kaitsepookimisega 1999. a.
Measles (B05). Coverage of children with immunization in 1999

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineeritud / Vaccinated		Revaktsineeritud / Revaccinated		Põdenud / Be lying ill	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	11 593					0	
1	11 805	9 221	78,1			2	
2	12 216	11 261	92,2			1	
3	12 867	12 203	94,8			1	
4	12 962	12 493	96,4			2	
5	13 373	12 978	97,0			7	0,1
6	14 388	13 984	97,2			14	0,1
7	17 219	16 858	97,9			38	0,2
8	17 692	17 266	97,6			55	0,3
9	20 152	19 680	97,7			67	0,3
10	21 612	21 279	98,5			84	0,4
11	21 939	21 543	98,2			98	0,4
12	21 722	21 320	98,1			134	0,6
13	21 054	20 630	98,0	14 283	67,8	167	0,8
14	20 961	20 647	98,5	18 176	86,7	132	0,6
0-14	251 555	231 363	92,0			802	0,3
13-14	42 015			32 459	77,2		

Leetrid (B05). Laste hõlmatus kaitsepookimisega 2000.a.
Measles (B05). Coverage of children with immunization in 2000

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineeritud / Vaccinated		Revaktsineeritud / Revaccinated		Põdenud / Be lying ill	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	12 125					0	
1	12 100	9 607	79,4			0	
2	11 868	11 082	93,4			1	
3	12 287	11 766	95,7			1	
4	12 769	12 385	97,0			2	
5	12 898	12 575	97,5			1	
6	13 330	13 035	97,8			6	
7	14 763	14 462	98,0			33	0,2
8	16 811	16 574	98,6			42	0,2
9	17 520	17 286	98,7			43	0,2
10	20 151	19 879	98,7			54	0,3
11	21 393	21 124	98,7			68	0,3
12	21 854	21 521	98,5			90	0,4
13	21 717	21 434	98,7	14 803	68,2	96	0,4
14	21 033	20 774	98,8	18 784	89,3	157	0,7
0-14	242 619	223 504	92,0			594	0,2
13-14	42 750			33 587	78,6		

Leetrid (B05). Laste hõlmatus kaitsepookimisega 2001.a.
Measles (B05). Coverage of children with immunization in 2001

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineeritud / Vaccinated		Revaktsineeritud / Revaccinated		Põdenud / Be lying ill	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	11 860						
1	12 722	10 303	81,0				
2	12 203	11 561	94,7				
3	11 964	11 562	96,6			1	
4	12 214	11 871	97,2			2	
5	12 787	12 526	98,0			2	
6	12 857	12 617	98,1			3	
7	13 543	13 315	98,3			14	0,1
8	14 378	14 155	98,4			20	0,1
9	16 768	16 578	98,9			22	0,1
10	17 510	17 298	98,8			28	0,1
11	20 018	19 762	98,7			41	0,2
12	21 431	21 179	98,8			48	0,2
13	21 946	21 671	98,7	16 931	77,1	83	0,4
14	21 897	21 684	99,0	19 982	91,2	84	0,4
0-14	234 098	216 082	92,3			348	0,1
13-14	43 843			36 913	84,2		

Leetrid (B05). Laste hõlmatus kaitsepookimisega 2002.a.
Measles (B05). Coverage of children with immunization in 2002

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineeritud / Vaccinated		Revaktsineeritud / Revaccinated		Põdenud / Be lying ill	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	12 071						
1	12 297	10 291	83,7				
2	12 720	12 113	95,2				
3	12 163	11 869	97,6				
4	11 864	11 625	98,0				
5	12 117	11 897	98,2				
6	12 668	12 517	98,8				
7	13 179	13 042	99,0			4	0,1
8	13 213	13 095	99,1			8	0,1
9	14 338	14 203	99,0			19	0,1
10	16 640	16 499	99,1			25	0,1
11	17 505	17 354	99,1			23	0,1
12	19 781	19 593	99,0			39	0,2
13	21 267	21 125	99,3	17 531	82,8	48	0,2
14	21 845	21 667	99,2	20 538	94,0	64	0,3
0-14	223 668	206 890	92,5			230	0,1
13-14	43 112			38 069	88,3		

Leetrid (B05). Laste hõlmatus kaitsepookimisega 2003.a.
Measles (B05). Coverage of children with immunization in 2003

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineeritud / Vaccinated		Revaktsineeritud / Revaccinated		Põdenud / Be lying ill	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	11 986						
1	12 689	10 628	83,8				
2	12 488	11 904	95,3				
3	12 775	12 412	87,2				
4	12 187	11 972	98,2				
5	11 928	11 738	98,4				
6	12 193	12 007	98,5				
7	13 095	12 982	99,1			1	
8	12 568	12 485	99,3				
9	13 227	13 141	99,3			6	0,05
10	14 194	14 077	99,2			8	0,05
11	16 629	16 504	99,2			22	0,1
12	17 363	17 208	99,1			19	0,1
13	19 784	19 677	99,4	17 554	88,7	23	0,1
14	21 230	21 120	99,5	20 360	96,0	39	0,2
0-14	214 336	197 855	92,3			118	0,05
13-14	41 014			37 914	92,4		

Leetrid (B05). Kaitsepoogitud laste haigestumine sõltuvalt vaksineerimise aastast
 Measles (B05). Morbidity of immunized children depending on the year of vaccination

Aasta / Year	Kaitse- poogitud haigete arv / No. of cases	Vaksineerimise aasta / Vaccinations (years)												
		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
1999	4					2		1	1					
2000	6		1				1	1		1	2			
2001	0													
2002	0													
2003	0													

Leetrid (B05) Inimeste seroloogilise uurimise tulemused, 2002-2003
Measles (B05). Results of serological investigation, 2002-2003

Age	Total men	MEN (IgG Measles)				Total women	WOMEN (IgG Measles)				TOTAL	Negative	Positive	Equivoc.	%posit.
		Negative	Positive	Equivoc.	%posit.		Negative	Positive	Equivoc.	%posit.					
0	15	14		1		16	14	1	1	6,25	31	28	1	2	3
1	16	5	10	1	62,5	17	10	6	1	35,29	33	15	16	2	48,48
2	17	2	13	2	76,47	17	6	8	3	47	34	8	21	5	61,76
3	16	9	5	2	31,25	17	7	9	1	52,94	33	16	14	3	42,4
4	15	3	12		80	17	5	8	4	47	32	8	20	4	62,5
5	17	13	2	2	11,76	6	3	3		50	23	16	5	2	21,73
6	8	4	4		50	13	6	6	1	46,15	21	10	10	1	47,61
7	17	3	11	3	64,7	12	3	8	1	66,66	29	6	19	4	65,51
8	12	4	7	1	58,33	6	1	5		83,3	18	5	12	1	66,66
9	17	5	11	1	64,7	10	1	7	2	70	27	6	18	3	66,66
10	17	5	10	2	58,82	10	3	4	3	40	27	8	14	5	51,85
11	18	6	10	2	55,55	15	8	7		46,66	33	14	17	2	51,51
12	9	1	7	1	77,77	15	3	9	3	60	24	4	16	4	66,66
13	14	4	10		71,42	12	9	3		25	26	13	13		50
14	16	4	10	2	62,5	31	2	24	5	77,4	47	6	34	7	72,3
15-19	68	8	56	4	82,3	81	13	54	14	66,6	149	21	110	18	73,8
20-24	12	4	6	2	50	63	20	35	8	55,5	75	24	41	10	54,6
25-29	14	3	10	1	71,42	61	24	32	5	52,4	75	27	42	6	56
30-34	14	1	12	1	85,71	73	16	51	6	69,8	87	17	63	7	72,4
35-39	12		11	1	91,66	64	11	47	6	73,4	76	11	58	7	76,3
40-44	8	1	7		87,5	18	5	11	2	61,11	26	6	18	2	69,23
45-49	11	2	8	1	72,72	15	1	14		93,3	26	3	22	1	84,6
50-54	6		6		100	16		16		100	22		22		100
55-59	7		7		100	15	1	14		93,33	22	1	21		95,45
>60	11		11		100	15		15		100	26		26		100
	387		256		66,14	635		397		62,52	1022		653		63,9

Punetised (B06). Üldandmed haigete kohta
Rubella (B06). Cases and incidence rate

Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete sugu Cases by sex				Haigete elukoht Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linna- Urban	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Maal Rural	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)
1999	238	16,5	108	45	130	55	175	16,7	63	14,0
2000	370	26,9	193	52	177	48	211	21,1	159	37,9
2001	274	20,0	137	50	137	50	151	15,2	123	33,4
2002	96	7,0	44	46	52	54	73	7,9	23	5,2
2003	48	3,5	26	54	22	46	40	4,4	8	1,8

Punetised (B06). Haigete vanus
Rubella (B06). Cases by age

Aasta Year	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)											
	0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60
1999	62	69	51	44	6	5						1
2000	45	39	49	51	87	74	7	6	11	1		
2001	40	62	112	45	7	4	3	1				
2002	30	30	14	8	3	6	4	1				
2003	21	16	4	3	2	2						

Punetised (B06). Haigestumise sesoon sus
Rubella (B06). Case distribution by months

Aasta Year	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Kokku Total
1999	20	23	30	30	34	17	17	15	20	9	12	7	234
2000	20	17	40	62	96	23	15	7	11	22	24	52	389
2001	63	35	36	36	31	18	6	6	4	7	8	9	259
2002	16	10	9	9	8	10	9	3	3	7	6	4	94
2003	1	7	4	3	7	6	4	1	3	3	5	2	46

Punetised (B06). Haigete jaotus tegevusalade järgi
Rubella (B06). Distribution of patients by occupation

Kontingendid / Occupation	1999		2000		2001		2002		2003	
	Arv / Total No.	%								
Koolieelsed lapsed / Preschool children - organiseeritud / visiting preschool institutions	53	22,0	87	24,0	76	28,0	20	21,0	7	15,0
- kodused / staying at home	102	43,0	108	29,0	55	20,0	47	49,0	33	69,0
Kooliõpilased / High school students	77	32,0	157	42,0	86	31,0	17	18,0	6	13,0
Üliõpilased / University students							1	1,0		
Töötavad elanikud / Employed population	6	3,0	18	5,0	57	21,0	9	9,0	1	2,0
Mittetöötavad elanikud / Unemployed population							3	3,0	1	2,0
sh - pensionärid / retired persons										
- töötud / unemployed persons										

Punetised (B06). Haigestumus piirkondade järgi
Rubella (B06). Incidence rate by districts

Pirkond / District	1999		2000		2001		2002		2003	
	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)
Tallinn	39	9,5	67	16,7	62	15,5	26	6,8	17	4,3
Narva	30	38,7	9	13,1	4	5,5	7	9,8		
Harjumaa	20	16,3	79	63,0	15	12,0	9	7,2		
Hiiumaa	1	8,5	2	19,1						
Ida-Virumaa	10	8,5	19	17,0	6	5,6	11	10,2	19	18,0
Jõgevamaa	15	36,3	2	5,2	2	5,2				
Järvamaa	21	50,9	19	48,9	29	71,5	14	34,9	5	12,6
Läänemaa	1	3,1	2	7,0			1	3,3		
Lääne-Virumaa	25	33,0	30	44,2	14	21,0	5	7,3		
Põlvamaa	3	8,8	3	9,2	1	3,1				
Pärnumaa	27	27,0	15	16,5	6	6,6	1	1,1		
Raplamaa	4	10,0	3	8,0						
Saaremaa	2	5,1	39	108,3			1	2,8		
Tartumaa	25	17,3	55	36,7	125	83,6	15	10,0	7	4,8
Valgamaa	1	2,6	8	22,3	1	3,0	3	8,2		
Viljandimaa	9	14,6	11	18,9	6	9,8	2	3,4		
Võrumaa	5	11,9	7	17,5	3	4,8	1	2,5		
Kokku / Total	238	16,5	370	26,9	274	20,0	96	7,0	48	3,5

**Punetised (B06). Inimeste kaitsepookimine
Rubella (B06). Immunization of people**

Aasta / Year	Aasta jooksul kaitsepoogitud inimeste arv / No. of annually immunized people		
	Vaktsineeritud / Vaccinated	Revaktsineeritud / Revaccinated	Kokku / Total
1999	25 784	10 499	36 283
2000	24 821	11 428	36 249
2001	23 392	14 459	37 851
2002	19 730	17 172	36 902
2003	17 333	17 088	34 421

**Punetised (B06). Laste hõlmatus kaitsepookimisega 1999. a.
Rubella (B06). Coverage of children with immunization in 1999**

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineeritud / Vaccinated		Revaktsineeritud / Revaccinated		Podunud / Be lying ill	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	11 593					21	0,2
1	11 805	9 216	78,1			37	0,30
2	12 216	11 252	92,1			56	0,50
3	12 867	12 175	94,6			70	0,50
4	12 962	12 390	95,6			108	0,80
5	13 373	12 719	95,1			187	1,4
6	14 388	13 163	91,5			340	2,4
7	17 219	13 912	80,8			703	4,1
8	17 692	12 628	71,4			1100	6,2
9	20 152	13 240	65,7			1856	9,2
10	21 612	12 039	55,7			2567	11,9
11	21 939	10 260	46,8			2776	12,7
12	21 722	8 207	37,8			2662	12,3
13	21 054	15 005	71,3	4 129	19,6	2193	10,4
14	20 961	17 337	82,7	5 030	24	1952	9,3
0-14	251 555	173 543	69,0			16 628	6,6
13-14	42 015			9 159	21,8		

**Punetised (B06). Kaitsepoogitud laste haigestumine sõltuvalt vaktsineerimise aastast
Rubella (B06). Morbidity of immunized children depending on the year of vaccination**

Aasta / Year	Kaitse- poogitud haigete arv / No. of cases	Vaktsineerimise aasta / Vaccinations (years)												
		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
1999	92		1		8	17	20	13	27	6				
2000	206				17	38	56	36	26	21	12			
2001	156			3	22	20	26	24	21	12	20	8		
2002	29					1	2	2	6	2	10	1	5	
2003	15							2		2	1	2	4	4

Punetised (B06). Laste hõlmatus kaitsepookimisega 2000.a.
 Rubella (B06). Coverage of children with immunization in 2000

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineeritud / Vaccinated		Revaktsineeritud / Revaccinated		Põdenud / Be lying ill	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	12 125					11	0,1
1	12 100	9 596	79,3			35	0,30
2	11 868	11 072	93,3			27	0,20
3	12 287	11 751	95,6			52	0,40
4	12 769	12 349	96,7			49	0,40
5	12 898	12 483	96,8			100	0,80
6	13 330	12 795	96,0			143	1,10
7	14 763	13 467	91,2			354	2,40
8	16 811	13 972	83,1			688	4,1
9	17 520	13 135	75,0			1039	5,9
10	20 151	14 362	71,3			1775	8,8
11	21 393	12 402	58,0			2411	11,3
12	21 854	11 066	50,6			2647	12,1
13	21 717	15 652	72,1	5 776	26,6	2243	10,3
14	21 033	18 012	85,6	6 549	31,1	1954	9,2
0-14	242 619	182 114	75,0			13 528	5,6
13-14	42 750			12 325	28,8		

Punetised (B06). Laste hõlmatus kaitsepookimisega 2001.a.
 Rubella (B06). Coverage of children with immunization in 2001

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineeritud / Vaccinated		Revaktsineeritud / Revaccinated		Põdenud / Be lying ill	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	11 860					19	0,2
1	12 722	10 299	81,0			23	0,20
2	12 203	11 547	94,6			39	0,30
3	11 964	11 549	96,5			34	0,30
4	12 214	11 847	97,0			52	0,40
5	12 787	12 491	97,7			49	0,40
6	12 857	12 543	97,6			90	0,70
7	13 543	13 013	96,1			148	1,1
8	14 378	13 282	92,4			330	2,3
9	16 768	14 388	85,8			663	4,0
10	17 510	13 634	77,9			1008	5,7
11	20 018	14 492	72,4			1655	8,3
12	21 431	13 744	64,1			2339	10,9
13	21 946	17 857	81,4	9 284	42,3	2236	10,2
14	21 897	19 055	87,0	8 998	41	1878	8,6
0-14	234 098	189 741	81,0			10 563	4,5
13-14	43 843			18 282	41,7		

Punetised (B06). Laste hõlmatus kaitsepookimisega 2002.a.
Rubella (B06). Coverage of children with immunization in 2002

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineeritud / Vaccinated		Revaktsineeritud / Revaccinated		Põdenud / Be lying ill	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	12 071					13	0,1
1	12 297	10 279	83,6			30	0,2
2	12 720	12 103	95,1			18	0,1
3	12 163	11 849	97,4			27	0,2
4	11 864	11 604	97,8			24	0,2
5	12 117	11 877	98,0			28	0,2
6	12 668	12 484	98,5			33	0,2
7	13 179	12 910	98,0			96	0,7
8	13 213	12 753	96,5			125	0,9
9	14 338	13 397	93,4			303	2,1
10	16 640	14 375	87,0			629	3,8
11	17 505	13 826	79,0			941	5,4
12	19 781	14 702	74,3			1517	7,7
13	21 267	18 280	86,0	11 309	53,2	1927	9,1
14	21 845	19 481	89,2	11 824	54,1	1975	9,0
0-14	223 668	189 920	84,9			7 686	3,4
13-14	43 112			23 133	53,6		

Punetised (B06). Laste hõlmatus kaitsepookimisega 2003.a.
Rubella (B06). Coverage of children with immunization in 2003

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineeritud / Vaccinated		Revaktsineeritud / Revaccinated		Põdenud / Be lying ill	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	11 986					6	0,05
1	12 689	10 624	83,7			15	0,1
2	12 488	11 891	95,2			12	0,1
3	12 775	12 401	97,0			11	0,1
4	12 187	11 956	98,0			14	0,1
5	11 928	11 718	98,2			20	0,2
6	12 193	11 992	98,3			16	0,1
7	13 095	12 902	98,5			37	0,3
8	12 568	12 359	98,3			76	0,6
9	13 227	12 769	96,5			119	0,9
10	14 194	13 390	94,3			286	2,0
11	16 629	14 519	87,3			573	3,4
12	17 363	13 983	80,5			881	5,1
13	19 784	18 099	91,5	13 359	67,5	1206	6,1
14	21 230	19 259	90,7	13 871	65,3	1573	7,4
0-14	214 336	187 862	87,6			4 845	23,0
13-14	41 014			27 230	66,4		

Punetised (B06) Inim este seroloogilise uurimise tulemused, 2002-2003
Rubella (B06). Results of serological investigation, 2002-2003

Age	Total men	MEN (IgG Rubella)				Total women	WOMEN (IgG Rubella)				TOTAL	Negative	Positive	Equivoc.	%posit.
		Negative	Positive	Equivoc.	%posit.		Negative	Positive	Equivoc.	%posit.					
0	15	15				16	14	2		12,5	31	29	2		6,45
1	16	4	12		75	17	4	12	1	70,58	33	8	24	1	72,72
2	17	3	14		82,35	17	1	15	1	88,23	34	4	29	1	85,29
3	16	1	15		93,75	17		17		100	33	1	32		96,96
4	15	1	13	1	86,66	17	1	16		94,11	32	2	29	1	90,62
5	17	4	12	1	70,58	6		6		100	23	4	18	1	78,26
6	8	1	7		87,5	13	1	12		92,3	21	2	19		90,47
7	17	1	13	3	76,47	12	1	11		91,66	29	2	24	3	82,75
8	12	1	11		91,66	6		6		100	18	1	17		94,44
9	17	3	13	1	76,47	10	2	8		80	27	5	21	1	77,77
10	17	4	13		76,47	10		10		100	27	4	23		85,18
11	18	3	14	1	77,77	15	2	13		86,66	33	5	27	1	81,81
12	9	4	5		55,55	15		15		100	24	4	20		83,33
13	14		14		100	12		12		100	26		26		100
14	16		16		100	31	2	29		96,6	47	2	45		95,7
15-19	68	2	66		97	81	5	76		93,8	149	7	142		95,3
20-24	12		12		100	63	4	58	1	92	75	4	70	1	93,3
25-29	14		14		100	61	6	53	2	86,8	75	6	67	2	89,3
30-34	14		14		100	73	6	67		91,7	87	6	81		93,1
35-39	12		12		100	64	2	58	4	90,6	76	2	70	4	92,1
40-44	8		8		100	18		16	2	88,88	26		24	2	92,3
45-49	11	1	10		90,9	15		13	2	86,6	26	1	23	2	88,4
50-54	6		6		100	16	1	15		93,75	22	1	21		95,45
55-59	7		7		100	15		14	1	93,33	22		21	1	95,45
>60	11		11		100	15	1	14		93,33	26	1	25		96,15
	387		332		85,8	635		568		89,45	1022		900		88,1

Mumps (B26). Üldandmed haigete kohta
Mumps (B26). Cases and incidence rate

Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete sugu Cases by sex				Haigete elukoht Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linnas Urban	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Maal Rural	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)
1999	409	28,3	227	56	182	44	319	31,6	90	20,9
2000	63	4,4	41	65	22	35	51	5,1	12	2,9
2001	45	3,3	23	51	22	49	35	3,5	10	2,2
2002	36	2,6	22	61	14	39	29	3,1	7	1,6
2003	35	2,6	23	66	12	34	30	3,3	5	1,1

Mumps (B26). Haigete vanus
Mumps (B26). Cases by age

Aasta Year	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)											
	0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60
1999		28		63		115	141	52	7	2		1
2000		9	4	11	15	14	7	3				
2001	1	10		17		9	5	1		1		1
2002		12		11		8	3	1	1			
2003		8		10		5	4	5	2	1		

Mumps (B26). Haigestumise sesoonsus
Mumps (B26). Case distribution by months

Aasta Year	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Kokku Total
1999	51	78	58	55	48	52	12	5	8	9	11	2	389
2000	7	1	6	9	10	8	2	3	3	5	7	2	63
2001	5	3	7	7	5	2	2	2	2	1	3	7	46
2002	4	1	2	2	5	2	3	1	2	3	4	5	34
2003	3	4	2	2	3	3	4		5	2	4	3	35

Mumps (B26). Haigete jaotus tegevusalade järgi
Mumps (B26). Distribution of patients by occupation

Kontingendid / Occupation	1999		2000		2001		2002		2003	
	Arv / Total No.	%								
Koolieelsed lapsed / Preschool children - organis eeritud / visiting preschool institutions - kodusel / staying at home	25	6,0	10	16,0	13	29,0	13	36,0	8	23,0
	10	2,0	12	19,0	6	13,0	4	11,0	4	11,0
Kooliõpilased / High school students	281	69,0	37	59,0	15	33,0	16	44,0	15	43,0
Üliõpilased / University students	39	10,0							3	9,0
Töötavad elanikud / Employed population	54	13,0	4	6,0	11	25,0	1	3,0	3	9,0
Mittetöötavad elanikud / Unemployed population							1	3,0	2	6,0
sh - pensionärid / retired persons										
- töötud / unemployed persons									1	

Mumps (B26). Haigestumus piirkondade järgi
Mumps (B26). Incidence rate by districts

Pirkond / District	1999		2000		2001		2002		2003	
	Haigete arv Cases No.	Haigestumise rate per 10000 population								
Tallinn	116	28,2	28	7,0	25	6,2	17	4,5	11	2,8
Narva	2	2,6	4	5,8	2	2,7	4	5,5	1	1,4
Harjumaa	14	11,4	5	4,0			4	3,2	5	4,0
Hiiumaa	2	16,9								
Ida-Virumaa	6	5,1	3	2,7	2	1,9	1	0,9	3	2,8
Jõgevamaa	5	12,1								
Järvamaa	4	9,7								
Läänemaa	2	6,3	2	7,0					1	3,3
Lääne-Virumaa	9	13,0	1	1,5	3	4,4				
Põlvamaa							1	3,1		
Pärnumaa	2	2,0	2	2,2	1	1,0	3	3,3		
Raplamaa	2	5,0							1	2,6
Saaremaa	54	136,7					1	2,8	1	2,8
Tartumaa	174	120,3	13	8,7	7	4,7	5	3,3	11	7,6
Valgamaa	6	15,8			1	3,0				
Viljandimaa	7	11,3	5	8,6	4	6,6			1	1,7
Võrumaa	4	9,5								
Kokku / Total	409	28,4	63	4,4	45	3,3	36	2,6	35	2,6

Mumps (B26). Inimeste kaitsepookimine
Mumps (B26). Immunization of people

Aasta / Year	Aasta jooksul kaitsepoogitud inimeste arv / No. of annually immunized people		
	Vaktsineeritud / Vaccinated	Revaktsineeritud / Revaccinated	Kokku / Total
1999	19 474	24 400	43 874
2000	14 688	21 720	36 408
2001	14 481	23 316	37 797
2002	13 562	23 353	36 915
2003	13 148	21 330	34 478

Mumps (B26). Laste hõlmatu s kaitsepookimisega 1999. a.
Mumps (B26). Coverage of children with immunization in 1999

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineeritud / Vaccinated		Revaktsineeritud / Revaccinated		Põdenud / Be lying ill	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	11 593						
1	11 805	9 231	78,2			1	
2	12 216	11 260	92,2			3	
3	12 867	12 195	94,8			6	
4	12 962	12 494	96,4			12	0,1
5	13 373	12 916	96,6			21	0,2
6	14 388	13 848	96,2			21	0,1
7	17 219	16 139	93,7			61	0,4
8	17 692	16 480	93,1			124	0,7
9	20 152	18 975	94,2			186	0,9
10	21 612	20 205	93,5			269	1,2
11	21 939	20 136	91,8			285	1,3
12	21 722	19 876	91,5			281	1,3
13	21 054	19 867	94,4	13 197	62,7	309	1,5
14	20 961	20 079	95,8	16 695	79,6	321	1,5
0-14	251 555	223 701	88,9			1 900	0,8
13-14	42 015			29 892	71,1		

Mumps (B26). Kaitsepoogitud laste haigestumine sõltuvalt vaktsineerimise aastast
Mumps (B26). Morbidity of immunized children depending on the year of vaccination

Aasta / Year	Kaitse- poogitud haigete arv / No. of cases	Vaktsineerimise aasta / Vaccinations (years)												
		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
1999	120	10	16	10	6	13	8	21	21	15				
2000	35		2	4		7	6	3	5	7	1			
2001	31		4	3	3	6	3	3	1	2	4	2		
2002	30		3				3	5	3	3	4	8	1	
2003	20							7	1	4	2	1	3	2

Mumps (B26). Laste hõlmatus kaitsepookimisega 2000.a.
Mumps (B26). Coverage of children with immunization in 2000

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineeritud / Vaccinated		Revaktsineeritud / Revaccinated		Põdenud / Be lying ill	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	12 125						
1	12 100	9 608	79,4			1	
2	11 868	11 081	93,4			3	
3	12 287	11 766	95,7			5	
4	12 769	12 281	96,2			6	
5	12 898	12 557	97,3			8	
6	13 330	12 980	97,4			12	0,10
7	14 763	14 183	96,0			27	0,20
8	16 811	15 953	94,9			51	0,3
9	17 520	16 567	94,5			115	0,6
10	20 151	19 085	94,7			176	0,9
11	21 393	20 162	94,2			227	1,0
12	21 854	20 373	93,2			239	1,1
13	21 717	20 648	95,0	13 842	63,7	275	1,3
14	21 033	20 324	96,6	17 530	83,3	283	1,3
0-14	242 619	217 568	89,7			1 428	0,6
13-14	42 750			31 372	73,4		

Mumps (B26). Laste hõlmatus kaitsepookimisega 2001.a.
Mumps (B26). Coverage of children with immunization in 2001

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineeritud / Vaccinated		Revaktsineeritud / Revaccinated		Põdenud / Be lying ill	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	11 860					1	
1	12 722	10 303	81,0				
2	12 203	11 561	94,7			2	
3	11 964	11 561	96,6			7	
4	12 214	11 870	97,2			6	
5	12 787	12 520	97,9			6	
6	12 857	12 601	98,0			9	
7	13 543	13 252	97,8			15	0,1
8	14 378	13 962	97,1			21	0,1
9	16 768	16 157	96,3			42	0,2
10	17 510	16 745	95,6			104	0,6
11	20 018	19 157	95,7			147	0,7
12	21 431	20 471	95,5			201	0,9
13	21 946	21 271	96,9	16 046	73,1	199	0,9
14	21 897	21 399	97,7	18 883	86,2	207	0,9
0-14	234 098	212 830	90,9			967	0,4
13-14	43 843			34 929	79,7		

Mumps (B26). Laste hõlmatus kaitsepookimisega 2002.a.
Mumps (B26). Coverage of children with immunization in 2002

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineentud / Vaccinated		Revaktsineentud / Revaccinated		Põdenud / Be lying ill	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	12 071						
1	12 297	10 291	83,7			1	
2	12 720	12 113	95,2				
3	12 163	11 868	97,6			2	
4	11 864	11 625	98,0			3	
5	12 117	11 897	98,2			3	
6	12 668	12 511	98,2			3	
7	13 179	13 039	98,9			7	
8	13 213	13 041	98,7			13	0,1
9	14 338	14 072	98,1			12	0,1
10	16 640	16 108	96,8			46	0,3
11	17 505	16 852	96,2			82	0,5
12	19 781	19 153	96,8			120	0,6
13	21 267	20 759	97,6	15 576	73,2	171	0,8
14	21 845	21 406	98,0	18 043	82,6	196	0,9
0-14	223 668	204 735	91,5			659	0,3
13-14	43 112			33 619	78,0		

Mumps (B26). Laste hõlmatus kaitsepookimisega 2003.a.
Mumps (B26). Coverage of children with immunization in 2003

Vanus (aastates) / Age (years)	Laste arv / No. of children	Vaktsineentud / Vaccinated		Revaktsineentud / Revaccinated		Põdenud / Be lying ill	
		Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%	Laste arv / No. of children	%
0	11 986						
1	12 689	10 628	83,8				
2	12 488	11 904	95,3				
3	12 775	12 412	97,1				
4	12 187	11 972	98,2				
5	11 928	11 738	98,4				
6	12 193	12 007	98,5				
7	13 095	12 982	99,1			1	
8	12 568	12 485	99,3				
9	13 227	13 141	99,3			6	
10	14 194	14 077	99,2			8	
11	16 629	16 504	99,2			22	0,1
12	17 363	17 208	99,1			19	0,1
13	19 784	19 677	99,4	17 554	88,7	23	0,1
14	21 230	21 120	99,5	20 360	95,9	39	0,2
0-14	214 336	197 855	92,3			118	0,1
13-14	41 014			37 914	92,4		

Malaaria (B50-B54). Üldandmed haigete kohta
Malaria (B50-B54). Cases and incidence rate

Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta / Incidence rate (per 100000 population)	Haigete sugu Cases by sex				Haigete nakatumise koht / Location where patients got infected	
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Eestis nakatunud haiged / Infected in Estonia	Mujal nakatunute haigestumine Eestis / Case distribution of people in Estonia infected elsewhere
1999	0							
2000	4	0,3	2	50	2	50	0	4
2001	1	0,1	1	100			0	1
2002	3	0,2	1	33	2	64	0	3
2003	3	0,2	3	100			0	3

Malaaria (B50-B54). Haigete vanus
Malaria (B50-B54). Cases by age

Aasta Year	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)											
	0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60
1999												
2000							2			1		1
2001								1				
2002							1	2				
2003										2	1	

Malaaria (B50-B54). Haigestumise sesoonsus
Malaria (B50-B54). Case distribution by months

Aasta Year	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Kokku Total
1999													0
2000						1			3				4
2001					1								1
2002				1								2	3
2003					1	2							3

Malaaria. Haigete nakatumise koht ja plasmodiumi liik
Malaria. Place of infection and species of plasmodium

Aasta / Year	Haigete arv / No of patients	Nakatamise koht ja nakatunud inimeste arv / Place of infection and No. of infected people	Plasmodiumi liik / Species of plasmodium
2000	1	Nigeeria-E levandiluurannik / Nigeria Federal Republic - Côte d' Ivoir	1 Pl. falciparum
	3	Azerbaidžan / Azerbaijan	3 Pl. vivax
2001	1	India / India	1 Pl. vivax
2002	1	India / India	1 Pl. vivax (retsidiiv)
	2	Keenia / Kenya Republic	2 Pl. falciparum
2003	1	India / India	1 Pl. vivax
	1	Aafrika / Africa	1 Pl. falciparum
	1	Senegal / Senegal Republic	1 Pl. vivax + Pl. falciparum

Helmintiaasid. Elanike uurimine
Helminthiases. Investigation of people

Aasta Year	Koprohelmintoloogiline uurimine / Coprohelminthological investigation:			Perianaalkaabete uurimine / Investigation of perianal scraping		
	proovide arv No. of samples	helmintide munade leid / Findings of eggs		proovide arv No. of samples	helmintide munade leid / Findings of eggs:	
		arv / No.	%		arv / No.	%
1999	37 858	833	2,2	37 367	3 025	8,0
2000	29 702	757	2,5	26 600	2 482	9,3
2001	26 591	759	2,8	23 005	2 361	10,3
2002	22 687	662	2,9	17 572	1 194	6,8
2003	16 767	420	2,5	12 572	838	6,7

Difüllobotriaas (B70.0). Üldandmed haigete kohta
Diphyllobothriasis (B70.0). Cases and incidence rate

Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete sugu Cases by sex				Haigete elukoht Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linnas Urban	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Maal Rural	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)
1999	296	20,6	136	46	160	54	210	22,7	86	19,2
2000	244	17,6	114	47	130	53	144	14,5	100	22,5
2001	241	17,7	104	43	137	57	111	12,0	130	29,2
2002	226	16,5	103	45	123	55	154	16,7	72	16,1
2003	167	12,3	78	47	89	53	83	9,1	84	19,0

Difüllobotriaas (B70.0). Haigete vanus
Diphyllobothriasis (B70.0). Cases by age

Aasta Year	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)											
	0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60
1999	1	1	2	2	9	8	10	41	35	66	53	68
2000		1	2	5	3	10	9	39	37	41	39	58
2001			5		3	9	13	26	32	54	36	63
2002			1		7	3	9	28	49	39	33	57
2003			1		1	5	7	15	29	29	36	44

Difüllobotriaas (B70.0). Haigestumise sesoonsus
Diphyllobothriasis (B70.0). Case distribution by months

Aasta Year	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Kokku Total
1999													
2000													
2001	28	15	14	18	22	21	15	16	26	35	24	7	241
2002	23	25	21	23	23	23	16	13	12	22	18	7	226
2003	9	10	17	11	11	20	16	12	18	13	16	11	164

Difüllobotriaas (B70.0). Haigete jaotus tegevusalade järgi
Diphyllobothriasis (B70.0). Distribution of patients by occupation

Kontingendid / Occupation	1999		2000		2001		2002		2003	
	Arv / Total No.	%	Arv / Total No.	%	Arv / Total No.	%	Arv / Total No.	%	Arv / Total No.	%
Koolieelsed lapsed / Preschool children - organiseeritud / visiting preschool institutions					5	2,1	3	1,3	1	0,6
- kodused / staying at home									1	0,6
Kooliõpilased / High school students					22	9,1	16	7,1	11	1,2
Üliõpilased / University students					7	2,9	2	6,9		
Töötavad elanikud / Employed population					88	36,5	109	48,2	61	36,5
Mittetöötavad elanikud / Unemployed population					119	49,4	96	42,5	91	54,5
sh - pensionärid / retired persons					58		53		47	
- töötud / unemployed persons					35		22		28	
- kodutud / homeless persons										

Difüllobotriaas (B70.0). Haigestumuse piirkondade järgi
Diphyllobothriasis (B70.0). Incidence rate by districts

Pirkond / District	1999		2000		2001		2002		2003	
	Haigete arv Cases No.	Haigestumuse rate (per 10000 populatsiooni)								
Tallinn	34	8,0	24	6,0	17	4,2	9	2,4	9	2,3
Narva	43	58,0	21	30,5	7	9,8	8	11,2	14	19,8
Harjumaa	5	4,0	11	8,8	8	6,4	2	1,6	3	2,4
Hiiumaa	2	19,1	1	9,5	1	9,5			1	9,6
Ida-Virumaa	42	35,0	19	17,0	10	9,3	27	25,1	17	16,1
Jõgevamaa	28	63,0	22	57,3	12	31,4	23	60,4	17	44,8
Järvamaa	2	4,5	3	7,7			3	7,5		
Läänemaa	2	6,0	1	3,5			1	3,3	1	3,3
Lääne-Virumaa	19	25,0	7	10,3	14	20,0	7	10,0	8	11,0
Põlvamaa	11	31,0	11	33,6	4	12,3	11	33,8	3	9,3
Pärnumaa	31	31,0	34	37,3	47	51,8	52	57,4	30	32,7
Raplamaa	1	2,5	1	2,6	3	7,6				
Saaremaa	10	25,0	8	22,2	4	11,1	4	11,2	3	8,4
Tartumaa	53	35,0	78	50,7	111	74,2	73	48,8	59	40,6
Valgamaa			1	2,8			1	2,7		
Viljandimaa	9	14,0	2	3,4	2	3,3	4	6,7	1	1,7
Võrumaa	6	14,0	2	5,0	1	2,4	1	2,5	1	2,5
Kokku / Total	296	20,6	244	17,6	241	17,7	226	16,5	167	12,3

Trihhinelloos (B75). Üldandmed haigete kohta
Trichinellosis (B75). Cases and incidence rate

Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete sugu Cases by sex				Haigete elukoht Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linnas Urban	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Maal Rural	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)
1999	6	0,4	3	50	3	50	3	0,3	3	0,6
2000	3	0,2	2	67	1	33	2	0,2	1	0,2
2001	0									
2002	1	0,1	1	100					1	0,2
2003	0									

Trihhinelloos (B75). Haigete vanus
Trichinellosis (B75). Cases by age

Aasta Year	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)											
	0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60
1999				1			1		1		1	2
2000								1	1		1	
2001												
2002												1
2003												

Trihhinelloos (B75). Haigestumise sesoonsus
Trichinellosis (B75). Case distribution by months

Aasta Year	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Kokku Total
1999					1	2	3						6
2000						1	1	1					3
2001													0
2002	1												1
2003													0

Trihhinelloos (B75). Haigete jaotus tegevusalade järgi
Trichinellosis (B75). Distribution of patients by occupation

Kontingendid / Occupation	1999		2000		2001		2002		2003	
	Arv / Total No.	%	Arv / Total No.	%	Arv / Total No.	%	Arv / Total No.	%	Arv / Total No.	%
Koolieelsed lapsed / Preschool children - organiseeritud / visiting preschool institutions - kodused / staying at home	1	17,0								
Kooliõpilased / High school students	1	17,0								
Üliõpilased / University students										
Töötavad elanikud / Employed population	2	33,0	1	33,3			1	100,0		
Mittetöötavad elanikud / Unemployed population	2	33,0	2	66,6						
sh - pensionärid / retired persons	2									
- töötud / unemployed persons			1							
- kodutud / homeless persons										

Trihhinelloos (B75). Haigestumus piirkondade järgi
Diphyllobothriasis (B70.0). Incidence rate by districts

Pirkond / District	1999		2000		2001		2002		2003	
	Haigete arv Cases No.	Haigestumus Näitaja 100000 el.koha incidence rate per 100000 population	Haigete arv Cases No.	Haigestumus Näitaja 100000 el.koha incidence rate per 100000 population	Haigete arv Cases No.	Haigestumus Näitaja 100000 el.koha incidence rate per 100000 population	Haigete arv Cases No.	Haigestumus Näitaja 100000 el.koha incidence rate per 100000 population	Haigete arv Cases No.	Haigestumus Näitaja 100000 el.koha incidence rate per 100000 population
Tallinn	3	0,7								
Narva										
Harjumaa										
Hiiumaa										
Ida-Virumaa										
Jõgevamaa										
Järvamaa	3	7,7								
Läänemaa										
Lääne-Virumaa							1	1,5		
Põlvamaa										
Pärnumaa										
Raplamaa										
Saaremaa										
Tartumaa			3	2,0						
Valgamaa										
Viljandimaa										
Võrumaa										
Kokku / Total	6	0,4	3	0,2	0		1	0,1	0	

Trihhinelloos. Inimeste nakatumise asjaolud
Trichinellosis. Circumstances of infection of people

Aasta / Year	Haigete arv ja elukoht / No. of patients and residence	Nakkusallikas / Reservoir	Looma küttimise paik/ Animal hunt location
1999	3 haiget Tallinnas / 3 patients in Tallinn	nakkusallikas ei selgunud / source of infection was not identified	
	3 haiget Järvemaal / 3 patients in Järvamaa	kodusiga / pig	
2000	3 haiget Tartumaal / 3 patients in Tartumaa	metssiga / wild boar	Tartumaal
2002	1 haige Lääne-Virumaal / 1 patient in Lääne-Virumaa	metssiga / wild boar	Lääne-Virumaal

Askaridiaas (B77). Üldandmed haigete kohta
 Ascariasis (B77). Cases and incidence rate

Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete sugu Cases by sex				Haigete elukoht Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linnas Urban	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Maal Rural	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)
1999	536	37,2	242	45	294	55	320	34,6	216	48,2
2000	509	36,6	194	38	315	62	266	26,7	243	54,6
2001	518	38,9	219	42	299	58	221	24,0	297	66,6
2002	436	31,9	159	36	277	64	240	26,0	196	44,0
2003	252	18,6	101	40	151	60	131	13,2	131	29,7

Askaridiaas (B77). Haigete vanus
 Ascariasis (B77). Cases by age

Aasta Year	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)											
	0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60
1999	4	110	108	66	75	56	15	21	21	20	14	26
2000	4	119	67	68	65	59	14	22	27	21	16	27
2001	5	164		96		67	24	37	29	29	18	49
2002	1	121		100		52	20	27	27	18	18	52
2003	3	81		53		36	3	7	15	7	17	30

Askaridiaas (B77). Haigestumise sesoonsus
 Ascariasis (B77). Case distribution by months

Aasta Year	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Kokku Total
1999													
2000													
2001	82	58	70	36	37	22	14	36	34	50	42	37	518
2002	64	60	39	47	33	19	17	23	38	38	27	31	436
2003	33	21	16	18	19	18	13	14	21	25	29	25	252

Askaridiaas (B77). Haigete jaotus tegevu salade järgi
Ascariasis (B77). Distribution of patients by occupation

Kontingendid / Occupation	1999		2000		2001		2002		2003	
	Arv / Total No.	%	Arv / Total No.	%	Arv / Total No.	%	Arv / Total No.	%	Arv / Total No.	%
Koolieelsed lapsed / Preschool children - organiseeritud / visiting preschool institutions - kodused / staying at home					110	21,2	92	21,1	51	20,2
					115	22,2	96	22,0	66	26,2
Kooliõpilased / High school students					126	24,3	108	24,8	58	23,0
Üliõpilased / University students					10	2,0	3	0,7	1	0,4
Töötavad elanikud / Employed population					78	15,0	48	11,0	29	11,5
Mittetöötavad elanikud / Unemployed population					79	15,2	89	20,4	47	18,7
sh - pensionärid / retired persons					42		57		25	
- töötud / unemployed persons					16		21		9	

Askaridiaas (B77). Haigestumus piirkondade järgi
Ascariasis (B77). Incidence rate by districts

Pirkond / District	1999		2000		2001		2002		2003	
	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 populatsioon	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 populatsioon	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 populatsioon	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 populatsioon	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 populatsioon
Tallinn	54	13,0	24	5,9	36	6,5	14	3,7	14	3,6
Narva	4	5,0	5	6,8	2	2,5	3	4,1	5	7,0
Harjumaa	22	17,8	29	23,3	34	27,2	38	30,4	20	16,0
Hiiumaa	68	649,4	86	821,3	49	468,8	53	510,3	17	163,7
Ida-Virumaa	18	15,0	21	17,4	26	24,2	36	33,4	13	12,3
Jõgevamaa	86	208,0	54	132,0	77	201,5	78	205,0	58	153,1
Järvamaa	19	44,0	14	32,7	5	12,3	4	10,0	4	10,1
Läänemaa			1	3,1			3	10,1		
Lääne-Virumaa	21	28,0	22	29,2	33	49,0	12	18,0	10	14,0
Põlvamaa	14	39,0	20	56,7	23	70,7	26	80,0	11	3,1
Pärnumaa	17	17,0	15	15,0	24	26,5	21	23,2	20	21,8
Raplamaa	24	60,0	57	142,5	50	130,0	20	52,0	15	39,0
Saaremaa	5	12,0	4	10,0	10	27,9	3	8,4	1	2,8
Tartumaa	40	26,0	55	36,2	92	61,5	83	55,5	40	27,5
Valgamaa	91	235,0	42	109,0	17	45,8	5	13,6	1	2,7
Viljandimaa	32	51,0	20	32,2	19	31,1	21	35,2	14	23,7
Võrumaa	21	49,0	40	93,6	21	50,8	16	39,2	9	22,2
Kokku / Total	536	37,2	509	36,6	518	38,1	436	31,9	252	18,6

Enterobiaas (B80). Üldandmed haigete kohta
Enterobiasis (B80). Cases and incidence rate

Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Haigete sugu Cases by sex				Haigete elukoht Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linnas Urban	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)	Maal Rural	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate (per 100000 population)
1999	3 025	210,0	1 519	50	1 506	50	2 031	219,8	994	222,0
2000	2 482	178,0	1 222	49	1 260	51	1 550	155,8	932	209,5
2001	2 361	173,5	1 155	49	1 206	51	1 331	144,5	1 030	231,0
2002	1 194	87,4	506	42	688	58	541	58,7	653	146,5
2003	838	61,8	385	46	453	54	374	40,9	464	105,1

Enterobiaas (B80). Haigete vanus
Enterobiasis (B80). Cases by age

Aasta Year	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)											
	0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60
1999	24	263	441	622	801	666	83	59	16	11	11	28
2000	23	338	224	872	337	533	54	46	17	13	9	16
2001	22	519		1091		544	80	38	23	16	10	18
2002	11	306		532		243	25	25	24	7	4	17
2003	3	209		328		202	19	28	11	10	4	24

Enterobiaas (B80). Haigestumise sesoonsus
Enterobiasis (B80). Case distribution by months

Aasta Year	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Kokku Total
1999													
2000													
2001	269	178	233	200	216	170	94	167	227	250	168	189	2 361
2002	147	108	106	116	121	59	50	77	112	91	102	106	1 195
2003	77	55	79	96	56	38	28	74	95	90	71	79	838

Enterobiaas (B80). Haigete jaotus tegevusalade järgi
Enterobiasis (B80). Distribution of patients by occupation

Kontingendid / Occupation	1999		2000		2001		2002		2003	
	Arv / Total No.	%	Arv / Total No.	%	Arv / Total No.	%	Arv / Total No.	%	Arv / Total No.	%
Koolieelsed lapsed / Preschool children - organiseeritud / visiting preschool institutions - kodused / staying at home					776	33,0	391	33,0	229	27,0
					344	15,0	243	20,0	156	19,0
Kooliõpilased / High school students					1121	48,0	484	41,0	380	45,0
Üliõpilased / University students					23	1,0	13	1,0	6	
Töötavad elanikud / Employed population					67	3,0	33	3,0	29	1,0
Mittetöötavad elanikud / Unemployed population					30	1,0	30	2,5	38	3,0
sh - pensionärid / retired persons					16		16		23	5,0
- töötud / unemployed persons					9		10		9	

Enterobiaas (B80). Haigestumus piirkondade järgi
Enterobiasis (B80). Incidence rate by districts

Pirkond / District	1999		2000		2001		2002		2003	
	Haigete arv Cases No.	Näitaja 10000 el.koha incidence rate (per 10000 population)	Haigete arv Cases No.	Näitaja 10000 el.koha incidence rate (per 10000 population)	Haigete arv Cases No.	Näitaja 10000 el.koha incidence rate (per 10000 population)	Haigete arv Cases No.	Näitaja 10000 el.koha incidence rate (per 10000 population)	Haigete arv Cases No.	Näitaja 10000 el.koha incidence rate (per 10000 population)
Tallinn	932	226,0	732	182,5	690	173,0	156	41,0	75	19,0
Narva	176	236,0	87	126,3	19	26,0	26	36,0	15	21,0
Harjumaa	321	260,0	185	147,5	340	272,0	119	95,0	70	56,0
Hiiumaa	14	133,7	6	57,3	15	143,5	10	96,3	14	134,8
Ida-Virumaa	92	76,0	54	48,3	31	29,0	21	20,0	17	16,0
Jõgevamaa	61	147,0	89	232,0	137	358,0	105	276,0	42	111,0
Järvamaa	115	266,0	67	172,3	66	160,0	51	127,0	42	106,0
Läänemaa	13	41,0	51	179,6	23	81,4	22	74,0	25	85,0
Lääne-Virumaa	194	256,0	148	217,9	189	299,0	82	121,0	70	100,0
Põlvamaa	105	295,0	71	216,8	84	258,0	66	203,0	47	146,0
Pärnumaa	196	196,0	87	95,5	110	121,0	93	103,0	94	103,0
Raplamaa	32	80,0	129	342,3	88	229,0	62	161,0	47	122,0
Saaremaa	62	154,0	48	133,2	27	75,2	37	103,0	15	42,0
Tartumaa	144	95,0	80	53,4	106	71,0	89	60,0	54	37,0
Valgamaa	86	222,0	85	237,0	88	237,0	27	46,0	19	52,0
Viljandimaa	103	165,0	82	141,1	76	125,0	74	124,0	90	152,0
Võrumaa	379	881,0	481	1202,5	273	661,0	154	377,0	102	252,0
Kokku / Total	3 025	210,0	2 482	178,0	2 361	173,5	1 194	87,4	838	61,8

Harvaesinevad helmintiaasid

Ehhinokokkoos (B67)

- 2000.a. haigestus Narvas 53aastane mees. Opereeriti Tartus. Nakatumise asjaolud ei selgunud.
- 2003.a. haigestus 23aastane naisüliõpilane. Nakatus Ukrainas.

T. solium-teniaas (B68.0)

- 2000.a. haigus diagnoositud Pärnumaal kahel linnaelanikul, ühel mehel ja ühel naisel, mõlemad 60 aastat vanad.

T. saginata-teniaas (B68.1)

- 1999.a. diagnoositud Ida-Virumaa 40aastasel mehel, kes oli linnaelanik.

Hümenolepiaas (B71.0)

- 2000.a. haigus diagnoositud Hiiumaal linnas elnud 1aastasel poisil.

Trihhuriaas (B79)

- 2000.a. haigus diagnoositud Tartumaal 60aastasel naisel, kes oli maaelanik.

Rare helminthiasis

Echinococcosis (B67)

- In 2000 a 53 years old male was taken ill in Narva and was operated in Tartu. Reasons of contamination were not identified.
- In 2003 a 23 years old female university student was taken ill in Tallinn. She was contaminated in Ukraine.

T. solium taeniasis (B68.0)

- In 2000 a 60 years old male and 60 years female urban inhabitants were taken ill in Pärnumaa.

T. saginata taeniasis (B68.1)

- In 1999 a 40 years old male urban inhabitant was taken ill in Ida-Virumaa.

Hymenolepiasis (B71.0)

- In 2000 a 1 year old male urban inhabitant was taken ill in Hiiumaa.

Trichuriasis (B79)

- In 2000 a 60 years old female rural inhabitant was taken ill in Tartumaa.

**Haigete hospitaliseerimine
Hospitalization of patients**

Haiguse nimetus / Disease	1999		2000		2001		2002		2003	
	Arv / No.	%								
Kõhutüüfus / Typhoid fever	1	100					2	100		
Salmonelloosid / Salmonella infections	219	47	276	50	193	63	174	52	89	48
Sigelloos / Shigellosis	99	68	106	54	223	52	189	56	105	74
E. coli nakkus / E. coli infections	34	40	17	29	9	26	18	64	15	46
Kampülobakterenteriit / Enteritis campylobacterialis	73	49	46	36	46	41	83	73	72	74
Y. enterocolitica enteriit / Enteritis Y. enterocolitica	56	50	30	50	24	47	11	55	15	48
Botulism / Botulismus			1	100	1	100	4	100		
Rotaviruseriit / Enteritis rotaviralis	472	76	698	81	362	83	603	54	912	94
Soole täpsustatud bakter- ja viirusnakkused / Bacterial and viral specified intestinal infections	190	73	309	85	260	88	221	83	250	90
Leptospiroos / Leptospirosis	5	100	4	100	8	100	2	100	2	100
Teetanus / Tetanus	1	100	1	100	1	100			1	100
Difteeria / Diphtheria			2	100	2	100				
Läkakõha / Pertussis	25	11	97	19	40	12	54	25	90	14
Paraläkakõha / Parapertussis	9	22					6	40	3	11
Meningokokkinfektsioon / Meningococcal infection	6	100	11	100	21	96	10	100	11	100
Lyme'i tõbi / Lyme disease	90	28	130	22	88	26	68	21	139	25
Puukentsefaliit / Tick-borne encephalitis	161	87	246	90	209	97	84	93	227	96
Leetrid / Measles			2	22						
Punetised / Rubella							3	3	3	6
Mumps / Mumps	33	8					4	11	4	11
Malaaria / Malaria			4	100	1	100	2	66	3	100
Trihhinelloos / Trichinellosis	3	50	1	33						

**Nakkushaigustest põhjustatud surmajuhud
Human deaths caused by communicable diseases**

Haiguse nimetus / Disease	1999	2000	2001	2002	2003
Salmonelloosid / Salmonella infections			1		
Sigelloos / Shigellosis				1	
Leptospiroos / Leptospirosis		1			1
Teetanus / Tetanus		1			
Meningokokkinfektsioon / Meningococcal infection	2	1	1		
Puukentsefaliit / Tick-borne encephalitis		1			