

TERVISEKAITSEINSPEKTSIOON

Health Protection Inspectorate

Nakkus- ja parasiithaigused Eestis (statistikaandmed)

8. osa

Communicable Disease Statistics in Estonia

Part 8

- 2000 -

©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.
 Jaan Martin M.D., PhD.
 Kuulo Kutsar M.D., PhD.

Tõlge
Translator **Mart - Juhan Kuusk**

Trükitud Tallinna Tehnikaülikooli trükikojas, 2000.a.
10615 Tallinn, Koskla 2/9

ISBN 9985-9186-4-9

Sisukord

Eessõna.....	4
Koolera.....	7
Kõhutüüfus.....	11
<i>Salmonella typhi</i> krooniline kandlus.....	27
Paratüüfus A.....	37
Paratüüfus B.....	41
Salmonelloosid.....	49
Sigelloos.....	63
<i>Yersinia enterocolitica</i> enteriit	75
Botulism.....	79
Rotaviirusenteriit.....	85
Eesti tervishoiuasutustes töötanud mikrobioloogid.....	91
1999.a. Eestis registreeritud nakkus- ja parasiithaigused.....	100

Contents

Foreword.....	5
Cholera.....	7
Typhoid fever.....	11
<i>Salmonella typhi</i> chronic carriers.....	27
Febris paratyphoides A.....	37
Febris paratyphoides B.....	41
Salmonella infections.....	49
Shigellosis.....	63
Enteritis a <i>Yersinia enterocolitica</i>	75
Botulismus.....	79
Enteritis rotaviralis.....	85
Microbiologists who have worked in Estonian medical establishments.....	91
Communicable and Parasitic Diseases Registered in Estonia in 1999.....	100

Eessõna

Käesolevas väljaandes on avaldatud statistilisi andmeid soolenakkushaiguste kohta. Andmed on kogutud ajavahemikul 1945-1999.a. riikliku järelevalve korras ja neid säilitatakse Tervisekaitseinspeksioonis. Põhiandmed on koondatud tabelitesse. Nendele on allajärgnevalt lisatud lühiteavet.

Koolera. Diagnostilisi uuringuid alustati 1970-ndatel aastatel, mil koolera Nõukogude Liidus levis. Koolera diagnoosimiseks uuriti haigete roojaproove. Koolerat on Eestis diagnoositud ainult kahel haigel. Nende juhtudega seotud asjaolusid on käesolevas kogumikus kirjeldatud eraldi.

Mõnel aastal uuriti ka koolera levikualalt Eestisse tulnud tervete inimeste roojaproove avastamiseks kooleramikroobide kandlust. Kandlust aga ei sedastatud. Arvandmeid vastavate uuringute kohta ei ole käesolevasse kogumikku võetud.

Kuid kooleramikroobe on sageli isoleeritud rekreatsioonipaikadest võetud veeproovidest. Nendel kooleramikroobidel puudusid patogeensed omadused. Kuidas kooleramikroobid siinsetesse veekogudesse sattuvad, seda ei ole seni ammendavalt seletatud.

Inimeste lauskaitsesepookimist ei ole Eestis koolera profülaktikana kasutatud. Küll on kaitsesepoogitud neid inimesi, kes siirdusid koolera levikualale.

Puhangud. Andmed kõhutüüfuse, salmonellooside ja šigelloosi puhangute kohta on avaldatud "Nakkus- ja parasiithaigused Eestis" 4. osas (1998). Siinkohal esitame andmeid ühe paratüüfus B puhangu kohta, mida nimetatud kogumikus ei ole kirjeldatud.

Paratüüfus B puhang vallandus 1967.a. Viljandis. Ajavahemikul 22.06.-17.07. haigestus 22 inimest. Haigetest oli 10 kohalikku elanikku ja 12 mujalt tulnud sportlast. Inimesed nakatusid järves suplemisel. Järve vesi oli reostunud heitvetega, mis suubusid järve Valuoja veega. S. schottmülleri (fagotüüp Dundee) isoleeriti haigetelt võetud uurimismaterjalist, samuti Valuojast ja järvest võetud veeproovidest.

Letaalsus. Arvandmed kõhutüüfuse ja šigelloosi põhjustatud surmajuhtude kohta on koondatud tabelitesse. Aljärgnevalt on esitatud lühiaandmed paratüüfuste ja salmonellooside poolt põhjustatud surmajuhtude kohta.

Paratüüfusesse suri 1947.a. 2 inimest, 1948.a. – 5, 1950.a. – 1, 1951.a. – 1, 1953.a. – 1, 1959.a. – 1 ja 1975.a. – 1 inimene.

Salmonelloosi suri 1961.a. 1 inimene, 1964.a. – 1, 1966.a. – 1, 1971.a. – 1, 1989.a. – 1, 1990.a. – 3, 1991.a. – 3, 1992.a. – 3 ja 1996.a. 1 inimene.

Käesolevas kogumikus on avaldatud tervishoiuasutustes töötanud mikrobioloogide nimestik. Selle koostasid pr. Unna Jõks ja hr. Silver-Lello Jõks (Tervisekaitseinspeksioon), pr. Ludmilla Priimägi (Eksperimentaalse ja Kliinilise Meditsiini Instituut) ja hr. Tõnis Karki (Tartu Ülikooli mikrobioloogia instituut). Toimetajad tänavad koostajaid. Nimestiku koostamine ei olnud kerge, sest mõned algmaterjalid ei olnud kättesaadavad. Kui tulevikus avaneb võimalus neid kasutada, siis saab nimestikku mõnevõrra täiendada.

Tallinn, mai 2000. a.

Foreword

In the present collection are published some statistical data concerning infectious intestinal diseases. The data have been collected in a way of national inspection and are kept in the Health Protection Inspectorate. Main data are concentrated in tables which are supplemented with short information, remarks.

Cholera. Diagnostic investigations were started in 1970-s, when cholera spread in the Soviet Union. For diagnosing of cholera patients stool specimen were investigated. Cholera has been diagnosed only at two patients in Estonia. Connected with these cases circumstances are described separately in the present collection.

Some years also stool specimen of healthy people arriving from spread area of cholera were investigated to ascertain carriers of cholera microbes. Carriers were not ascertained. Numerical data about the corresponding investigations have not been included into the present collection.

But cholera microbes have been often isolated from the water samples taken from recreational sites. These cholera microbes had no pathogenic properties. It has not been exhaustively explained how cholera microbes could get into the waters here.

In capacity of a measure of prophylactics of cholera universal vaccination of people has not been used in Estonia, although people leaving to spread area of cholera have been vaccinated.

Outbreaks. The data concerning outbreaks of abdominal typhus, salmonellosis and shigellosis have been published in the collection "Communicable Disease Statistics in Estonia" part 4 (1998). Here we present data about an outbreak of paratyphus B, which has not been described in the present collection.

The outbreak of paratyphus B started in 1967 in Viljandi. In the period 22.06 - 17.07 22 people fell ill. Out of the patients 10 were local inhabitants and 12 were sportsmen who came from elsewhere. People got infected at swimming in the city lake. Water of the lake was contaminated with the waste water flowing into the lake together with the water of Valuoja stream. *S. schottmüller* (phagotype Dundee) was isolated from the investigation material taken from the patients, also from the water samples taken from the stream and lake.

Lethality. The numerical data concerning lethal cases caused by abdominal typhus and shigellosis are concentrated in tables. Following short data are presented lethal cases caused by paratyphus and salmonellosis.

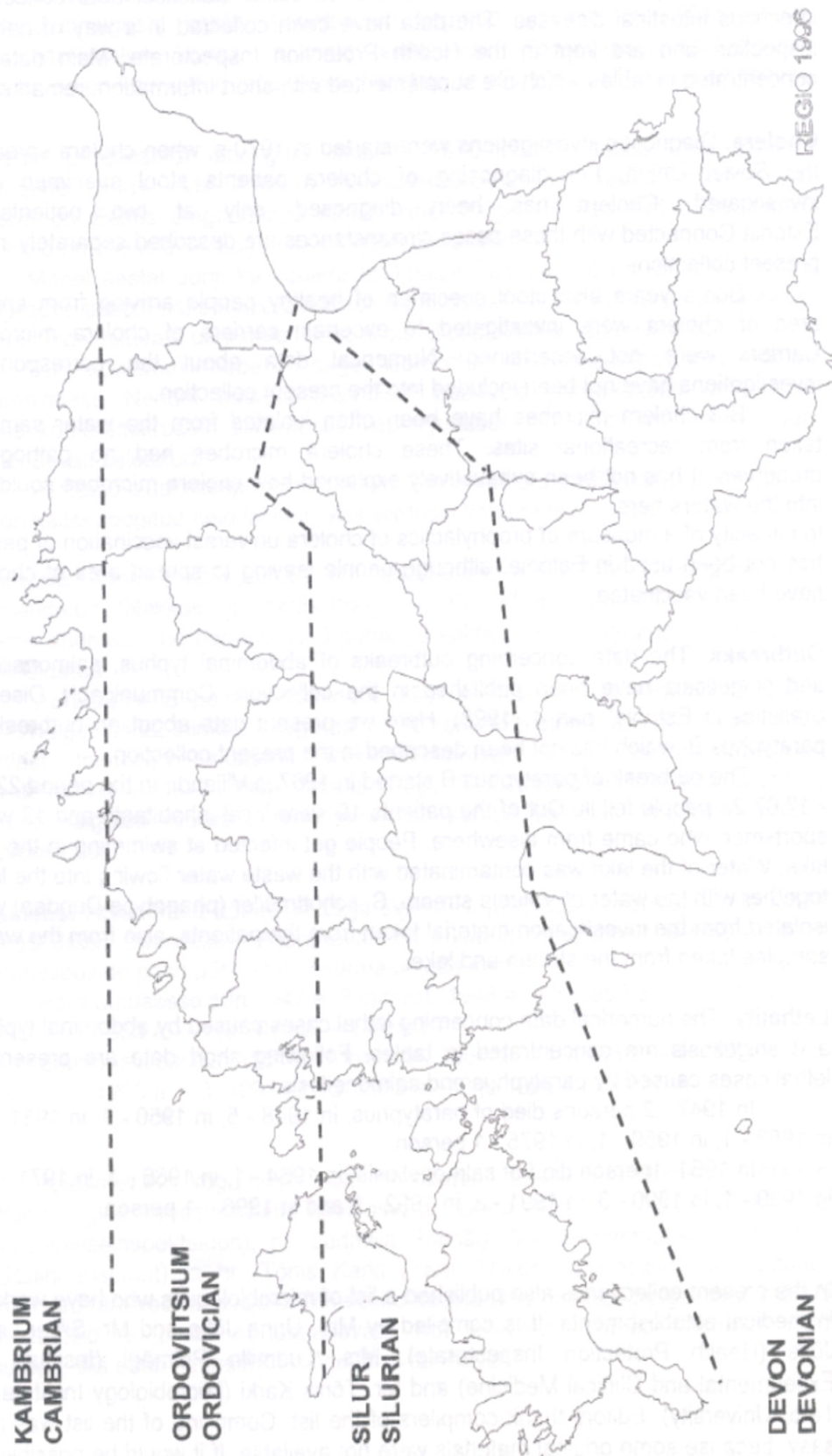
In 1947 2 persons died of paratyphus, in 1948 - 5, in 1950 - 1, in 1951 - 1, in 1953 - 1, in 1959 - 1, in 1975 - 1 person.

In 1961 1 person died of salmonellosis, in 1964 - 1, in 1966 - 1, in 1971 - 1, in 1989 - 1, in 1990 - 3, in 1991 - 3, in 1992 - 3 and in 1996 1 person.

In the present collection is also published a list of microbiologists who have worked in medical establishments. It is compiled by Mrs. Unna Jöks and Mr. Silver-Lello Jöks (Health Protection Inspectorate), Mrs. Ludmilla Priimägi (Institute of Experimental and Clinical Medicine) and Mr. Tõnis Karki (Microbiology Institute of Tartu University). Editors thank compilers of the list. Compiling of the list was not easy, because some original materials were not available. If it would be possible in future to use them, then the list could be somewhat supplemented.

May 2000, Tallinn

Geoloogilised kihid Eestis (skemaatiline kaart)
Geological strata in Estonia (schematic map)



Koolera (ICD-10, A00)

Cholera (ICD-10, A00)

Koolera

Ajavahemikul 1945-1999.a. on Eestis diagnoositud koolerat kahel haigel.

Septembris 1993.a. saabusid haigetena Jõhvi kaks kohalikku elanikku (naised, vanus 31 a. ja 41. a.), kes olid eelnevalt viibinud turistidena Türgis. Reis toimus 8.-12. septembril maršruudil Peterburi-Kishinev-Bukarest-Istanbul. Tagasi reisiti sama maršruuti mööda 16.-20.09. Istanbulis viibiti 12.-16.09. Üks haigestest haigestus 16.09. ja teine 18.09. Haiged pöördusid Jõhvis arsti poole 21.09. Nad hospitaliseeriti kohe koolera kahtluse tõttu. Diagnoos kinnitus bakterioloogiliselt 23.09. Mõlema haige roojaproovidest isoleeriti *Vibrio cholerae* El Tor (Ogawa). Kultuurid saadeti uurimiseks rahvusvahelisse keskusesse, kus nad tüpiseeriti kui *Vibrio cholerae* 0139 (Weekly Epidemiological Record, 1994, nr 3). Kultuurid olid tundlikud ampitsilliini ja gentamütsiini suhtes ja ei olnud tundlikud tetratsükliini ja doksütsükliini suhtes.

Koos haigetega sooritasid turismireisi samal maršruudil veel kolm Jõhvi elanikku, kes aga ei haigestunud ja kelle roojaproovidest kooleramikroobe ei isoleeritud.

Koolera levik Jõhvis välditi tõrjemeetmete rakendamisega.

Cholera

In the period 1945 - 1999 in Estonia were diagnosed two patients who had cholera.

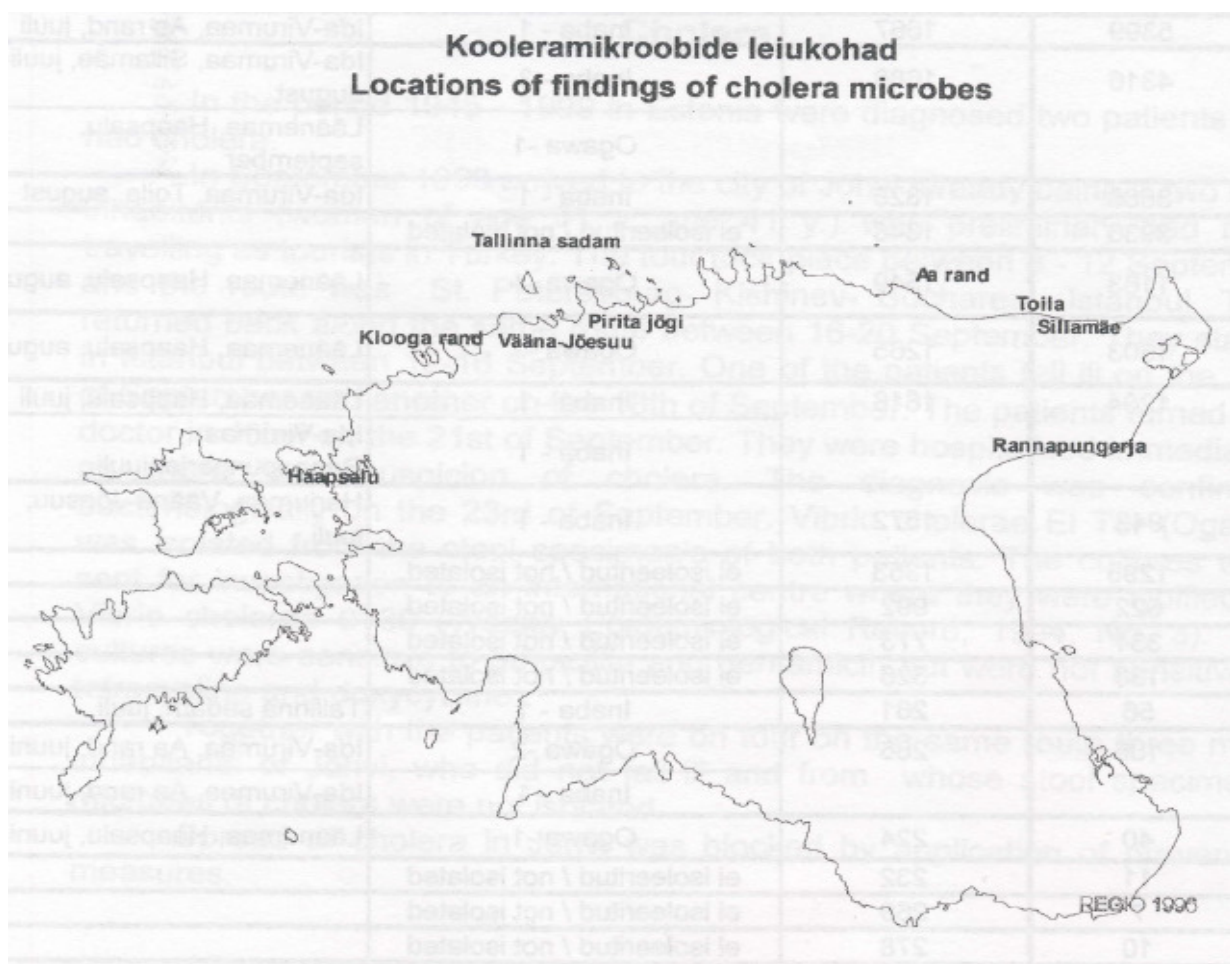
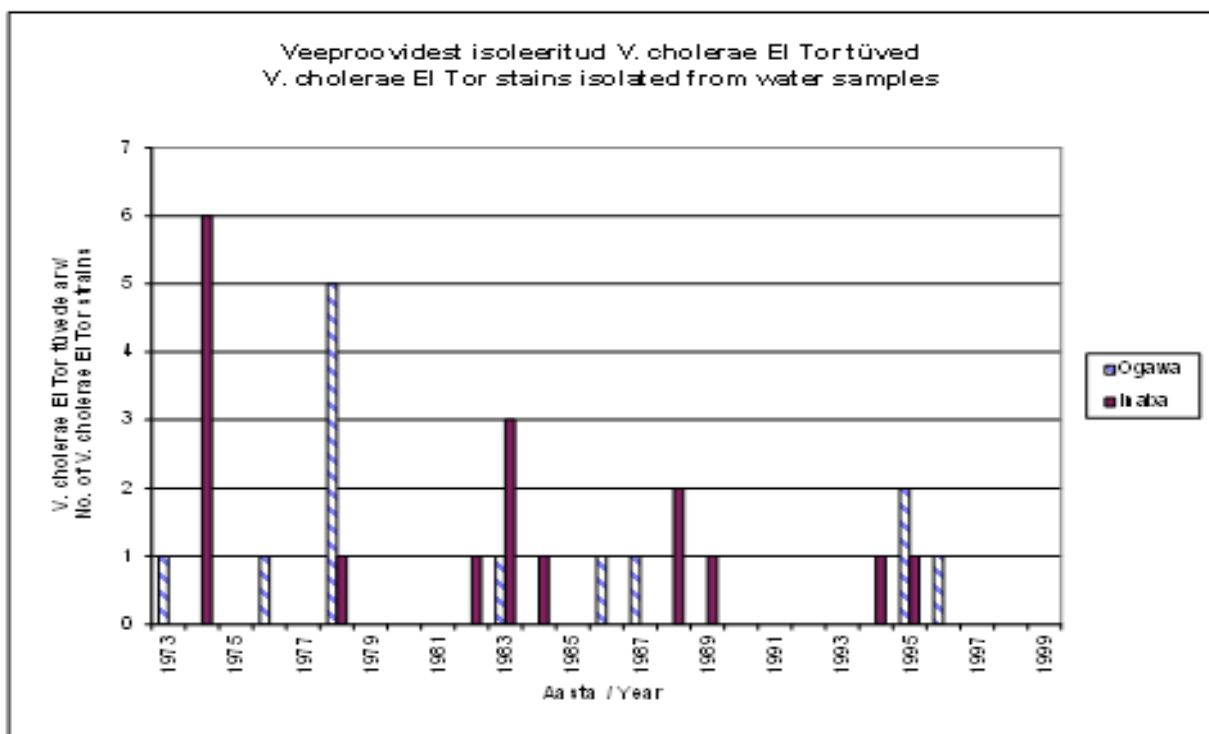
In September 1993 arrived to the city of Jõhvi already being ill two local inhabitants (women of age 31 y. and 41 y.) who preliminary had been travelling as tourists in Turkey. The tour took place between 8 - 12 September and the route was St. Petersburg- Kishinev- Bucharest- Istanbul. They returned back along the same route between 16-20 September. They stayed in Istanbul between 12-16 September. One of the patients fell ill on the 16th of September and another on the 18th of September. The patients turned to a doctor in Jõhvi on the 21st of September. They were hospitalised immediately as there was suspicion of cholera. The diagnosis was confirmed bacteriologically on the 23rd of September. *Vibrio cholerae* El Tor (Ogawa) was isolated from the stool specimen's of both patients. The cultures were sent for investigation to an international centre where they were typed as *Vibrio cholerae* 0139 (Weekly Epidemiological Record, 1994, No. 3). The cultures were sensitive to ampicillin and gentamicin but were not sensitive to tetracycline and doxycycline.

Together with the patients were on tour on the same route three more inhabitants of Jõhvi, who did not fall ill and from whose stool specimen's microbes of cholera were not isolated.

Spread of cholera in Jõhvi was blocked by application of preventive measures.

Koolera. Kooleramikroobide leiud
Cholera. Findings of cholera microbes

Aasta Year	Uuritud haigete arv / No of investigated patients	Uuritud veeproovide arv / No of investigated samples of water	Veeproovidest isoleeritud V. cholerae El Tor tüvede arv / No of V. cholerae El Tor strains isolated from water samples	Leiukoht ja aeg / Place and time of findings
1973	10143	910	Ogawa - 1	Tallinna sadam, august
1974	7641	3155	Inaba - 4	Tallinn (Pirita jõgi), juuli-august
			Inaba - 1	Harjumaa, Klooga rand, september
			Inaba - 1	Harjumaa, Vääna-Jõesuu, september
1975	12317	2516	ei isoleeritud / not isolated	
1976	10464	2483	Ogawa - 1	Läänemaa, Haapsalu, juuli
1977	9131	1998	ei isoleeritud / not isolated	
1978	9972	2280	Ogawa - 4	Ida-Virumaa, Sillamäe, juuli- august
			Inaba - 1	Ida-Virumaa, Sillamäe, august
			Ogawa - 1	Ida-Virumaa, Aa rand, juuli
1979	7899	1573	ei isoleeritud / not isolated	
1980	6542	1683	ei isoleeritud / not isolated	
1981	4802	1351	ei isoleeritud / not isolated	
1982	5399	1667	Inaba - 1	Ida-Virumaa, Aa rand, juuli
1983	4316	1686	Inaba - 3	Ida-Virumaa, Sillamäe, juuli- august
			Ogawa - 1	Läänemaa, Haapsalu, september
1984	3886	1825	Inaba - 1	Ida-Virumaa, Toila, august
1985	3936	1348	ei isoleeritud / not isolated	
1986	1163	1549	Ogawa - 1	Läänemaa, Haapsalu, august
1987	1303	1265	Ogawa - 1	Läänemaa, Haapsalu, august
1988	1204	1616	Inaba - 1	Läänemaa, Haapsalu, juuli
			Inaba - 1	Ida-Virumaa, Rannapungerja, juuli
1989	942	1572	Inaba - 1	Harjumaa, Vääna-Jõesuu, juuli
1990	1295	1353	ei isoleeritud / not isolated	
1991	622	992	ei isoleeritud / not isolated	
1992	331	773	ei isoleeritud / not isolated	
1993	136	326	ei isoleeritud / not isolated	
1994	56	261	Inaba - 1	Tallinna sadam, juuli
1995	106	286	Ogawa - 2	Ida-Virumaa, Aa rand, juuni
			Inaba - 1	Ida-Virumaa, Aa rand, juuni
1996	40	224	Ogawa - 1	Läänemaa, Haapsalu, juuni
1997	11	232	ei isoleeritud / not isolated	
1998	7	269	ei isoleeritud / not isolated	
1999	10	278	ei isoleeritud / not isolated	



Kõhutüüfus (ICD-10, A01.0)

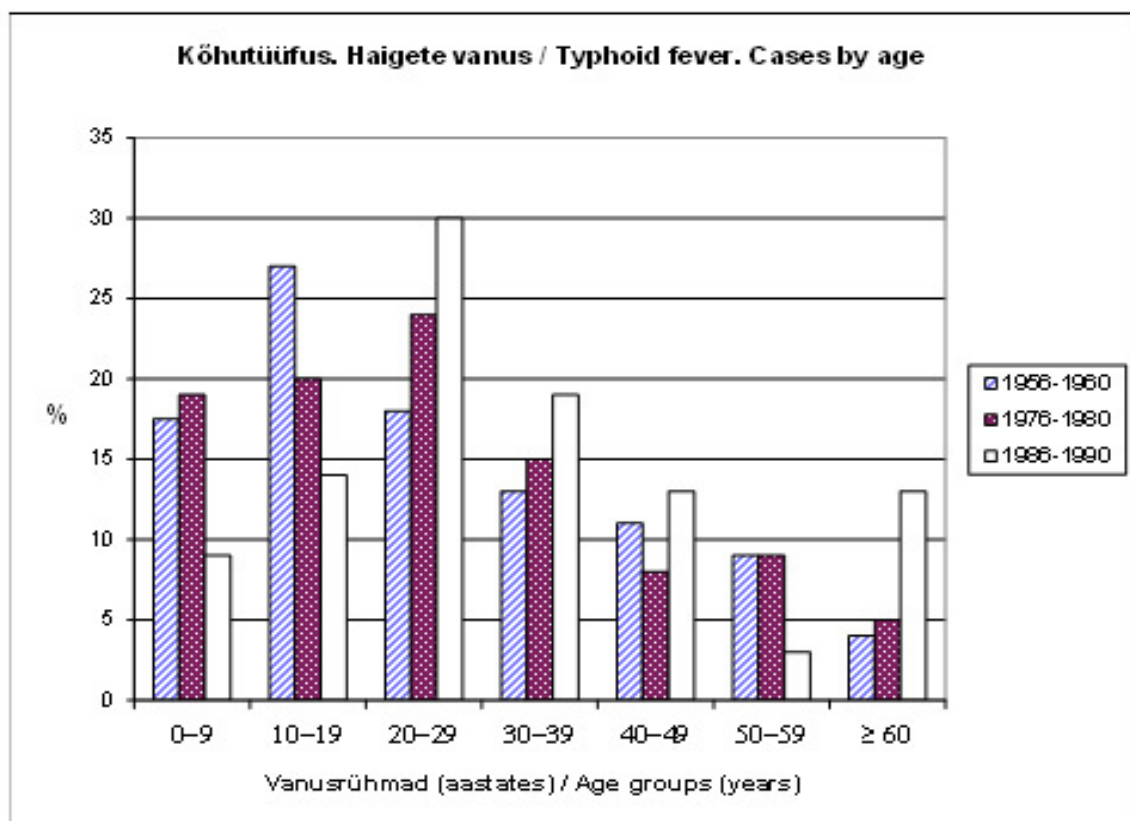
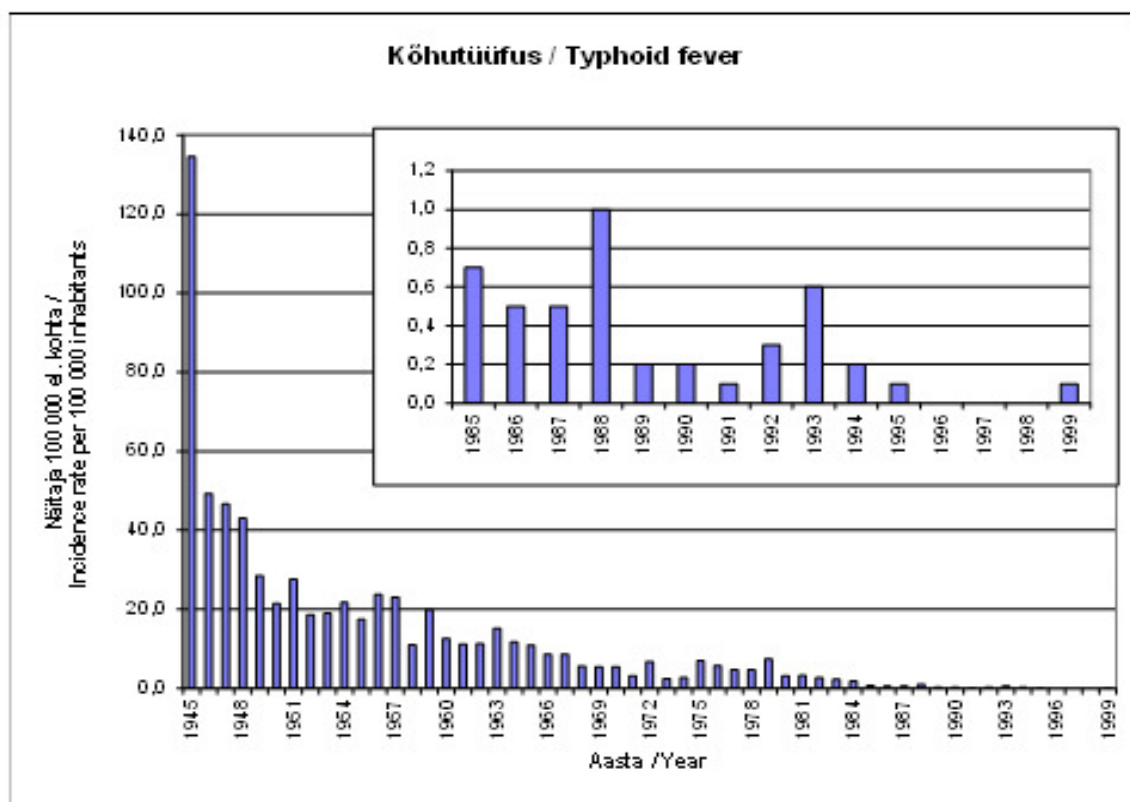
Typhoid fever (ICD-10, A01.0)

Kõhutüüfus. Üldandmed haigestumise kohta
Typhoid fever. Cases and incidence rate

Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 elukoha Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigete sugu Cases by sex				Haigete elukoht Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linnas Urban	Näitaja 100000 elukoha Incidence rate per 100000 inhabitants	Maal Rural	Näitaja 100000 elukoha Incidence rate per 100000 inhabitants
1945	1145	134,5								
1946	474	49,3						76,0		36,0
1947	448	46,6						72,0		28,0
1948	461	43,0	206	45	255	55		101,0		24,0
1949	309	28,5	139	45	170	55				
1950	236	21,5	96	41	140	59				
1951	305	27,6	121	40	184	60				
1952	210	18,6	79	38	131	62				
1953	217	19,0	103	47	114	53				
1954	250	21,7								
1955	202	17,5								
1956	275	23,7								
1957	270	23,0					209	32,0	61	11,7
1958	130	11,0					88	13,3	42	8,0
1959	238	19,9								
1960	153	12,6					110	16,0	43	8,2
1961	137	11,2					93	13,0	44	8,6
1962	141	11,3					101	13,4	40	8,1
1963	192	15,2					134	17,4	58	11,7
1964	147	11,7					111	14,4	36	7,4
1965	139	10,9					94	11,9	45	9,3
1966	111	8,6					63	7,8	48	10,0
1967	111	8,6					80	9,8	31	6,5
1968	74	5,6	45	61	29	39	38	4,5	36	7,6
1969	72	5,4	40	55	32	45	60	7,2	12	2,5
1970	74	5,5					57	6,4	17	3,5
1971	43	3,1					20	2,1	23	4,8
1972	95	6,8					65	7,0	30	6,3
1973	34	2,4					20	2,1	14	3,0
1974	38	2,7					25	2,6	13	2,8
1975	101	7,0	61	60	40	40	73	7,5	28	6,1
1976	84	5,8	44	52	40	48	64	6,5	20	4,4
1977	68	4,7	35	51	33	49	55	5,6	13	2,9
1978	68	4,7	42	62	26	38	48	4,9	20	4,4
1979	109	7,4	56	51	53	49	78	7,6	31	7,0
1980	46	3,1	31	67	15	33	28	2,7	18	4,1
1981	47	3,2	29	62	18	38	32	3,0	15	3,4
1982	39	2,6	21	54	18	46	34	3,2	5	1,2
1983	34	2,2	21	62	13	38	29	2,6	5	1,1
1984	27	1,8	13	48	14	52	24	2,2	3	0,7
1985	10	0,7	7	70	3	30	6	0,5	4	0,9
1986	7	0,5	4	57	3	43	4	0,4	3	0,7
1987	8	0,5	6	75	2	25	6	0,5	2	0,4
1988	16	1,0	11	69	5	31	16	1,4		
1989	3	0,2	1	33	2	67	3	0,3		
1990	3	0,2	3	100			3	0,3		
1991	2	0,1	1	50	1	50	2	0,2		
1992	5	0,3	2	40	3	60	5	0,5		
1993	9	0,6	8	89	1	11	9	0,8		
1994	3	0,2	3	100			3	0,3		
1995	1	0,1	1	100			1	0,1		
1996-1998	0									
1999	1	0,1	1	100					1	0,2

Kõhutüüfus. Haigete vanus
Typhoid fever. Cases by age

Aasta Year	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)												Kokku Total
	0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60	
1945													1145
1946													474
1947		2	8	8	28	28	82	107	78	66	28	13	448
1948	1	1	10	10	18	43	73	115	91	58	25	16	461
1949	1	2	3	8	16	25	50	68	71	33	17	15	309
1950	1	2	6	6	21	17	32	47	29	38	28	11	238
1951		5	13	11	15	34	36	77	42	37	21	14	305
1952		5	9	16	14	24	11	56	30	17	19	9	210
1953	2	5	9	10	14	19	28	42	24	24	23	17	217
1954													250
1955													202
1956	1	6	11	14	18	39	38	52	37	35	15	9	275
1957		8	14	11	19	29	39	56	25	33	26	10	270
1958	2	4	5	5	7	21	9	32	19	10	13	3	130
1959		6	10	9	16	47	26	37	27	21	24	15	238
1960	2	4	8	5	6	25	19	19	27	13	15	10	153
1961	3	1	4	8	11	17	14	23	15	11	17	13	137
1962		3	6	5	10	20	15	27	16	9	16	14	141
1963	1	3	10	6	12	18	39	39	22	19	13	10	192
1964	1	2	7	6	12	13	19	26	20	14	13	14	147
1965	1	5	3	6	9	21	17	34	15	12	11	5	139
1966		2	7	5	3	15	18	29	10	2	15	5	111
1967	1	2	4	3	4	20	9	24	17	12	5	10	111
1968	1	2	2	1	7	10	11	23	7	6	3	1	74
1969	1	1	3		2	9	5	17	13	9	8	4	72
1970	2	2	1	1	9	8	9	18	14	5	1	4	74
1971		1	2	1	5	8	3	11	6	2	3	1	43
1972		4	1	4	8	11	9	23	12	11	8	4	96
1973		4	2	2	2	5	7	9		1	2		34
1974			1	2	2	7	7	8	5	3	3		38
1975			1		5	11	49	15	8	3	3	6	101
1976	1	4	4	4	6	7	9	15	10	13	7	4	84
1977		1	1	5	3	7	6	14	11	10	6	4	68
1978		1	1	7	8	10	5	15	13	2	6		68
1979		4	5	5	6	10	13	33	11	5	10	7	109
1980		1	1	1	3	2	4	13	12	1	5	3	46
1981	1				2	6	5	17	4	6	4	2	47
1982		2	2	1		3	6	12	6	5	1	1	39
1983			2	3		5	5	8	2	5	1	3	34
1984	1			2	1	2	1	10	5	3	2		27
1985							1	4	2	2	1		10
1986							2	1	2	1		1	7
1987		1						3	3	1			8
1988				1	1	1	1	5	2	2	1	2	16
1989								1		1		1	3
1990							1	1				1	3
1991				1					1				2
1992			1			1	1		2				5
1993					1		3	1	1	2	1		9
1994									1	1	1		3
1995							1						1
1996-1998													0
1999									1				1



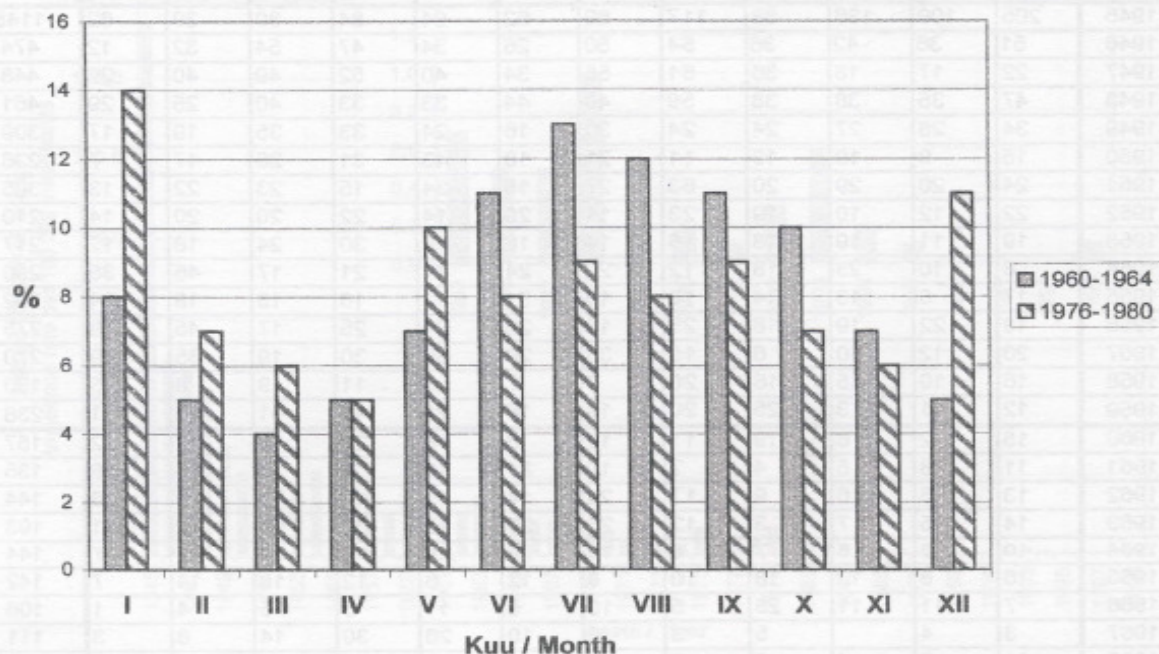
Kõhutüüfus. Haigestumise sesoonsus
Typhoid fever. Case distribution by months

Aasta Year	Kuu / Month												Kokku Total
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1945	205	109	136	88	117	69	62	94	84	80	39	62	1145
1946	51	38	42	36	54	50	26	34	47	54	32	12	474
1947	22	17	13	36	61	55	34	40	52	49	40	29	448
1948	47	35	38	38	59	40	44	33	33	40	25	29	461
1949	34	26	27	24	24	30	16	24	33	35	19	17	309
1950	15	9	19	19	11	21	18	43	31	26	17	7	236
1951	24	20	29	20	63	27	15	34	15	23	22	13	305
1952	22	12	10	19	23	14	20	14	22	20	20	14	210
1953	19	11	19	18	16	14	18	18	30	24	18	12	217
1954	8	10	23	18	12	22	24	14	21	17	46	35	250
1955	17	6	13	14	18	16	31	14	16	15	18	24	202
1956	18	22	19	18	25	18	26	24	25	17	45	18	275
1957	26	12	10	6	15	33	26	39	30	19	35	19	270
1958	16	10	15	16	20	9	7	4	11	9	8	5	130
1959	12	11	3	25	20	14	16	21	43	41	21	11	238
1960	15	2	6	19	11	12	6	18	20	19	17	12	157
1961	11	8	5	4	7	12	31	16	8	17	10	6	135
1962	13	6	6	9	17	24	14	15	14	11	9	6	144
1963	14	15	7	3	12	26	20	17	33	23	12	11	193
1964	10	6	5	7	8	13	30	28	12	11	7	7	144
1965	16	8	12	18	10	9	12	6	12	18	14	7	142
1966	7	11	11	28	5	10	8	11	5	5	4	1	106
1967	3	4		5	3	5	10	26	30	14	8	3	111
1968	11	7	4	3	5	10	10	6	5	2	6	8	77
1969	4	8	8	1	3	8	16	5	7	6	1	5	72
1970	4	1	7	17	7	3	2	13	9	3	4	5	75
1971	3	5	3	4	1	3	3	8	2	2	5	5	44
1972	7	9	13	3	6	7	12	7	6	15	2	2	89
1973		1		1	5	7	7	4		4	3	1	33
1974	6	4	2	3		1	4	2	5	4	7	2	40
1975			4	4	18	5	5	53	6	3	1	6	105
1976	7	3	3	3	16	9	9	9	13	4	2	13	91
1977	18	4	2	3	8	3	6	3	6	3	1	1	58
1978	10	7	7	3	4	2	2	6	4	10	7	11	73
1979	12	10	7	4	6	11	11	6	11	3	12	14	107
1980	5	1	4	4	4	5	7	5	1	5	1	1	43
1981	10	2	1		4	6	3	7	6	4	2	3	48
1982	5	5	2	3	5	4	1		2	6	4	1	38
1983	5	3	2	6	5	2	2	1	6		1	1	34
1984	3		3	2	1	1	4	4	3	3	2	2	28
1985				2	1	1	2		2	1			9
1986							2	1	2	1	1		7
1987	1		1	1			2	1			1	1	8
1988		2		1	1	2	2	3	2	1		2	16
1989		1	2										3
1990			1	1					1				3
1991					1			1					2
1992	1				1			2	1		1		6
1993	2		1		1	2	2						8
1994	2		1										3
1995	1												1
1996- 1998													0
1999					1								1

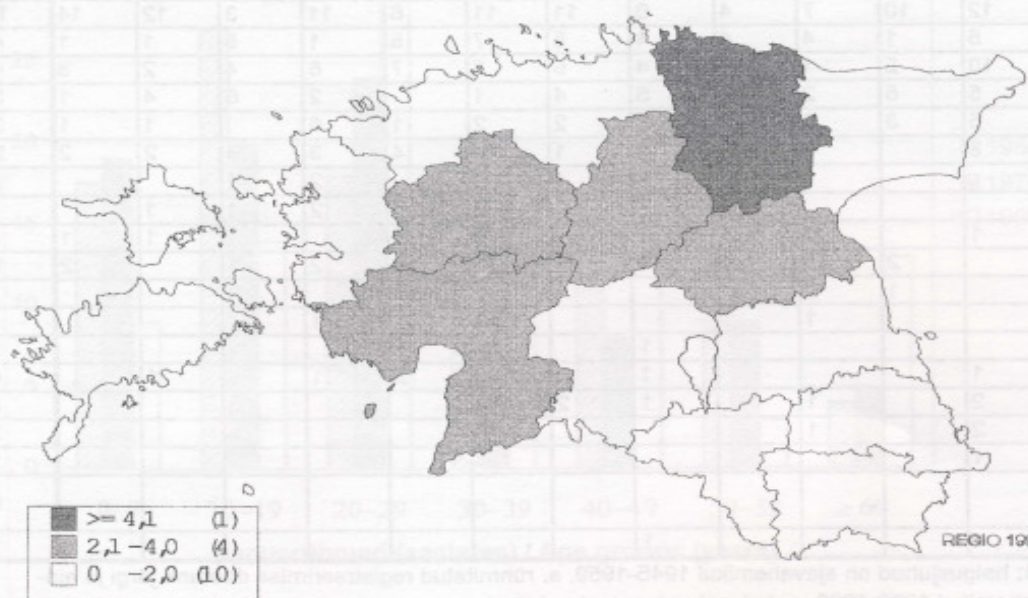
Märkus: haigusjuhud on aja vahemikul 1945-1959. a. rühmitatud registreerimise daatumi järgi ja aja-
vahemikul 1960-1999. a. haigestumise daatumi järgi.

Notice: Cases are grouped in the period of 1945-1959 according to the date of registration and in the
period of 1960-1999 according to the date of falling ill.

Kõhutüüfus. Haigetumise sesoonsus
Typhoid fever. Case distribution by months



Kõhutüüfus. Haigestumus maakondade järgi
(1970-1999.a. 100 000 el. kohta keskmiselt aastas)
Typhoid fever. Incidence rate by counties
(in 1970-1999, average per 100 000 inhabitants annually)



Kõhutüüfus. Haigusjuhud piirkondade järgi
Typhoid fever. Cases by districts

Piirkond District	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956
Tallinn	115	47	62	59	75		39		63	72	37	62
Tartu	228	53	49	15	36		67		37	42	41	95
Narva	9	38	11	25	33		8		15	9	43	9
Harjumaa	50	34	9	38	12		9		3	5	4	4
Hiiumaa			1	5	1						1	
Ida-Virumaa					32		27		13	39	19	20
Jõgevamaa					10		16		12	3	3	29
Järvamaa	14	3	6	8	14		8		1	5	3	13
Läänemaa	11	41	8	35	5		1			1	2	1
Lääne-Virumaa					25		35		2	11	7	5
Põlvamaa							5		10	3		5
Pärnumaa	5	12	11	2	12		15		12	10	8	8
Raplamaa							3		3	6	5	
Saaremaa	77	96	13	16	9		13			3	3	1
Tartumaa	266	39	43	20	18		23		14	6	4	11
Valgamaa	65	25	20	28	14		29		21	14	15	4
Viljandimaa	29	22	52	23	7		6		5	16	7	4
Virumaa	138	32	115	146								
Võrumaa	138	32	48	41	6		1		6	5		4
Kokku / Total	1145	474	448	461	309	236	305	210	217	250	202	275

Piirkond District	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
Tallinn	63	25	52	35	29	37	34	16	16	10	21	13	8
Tartu	33	22	24	17	10	22	20	12	18	20	20	7	5
Narva	61	9	6	8	9	4	3	14	7	3	2	2	2
Harjumaa	10	4	4	3	5	9	16	23	11	6	23	12	3
Hiiumaa										1			
Ida-Virumaa	12	8	20	12	8	21	29	15	15	4	13	4	7
Jõgevamaa	16	8	14	27	9	10	7	3	10	4	3	8	
Järvamaa	3	5	10	1			32	12	8	7	4	3	7
Läänemaa	2	2	1		1	1	3	2	6	10	4	5	
Lääne-Virumaa	12	5	6	13	27	2	14	12	21	9	10		30
Põlvamaa	8	6	5	4	2	5	6		2	10		4	
Pärnumaa	9	9	37	5	6	7	4	4	5	7	2	2	2
Raplamaa	13	2		4	5	4	3	3	2	3	2	1	1
Saaremaa	1	1	25	3	1	3	3	2		3	3		
Tartumaa	9	10	15	5		5	6	7	11	6	2	9	1
Valgamaa	7	2	4	4	5	2	1	4	2	3		1	2
Viljandimaa	5	2	6	6	9	5	6	5	2	3	2	3	1
Võrumaa	6	10	9	6	11	4	5	13	3	2			3
Kokku / Total	270	130	238	153	137	141	192	147	139	111	111	74	72

Kõhutüüfus. Haigestumus piirkondade järgi
Typhoid fever. Incidence rate by districts

Piirkond District	1970		1971		1972		1973		1974		1975		1976	
	Haige te arv Cases No.	Kõhla 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haige te arv Cases No.	Kõhla 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haige te arv Cases No.	Kõhla 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haige te arv Cases No.	Kõhla 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haige te arv Cases No.	Kõhla 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haige te arv Cases No.	Kõhla 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haige te arv Cases No.	Kõhla 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants
Tallinn	9	2,3	7	1,8	8	2,1	3	0,7	7	1,7	6	1,4	10	2,4
Tartu	4	4,4	2	2,1	4	3,4	4	4,1	2	2,1	11	11,2	11	11,1
Narva	21	33,4	2	3,0	6	8,7	4	5,8	2	2,8	1	1,4	4	5,4
Harjumaa	1	1,2	3	3,6	1	1,2	1	1,2			4	4,5	6	6,8
Hiiumaa											5	50,2		
Ida-Virumaa	4	3,5	5	4,4	1	0,9	1	0,8	2	1,8	3	2,7		
Jõgevamaa	1	2,3	4	9,4	20	45,8	3	7,0	3	7,1	5	11,8	2	4,8
Järvamaa	3	7,5			2	5,0	1	2,3	3	7,1	3	7,1	1	2,4
Läänemaa	2	5,2	1	3,1										
Lääne-Virumaa	3	3,6	2	2,5	18	24,7	2	2,5	9	11,3	34	42,9	44	55,7
Põlvamaa	1	2,7	3	8,0							1	2,7		
Pärnumaa	11	11,6	1	1,1	6	6,2	10	23,2	5	5,2	3	3,1	2	2,1
Raplamaa	2	5,1	3	7,7	22	56,4					4	10,4		
Saaremaa			1	2,5	1	2,3			1	2,8	1	2,8		
Tartumaa	5	9,6	8	15,2	2	3,8	1	1,9	1	1,9	1	1,9	2	3,9
Valgamaa	5	11,1			1	2,1	2	4,4	1	2,2	4	8,7	1	2,2
Viljandimaa					2	2,9			1	1,5	13	19,2	1	1,5
Võrumaa	2	3,9	1	2,0	1	2,0	2	4,1	1	2,0	2	4,1		
Kokku / Total	74	5,5	43	3,1	95	6,8	34	2,4	38	2,7	101	7,0	84	5,8

Piirkond District	1977		1978		1979		1980		1981		1982		1983	
	Haige te arv Cases No.	Kõhla 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haige te arv Cases No.	Kõhla 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haige te arv Cases No.	Kõhla 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haige te arv Cases No.	Kõhla 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haige te arv Cases No.	Kõhla 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haige te arv Cases No.	Kõhla 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haige te arv Cases No.	Kõhla 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants
Tallinn	8	1,9	10	2,3	8	1,8	5	1,1	6	1,3	1	0,2	8	1,7
Tartu	5	5,0	4	3,9	8	7,6			6	5,8	2	1,8	1	0,9
Narva	1	1,3			2	2,6					1	1,2	1	1,2
Harjumaa	4	4,5	1	1,1	3	3,4	2	2,2			1	1,1	2	2,1
Hiiumaa														
Ida-Virumaa	2	1,8	4	3,5	9	7,9	2	1,7			1	0,9		
Jõgevamaa	1	2,4	1	2,4	4	9,5	1	2,4						
Järvamaa	1	2,4	2	4,8	2	4,8			3	7,1	3	7,1		
Läänemaa														
Lääne-Virumaa	39	49,0	37	47,0	61	78,1	28	36,0	27	34,8	25	32,3	16	20,6
Põlvamaa	1	2,7			4	11,8	2	5,6					1	2,8
Pärnumaa	2	2,1	3	3,1			6	6,1			2	2,0	2	2,0
Raplamaa													3	7,8
Saaremaa	1	2,6									1	2,6		
Tartumaa	2	3,8	4	7,9	1	2,1			4	8,3				
Valgamaa			1	2,2	4	8,9			1	2,2	1	2,3		
Viljandimaa			1	1,5	3	4,5					1	1,5		
Võrumaa	1	2,0												
Kokku / Total	68	4,7	68	4,7	109	7,4	46	3,1	47	3,2	39	2,6	34	2,2

Kõhutüüfus. Haigestumus piirkondade järgi
Typhoid fever. Incidence rate by districts

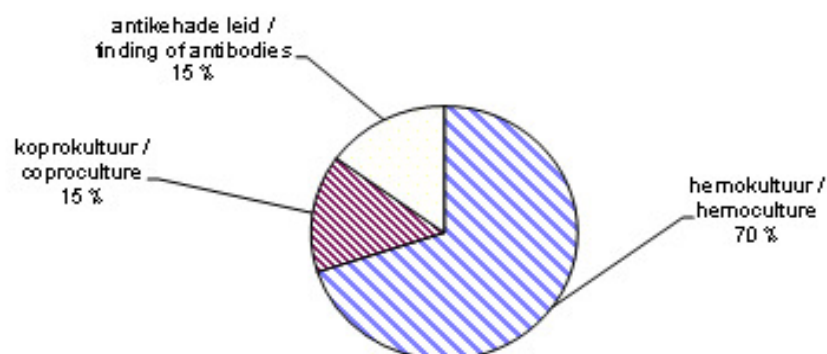
Piirkond District	1984		1985		1986		1987		1988		1989		1990	
	Haigete arv Cases No.	Kahtlaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigete arv Cases No.	Kahtlaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigete arv Cases No.	Kahtlaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigete arv Cases No.	Kahtlaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigete arv Cases No.	Kahtlaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigete arv Cases No.	Kahtlaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigete arv Cases No.	Kahtlaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants
Tallinn	8	1,7	3	0,6	1	0,2	2	0,4	1	0,2	1	0,2		
Tartu			2	1,8					1	0,9				
Narva	1	1,2	1	1,2										
Harjumaa	1	1,0												
Hiiumaa														
Ida-Virumaa														
Jõgevamaa														
Järvamaa	2	4,6			2	4,6								
Läänemaa														
Lääne-Virumaa	13	16,6	2	2,6	4	5,2	6	7,6	7	8,8	1	1,3	3	3,8
Põlvamaa			1	2,8										
Pärimaa	2	2,0	1	1,0					7	7,0	1	1,0		
Raplamaa														
Saaremaa														
Tartumaa														
Valgamaa														
Viljandimaa														
Võrumaa														
Kokku / Total	27	1,8	10	0,7	7	0,5	8	0,5	16	1,0	3	0,2	3	0,2

Piirkond District	1991		1992		1993		1994		1995		1996-1998		1999	
	Haigete arv Cases No.	Kahtlaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigete arv Cases No.	Kahtlaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigete arv Cases No.	Kahtlaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigete arv Cases No.	Kahtlaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigete arv Cases No.	Kahtlaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigete arv Cases No.	Kahtlaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigete arv Cases No.	Kahtlaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants
Tallinn			1	0,2	3	1,1								
Tartu			1	0,9										
Narva														
Harjumaa														
Hiiumaa														
Ida-Virumaa					1	0,8								
Jõgevamaa														
Järvamaa														
Läänemaa														
Lääne-Virumaa	1	1,3	2	2,6	5	5,2	3	4,0	1	1,3				
Põlvamaa														
Pärimaa			1	1,0										
Raplamaa														
Saaremaa														
Tartumaa														
Valgamaa	1	2,3												
Viljandimaa													1	1,5
Võrumaa														
Kokku / Total	2	0,1	5	0,3	9	0,6	3	0,2	1	0,1	0		1	0,1

Kõhutüüfus. Diagnoosimine
Typhoid fever. Diagnosing

Aasta Year	Haigete arv / No. of patients	Bakterioloogiliselt kinnitud diagnoos Bacteriologically confirmed diagnosis		Seroloogiliselt kinnitud diagnoos Serologically confirmed diagnosis
		Verest isoleeritud <i>S. typhi</i> <i>S. typhi</i> isolated from blood	Roojast isoleeritud <i>S. typhi</i> <i>S. typhi</i> isolated from faeces	
1972	95	53	15	27
1973	34	23	4	7
1974	38	25	3	10
1975	101	65	12	24
1976	84	52	19	13
1977	68	48	12	8
1978	68	54	8	6
1979	109	86	13	10
1980	46	37	4	5
1981	47	36	7	4
1982	39	32	7	
1983	34	27	5	2
1984	27	17	7	3
1985	10	7	2	1
1986	7	6		1
1987	8	4	3	1
1988	16	11	4	1
1989	3	2	1	
1990	3	3		
1991	2	1	1	
1992	5	5		
1993	9	5		4
1994	3	3		
1995	1	1		
1996- 1998	0			
1999	1	1		

Kõhutüüfus. Diagnoosimine
Typhoid fever. Diagnosing



Kõhutüüfus. Haigetelt isoleeritud *S. typhi* fagovarid
Typhoid fever. Isolated from patients *S. typhi* phagovars

Aasta Year	Fagovarid / Phagovars																										
	A	B	B ₁	B ₂	B ₃	C ₁	C ₄	D ₁	D ₂	D ₄	E ₁	E ₁₀	F ₁	F ₂	F ₄	F ₅	I	I ₁	M	N	T	28	40	42	46	imp.	w-vorm
1964	15		5	3	3			4	2	1	27		3	3												26	
1965	15			1			1	9	3	2	36	1	1									1	1			16	1
1966	17		1				1	4	3		35		2												1	3	
1967	42							2			13		2								5				5	6	1
1968	12							7	5	1	13		1								1					11	1
1969	3							3		1	32		4								3					3	2
1970	8							2	1		9		3	1								10				12	
1971	6							4		1	8		3								2		1	3		3	
1972	27		2		1			1		1	6		1						11					7		1	8
1973	1		1					2	1		13		1													3	1
1974	10										8		2						2					2		4	
1975	29					1			5		36		2													4	
1976	28	3						1	1		23		3				1					3			4	2	2
1977	44										9		3		1	1									1	1	
1978	42			1				3			8						1				1	2				4	
1979	70			1		2		8			14											1				3	
1980	34										1		4													2	
1981	28										10		1											1		3	
1982	25							1			4	2	1									2				4	
1983	17										5		3											1		1	5
1984	15										2		1									2			1	1	
1985	4							1			2		1									1					
1986	4																									2	
1987	3								1		1	2															
1988	11							1				1													2		
1989	2																							1			
1990	2																					1					
1991	1																1										
1992	4																		1								
1993	3																					2					
1994	2																					1					
1995																								1			
1996-1999																											

Kõhutüüfus. Nakkusallikad
Typhoid fever. Reservoirs

Aasta Year	Haigete arv / No. of patients	Haigete nakkusallikatest olid: / Of patients infection reservoir were:						Nakkus- allikas teadmata / Reservoir unknown
		kõhutüüfuse haiged / typhoid fever patients		rekonvalescentid / reconvalescents		S. typhi kroonilised kandjad / chronic carriers of S. typhi		
		arv / No.	%	arv / No.	%	arv / No.	%	
1948	461	121	26	8	2	29	6	303
1949	309	51	16	1	1	24	8	233
1950	236							
1951	305	66	22	2	1	34	11	203
1952	210	42	20	3	1	13	6	152
1953	217	24	11	1	1	12	6	180
1954								
1955								
1956	275	49	18	10	4	12	4	204
1957	270	91	34	11	4	36	13	132
1958	130	8	6	14	11	19	15	89
1959	238	23	10	1	1	14	6	200
1960	153	12	8	11	7	18	12	112
1961	137	8	6			30	22	99
1962	141	8	6	3	2	52	37	78
1963	192	38	20	20	10	49	26	85
1964	147	21	14	3	2	47	32	76
1965	139	7	5	10	7	36	26	86
1966	111	12	11	5	5	17	15	77
1967	111	7	6	5	5	36	32	63
1968	74	3	4	4	5	27	36	40
1969	72	24	33	3	4	10	14	35
1970	74	1	1			36	49	37
1971	43	2	5			13	30	28
1972	95	6	6	1	1	48	51	40
1973	34	2	6			12	35	20
1974	38	2	5			8	21	28
1975	101	3	3			88	88	10
1976	84	7	8	3	4	52	62	22
1977	68	3	4	1	1	43	63	21
1978	68			5	7	45	66	18
1979	109	4	4	8	7	78	72	19
1980	46	3	7			32	70	11
1981	47	1	2	1	2	31	66	14
1982	39					18	46	21
1983	34					22	65	12
1984	27			1	4	2	7	24
1985	10					3	30	7
1986	7	1	14			2	29	4
1987	8			1	12			7
1988	16	2	12			6	38	8
1989	3					1	33	2
1990	3					1	33	2
1991	2					1	50	1
1992	5					1	20	4
1993	9	1					11	8
1994	3							3
1995	1							1
1996- 1998	0							0
1999	1							1

Kõhutüüfus. Haigete nakatumise asjaolud
Typhoid fever. Patients infection circumstances

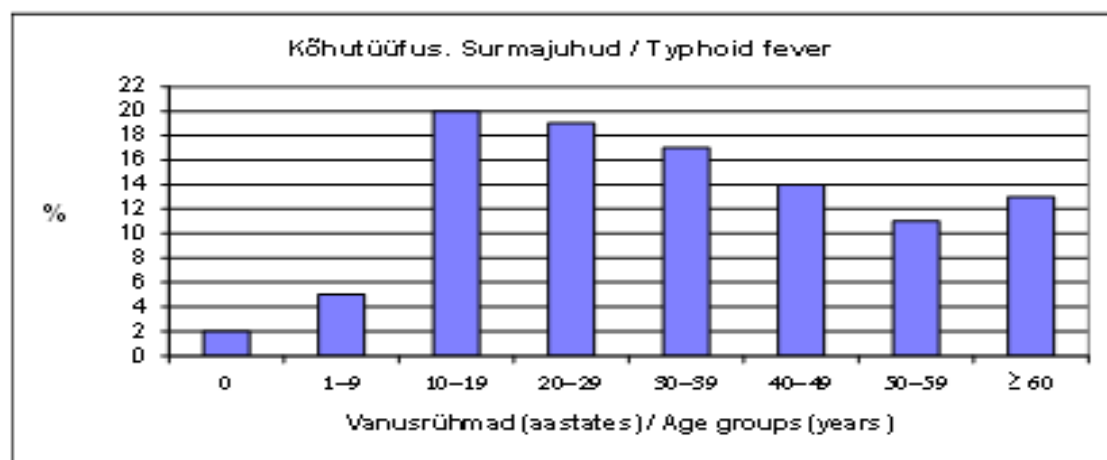
Aasta Year	Haigete arv / No. of patients	Haigetest nakatusid / Of patients got infected with:						Nakatumise asjaolud teadmata / Circumstances of infection unknown	Nakatus Eestist eemal viibides / Got infected while staying away from Estonia
		toiduga / food		(joogi-)veega / (drink ing) water		olmeteel / by way of life			
		arv / No.	%	arv / No.	%	arv / No.	%		
1948	481	16	3	14	3	9	2	422	8
1949	309	13	4	28	9	2	1	266	56
1950	236								
1951	305	5	2					300	34
1952	210	2	1					208	2
1953	217	1	1	2	1			214	11
1954									
1955									
1956	275			9	3	7	2	259	
1957	270			6	2			264	24
1958	130	4	3			8	6	118	4
1959	238	16	7	3	1	92	39	127	17
1960	153	14	9	17	11	18	12	104	6
1961	137	7	5	30	2	29	21	71	2
1962	141	35	25	7	5	32	23	67	3
1963	192	15	8	53	28	44	23	80	7
1964	147	18	12	21	14	49	33	59	
1965	139	11	8	29	21	39	28	60	6
1966	111	1	1	66	59	27	24	17	
1967	111			41	37	20	18	50	
1968	74	5	7	13	18	20	27	36	
1969	72	2	3	39	54	11	15	20	
1970	74	8	11	28	38	9	12	29	
1971	43	4	9	1	2	12	28	26	
1972	95	5	5	47	49	18	19	25	
1973	34	5	15	1	3	8	24	20	
1974	38	2	5	16	42	2	5	18	
1975	101	43	43	40	40	10	10	8	1
1976	84			45	54	18	21	21	5
1977	68			41	60	10	15	17	1
1978	68	8	12	40	59	4	6	16	1
1979	109	7	6	81	74	8	7	13	
1980	46			30	65	6	13	10	
1981	47	5	11	33	70	2	4	7	1
1982	39	2	5	16	41			21	1
1983	34	7	21	13	38	2	6	12	1
1984	27	1	4			2	7	24	3
1985	10			2	20	3	30	5	3
1986	7	1	14	2	29	1	14	3	
1987	8			1	13	1	13	6	2
1988	16	1	6	6	38	5	31	4	2
1989	3					1	33	2	
1990	3					1	33	2	
1991	2			1	50	1	50	0	
1992	5					1	20	4	2
1993	9					1	10	8	3
1994	3			2	67	1	33	0	
1995	1							1	
1996- 1998	0							0	
1999	1							1	

Kõhutüüfus Haigete hospitaliseerimine (haigestumise päevast)
Typhoid fever. Hospitalization of patients (from the day of falling ill)

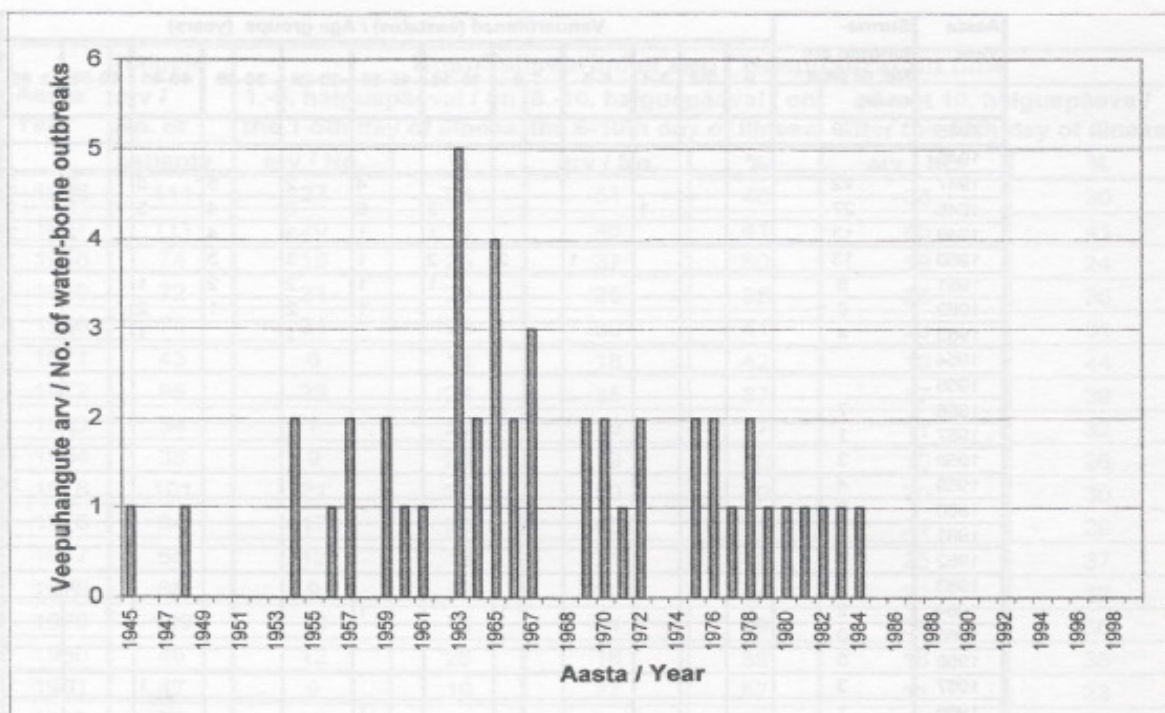
Aasta Year	Haigete arv / No. of patients	Hospitaliseerimise aeg / Hospitalization time					
		1.-5. haiguspäeval / on the 1-5th day of illness		6.-10. haiguspäeval / on the 6-10th day of illness		pärast 10. haiguspäeva / after the 10th day of illness	
		arv / No.	%	arv / No.	%	arv / No.	%
1966	111	27	24	51	46	33	30
1967	111	20	18	48	41	45	41
1968	74	19	26	37	50	18	24
1969	72	21	29	25	35	26	36
1970	74	21	28	30	41	23	31
1971	43	6	14	18	42	19	44
1972	96	23	24	35	37	37	39
1973	34	7	21	16	47	11	32
1974	38	9	24	19	50	10	26
1975	101	21	20	50	50	30	30
1976	84	17	20	43	51	24	29
1977	68	12	18	31	45	25	37
1978	68	9	13	37	54	22	32
1979	109	16	15	54	49	39	36
1980	46	12	26	18	39	16	35
1981	47	9	19	27	57	11	23
1982	39	10	26	14	36	15	38
1983	34	8	23	16	47	10	29
1984	27	5	18	10	37	12	44
1985	10			6	60	4	40
1986	7	2	29	1	14	4	57
1987	8	1	12	4	50	3	38
1988	16	3	19	8	50	5	31
1989	3					3	100
1990	3			1	33	2	67
1991	2					2	100
1992	5	1	20	2	40	2	40
1993	9	3	33	4	44	2	22
1994	3	1	33			2	67
1995	1			1	100		
1996	0						
1997	0						
1998	0						
1999	1					1	100

Kõhutüüfus. Surmajuhud
Typhoid fever. Fatal cases

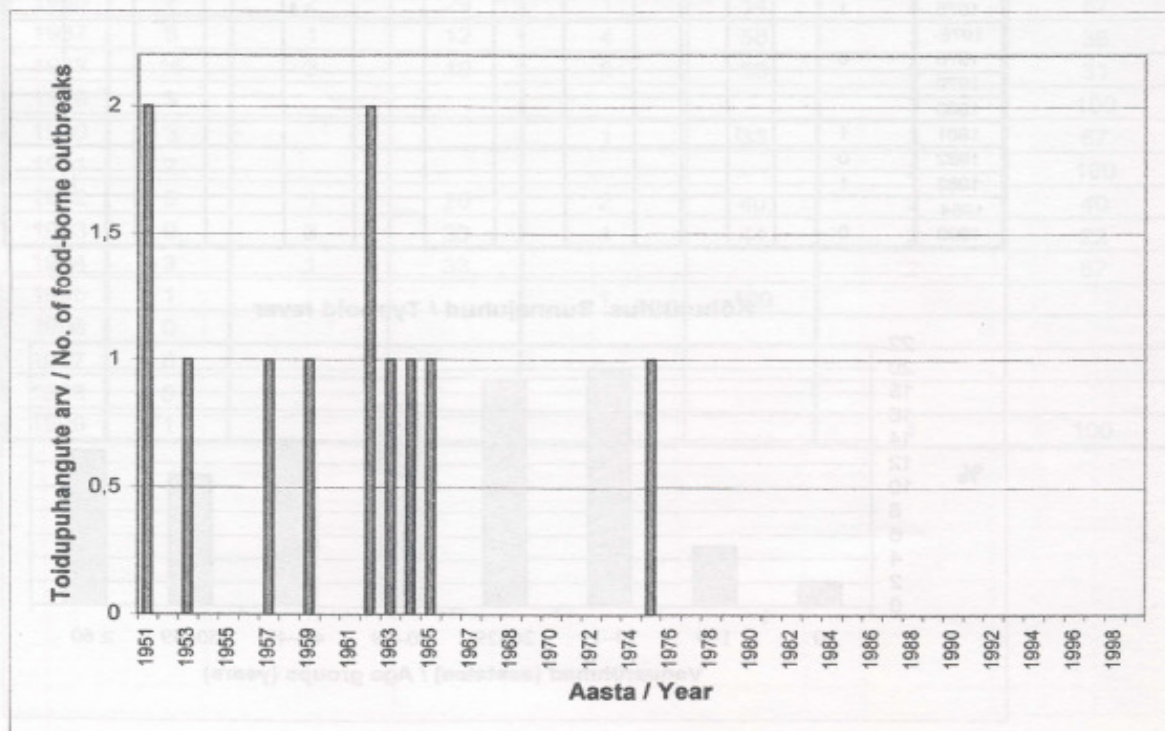
Aasta Year	Surma- juhtude arv No. of fatal cases	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)											
		0	1-2	3-4	5-6	7-8	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60
1945	79												
1946													
1947	22							4	2	6	5	2	3
1948	27			1			3	5	5	4	5	2	2
1949	13						1	1	3	4		2	2
1950	13				1	2	2	1	3	3			1
1951	8						1	1	2	2	1		1
1952	6							1	2	1	2		
1953	4								1		1	1	1
1954													
1955													
1956	7												
1957	1											1	
1958	3								1			1	1
1959	4		1						1				2
1960	2											1	1
1961	1								1				
1962	0												
1963	2	1										1	
1964	2					1		1					
1965	0												
1966	0												
1967	3										1	1	1
1968	1							1					
1969	0												
1970	1										1		
1971	1						1						
1972- 1974	0												
1975	1								1				
1976- 1978	0												
1979													
1980													
1981	1	1											
1982	0												
1983	1											1	
1984- 1999	0												



Kõhutüüfus. Veepuhangud, 1945-1999
Typhoid fever. Water-borne outbreak in 1945-1999



Kõhutüüfus. Toidupuhangud, 1951-1999
Typhoid fever. Food-borne outbreaks in 1951-1999



***Salmonella typhi* krooniline kandlus**

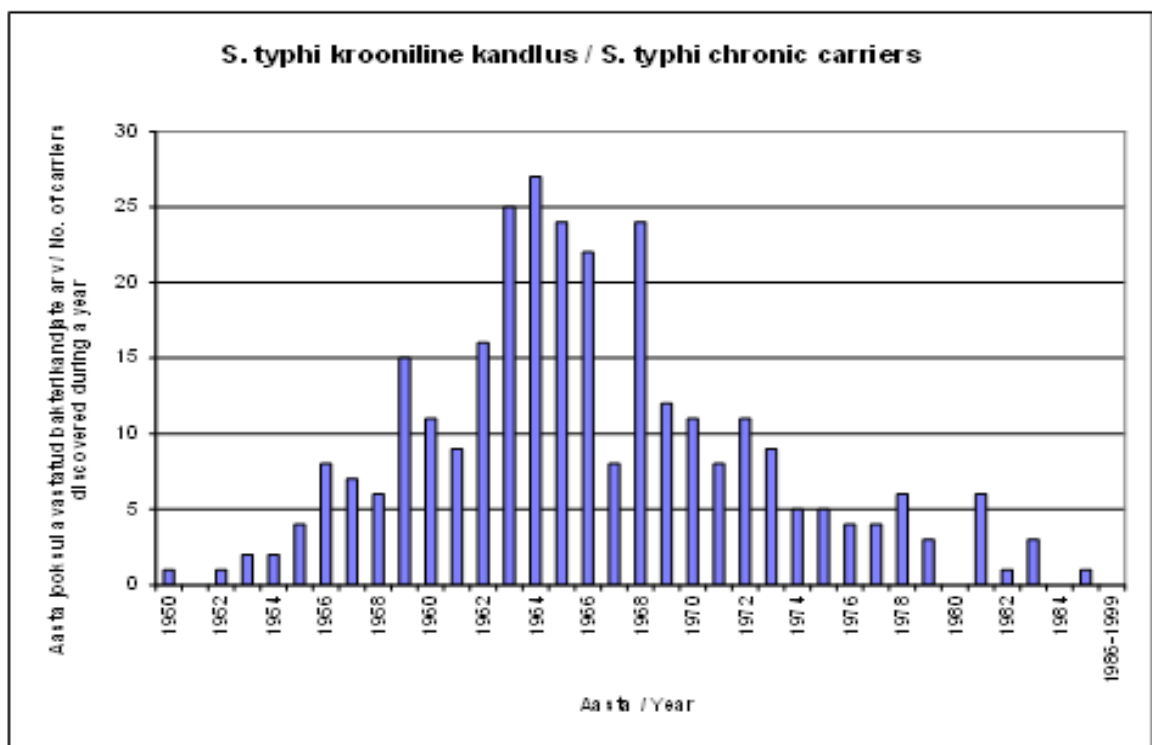
***Salmonella typhi* chronic carriers**

Salmonella typhi krooniline kandlus. Üldandmed
Salmonella typhi chronic carriers. Cases and incidence rate

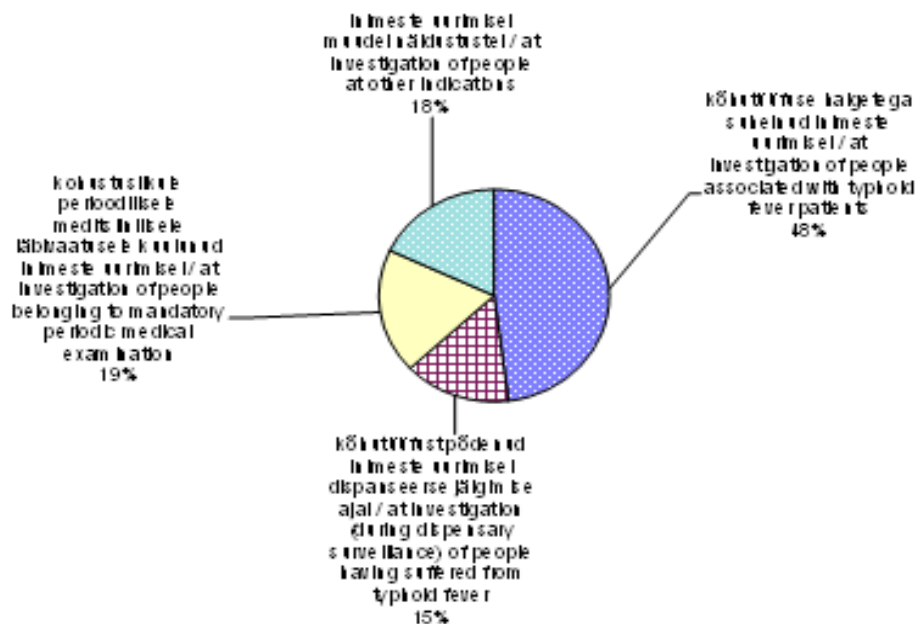
Aasta / Year	Aasta jooksul avastatud bakterikandjate arv / No. of carriers discovered during a year	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Bakterikandjate sugu Cases by sex				Bakterikandjate elukoht Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linnas Urban	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Maal Rural	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants
1950	1	0,1			1	100	1	0,2		
1951	0									
1952	1	0,1			1	100	1	0,2		
1953	2	0,2			2	100			2	0,4
1954	2	0,2			2	100	2	0,3		
1955	4	0,3	1	25	3	75	3	0,5	1	0,2
1956	8	0,7			8	100	5	0,8	3	0,6
1957	7	0,6			7	100	4	0,6	3	0,6
1958	6	0,5	1	17	5	83	5	0,8	1	0,2
1959	15	1,2	2	13	13	87	10	1,5	5	1,0
1960	11	0,9	1	9	10	91	8	1,2	3	0,6
1961	9	0,7	1	11	8	89	7	1,0	2	0,4
1962	16	1,3	6	38	10	62	10	1,3	6	1,2
1963	25	2,0	2	9	23	91	16	2,1	9	1,8
1964	27	2,1	4	15	23	85	12	1,6	15	3,1
1965	24	1,9	1	4	23	96	14	1,8	10	2,1
1966	22	1,7	2	9	20	91	14	1,8	8	1,7
1967	8	0,6			8	100	5	0,6	3	0,6
1968	24	1,8	5	21	19	79	10	1,2	14	3,0
1969	12	0,9	2	17	10	83	6	0,7	6	1,3
1970	11	0,8	3	27	8	73	5	0,6	6	1,3
1971	8	0,6	1	12	7	88	7	0,8	1	0,2
1972	11	0,8	3	27	8	73	9	1,0	2	0,4
1973	9	0,7	3	33	6	67	8	0,8	1	0,2
1974	5	0,3	1	20	4	80	5	0,5		
1975	5	0,3	1	20	4	80	5	0,5		
1976	4	0,3			4	100	2	0,2	2	0,4
1977	4	0,3			4	100	2	0,2	2	0,4
1978	6	0,4	1	17	5	83	4	0,4	2	0,4
1979	3	0,2	1	33	2	67	1	0,1	2	0,4
1980	0									
1981	6	0,4	2	33	4	67	4	0,4	2	0,4
1982	1	0,1			1	100			1	0,2
1983	3	0,2	2	67	1	33	1	0,1	2	0,4
1984	0									
1985	1	0,1	1	100			1	0,1		
1986	0									
1999										

***S. typhi* kroonilise kandluse avastamine**
***S. typhi* chronic carriers discovery**

Aasta Year	Aasta jooksul avastatud krooniliste kandjate arv / No. of chronic carriers discovered during a year	<i>S. typhi</i> kandjaid avastati Discovered chronic carriers of <i>S. typhi</i>			
		kõhutüüfuse haigete ga suhelnud inimeste uurimisel / at investigation of people associated with typhoid fever patients	kõhutüüfust põdenud inimeste uurimisel dispansseerse jälgimise ajal / at investigation (during dispensary surveillance) of people having suffered from typhoid fever	kohustuslikule perioodilisele meditsiinilisele läbivaatusele kuulunud inimeste uurimisel / at investigation of people belonging to mandatory periodic medical examination	inimeste uurimisel muudel näidustustel / at investigation of people at other indications
1950	1	1			
1951	0				
1952	1			1	
1953	2	1	1		
1954	2			2	
1955	4	2	1	1	
1956	8	5	1	2	
1957	7	1		3	3
1958	6	3		3	
1959	15	9	3	2	1
1960	11	6		4	1
1961	9	4	3	1	1
1962	16	9	1	3	3
1963	25	13	4	4	4
1964	27	14	4	7	2
1965	24	10	3	6	5
1966	22	8	2	4	8
1967	8	4			4
1968	24	12	2	4	6
1969	12	5	1	3	3
1970	11	4	3	1	3
1971	8	4			4
1972	11	6	2	3	
1973	9	3	4	1	1
1974	5		1	1	3
1975	5	3	2		
1976	4	3	1		
1977	4		2	2	
1978	6	5	1		
1979	3	2			1
1980	0				
1981	6	2	4		
1982	1				1
1983	3	3			
1984	0				
1985	1	1			
1986- 1999	0				



S. typhi kroonilise kandluse avastamine
S. typhi chronic carriers discovery

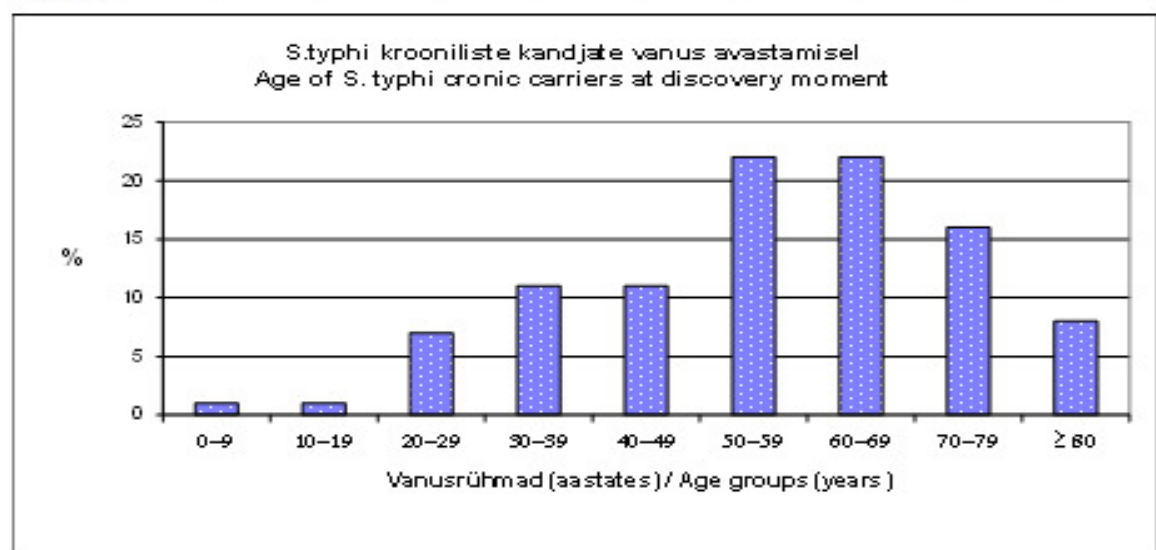


Kroonilistelt kandjaltelt isoleeritud *S. typhi* fagovarid
From chronic carriers isolated *S. typhi* phagovars

Aasta	Fagovarid / Phagovars																						
Year	A	B ₁	B ₂	D ₁	D ₂	D ₄	D ₅	D ₆	E ₁	E ₅	F ₁	F ₂	M	N	T	28	40	46	47	imp.	w-vorm	?	
1950					1																		
1951																							
1952									1														
1953					1																	1	
1954	1								1														
1955					1				1		1											1	
1956	1			2					3									1				1	
1957								1	4											1		1	
1958									2		3									1			
1959	1			1					3		1									2	1	6	
1960	2								3	1								1		2	1	1	
1961				1					3					1					1	3			
1962	1	1	1	2	2				3		1								1	3	1		
1963	6	1			2	2	1		4		1			1		1		1		4	1		
1964	5		1		3				8		3	1		1				2	1		1	1	
1965	3		2	4	1				6		1			1						5		1	
1966	5		1						5		3	1						4		3			
1967					1				4			1				1				1			
1968	4				3				6		1									9	1		
1969	4			1					5				1	1									
1970	2				1				5		1				1						1		
1971	2			1					1		1							1		1	1		
1972	4								4									3					
1973	5								1		1							1		1			
1974	1										1					1	1			1			
1975	2								2												1		
1976	1								2		1												
1977	3				1																		
1978	1			1					2							1				1			
1979				1					1											1			
1980																							
1981	2								1										1	2			
1982	1																						
1983									1									1		1			
1984																							
1985											1												

S. typhi krooniline kandlus. Inimeste vanus kandluse avastamisel
S. typhi chronic carriers. Age of carriers at discovery

Aasta Year	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)									Kokku Total
	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	≥80	
1950						1				1
1951										0
1952			1							1
1953						1	1			2
1954					1	1				2
1955			1		1	2				4
1956					1	4	2	1		8
1957				2	1	1	1	2		7
1958					1	3	2			6
1959			1	3	3	5	2	1		15
1960			1	1	3	2	3	1		11
1961					3	1	4	1		9
1962				5	1	4	3	2	1	16
1963		1	1	4	2	4	3	8	2	25
1964			2	1		8	9	5	2	27
1965	1	1	3	1	2	5	7	3	1	24
1966			2	3	2	6	4	2	3	22
1967	1	1					3	2	1	8
1968			2	4		4	5	5	4	24
1969			1	2	3	2	1	2	1	12
1970		1	1	1	2	2	3		1	11
1971					3	2	1	2		8
1972	1		2		1	1	4		2	11
1973				3		3	2	1		9
1974			1	1	1		2			5
1975			1	1				2	1	5
1976							2	1	1	4
1977				1	1			1	1	4
1978			1			1	1	2	1	6
1979						1	1	1		3
1980										0
1981					1	3		1	1	6
1982									1	1
1983							1	1	1	3
1984										0
1985								1		1
1986-1999										0



S. typhi, S. paratyphi A ja S. paratyphi B (S. schottmülleri) kroonilised kandjad elukohtade järgi
Chronic carriers of S. typhi, S. paratyphi A and S. paratyphi B (S. schottmülleri) by residence

Piirkond District	1966			1967			1968			1969			1970		
	S. typhi kroonilised kandjad S. typhi chronic carriers	S. paratyphi A kroonilised kandjad S. paratyphi A chronic carriers	S. paratyphi B kroonilised kandjad S. paratyphi B chronic carriers	S. typhi kroonilised kandjad S. typhi chronic carriers	S. paratyphi A kroonilised kandjad S. paratyphi A chronic carriers	S. paratyphi B kroonilised kandjad S. paratyphi B chronic carriers	S. typhi kroonilised kandjad S. typhi chronic carriers	S. paratyphi A kroonilised kandjad S. paratyphi A chronic carriers	S. paratyphi B kroonilised kandjad S. paratyphi B chronic carriers	S. typhi kroonilised kandjad S. typhi chronic carriers	S. paratyphi A kroonilised kandjad S. paratyphi A chronic carriers	S. paratyphi B kroonilised kandjad S. paratyphi B chronic carriers	S. typhi kroonilised kandjad S. typhi chronic carriers	S. paratyphi A kroonilised kandjad S. paratyphi A chronic carriers	S. paratyphi B kroonilised kandjad S. paratyphi B chronic carriers
Tallinn	25	1	20	25	1	18	28	2	22	30	3	25	28	2	24
Tartu	31			27		2	27		2	27		2	29		2
Narva	8			7			7			7			8		1
Harjumaa	12		2	16		5	19		5	21		5	19		5
Hiiumaa															
Ida-Virumaa	8		4	10		3	10		3	12		3	12	1	3
Jõgevamaa	8		2	8		2	10		2	15		3	13		3
Järvamaa	1			3			4			3			4		1
Läänemaa	2			3			5			5			5		
Lääne-Virumaa	10			14		1	14		1	18		1	19		1
Põlvamaa	1			1			1			1			1		
Pärnumaa				3		2	4		2	3		2	5		2
Raplamaa	1		1	1		1	1		1	1		1	3		1
Saaremaa	5			5			4			4			4		
Tartumaa	12			11			13			12			11		
Valgamaa	2			2			4			4			4		1
Viljandimaa	3		2	5		2	6		2	6		2	8		3
Võrumaa	5			5			5			5			4		
Kokku / Total	134	1	31	146	1	36	162	2	40	174	3	44	177	3	47

Piirkond District	1971			1972			1973			1974			1975		
	S. typhi kroonilised kandjad S. typhi chronic carriers	S. paratyphi A kroonilised kandjad S. paratyphi A chronic carriers	S. paratyphi B kroonilised kandjad S. paratyphi B chronic carriers	S. typhi kroonilised kandjad S. typhi chronic carriers	S. paratyphi A kroonilised kandjad S. paratyphi A chronic carriers	S. paratyphi B kroonilised kandjad S. paratyphi B chronic carriers	S. typhi kroonilised kandjad S. typhi chronic carriers	S. paratyphi A kroonilised kandjad S. paratyphi A chronic carriers	S. paratyphi B kroonilised kandjad S. paratyphi B chronic carriers	S. typhi kroonilised kandjad S. typhi chronic carriers	S. paratyphi A kroonilised kandjad S. paratyphi A chronic carriers	S. paratyphi B kroonilised kandjad S. paratyphi B chronic carriers	S. typhi kroonilised kandjad S. typhi chronic carriers	S. paratyphi A kroonilised kandjad S. paratyphi A chronic carriers	S. paratyphi B kroonilised kandjad S. paratyphi B chronic carriers
Tallinn	26	2	25	30		24	33		23	34	2	23	35	3	22
Tartu	29		2	26	1	2	27		2	28		2	28		3
Narva	8		1	10		2	10		2	10		2	10		2
Harjumaa	15		5	17		6	17		6	14		5	12		4
Hiiumaa															
Ida-Virumaa	12	1	3	11		3	10		3	11	1	2	11	1	2
Jõgevamaa	15		3	15		2	14		1	11			12		
Järvamaa	5		1	5		1	5		1	5			4		1
Läänemaa	4			3			3			3			4		
Lääne-Virumaa	19		1	17		1	17		1	21		1	24		2
Põlvamaa	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1
Pärnumaa	6		2	6		2	7		3	7		2	7		
Raplamaa	3		1	7		1	10		1	11		1	11		1
Saaremaa	4			4			4			4			4		
Tartumaa	11			11			8			8			6		
Valgamaa	4		1	4		1	5		1	5		1	5		1
Viljandimaa	8		3	7		1	6		1	6		2	6		1
Võrumaa	5			6			5			5		1	6		1
Kokku / Toatal	175	3	49	180	1	47	182	0	46	184	3	43	186	4	41

S. typhi, S. paratyphi A ja S. paratyphi B (S. schottmülleri) kroonilised kandjad elukohtade järgi
Chronic carriers of S. typhi, S. paratyphi A and S. paratyphi B (S. schottmülleri) by residence

Piirkond District	1976			1977			1978			1979			1980		
	S. typhi kroonilised kandjad S.typhi chronic carriers	S. paratyphi A kroonilised kandjad S. paratyphi A chronic carriers	S. paratyphi B kroonilised kandjad S. paratyphi B chronic carriers	S. typhi kroonilised kandjad S.typhi chronic carriers	S. paratyphi A kroonilised kandjad S. paratyphi A chronic carriers	S. paratyphi B kroonilised kandjad S. paratyphi B chronic carriers	S. typhi kroonilised kandjad S.typhi chronic carriers	S. paratyphi A kroonilised kandjad S. paratyphi A chronic carriers	S. paratyphi B kroonilised kandjad S. paratyphi B chronic carriers	S. typhi kroonilised kandjad S.typhi chronic carriers	S. paratyphi A kroonilised kandjad S. paratyphi A chronic carriers	S. paratyphi B kroonilised kandjad S. paratyphi B chronic carriers	S. typhi kroonilised kandjad S.typhi chronic carriers	S. paratyphi A kroonilised kandjad S. paratyphi A chronic carriers	S. paratyphi B kroonilised kandjad S. paratyphi B chronic carriers
Tallinn	31	3	24	32	3	25	26	2	21	24	1	20	21	1	18
Tartu	30		3	26		3	26		3	24		3	22		3
Narva	9		2	8		2	8		2	8		2	6		1
Harjumaa	13		4	10		4	12		4	9		4	11		4
Hiiumaa															
Ida-Virumaa	12	1	2	11		2	9		2	10		2	7		2
Jõgevamaa	12			11			11			12			6		
Järvamaa	4		1	4		1	3		1	3		1	2		1
Läänemaa	4			4			4			3			2		
Lääne-Virumaa	24		2	17		2	17		1	17		1	17		1
Põlvamaa	1		1	1		1	1		1	1		1	2		1
Pärnumaa	9			8		3	9		3	9		3	9		2
Raplamaa	10		1	10		1	9		1	9		1	9		1
Saaremaa	3			2			2			2			1		
Tartumaa	7			7			7			7			7		
Valgamaa	4		1	4		1	4		1	4		1	4		1
Viljandimaa	5		1	3		1	2		1	2		1	2		1
Vorumaa	6		1	6		1	5		1	5		1	5		1
Kokku / Total	184	4	43	164	3	47	155	2	42	149	1	41	133	1	37

Piirkond District	1981			1982			1983			1984			1985		
	S. typhi kroonilised kandjad S.typhi chronic carriers	S. paratyphi A kroonilised kandjad S. paratyphi A chronic carriers	S. paratyphi B kroonilised kandjad S. paratyphi B chronic carriers	S. typhi kroonilised kandjad S.typhi chronic carriers	S. paratyphi A kroonilised kandjad S. paratyphi A chronic carriers	S. paratyphi B kroonilised kandjad S. paratyphi B chronic carriers	S. typhi kroonilised kandjad S.typhi chronic carriers	S. paratyphi A kroonilised kandjad S. paratyphi A chronic carriers	S. paratyphi B kroonilised kandjad S. paratyphi B chronic carriers	S. typhi kroonilised kandjad S.typhi chronic carriers	S. paratyphi A kroonilised kandjad S. paratyphi A chronic carriers	S. paratyphi B kroonilised kandjad S. paratyphi B chronic carriers	S. typhi kroonilised kandjad S.typhi chronic carriers	S. paratyphi A kroonilised kandjad S. paratyphi A chronic carriers	S. paratyphi B kroonilised kandjad S. paratyphi B chronic carriers
Tallinn	20	1	17	19	1	16	20	1	16	18	1	16	20	1	16
Tartu	22		3	22		4	22		4	21		4	20		4
Narva	6		1	4		1	4		1	4		1	4		1
Harjumaa	14		4	14		4	12		4	12		4	12		4
Hiiumaa															
Ida-Virumaa	7	1	2	8	1	2	7		2	7		2	7		2
Jõgevamaa	6			6			6			6			5		
Järvamaa	3		1	3			4			4			4		
Läänemaa	2			2			2			2			2		
Lääne-Virumaa	19		1	18		1	16		1	16		1	16		1
Põlvamaa	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1
Pärnumaa	8		1	8		1	9		1	7		1	7		1
Raplamaa	7		1	8		1	9		2	9		2	9		2
Saaremaa	1														
Tartumaa	6			5			4			3			2		
Valgamaa	4		1	4		1	3		1	3		1	1		1
Viljandimaa	2		1	2		1	2		1	2		1	1		1
Vorumaa	4		1	3		1	3		1	3		1	3		1
Kokku / Toatal	132	2	35	127	2	34	124	1	35	118	1	35	114	1	34

S. typhi, S. paratyphi A ja S. paratyphi B (S. schottmülleri) kroonilised kandjad elukohtade järgi
Chronic carriers of S. typhi, S. paratyphi A and S. paratyphi B (S. schottmülleri) by residence

Piirkond District	1994			1995			1996			1997		
	S. typhi kroonilised kandjad S.typhi chronic carriers	S. paratyphi A kroonilised kandjad S. paratyphi A chronic carriers	S. paratyphi B kroonilised kandjad S. paratyphi B chronic carriers	S. typhi kroonilised kandjad S.typhi chronic carriers	S. paratyphi A kroonilised kandjad S. paratyphi A chronic carriers	S. paratyphi B kroonilised kandjad S. paratyphi B chronic carriers	S. typhi kroonilised kandjad S.typhi chronic carriers	S. paratyphi A kroonilised kandjad S. paratyphi A chronic carriers	S. paratyphi B kroonilised kandjad S. paratyphi B chronic carriers	S. typhi kroonilised kandjad S.typhi chronic carriers	S. paratyphi A kroonilised kandjad S. paratyphi A chronic carriers	S. paratyphi B kroonilised kandjad S. paratyphi B chronic carriers
Tallinn	7	1	8	7	1	8	7		8	6		8
Tartu	19											
Narva	3			3			2			2		
Harjumaa	4		1	4		2	3		2	3		2
Hiiumaa												
Ida-Virumaa	4			3			3			2		
Jõgevamaa	3			3			3			3		
Järvamaa	3			3			3			3		
Läänemaa	2			2			2			2		
Lääne-Virumaa	7		1	8		1	8		1	8		1
Põlvamaa	1		1	1		1			1			1
Pärnumaa	5		1	5			5			5		
Raplamaa	6		1	5		1	5		1	5		1
Saaremaa												
Tartumaa				19			18			16		
Valgamaa	1			1			1			1		
Viljandimaa	1		1	1		1	1		1	1		1
Voruma	1		1									
Kokku / Total	67	1	15	65	1	14	61	0	14	57	0	14

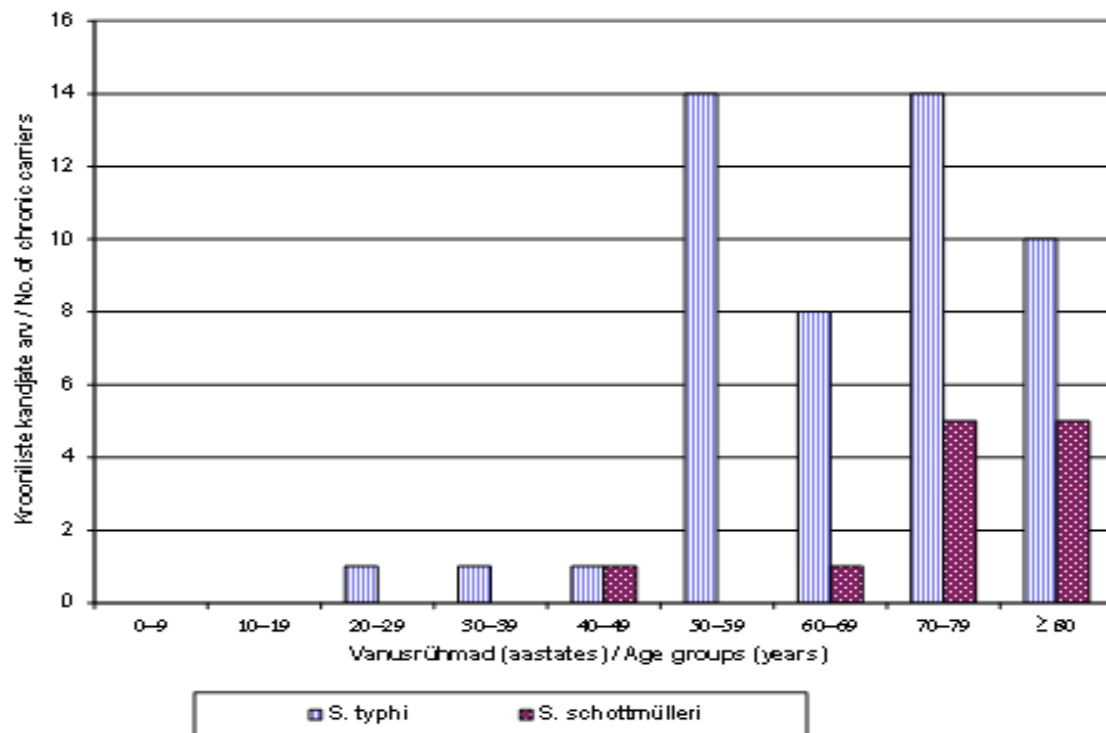
Piirkond District	1998			1999		
	S. typhi kroonilised kandjad S.typhi chronic carriers	S. paratyphi A kroonilised kandjad S. paratyphi A chronic carriers	S. paratyphi B kroonilised kandjad S. paratyphi B chronic carriers	S. typhi kroonilised kandjad S.typhi chronic carriers	S. paratyphi A kroonilised kandjad S. paratyphi A chronic carriers	S. paratyphi B kroonilised kandjad S. paratyphi B chronic carriers
Tallinn	6		7	5		7
Tartu						
Narva	2			2		
Harjumaa	2		2	2		2
Hiiumaa						
Ida-Virumaa	2			2		
Jõgevamaa	3			3		
Järvamaa	3			3		
Läänemaa	1			1		
Lääne-Virumaa	8		1	6		1
Põlvamaa			1			
Pärnumaa	5			5		
Raplamaa	5		1	5		1
Saaremaa						
Tartumaa	15			14		
Valgamaa						
Viljandimaa	1		1	1		1
Voruma						
Kokku / Total	53	0	13	49	0	12

Märkus: 1986-1993.a. kohta andmed

puuduvad

Notice: data on the period of 1986-1993 are missing

S.typhi ja S. schottmülleri krooniliste kandjate vanus 1999.a.
Age of S.typhi and S.schottmülleri chronic carriers in 1999

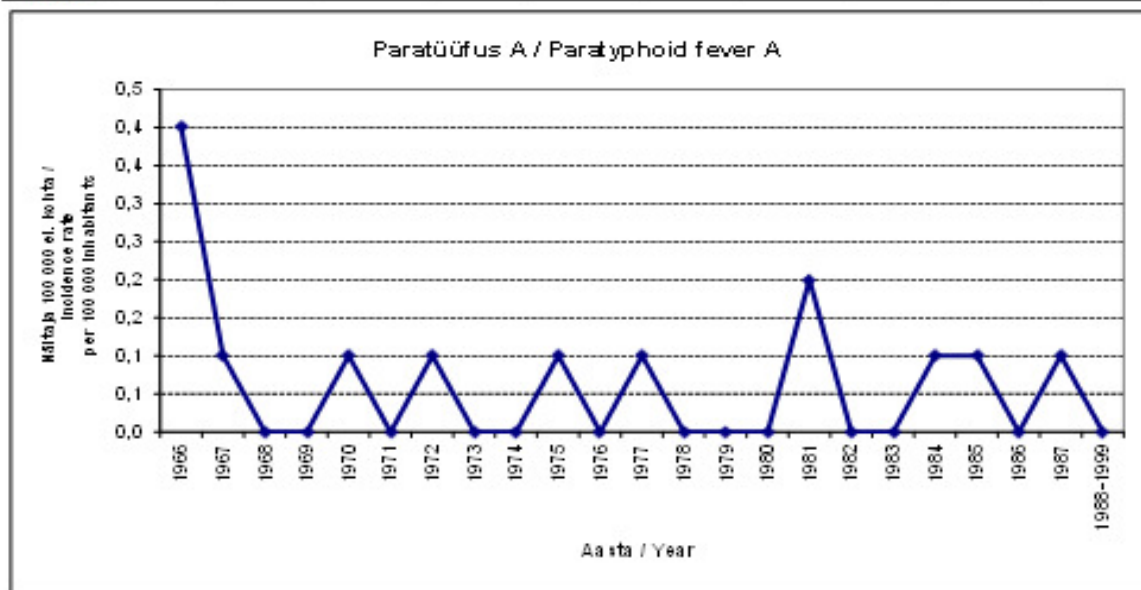


Paratüüfus A (ICD-10, A01.1)

Febris paratyphoides A (ICD-10, A01.1)

Paratüüfus A. Üldandmed haigestumise kohta
Paratyphoid fever A. Cases and incidence rate

Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigete sugu Cases by sex				Haigete elukoht Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linna s Urban	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Maal Rural	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants
1966	5	0,4	2	40	3	60	4	0,8	1	0,1
1967	2	0,1	1	50	1	50	2	0,2		
1968	0									
1969	0									
1970	1	0,1							1	0,1
1971	0									
1972	1	0,1					1	0,1		
1973	0									
1974	0									
1975	2	0,1					2	0,2		
1976	0									
1977	1	0,1					1	0,1		
1978	0									
1979	0									
1980	0									
1981	3	0,2	2	67	1	33	3	0,3		
1982	0									
1983	0									
1984	2	0,1	2	100			2	0,2		
1985	1	0,1	1	100			1	0,1		
1986	0									
1987	1	0,1	1	100					1	0,2
1988- 1999	0									



Paratüüfus A. Haigete vanus
Paratyphoid fever A. Cases by age

Aasta Year	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)												Kokku Total
	0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60	
1966		1			1	1		1	1				5
1967					1						1		2
1968													0
1969													0
1970										1			1
1971													0
1972								1					1
1973													0
1974													0
1975						1			1				2
1976													0
1977										1			1
1978													0
1979													0
1980													0
1981								1	1		1		3
1982													0
1983													0
1984								1		1			2
1985													1
1986													0
1987								1					1
1988- 1999													0

Paratüüfus A. Haigestumise sesoonsus
Paratyphus A. Case distribution by months

Aasta Year	Kuu / Month												Kokku Total
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1966				3		1					1		5
1967	2												2
1968													0
1969													0
1970										1			1
1971													0
1972	1												1
1973													0
1974													0
1975									2				2
1976													0
1977	1												1
1978													0
1979													0
1980													0
1981		1				1	1						3
1982													0
1983													0
1984							2						2
1985												1	1
1986													0
1987					1								1
1988- 1999													0

Paratüüfus A. Haigusjuhud piirkondade järgi
Paratyphoid fever A. Cases by districts

Piirkond District	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
Tallinn	1									1	
Tartu	3						1				
Narva		1									
Harjumaa											
Hiiumaa											
Ida-Virumaa		1								1	
Jõgevamaa											
Järvamaa											
Läänemaa											
Lääne-Virumaa											
Põlvamaa											
Pärnumaa											
Raplamaa	1				1						
Saaremaa											
Tartumaa											
Valgamaa											
Viljandimaa											
Võrumaa											
Kokku / Total	5	2	0	0	1	0	1	0	0	2	0

Piirkond District	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988- 1999
Tallinn					1			1				
Tartu												
Narva	1											
Harjumaa												
Hiiumaa												
Ida-Virumaa					2							
Jõgevamaa												
Järvamaa												
Läänemaa												
Lääne-Virumaa									1		1	
Põlvamaa												
Pärnumaa								1				
Raplamaa												
Saaremaa												
Tartumaa												
Valgamaa												
Viljandimaa												
Võrumaa												
Kokku / Total	1	0	0	0	3	0	0	2	1	0	1	0

Paratüüfus B (ICD-10, A01.2)

Febris paratyphoides B (ICD-10, A01.2)

Paratüüfus B. Üldandmed haigestumise kohta
Paratyphoid fever B. Cases and incidence rate

Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigete sugu Cases by sex				Haigete elukoht Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linnas Urban	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Maal Rural	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants
1945	77	9,0								
1946	118	12,3								
1947	98	10,2								
1948	58	5,4	24	41	34	59				
1949	40	3,7	20	50	20	50				
1950	35	3,2	14	40	21	60	32	6,2	3	0,5
1951	66	6,0	28	42	38	58	48	8,2	18	3,2
1952	38	3,4	12	32	26	68				
1953	57	5,0								
1954	42	3,7								
1955	22	1,9								
1956	43	3,7								
1957	40	3,5					36	5,5	4	0,8
1958	22	1,8					19	2,9	3	0,6
1959	35	2,9					24	3,5	11	2,1
1960	38	3,1					34	4,9	4	0,8
1961	21	1,7					17	2,4	4	0,8
1962	16	1,3					9	1,2	7	1,4
1963	18	1,4					13	1,7	5	1
1964	24	1,8								
1965	17	1,2					13	1,6	4	0,8
1966	23	1,8	12	52	11	48	19	2,3	4	0,8
1967	33	2,5	19	57	14	43	27	3,3	6	1,2
1968	13	1,0	8	61	5	39	5	0,5	8	1,6
1969	5	0,4	3	60	2	40	4	0,4	1	0,2
1970	5	0,4					4	0,4	1	0,2
1971	7	0,5					4	0,4	3	0,6
1972	13	0,9					11	1,8	2	0,4
1973	5	0,3					4	0,4	1	0,2
1974	4	0,3								
1975	4	0,3					4	0,4		
1976	6	0,4					6	0,6		
1977	3	0,2					1	0,1	2	0,4
1978	0									
1979	1	0,1	1	100			1	0,1		
1980	1	0,1			1	100	1	0,1		
1981	2	0,1	2	100			2	0,2		
1982	2	0,1	1	50	1	50	2	0,2		
1983	1	0,1	1	100					1	0,2
1984-1988	0									
1989	1	0,1	1	100			1	0,1		
1990	3	0,2	3	100			2	0,2	1	0,2
1991-1993	0									
1994	1	0,1	1	100			1	0,1		
1995-1999	0									

Märkus: ajavahemikul 1945-1965.a. on andmed paratüüfus A ja paratüüfus B kohta esitatud koos
 Notice: in the period 1945-1965 data on paratyphoid fever A and paratyphoid fever B are presented together

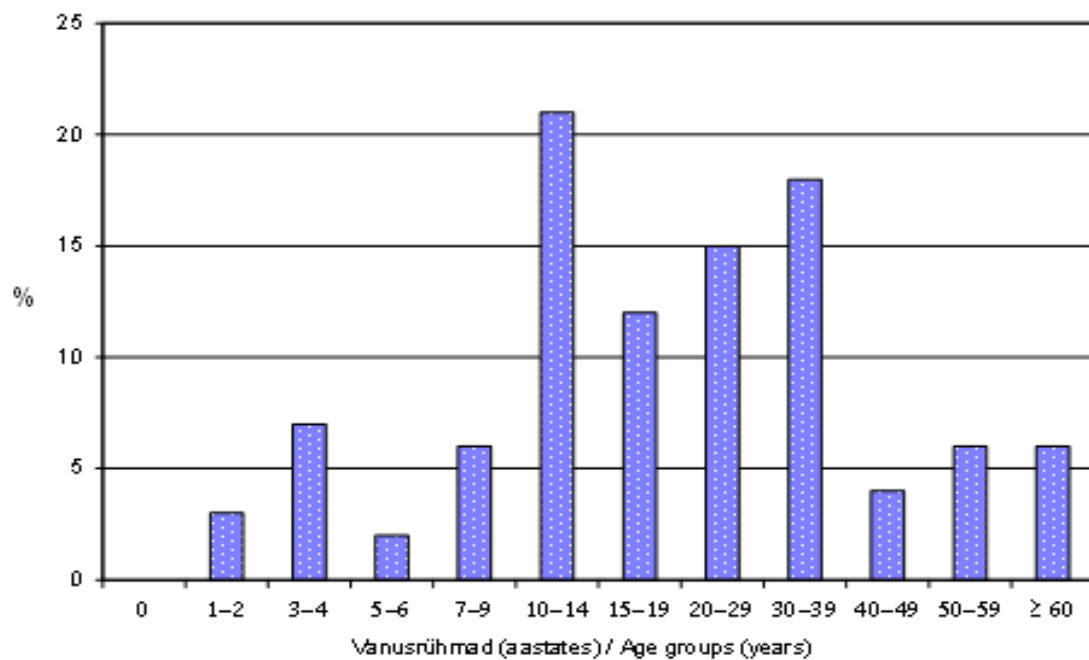
Paratüüfus B. Haigete vanus
Paratyphoid fever B. Cases by age

Aasta Year	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)												Kokku Total
	0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60	
1945													77
1946													118
1947	2	3		2	3	7	22	26	13	11	5	4	98
1948	4	1		1		2	14	14	12	7	1	2	58
1949	6			1	2	3	7	6	6	2	6	1	40
1950	1	1	1	2	5	2	3	10	4	3	1	2	35
1951		2	1	4	3	7	7	17	10	8	5	2	66
1952			2	2	1	4	2	17	6	2		2	38
1953		1	2	5	3	6	5	14	9	6	3	3	57
1954													42
1955													22
1956													43
1957	3	4	3	1	2	1	3	6	9	4	3	1	40
1958	1	2		4	2	4	1	4	1	1	1	1	22
1959	1	1		1	1	3	4	10	6	4	2	2	35
1960		6	3	2	2	2	3	13	3	2		2	38
1961			2	3	1		1	5	3	3	2	1	21
1962				1		3	3	5			3	1	16
1963			2	1		2	4	2	2	1	1	3	18
1964		1	1	2	1	2	4	5	6		1	1	24
1965	1	2		2		1	2	6	2			1	17
1966		1	1		1	4	2	3	4	3		4	23
1967		1	2		1	13	5	2	4	2	3		33
1968			3	1		3	2	2	1		1		13
1969			1		1		1		1		1		5
1970							2	2	1				5
1971					2	1	1	2	1				7
1972													13
1973							1	1	3				5
1974					2				1			1	4
1975		1				1						2	4
1976		1	1	1		1		1			1		6
1977						1		1	1				3
1978													0
1979				1									1
1980								1					1
1981								2					2
1982						1		1					2
1983							1						1
1984-1988													0
1989									1				1
1990									3				3
1991-1993													0
1994											1		1
1995-1999													0

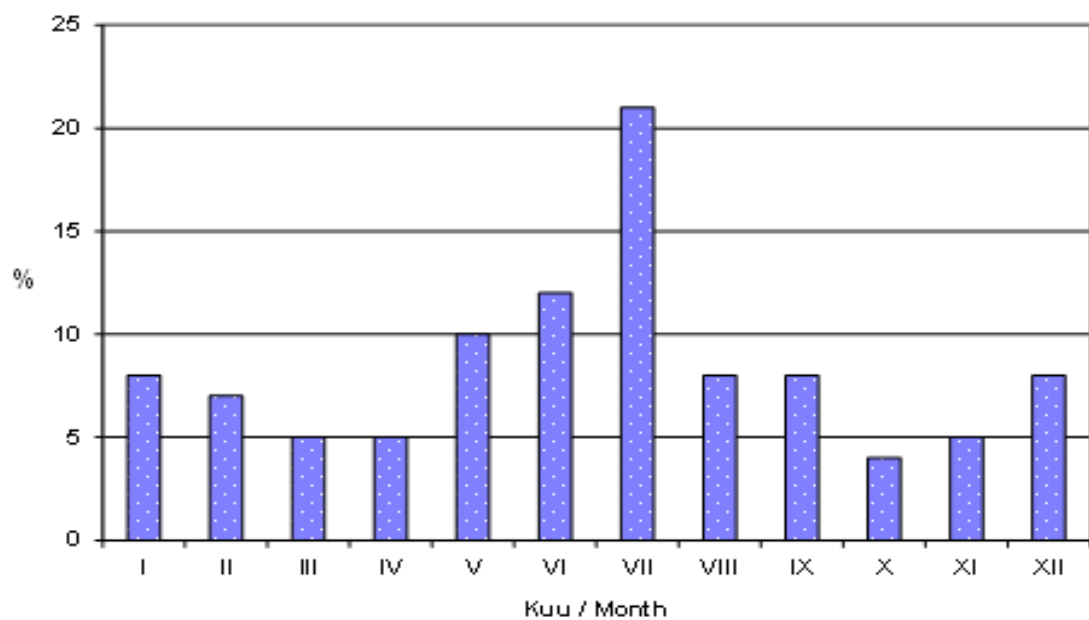
Paratüüfus B. Haigestumise sesoonsus
Paratyphoid fever B. Case distribution by months

Aasta Year	Kuu / Month												Kokku Total
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1945	3	3	3	6		13	7	11	14	3	10	4	77
1946	5	9	11	10	12	21	7	10	10	7	6	10	118
1947	6	7	2	5	6	11	7	19	12	7	5	11	98
1948	5	4	5	7	4	9	7	3	3	1	6	4	58
1949	5	11	3	2	3	4	3	2	2	1	3	1	40
1950		4		3	2	10		6	4	3	1	2	35
1951	1			6	15	7	8	7	4	4	6	8	66
1952	4		1		1	4	2	5	6	10	3	2	38
1953			2	3	4	4	6	11	13	5	8	1	57
1954	1	6	4	1	5	2	9	2	1	7	2	2	42
1955	2	1	1			4	2	2	3	2	1	4	22
1956	6	8	3	4	4	1	1	5	2	5	2	2	43
1957		9	1	3	4	9	6	2	4	1	1		40
1958	1		1		2	1	7	4	4	2			22
1959		1	2	1	1	16	3	4	5	2			35
1960	4	4	6	8	3		2	1	3	4	2	1	38
1961	1		2		1	3	3	2	2	1	6		21
1962	2	2	2	1	5	2	1				1		16
1963	1	2	4	1	1	2		2	2		2	1	18
1964	1	1	1		3	2	6	4		2	2	2	24
1965			2	3	1	1	2	1	3	2	2		17
1966	3	5		3	2	2	2	1	1	3		1	23
1967	1		3			5	18	1	1			4	33
1968	3	2	1		1	1	2		3				13
1969						1				1		2	4
1970					1	1		1			2		5
1971				1	1		3				1	2	8
1972	1	2	2	1	1	1	1		1	1			11
1973								2	2		1		5
1974	1						1	1	1				4
1975				1	1	1					1		4
1976					2	3			1				6
1977				1	1			1					3
1978													0
1979					1								1
1980					1								1
1981								2				1	3
1982						1							1
1983								1					1
1984-1988													0
1989	1												1
1990	1				1						1		3
1991-1993													0
1994			1										1
1995-1999													0

Paratüüfus B. Haigete vanus (1966-1994)
Paratyphoid fever B. Cases by age (1966-1994)



Paratüüfus B. Haigestumise sesoonsus (1966-1994)
Paratyphoid fever B. Case distribution by months (1966-1994)



Paratüüfused. Haigusjuhud piirkondade järgi
Paratyphoid fevers. Cases by districts

Piirkond District	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954
Tallinn	17	23	14	14	11	25	16		32	19
Tartu	12	12	1	3	5		3		6	3
Narva	2	4	12	3	3	1	21		6	2
Harjumaa	3	5	3	4	2					
Hiiumaa					1					
Ida-Virumaa					2	2				
Jõgevamaa										
Järvamaa			13	6	1					
Läänemaa	1	3		2						
Lääne-Virumaa					1					
Põlvamaa										
Pärnumaa		3								
Raplamaa						1				
Saaremaa	13	43	29	9	1					
Tartumaa	6	2	1	1	7					
Valgamaa	4		1		5	1				
Viljandimaa	8	12	16	7	1	2				
Virumaa	11	11	8	8						
Võrumaa				1		3				
Kokku / Total	77	118	98	58	40	35				

Piirkond District	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965
Tallinn	4	13	30	9	7	16	15	4	4	12	1
Tartu	3	12	6	2	3	6		6		1	1
Narva	7	4		3	1	9	1		2	1	3
Harjumaa		1	1	1					1		
Hiiumaa											
Ida-Virumaa	3									2	1
Jõgevamaa		2		3	15		2		1	2	
Järvamaa		1			4				1		
Läänemaa											
Lääne-Virumaa		1		2	1			1			
Põlvamaa									1		
Pärnumaa	1	1	2		2				1		5
Raplamaa							1	2			2
Saaremaa											
Tartumaa			1		1				5		1
Valgamaa		6			1					1	
Viljandimaa	4	1		2		6	1	3	2	4	3
Võrumaa						1	1			1	
Kokku / Total	22		40	22	35	38	21	16	18	24	17

Paratüüfus B. Haigusjuhud piirkondade järgi
Paratyphoid fever B. Cases by districts

Piirkond District	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Tallinn	5	12	3	2	1	2	1	3	1	2	3	1
Tartu	3											
Narva	1		1		2	1	7	1	1		3	1
Harjumaa	6	4	1				1	1	1			
Hiiumaa												
Ida-Virumaa	4				1	1	1			1		
Jõgevamaa				2		3			1			
Järvamaa			1									
Läänemaa			2									
Lääne-Virumaa				1	1					1		
Põlvamaa												
Pärnumaa	1	1					1					
Raplamaa			3				1					
Saaremaa	1											
Tartumaa												1
Valgamaa	1											
Viljandimaa	1	13	2				1					
Võrumaa		3										
Kokku / Total	23	33	13	5	5	7	13	5	4	4	6	3

Piirkond District	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984- 1988	1989	1990	1991- 1993	1994	1995- 1999
Tallinn					1			1	1		1	
Tartu				1								
Narva												
Harjumaa						1						
Hiiumaa				1								
Ida-Virumaa												
Jõgevamaa												
Järvamaa												
Läänemaa												
Lääne-Virumaa		1										
Põlvamaa												
Pärnumaa												
Raplamaa												
Saaremaa									2			
Tartumaa												
Valgamaa			1									
Viljandimaa					1							
Võrumaa												
Kokku / Total	0	1	1	2	2	1	0	1	3	0	1	0

Paratüüfused. Diagnoosimine
Paratyphoid fevers. Diagnosing

Aasta Year	Paratüüfus A diagnoosimine / Diagnosing of paratyphoid fever A					Paratüüfus B diagnoosimine / Diagnosing of paratyphoid fever B				
	Haigete arv / No. of patients	Mikroobi isoleerimine / Microbe Isolation		Seroloogiline uurimine / Serological Investigation	Kliinilised andmed / Clinical data	Haigete arv / No. of patients	Mikroobi isoleerimine / Microbe Isolation		Seroloogiline uurimine / Serological Investigation	Kliinilised andmed / Clinical data
		hemokultuur hemoculture	koprokultuur coproculture				hemokultuur hemoculture	koprokultuur coproculture		
1966	5	3		2		23	8	8	7	
1967	2	1	1			33	9	14	10	
1968	0					13	12			1
1969	0					5	2		3	
1970	1			1		5	1	3	1	
1971	0					7	2	5		
1972	1					13	2	8	3	
1973	0					5		2	3	
1974	0					4	2	2		
1975	2		2			4	1	3		
1976	0					6	5		1	
1977	1			1		3	1		2	
1978	0					0				
1979	0					1	1			
1980	0					1	1			
1981	3	2	1			2	2			
1982	0					2	1		1	
1983	0					1	1			
1984	2	2				0				
1985	1	1				0				
1986	0					0				
1987	1	1				0				
1988	0					0				
1989	0					1			1	
1990	0					3		2	1	
1991	0					0				
1992	0					0				
1993	0					0				
1994	0					1			1	
1995- 1999	0					0				

Salmonelloosid (ICD-10, A02.0)

Salmonella infections (ICD-10, A02.0)

Salmonelloosid. Üldandmed haigestumise kohta
Salmonella infections. Cases and incidence rate

Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigete sugu Cases by sex				Haigete elukoht Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linnas Urban	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Maal Rural	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants
1958	102	8,6								
1959	112	9,4								
1960	112	9,4								
1961	48	3,9								
1962	38	3,0								
1963	70	5,5								
1964	74	5,9								
1965	392	30,8								
1966	627	48,8								
1967	424	32,7								
1968	180	13,6								
1969	55	4,1								
1970	171	12,6								
1971	269	19,3								
1972	108	7,7								
1973	70	5,0								
1974	76	5,3								
1975	56	3,9	30	53	26	47	50	5,1	6	0,2
1976	286	19,8	157	55	129	45	255	25,8	31	6,8
1977	202	14,0	115	57	87	43	188	19,0	14	3,1
1978	205	14,3	95	46	110	54	182	18,4	23	5,1
1979	289	19,7	152	53	137	47	271	26,4	18	4,1
1980	373	25,2	215	58	158	42	318	30,6	55	12,5
1981	213	14,3	133	62	80	38	191	18,1	22	5,0
1982	217	14,5	130	60	87	40	192	18,0	25	5,7
1983	332	21,9	186	56	146	44	295	27,4	37	8,5
1984	331	21,7	117	54	154	56	292	26,8	39	8,9
1985	458	29,8	249	54	209	46	422	38,4	36	8,2
1986	196	12,6	90	46	106	54	161	14,5	35	8,0
1987	395	25,3	214	54	181	46	340	30,3	55	12,5
1988	573	36,4	323	56	250	44	491	43,4	82	14,3
1989	1343	85,1	676	50	667	50	1172	103,7	171	38,2
1990	1718	108,6	868	51	850	49	1436	126,7	284	63,2
1991	2515	160,6	1253	50	1262	50	2050	182,5	465	103,6
1992	1262	82,7	662	52	600	48	1006	91,9	256	59,3
1993	493	32,7	246	50	247	50	394	36,3	99	22,9
1994	591	39,4	312	53	279	47	498	47,4	93	20,7
1995	437	29,4	242	55	195	45	391	37,3	46	10,3
1996	648	44,3	315	49	333	51	528	51,3	120	27,3
1997	710	48,9	376	53	334	47	589	57,6	121	27,8
1998	437	30,0	205	47	232	53	359	35,2	78	18,0
1999	462	32,0	215	46	247	54	377	37,4	85	19,8

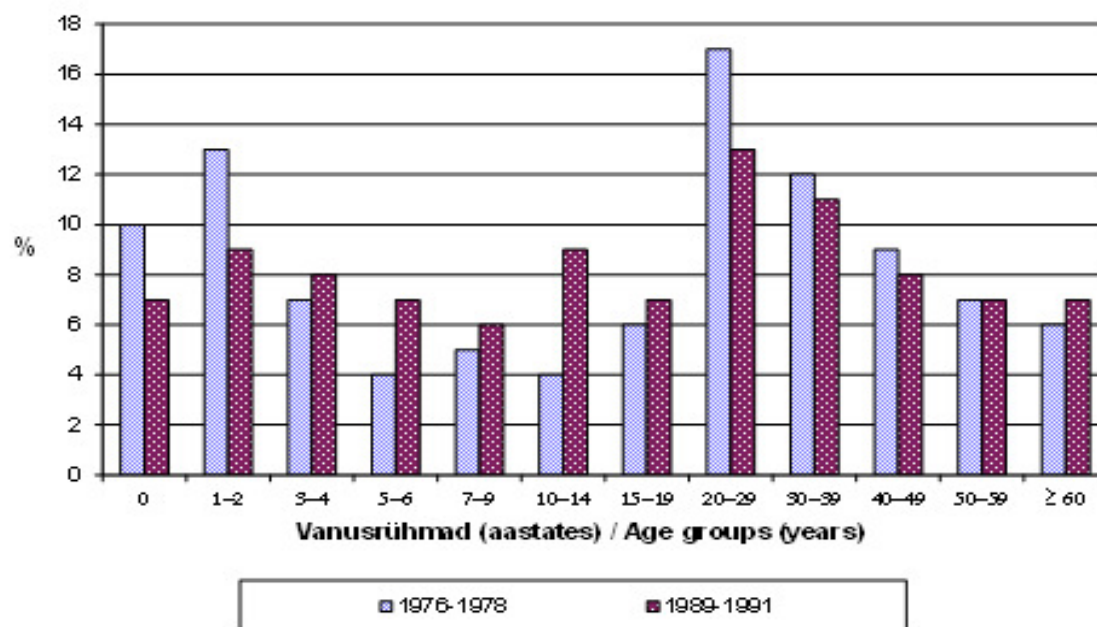
Salmonelloosid. Haigete vanus
Salmonella infections. Cases by age

Aasta Year	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)												Kokku Total
	0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60	
1960	12	14	3	2	3	5	19	24	13	13	2	2	112
1961	5	4	1		2	2	2	11	5	6	4	6	48
1962	8	2	2			1	2	8	7	3	4	1	38
1963	4	5	3	8	7	2	6	10	8	4	10	3	70
1964	5	7	5	3	2	3	1	12	16	6	12	2	74
1965	48	40	17	9	12	8	19	64	66	32	44	33	392
1966	37	71	36	9	11	28	39	115	116	59	53	53	627
1967	23	67	30	15	10	14	23	78	73	47	29	15	424
1968	5	14	3	2	4	9	11	51	39	15	19	8	180
1969	2	3	1	2	1	4	4	6	12	8	9	3	55
1970	18	21	29	39	6	5	4	15	13	6	10	5	171
1971	8	6	4	2	1	4	18	55	57	53	32	29	269
1972	2	9	5	3	1	5	7	17	21	14	16	8	108
1973	3	2	4	1	1	4	5	11	17	7	6	9	70
1974	3	5	12	6		1	5	17	6	13	4	4	76
1975	1	6	3	1	2	1	7	9	7	8	5	6	56
1976	34	44	33	14	16	14	15	38	29	23	12	14	286
1977	26	22	11	9	6	8	8	46	26	15	15	10	202
1978	10	21	7	5	12	8	17	33	28	24	23	17	205
1979	45	37	13	7	9	8	12	58	28	38	21	13	289
1980	38	48	24	14	7	14	21	57	45	47	26	32	373
1981	17	49	15	5	3	11	6	25	26	28	15	13	213
1982	19	23	16	10	7	4	16	32	31	16	23	20	217
1983	34	43	15	14	6	8	20	64	33	42	33	20	332
1984	48	45	25	17	7	11	11	43	32	39	29	24	331
1985	36	57	24	13	30	52	28	42	53	43	46	34	458
1986	17	27	11	4	5	3	10	25	27	28	13	26	196
1987	23	29	29	21	18	27	33	56	58	35	34	32	395
1988	64	59	44	29	27	35	40	80	74	52	31	38	573
1989	109	130	92	57	69	93	103	221	165	107	118	79	1343
1990	120	160	139	132	108	138	112	211	209	138	118	133	1718
1991	175	229	228	204	184	277	161	310	256	177	161	153	2515
1992	77	144	111	75	91	124	68	175	120	83	84	110	1262
1993	47	53	38	26	25	38	33	71	51	39	37	35	493
1994	47	95	56	41	42	46	38	52	54	43	28	49	591
1995	28	59	29	24	22	39	31	47	45	42	28	43	437
1996	85	111	71	42	48	57	30	43	43	41	34	43	648
1997	41	237		92		44	35	62	64	56	36	43	710
1998	26	89	52	37	27	30	22	30	36	34	24	30	437
1999	16	85	81	38	37	32	21	39	34	28	25	26	462

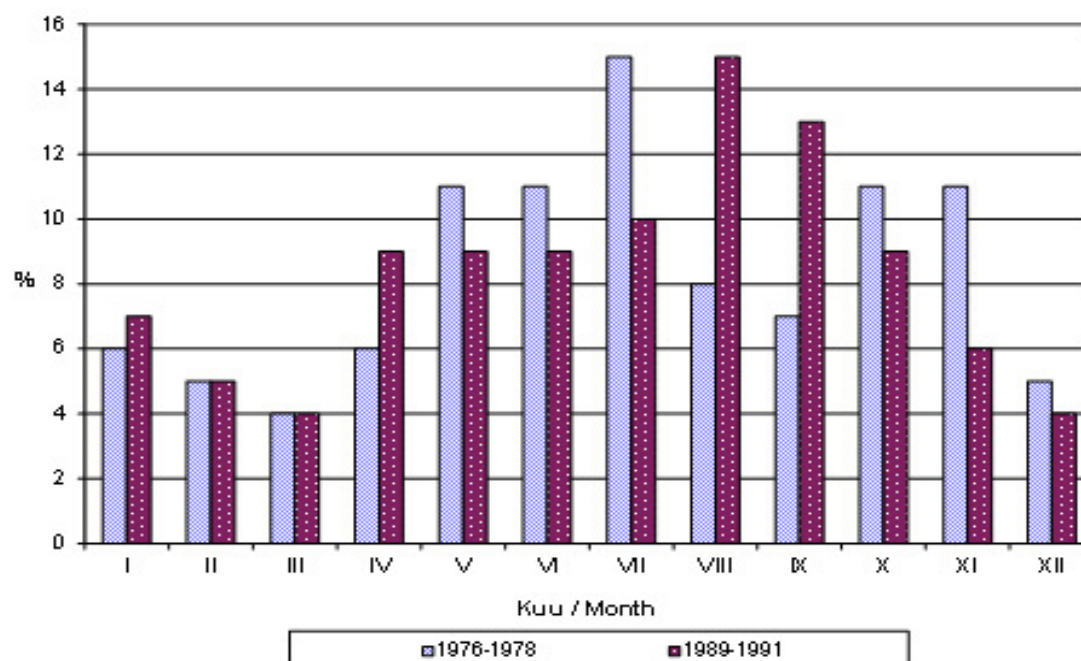
Salmonelloosid. Haigestumise sesoonsus
Salmonella infections. Case distribution by months

Aasta Year	Kuu / Month												Kokku Total
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1960	4	12	8	4	5	6	7	17	36	4	8	1	112
1961	3	10	4		3	8	7	3	2	5		3	48
1962	3	6		2	2	6	4	2	5	6	1	1	38
1963	2	3	6	5	1	4	3	18	9	9	4	6	70
1964	11	6	8	8	10	5	7	8	4	3	2	2	74
1965	12	9	25	9	9	21	67	26	119	54	22	19	392
1966	22	22	27	36	33	93	112	89	78	45	39	31	627
Haigestumise daatumi järgi / According to the date of falling ill													
1967	21	21	61	71	33	44	63	23	26	21	27	9	420
1968	10	7	16	11	10	62	6	11	17	6	9	1	166
1969	6	3	6	3	5	3	5	10	5	5	3	3	57
1970	2	3	3	4	4	8	2	67	12	52	9	3	169
1971	63	7	5	4	2	8	90	45	26	6	6	7	269
1972	2	1	4	12	9	13	19	27	11	6	2	2	108
1973	4	3	3	6	13	10	7	14	4	2	3	1	70
1974	3	23		2	2	8	13	6	7	7	4	2	77
1975	9	4	3	6	3	4	5	11	5	4	1		55
1976	3	4	7	17	44	36	59	17	11	44	43	1	286
1977	17	15	9	14	22	13	33	14	16	18	13	20	204
1978	24	14	13	10	11	24	13	25	19	13	18	14	198
1979	45	45	33	22	20	30	11	22	20	19	7	16	290
1980	11	7	6	4	17	197	40	41	17	14	5	13	372
1981	20	4	8	5	10	15	22	33	63	18	9	7	214
1982	7	11	8	3	13	45	30	22	22	18	27	15	221
1983	26	25	9	21	31	40	25	41	38	37	22	13	328
1984	24	8	29	31	27	56	34	29	30	34	11	15	328
1985	5	10	17	23	26	24	123	60	58	64	29	20	459
1986	17	11	10	4	24	24	22	26	23	16	6	13	196
1987	8	16	25	11	28	20	33	117	70	37	17	13	395
1988	7	13	11	16	33	61	80	99	80	66	61	54	581
1989	52	53	61	88	120	84	124	277	143	111	154	87	1354
1990	73	47	91	147	165	203	214	231	182	221	73	60	1707
1991	252	158	86	258	202	236	203	330	387	188	136	78	2514
1992	75	64	77	66	113	117	205	185	141	125	49	40	1257
1993	22	26	21	30	64	44	57	96	48	35	25	23	491
1994	12	20	23	24	54	57	77	108	85	60	42	34	594
1995	16	13	17	22	31	42	85	52	58	44	28	16	424
1996	22	59	64	65	53	41	42	80	78	66	40	39	649
1997	34	14	106	36	31	32	69	107	116	105	32	27	709
1998	28	16	18	29	33	38	54	41	51	65	41	24	438
1999	37	30	28	27	35	40	54	58	71	43	22	16	461

Salmonelloosid. Haigete vanus
Salmonella infections. Cases by age



Salmonelloosid. Haigestumise sesoonsus
Salmonella infections. Case distribution by months



Salmonelloosid. Haigusjuhud piirkondade järgi
Salmonella infections. Cases by districts

Piirkond District	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
Tallinn	95	58	23	31	49	58	294	384
Tartu	2	22	5	1	3	1	15	95
Narva			1	1	1	1	3	18
Harjumaa	9				9	3	42	49
Hiiumaa								1
Ida-Virumaa		5	4	2		5	18	60
Jõgevamaa		1	5				2	2
Järvamaa			1		1			
Läänemaa						1		
Lääne-Virumaa							1	4
Põlvamaa			1					
Pärnumaa			1	2	1	2		6
Raplamaa		1		1			1	5
Saaremaa						2	3	
Tartumaa	6		6		1		5	15
Valgamaa		25	1				8	6
Viljandimaa					5	1	2	1
Võrumaa								1
Kokku / Total	112	112	48	38	70	74	392	627

Salmonelloosid. Haigestumus piirkondade järgi
Salmonella infections. Incidence rate by districts

Piirkond District	1967		1968		1969		1970		1971		1972	
	Haigete arv Cases No.	Haigete 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigete arv Cases No.	Haigete 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigete arv Cases No.	Haigete 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigete arv Cases No.	Haigete 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigete arv Cases No.	Haigete 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigete arv Cases No.	Haigete 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants
Tallinn	283	75,0	85	24,0	33	9,0	31	8,3	148	39,0	65	16,7
Tartu	15	16,0	5	4,0	1	1,0	10	9,7	6	4,2	3	2,1
Narva	2	3,7	1	1,7			6	9,8	18	24,1	14	21,6
Harjumaa	58	74,3	12	15,2	6	7,6	2	2,5	4	4,8	7	8,3
Hiiumaa							55	550,0			2	20,1
Ida-Virumaa	59	51,7	10	9,7	8	7,0	9	7,9	49	42,8	9	8,0
Jõgevamaa			4	9,7					1	2,0	5	11,8
Järvamaa									2	4,8		
Läänemaa												
Lääne-Virumaa	23	30,2	51	67,1			1	1,2			2	2,5
Põlvamaa			1	2,7	4	11,2	1	2,7				
Pärnumaa							55	58,0	4	4,2	1	1,0
Raplamaa			2	5,3	1	2,6			31	80,0		
Saaremaa	1	2,6							1	2,6		
Tartumaa	2	3,8	1	1,9	1	1,9	1	1,9	4	7,6		
Valgamaa	1	2,2										
Viljandimaa			3	4,4	1	1,4			1	1,5		
Võrumaa			5	10,4								
Kokku / Total	424	32,7	180	13,6	55	4,1	171	12,6	269	19,3	108	7,7

Salmonelloosid. Haigestumus piirkondade järgi
Salmonella infections. Incidence rate by districts

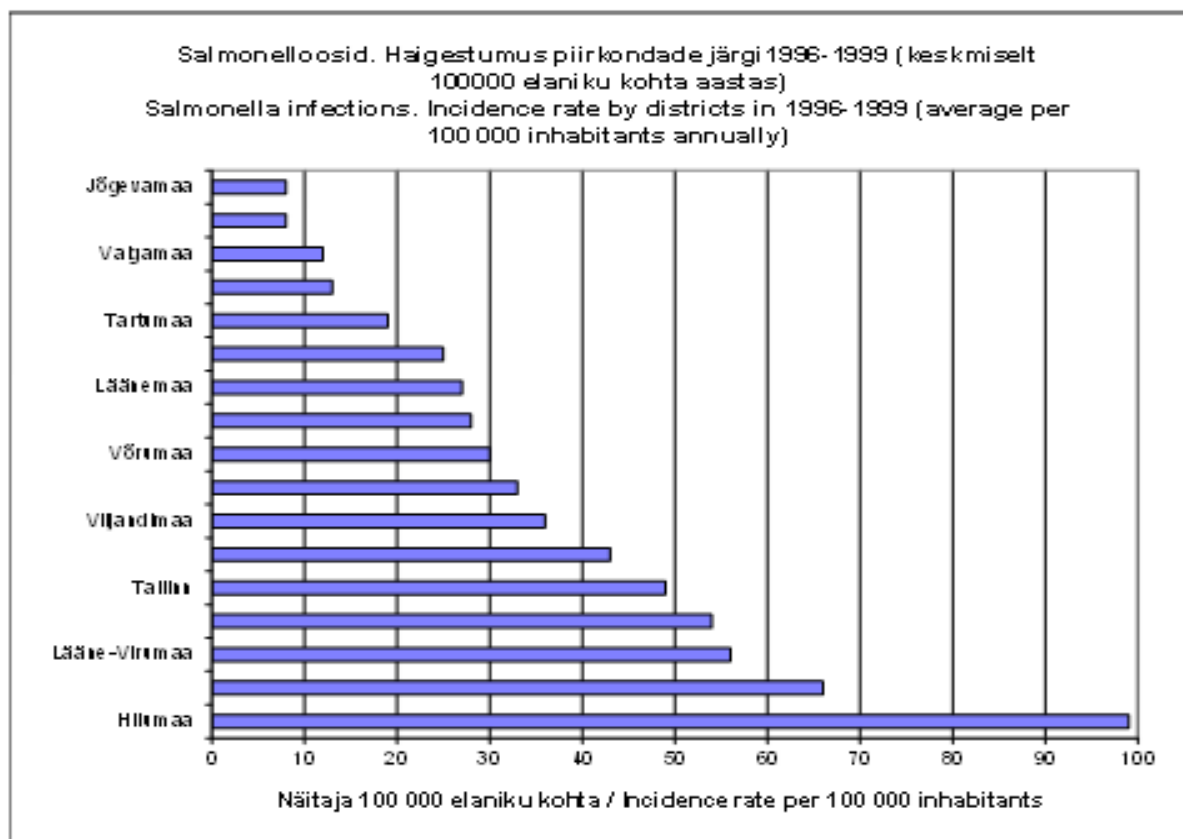
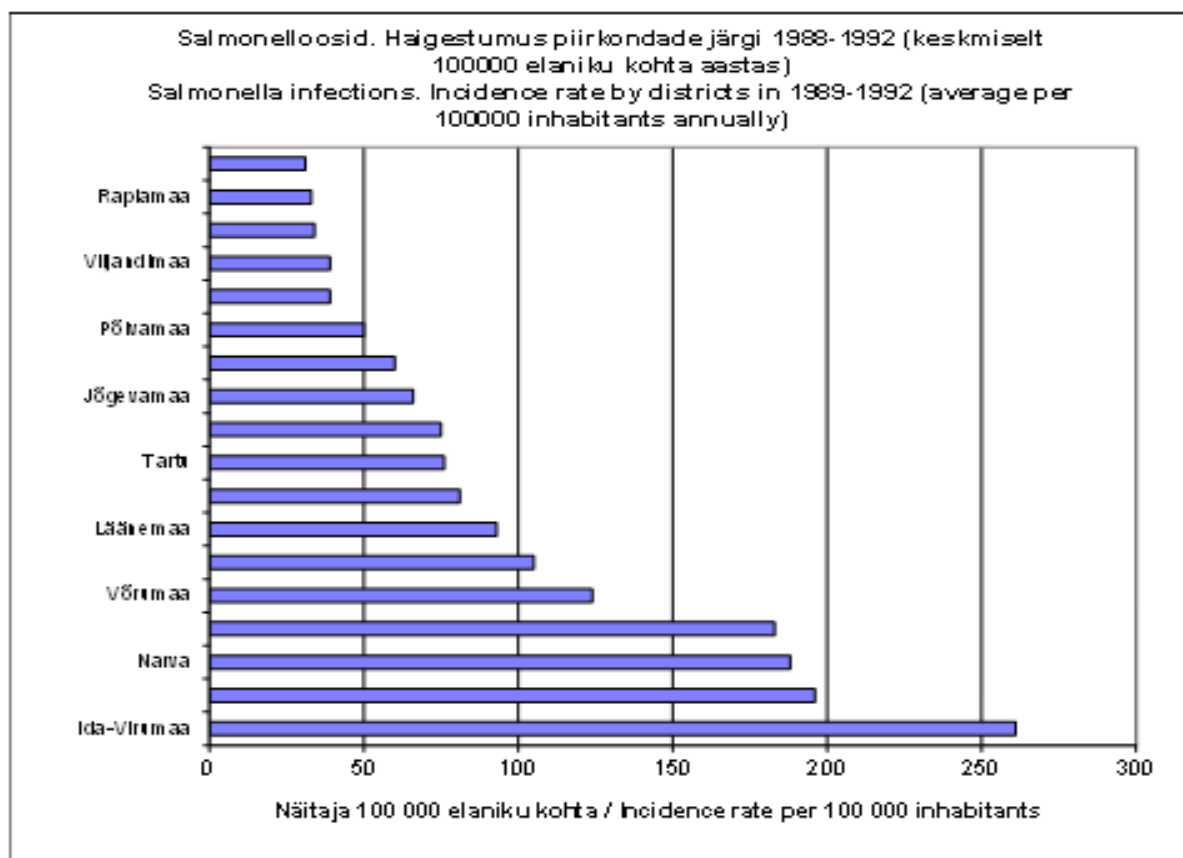
Piirkond District	1973		1974		1975		1976		1977		1978		1979	
	Haige te arv Cases No.	Kahtaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haige te arv Cases No.	Kahtaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haige te arv Cases No.	Kahtaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haige te arv Cases No.	Kahtaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haige te arv Cases No.	Kahtaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haige te arv Cases No.	Kahtaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haige te arv Cases No.	Kahtaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants
Tallinn	22	5,5	24	5,9	34	8,2	173	41,0	128	30,0	114	28,5	133	30,0
Tartu	9	9,4	3	3,1			9	9,1	6	6,0	2	2,0	5	4,8
Narva	9	12,7	2	2,7			44	58,9	27	35,4	8	10,5	69	89,3
Harjumaa	1	1,2	6	7,1	3	3,4	28	31,5	12	13,4	9	10,0	3	3,4
Hiiu maa														
Ida-Virumaa	13	11,5	7	6,2	12	10,7	12	10,6	12	10,6	32	28,2	17	15,0
Jõge vamaa			1	2,4									1	2,4
Järvamaa														
Läänemaa	1	3,0							1	3,0				
Lääne-Virumaa	3	3,7	5	3,9	3	3,8	2	2,5	4	5,1	3	3,8	1	1,3
Põlvamaa											1	2,7	1	2,8
Pärnumaa	3	3,1					1	1,0	2	2,0	24	24,7	39	40,0
Raplamaa			1	2,2			6	15,6	2	5,2	2	5,2	6	15,7
Saaremaa	2	5,2									5	13,0	3	7,8
Tartumaa	4	7,7	2	3,8	2	3,8	2	3,9	3	5,9	1	2,0	1	2,1
Valgamaa									2	4,4				
Viljandimaa	2	2,9	21	30,0	2	2,9	2	2,9	2	3,0	3	4,5	9	13,5
Võrumaa	1	2,0	4	4,0			7	14,5	1	2,1	1	2,1	1	2,1
Kokku / Total	70	5,0	76	5,3	56	3,9	286	19,8	202	14,0	205	14,3	289	19,7

Piirkond District	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986	
	Haige te arv Cases No.	Kahtaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haige te arv Cases No.	Kahtaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haige te arv Cases No.	Kahtaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haige te arv Cases No.	Kahtaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haige te arv Cases No.	Kahtaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haige te arv Cases No.	Kahtaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haige te arv Cases No.	Kahtaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants
Tallinn	247	54,5	105	22,8	104	22,3	175	37,1	171	35,9	140	29,0	78	15,9
Tartu	11	10,3	3	2,8	18	16,6	25	22,8	13	11,8	12	10,8		
Narva	10	12,7	24	30,0	13	16,0	20	24,2	27	32,4	138	161,7	23	27,1
Harjumaa	20	22,3	12	13,2	8	8,6	4	4,2	8	8,3	8	8,2	2	2,0
Hiiu maa	3	29,7	2	19,8			4	39,0			1	9,6		
Ida-Virumaa	15	13,2	37	32,3	23	20,0	43	37,0	62	53,1	101	86,3	39	33,1
Jõge vamaa			6	14,3									2	4,7
Järvamaa					2	4,7	8	18,7	10	23,3	3	6,9	3	6,9
Läänemaa	1	3,0	1	3,0	2	6,1	2	6,0	1	3,0	1	3,0	2	5,9
Lääne-Virumaa	8	10,3	5	6,4	11	14,2	6	7,7	14	17,9	18	23,0	7	8,9
Põlvamaa	2	5,6			1	2,8			1	2,8	1	2,8	1	2,7
Pärnumaa	37	38,0	7	7,2	16	16,3	12	12,2	8	8,1	8	8,0	8	8,0
Raplamaa	8	20,9	5	13,0	6	15,7	14	36,5	4	10,4	3	7,7	4	10,2
Saaremaa	5	13,0			2	5,2	3	7,7	4	10,2	14	35,7	7	17,8
Tartumaa					4	8,4	1	2,1	2	4,2			5	10,5
Valgamaa											1	2,3	2	4,6
Viljandimaa	4	6,0	3	4,5	6	9,1	11	16,7	5	7,6	1	1,5	2	3,1
Võrumaa	2	4,3	3	6,4	1	2,1	4	8,6	1	2,1	10	21,4	11	23,5
Kokku / Total	373	25,2	213	14,3	217	14,4	332	21,9	331	21,7	458	29,8	196	12,6

Salmonelloosid. Haigestumus piirkondade järgi
Salmonella infections. Incidence rate by districts

Piirkond District	1987		1988		1989		1990		1991		1992		1993	
	Haigeid arv Cases No.	Kõhaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigeid arv Cases No.	Kõhaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigeid arv Cases No.	Kõhaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigeid arv Cases No.	Kõhaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigeid arv Cases No.	Kõhaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigeid arv Cases No.	Kõhaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigeid arv Cases No.	Kõhaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants
Tallinn	81	16,2	244	48,5	524	104,0	431	85,3	725	147,1	408	85,5	163	36,4
Tartu	13	11,4	34	29,8	67	58,4	82	71,0	97	84,3	104	92,4	38	35,8
Narva	167	194,8	54	65,3	182	210,2	127	146,0	227	261,0	119	135,7	43	54,4
Harjumaa	6	5,9	25	24,5	32	30,0	20	18,6	65	60,7	50	46,7	14	11,7
Hiiumaa	5	46,7	1	9,1	2	17,9	19	168,4	6	52,6	7	63,6	5	41,7
Ida-Virumaa	32	27,0	73	61,7	116	100,9	361	314,3	593	460,0	223	171,6	67	52,3
Jõgevamaa	2	4,7	1	2,4	1	2,3	13	30,3	76	176,7	24	57,1	6	14,2
Järvamaa	13	29,7	18	40,7	31	71,0	114	261,0	139	318,8	36	82,2	15	34,5
Läänemaa	1	2,9	12	35,2	13	38,2	70	205,0	22	64,7	22	65,0	8	24,4
Lääne-Virumaa	11	13,9	15	18,9	39	49,0	37	46,3	91	114,0	25	31,6	68	89,6
Põlvamaa	5	13,8	3	8,3	9	25,0	13	36,0	31	86,1	19	52,8	2	5,5
Pärnumaa	13	12,9	15	14,9	182	179,8	302	297,6	271	268,3	41	40,1	12	12,0
Raplamaa	1	2,5	3	7,6	9	22,7	21	53,0	5	12,6	17	42,5	6	15,0
Saaremaa	11	27,8	26	65,1	24	60,2	37	92,0	40	99,0	30	74,1	5	12,3
Tartumaa	8	16,7	8	16,7	11	22,6	14	28,6	19	38,8	17	34,7	4	8,0
Valgamaa	5	11,5	11	25,5	17	40,0	8	18,8	11	26,0	22	52,4	11	27,2
Viljandimaa	2	3,0	10	15,3	21	31,9	31	47,0	21	32,1	30	44,8	14	21,6
Võrumaa	19	40,6	20	42,8	63	139,0	18	39,6	76	167,0	68	150,4	12	26,7
Kokku / Total	395	25,2	573	36,4	1343	85,0	1718	108,5	2515	160,6	1262	82,7	493	32,7

Piirkond District	1994		1995		1996		1997		1998		1999	
	Haigeid arv Cases No.	Kõhaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigeid arv Cases No.	Kõhaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigeid arv Cases No.	Kõhaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigeid arv Cases No.	Kõhaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigeid arv Cases No.	Kõhaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigeid arv Cases No.	Kõhaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants
Tallinn	200	45,6	187	43,3	246	57,7	230	53,0	156	37,0	199	48,3
Narva	84	102,1	32	41,1	48	60,0	45	55,2	34	43,0	44	56,8
Harjumaa	21	16,9	15	12,0	24	19,4	30	24,1	35	29,0	28	22,7
Hiiumaa	9	75,2	1	8,4	42	382,0	1	8,3			1	8,5
Ida-Virumaa	81	64,3	39	30,7	89	73,0	79	63,3	53	43,5	44	37,6
Jõgevamaa	15	35,4	8	19,0	3	7,2	3	7,1	3	7,0	5	12,1
Järvamaa	26	59,5	13	29,8	36	82,8	15	34,4	8	18,5	10	23,2
Läänemaa	1	3,1	13	40,1	14	43,6	6	18,4	7	21,5	9	28,2
Lääne-Virumaa	19	25,1	40	52,9	61	77,0	42	55,6	39	52,0	41	57,0
Põlvamaa			2	5,5	1	2,8	21	57,8	4	11,0	6	17,5
Pärnumaa	16	16,0	28	28,1	16	16,1	4	4,0	18	18,0	14	14,0
Raplamaa	16	40,0	8	20,0	10	25,0	29	72,4	7	17,5	7	17,5
Saaremaa	17	41,7	2	4,9	6	15,0	88	216,0	11	27,5	2	5,1
Tartumaa	58	37,4	25	16,2	39	25,8	25	16,2	34	22,5	21	14,5
Valgamaa	4	10,0	7	17,5	5	12,6	3	7,5	2	5,0	9	23,7
Viljandimaa	4	6,2	17	26,5	3	4,7	52	80,8	19	30,0	17	27,6
Võrumaa	20	44,6			5	11,3	37	82,9	7	16,0	5	12,0
Kokku / Total	591	39,4	437	29,4	648	44,3	710	48,9	437	30,0	462	32,0



Salmonelloosid. Haigetelt isoleeritud salmonellade serotüübid
Salmonella infections. Isolated from patients salmonella serotypes

Salmonellade serotüübid / Salmonella serotypes	Tüpeeritud tüvede arvaastate lõikes / No. of typified strains by years				
	1959	1960-1969	1970-1979	1980-1989	1990-1999
Serogrupp A					
<i>S. kiel</i>			1		
Serogrupp B					
<i>S. reading</i>	1	10	7	6	1
<i>S. heidelberg</i>	4	143	66	23	12
<i>S. typhimurium</i>	21	525	594	1535	348
<i>S. kingston</i>		1			
<i>S. derby</i>		293	49	144	8
<i>S. bradford</i>		2	1		1
<i>S. essen</i>		1	1		3
<i>S. bispelberg</i>		1			
<i>S. abony</i>		1		3	
<i>S. tedington</i>		1	1		
<i>S. califormia</i>		2	2	3	
<i>S. chester</i>			1	18	
<i>S. saintpaul</i>			2	7	2
<i>S. brancaster</i>			5		
<i>S. brandenburg</i>			1	6	10
<i>S. budapest</i>			2		
<i>S. azteca</i>			4	1	
<i>S. java</i>			2	1	1
<i>S. limete</i>			1		
<i>S. archevalata</i>			3	6	
<i>S. kisangani</i>			3	37	1
<i>S. haifa</i>			4	112	10
<i>S. stanleyville</i>			1	11	
<i>S. texas</i>			1		
<i>S. agama</i>			1	2	2
<i>S. abortusovis</i>			1		
<i>S. travis</i>				1	
<i>S. abortusequi</i>				3	
<i>S. sandiego</i>				5	1
<i>S. agona</i>				37	1
<i>S. fulica</i>				1	
<i>S. bredeney</i>				1	
<i>S. makoma</i>				1	
<i>S. lagos</i>				2	
<i>S. stanley</i>				1	1
<i>S. coeln</i>				1	
<i>S. altendorf</i>				1	
<i>S. shubra</i>					1
<i>S. sarajane</i>					1
Serogrupp C1					
<i>S. cholerae suis</i>	4	15	12	2	
<i>S. kuzendorf</i>	2	5	1		
<i>S. amersfoort</i>		1		1	
<i>S. mission</i>		110	93	17	6
<i>S. thompson</i>		1	27	4	2
<i>S. lomita</i>		1			
<i>S. typhisuis</i>		1			

Salmonelloosid. Haigetelt isoleeritud salmonellade serotüübid
Salmonella infections. Isolated from patients salmonella serotypes

Salmonellade serotüübid / Salmonella serotypes	Tüpeeritud tüvede arvaastate lõikes / No. of typed strains by years				
	1959	1960-1969	1970-1979	1980-1989	1990-1999
<i>S. isangi</i>		1			
<i>S. oranienburg</i>		2	353	66	1
<i>S. bareilly</i>		8			
<i>S. menston</i>		3			
<i>S. potsdam</i>		1	1		
<i>S. montevidео</i>		1	1		2
<i>S. virchow</i>		1	7	34	3
<i>S. livingstone</i>			4	1	
<i>S. infantis</i>			3	174	88
<i>S. papuana</i>			1		
<i>S. concord</i>			1		
<i>S. tennessee</i>			1	1	1
<i>S. nass-zionia</i>			1		
<i>S. irum u</i>			1		
<i>S. denver</i>				1	
<i>S. braenderup</i>		1		6	6
<i>S. tosam anga</i>				4	2
<i>S. rissen</i>				2	1
<i>S. gom be</i>				1	
<i>S. mbandaka</i>				1	
<i>S. olm arsen</i>				1	3
<i>S. nigeriа</i>				2	
Serogrupp C2					
<i>S. muenchen</i>	13	10	24	1	1
<i>S. newport</i>	5	15	78	72	6
<i>S. manchester</i>		2	1		1
<i>S. kottbus</i>		3	3	76	2
<i>S. sandow</i>			1		
<i>S. tshiongwe</i>			10	115	19
<i>S. gatuni</i>			1		
<i>S. litchfield</i>			1	1	
<i>S. manhattan</i>				4	
<i>S. glostrup</i>				1	4
<i>S. hadar</i>					8
<i>S. bovis m orbificans</i>		2	1	8	2
<i>S. akanji</i>					1
Serogrupp C3					
<i>S. virginia</i>			1		
Serogrupp D1					
<i>S. enteritidis</i>		10	26	1348	7945
<i>S. dublin</i>		41	31	8	2
<i>S. moscow</i>		1	1		
<i>S. sendai</i>		1		1	7
<i>S. rostock</i>		1	1		
<i>S. panama</i>			1	27	3
<i>S. blegdam</i>				3	
<i>S. berta</i>				3	
<i>S. mendoza</i>				5	
<i>S. gallinarum pullorum</i>		1	1		
<i>S. jamaica</i>				2	1

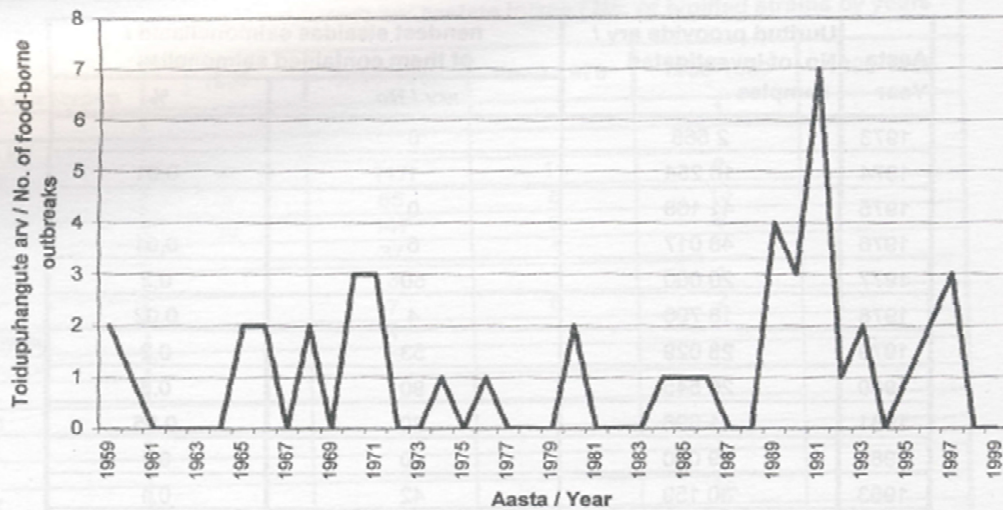
Salmonelloosid. Haigetelt isoleeritud salmonellade serotüübid
Salmonella infections. Isolated from patients salmonella serotypes

Salmonellade serotüübid / Salmonella serotypes	Tüpeeritud tüvede arvaastate lõikes / No. of typed strains by years				
	1959	1960-1969	1970-1979	1980-1989	1990-1999
<i>S. wengata</i>				1	
Serogrupp E1					
<i>S. newlands</i>	5	117	11	2	
<i>S. london</i>	2	55	5	13	
<i>S. anatum</i>	19	147	6	6	
<i>S. meleagridis</i>		37	1		1
<i>S. muenster</i>		3		1	
<i>S. nhanga</i>		7	6	2	
<i>S. elisabethville</i>		1			
<i>S. westhampton</i>		3		17	1
<i>S. give</i>			1		
<i>S. butantan</i>			1		
<i>S. vejle</i>			1		
<i>S. regent</i>				1	
<i>S. zanzibar</i>				13	
<i>S. amsterdam</i>				1	
Serogrupp E2					
<i>S. newington</i>		1	2		
<i>S. selandia</i>		1			
Serogrupp E3					
<i>S. illinois</i>			1		
Serogrupp E4					
<i>S. senftenberg</i>		3	1	51	4
Teised serogrupid / Other serogroups					
<i>S. aberdeen</i>		3	3		
<i>S. rubislav</i>			1		
<i>S. stendal</i>				1	
<i>S. poona</i>			2		
<i>S. bracknell</i>		1			
<i>S. onderstepoort</i>			1		
<i>S. bleedom</i>				4	
<i>S. minnesota</i>			7		
<i>S. arizona</i>			2		1

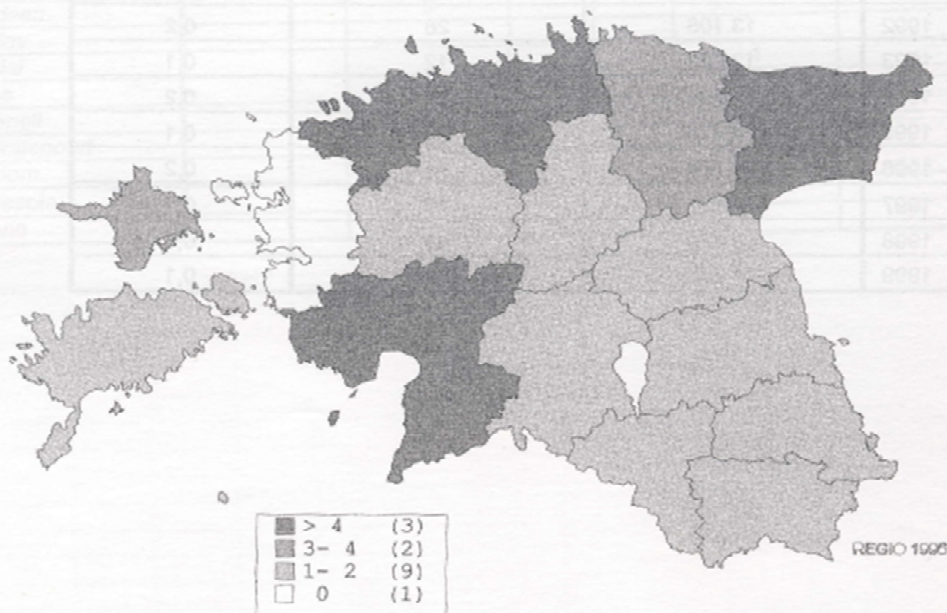
Salmonelloosid. Toidu ja toiduainete sanitaar-bakterioloogiliste uurimiste tulemused
Salmonella infections. Results of sanitary-bacteriological investigations of food and
foodstuffs

Aasta Year	Uuritud proovide arv / No. of investigated samples	nendest sisaldas salmonellasid / of them contained salmonellas	
		arv / No.	%
1973	2 688	0	
1974	16 254	1	0,01
1975	41 168	0	
1976	48 017	6	0,01
1977	20 000	50	0,2
1978	18 796	4	0,02
1979	23 029	53	0,2
1980	26 545	90	0,3
1981	41 696	20	0,05
1982	29 030	40	0,1
1983	30 159	42	0,1
1984	29 458	63	0,2
1985	17 803	51	0,3
1986	33 963	87	0,3
1987	58 095	102	0,2
1988	34 721	103	0,3
1989	45 992	550	1,2
1990	39 386	588	1,5
1991	35 379	578	1,6
1992	13 108	28	0,2
1993	12 562	12	0,1
1994	21 284	35	0,2
1995	20 475	20	0,1
1996	21 708	41	0,2
1997	9 250	10	0,1
1998	30 220	44	0,1
1999	14 728	19	0,1

Salmonelloosid. Toidupuhangud
Salmonella infections. Food-borne outbreaks



Salmonelloosid. Toidupuhangud maakondade järgi, 1959-1999
Salmonella infections. Food-borne outbreaks by counties, 1959-1999



Šigelloos (ICD-10, A03)
Shigellosis (ICD-10, A03)

Šigelloos. Üldandmed haigestumise kohta
Shigellosis. Cases and incidence rate

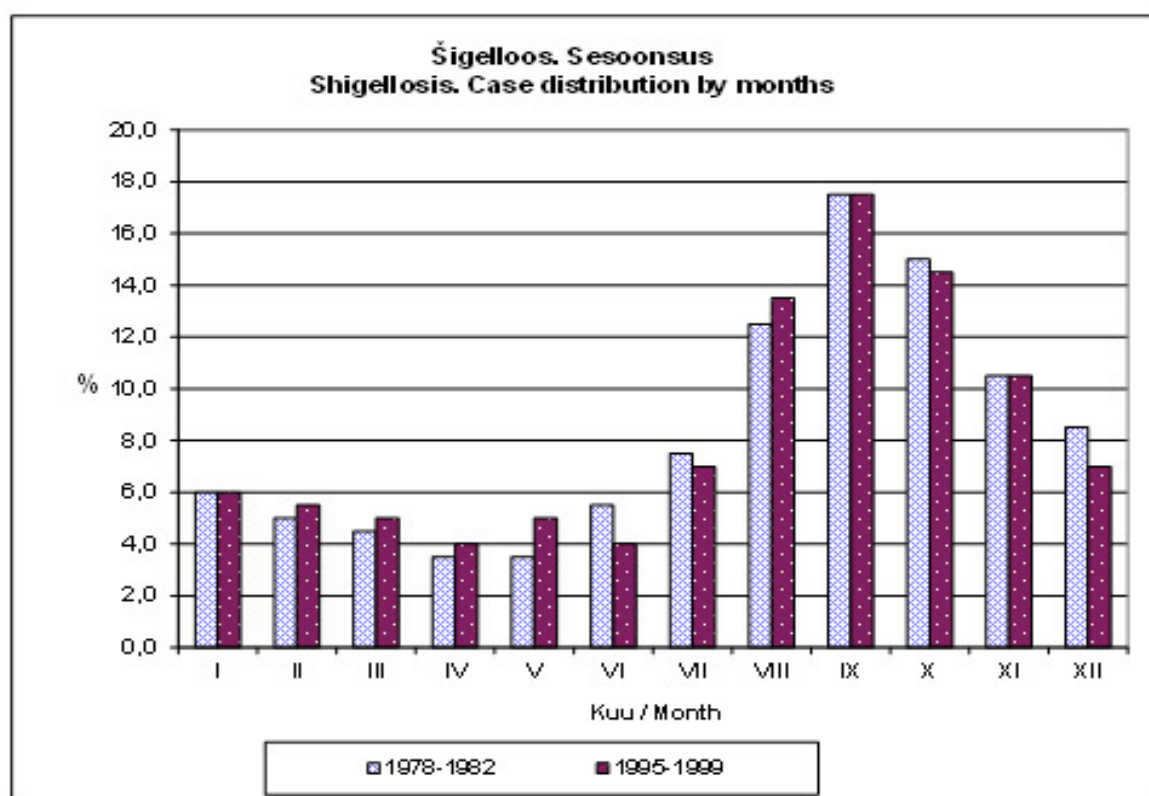
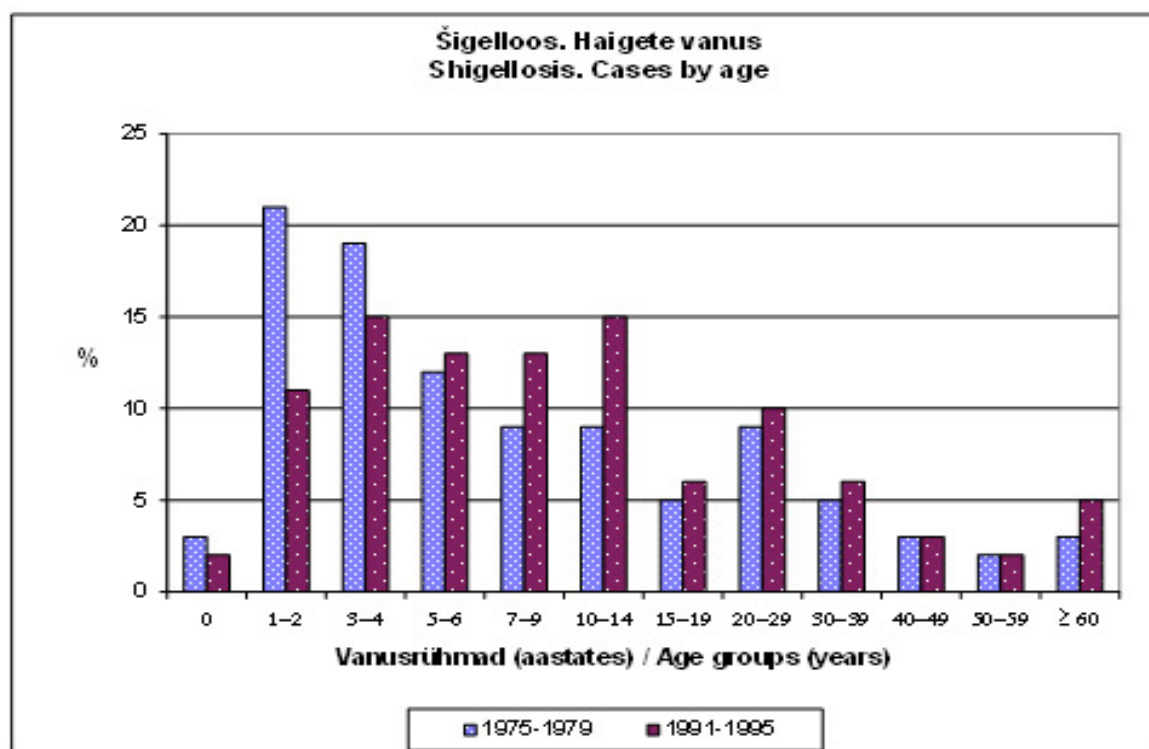
Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Määr 100000 e l kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigete sugu / Cases by sex				Haigete elukoht / Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linnas Urban	Määr 100000 e l kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Maal Rural	Määr 100000 e l kohta Incidence rate per 100000 inhabitants
1945	352	41,3								
1946	323	33,6						6,5		1,5
1947	453	47,1						9,8		1,5
1948	1384	129,0	700	51,0	684	49,0		40,9		4,8
1949	1481	136,6	729	49,0	752	51,0		82,7		25,7
1950	2039	185,9	1017	50,0	1022	50,0		111,7		66,9
1951	2963	268,4								
1952	3104	274,7								
1953	7555	662,0								
1954	7056	613,5								
1955	8076	697,8								
1956	6396	550,2								
1957	9538	812,2					7971	976,8	1567	321,7
1958	6728	567,9						827,0		257,0
1959	11024	921,2						1117,0		669,0
1960	5787	475,3						608,0		299,0
1961	7351	602,2						768,0		370,0
1962	6202	498,3						663,0		268,0
1963	15890	1258,0					11126	1448,7	4764	962,4
1964	6241	496,3					4365	566,9	1936	396,7
1965	4587	380,4					3392	560,0	1195	391,0
1966	6582	512,7					4465	555,0	2117	440,0
1967	5144	397,4					3443	421,9	1701	355,8
1968	3751	284,9					2555	302,7	1196	252,8
1969	3989	301,5					1694	200,7	2295	484,1
1970	4374	322,4					2812	319,0	1562	328,8
1971	6293	455,2					4250	466,7	2043	432,8
1972	10231	731,7					6987	752,1	3244	691,4
1973	4999	354,1					3088	326,4	1911	410,2
1974	3024	212,5					2190	227,8	834	180,5
1975	5918	412,9					3678	377,1	2240	489,0
1976	2796	193,8	1382	49,0	1414	51,0	1906	192,7	890	196,1
1977	3867	269,0	1740	45,0	2127	55,0	2597	262,9	1270	282,4
1978	5754	393,3	2788	48,0	2966	52,0	3577	362,1	2177	484,1
1979	5629	382,9	2663	47,0	2966	53,0	3894	379,0	1735	391,9
1980	2463	166,5	1198	49,0	1265	51,0	1987	191,1	476	108,3
1981	2487	166,9	1183	48,0	1304	52,0	1927	182,9	560	128,1
1982	3641	242,5	1732	48,0	1909	52,0	2642	247,8	999	229,3
1983	2228	147,3	1052	47,0	1176	53,0	1640	152,2	588	135,1
1984	2398	157,4	1139	48,0	1259	52,0	1778	163,5	620	142,1
1985	3200	209,2	1534	48,0	1666	52,0	2205	200,3	995	277,5
1986	1927	124,4	934	48,0	993	52,0	1424	128,2	503	114,7
1987	1386	88,7	698	50,0	688	50,0	970	86,4	416	94,3
1988	3012	191,2	1446	48,0	1566	52,0	2277	201,0	735	165,9
1989	1108	70,2	553	50,0	555	50,0	799	70,7	309	68,8
1990	440	27,8	218	50,0	222	50,0	343	30,9	97	21,6
1991	903	57,8	460	51,0	443	49,0	725	64,6	178	39,6
1992	2571	168,5	1183	46,0	1388	54,0	1617	147,8	954	220,8
1993	1706	113,2	774	45,0	932	55,0	1027	96,9	679	151,5
1994	1117	58,8	523	47,0	594	53,0	802	76,2	315	70,3
1995	869	58,9	395	46,0	474	54,0	610	58,9	259	57,8
1996	724	49,5	336	46,0	388	54,0	576	56,0	148	33,2
1997	696	48,0	330	47,0	366	53,0	571	55,9	125	28,7
1998	273	18,8	120	44,0	153	56,0	231	22,6	42	9,7
1999	145	10,0	70	48,0	75	52,0	119	11,8	26	6,0

Šigelloos. Haigete vanus
Shigellosis. Cases by age

Aasta	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)													Kokku
Year	0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60	Total	
1946	14	26	26	14	16	22	40	44	38	32	25	26	323	
1947	162	101	25	20	8	12	16	23	20	21	19	26	453	
1948	547	331	59	64	45	37	54	68	62	47	30	40	1384	
1949	586	293	128	29	33	41	46	132	75	65	22	31	1481	
1950	558	435	239	46	42	70	81	226	147	113	42	40	2039	
1951	519	588	443	141	76	144	118	367	205	186	92	84	2963	
1952	1313		327	136	73	112	111	368	224	229	128	83	3104	
1953	2157		1155	393	273	384	343	1100	650	522	359	219	7555	
1954													7056	
1955													8076	
1956													6396	
1957	850	1475	883	546	797	766	690	1176	838	630	494	393	9538	
1958	698	1203	570	346	400	451	380	903	652	456	374	295	6728	
1959	928	1898	1274	756	777	1029	813	1125	885	567	506	466	11024	
1960	623	1105	620	372	271	408	327	665	568	320	301	207	5787	
1961	669	1613	959	539	471	616	353	721	592	311	270	237	7351	
1962	659	1521	623	329	365	476	317	618	500	286	290	218	6202	
1963	1066	2625	1699	956	1276	2026	1066	1753	1373	731	675	644	15890	
1964	584	1258	672	370	382	583	377	623	518	318	298	258	6241	
1965	476	1094	652	337	220	337	198	406	326	198	179	164	4587	
1966	422	1627	1067	770	526	555	294	438	286	199	196	202	6582	
1967	381	1207	874	552	398	387	239	363	311	156	117	159	5144	
1968	264	855	558	368	275	254	170	317	257	152	127	154	3751	
1969	366	976	492	336	316	299	187	338	289	164	91	135	3989	
1970	323	922	602	407	411	454	154	383	321	156	100	141	4374	
1971	259	1384	837	604	620	623	420	578	442	222	128	176	6293	
1972	294	2015	1787	1121	1028	1262	514	785	621	327	180	297	10231	
1973	147	1040	797	574	502	601	205	406	301	172	108	146	4999	
1974	139	700	489	331	232	217	132	290	202	114	66	112	3024	
1975	164	1227	1113	666	463	585	273	582	340	187	132	186	5918	
1976	128	631	575	285	169	187	92	322	171	90	68	78	2796	
1977	123	789	711	478	314	362	220	345	146	103	92	184	3867	
1978	168	1247	1083	761	562	500	293	472	260	133	126	149	5754	
1979	189	1206	1105	729	564	541	248	490	210	128	97	122	5629	
1980	62	474	441	309	280	270	106	208	125	67	58	63	2463	
1981	49	628	481	274	111	219	212	253	111	60	47	42	2487	
1982	89	919	737	371	317	329	147	327	162	82	79	82	3641	
1983	57	540	426	248	170	151	102	231	121	68	62	52	2228	
1984	71	528	447	295	197	189	95	259	117	69	65	66	2398	
1985	72	670	629	451	248	273	162	281	162	74	90	88	3200	
1986	37	413	433	286	151	142	80	175	88	36	46	40	1927	
1987	32	207	259	192	126	167	138	126	60	30	27	22	1386	
1988	52	527	621	411	347	271	175	302	129	62	58	57	3012	
1989	28	199	216	163	131	111	55	90	47	20	18	30	1108	
1990	18	43	64	72	36	39	30	57	46	11	12	12	440	
1991	19	91	158	141	138	135	46	79	37	17	19	23	903	
1992	55	295	416	320	354	370	145	266	145	46	55	104	2571	
1993	37	199	232	204	218	303	82	156	98	50	48	79	1706	
1994	13	89	175	140	112	163	68	121	72	51	33	80	1117	
1995	21	88	91	101	109	120	60	96	54	49	34	46	869	
1996	14	67	73	66	67	114	61	101	67	31	17	46	724	
1997	14	114		209			98	51	81	34	30	9	56	696
1998	6	32	18	24	30	44	17	25	18	18	14	27	273	
1999	4	10	11	6	15	26	11	19	10	12	8	13	145	

Šigelloos. Haigestumise sesoonsus
Shigellosis. Case distribution by months

Aasta Year	Kuu / Month												Kokku Total
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1945	12	11	9	15	14	12	42	125	70	23	11	8	352
1946	10	7	5	17	27	9	13	91	95	38	3	8	323
1947	1	3	4	9	3	14	37	91	121	91	42	37	453
1948	20	28	59	84	90	125	190	212	190	142	111	133	1384
1949	114	71	72	77	87	122	146	192	183	174	124	119	1481
1950	90	95	123	144	184	201	204	265	260	212	151	110	2039
1951	134	137	183	209	264	199	171	297	586	416	191	176	2963
1952	262	248	223	240	242	320	368	209	227	268	233	264	3104
1953	386	384	469	467	483	511	897	1105	1007	726	576	544	7555
1954	464	436	749	716	541	493	517	664	681	682	570	543	7056
1955	572	555	517	468	455	541	534	891	1365	1051	722	405	8076
1956	513	456	590	732	478	545	577	548	573	482	464	438	6396
1957	669	1084	997	685	633	532	532	1125	1377	769	586	549	9538
1958	541	578	690	828	677	586	480	434	465	630	403	416	6728
1959	404	388	356	444	454	387	516	2266	2507	1690	913	699	11024
1960	495	503	550	511	376	418	381	544	677	496	391	445	5787
1961	425	386	467	324	354	430	409	582	1518	1171	728	557	7351
1962	631	400	458	498	531	407	358	449	623	655	567	625	6202
1963	441	504	689	729	2146	1074	882	1979	2875	2023	1146	1402	15890
1964	679	742	743	657	472	535	407	434	433	314	406	419	6241
1965	301	230	233	336	292	336	337	300	507	626	598	491	4587
1966	439	361	390	290	232	240	330	751	1166	1194	736	453	6582
1967	520	410	275	260	274	304	245	390	666	644	544	612	5144
1968	437	222	194	252	184	191	345	246	361	500	371	448	3751
1969	339	196	239	221	171	231	248	275	549	653	498	369	3989
1970	243	343	209	177	228	306	301	473	524	454	691	425	4374
1971	283	495	186	479	252	282	167	361	766	1191	1016	815	6293
1972	487	412	529	481	251	340	557	1367	1717	1721	1424	945	10231
1973	551	368	304	299	400	249	534	380	538	711	434	231	4999
1974	246	243	170	152	105	108	115	175	362	539	530	279	3024
1975	188	197	187	200	188	302	359	708	1197	1130	789	473	5918
1976	420	379	218	207	133	124	96	138	356	296	240	189	2796
1977	104	99	65	67	58	60	106	348	698	652	580	1030	3867
Haigestumise daatumi järgi / According to the date of falling ill													
1978	437	408	395	255	249	241	295	591	955	869	638	512	5845
1979	295	243	155	143	101	500	634	867	1101	815	425	343	5622
1980	236	158	160	171	136	140	173	279	317	255	203	181	2409
1981	52	133	93	48	74	110	157	363	475	402	326	270	2503
1982	238	142	91	122	153	149	236	393	655	624	509	392	3704
1983	241	114	83	139	121	105	84	215	369	311	237	115	2134
1984	81	26	45	77	48	92	167	470	438	405	287	283	2419
1985	217	92	112	150	126	110	151	295	646	564	448	301	3212
1986	263	161	107	65	100	90	111	216	300	268	115	90	1886
1987	71	105	43	33	20	37	83	123	189	361	205	113	1383
1988	90	48	22	33	20	34	283	646	768	580	321	198	3043
1989	143	106	82	56	34	57	98	136	153	100	75	31	1071
1990	17	8	6	4	7	26	23	78	146	58	47	28	448
1991	8	2	5	19	9	20	42	129	199	215	170	94	912
1992	136	92	73	49	34	70	148	241	412	590	408	354	2607
1993	282	205	146	151	91	74	109	187	220	105	57	36	1663
1994	59	31	105	44	13	21	48	101	249	226	134	94	1125
1995	67	35	46	45	47	25	39	153	147	104	97	58	863
1996	28	53	40	28	38	30	54	97	125	84	94	51	722
1997	29	45	43	20	26	22	55	74	148	143	52	55	712
1998	28	16	16	14	14	23	21	26	37	37	15	9	256
1999	13	6	3	4	3	6	17	17	14	20	26	15	144



Šigelloos. Haigusjuhud piirkondade järgi
Shigellosis. Cases by districts

Piirkond District	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958
Tallinn	60	62	285	721	732	717	1298	1379	3587	2980	3597	2228	2069	1973
Tartu	108	56	29	203	200	375	384	353	447	386	476	604	1054	661
Narva			4	5	12	45	71	370	507	522	610	186	325	228
Harjumaa	19	21	20	85	76	72	150	132	559	572	551	432	436	270
Hiiumaa			10	4	3	11	13	4	45	26	29	11	6	1
Ida-Virumaa					165	373	408	443	1373	1228	1137	748	2242	1652
Jõgevamaa					11	21	22	17	32	73	59	109	163	104
Järvamaa	1	1		22	12	6	25	2	6	32	11	33	147	30
Läänemaa	18	1	3	23	5	2	22	8	100	136	31	185	133	75
Lääne-Virumaa	36	35	8	75	20	14	81	48	72	327	194	180	205	283
Põlvamaa						11	14	10	14	32	31	71	158	131
Pärnumaa			4	22	21	32	47	95	160	227	296	162	297	215
Raplamaa						20	42	32	67	45	148	367	141	155
Saaremaa	5	2		7	5	5	35	29	107	74	206	191	154	105
Tartumaa	48	30	51	92	75	94	153	84	89	84	215	267	523	245
Valgamaa	4	5	12	36	20	41	64	52	62	78	63	259	360	164
Viljandimaa	2	97	12	49	85	191	91	25	309	225	375	324	812	323
Võrumaa	51	13	15	40	39	9	43	21	19	9	47	39	313	113
Kokku / Total	352	323	453	1384	1481	2039	2963	3104	7555	7056	8076	6396	9538	6728

Piirkond District	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
Tallinn	2552	1629	2792	1674	2387	1311	560	1140	788	695	736	637	570	1551
Tartu	1063	673	542	943	2164	631	795	589	633	452	515	659	1354	1673
Narva	204	198	333	366	575	263	481	457	271	222	405	344	354	474
Harjumaa	509	255	450	249	962	456	138	255	301	198	220	546	313	304
Hiiumaa	17	51	77	128	25	98	21	22	213	28	21	6	72	69
Ida-Virumaa	1593	995	877	817	3578	826	883	645	399	276	345	320	607	689
Jõgevamaa	237	66	72	89	196	108	195	147	172	73	88	121	242	457
Järvamaa	199	57	57	92	226	166	52	393	213	118	47	40	644	300
Läänemaa	214	137	148	53	77	56	44	199	77	114	86	180	111	128
Lääne-Virumaa	933	310	468	278	666	423	304	529	574	362	240	244	265	1005
Põlvamaa	370	45	157	73	317	83	99	82	54	71	138	266	209	335
Pärnumaa	491	140	190	272	720	289	112	637	156	247	453	358	381	314
Raplamaa	149	141	72	101	393	276	178	105	176	306	89	141	103	568
Saaremaa	389	287	238	361	552	162	81	58	211	113	46	13	190	355
Tartumaa	668	255	353	280	756	291	191	232	233	139	166	131	394	415
Valgamaa	407	173	193	62	982	193	146	282	319	49	151	147	116	292
Viljandimaa	804	293	249	208	407	360	116	529	188	145	185	95	125	957
Võrumaa	225	82	83	156	907	249	191	281	166	123	58	126	243	355
Kokku / Total	11024	5787	7351	6202	15890	6241	4587	6582	5144	3731	3989	4374	6293	10231

Šigelloos. Haigusjuhud piirkondade järgi
Shigellosis. Cases by districts

Piirkond District	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Tallinn	687	539	819	421	754	841	1332	780	782	616	442	634	585
Tartu	391	305	622	283	454	591	520	95	143	161	215	154	169
Narva	474	275	349	234	321	261	263	329	229	230	255	221	208
Harjumaa	373	175	510	138	134	192	240	108	92	120	55	69	79
Hiiumaa	158	44	95	54	1	30	96	123	7	1	29	29	79
Ida-Virumaa	647	503	874	338	434	431	498	215	394	463	196	320	365
Jõgevamaa	61	59	109	33	63	307	161	23	25	91	80	2	112
Järvamaa	137	56	87	91	129	182	132	58	120	161	34	22	180
Läänemaa	126	21	57	24	18	89	31	64	9	45	9	15	78
Lääne-Virumaa	647	159	506	182	234	478	563	92	39	367	233	96	317
Põlvamaa	53	78	132	35	125	177	123	17	114	58	51	150	92
Pärnumaa	344	150	546	126	285	378	259	164	79	424	51	171	196
Raplamaa	176	82	310	206	82	283	255	120	139	209	146	51	135
Saaremaa	76	28	117	71	75	305	331	43	84	137	72	176	211
Tartumaa	140	103	304	174	361	200	225	38	29	112	104	77	72
Valgamaa	139	109	195	65	107	160	99	19	67	57	43	76	103
Viljandimaa	242	172	151	234	192	443	375	147	92	288	96	48	61
Võrumaa	128	166	135	87	98	406	126	28	43	101	117	87	160
Kokku / Total	4999	3024	5918	2796	3867	5754	5629	2463	2487	3641	2228	2398	3200

Piirkond District	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Tallinn	521	364	734	254	166	336	457	236	250	251	101	127	121	60
Tartu	110	33	223	96	53	27	147	48	*	*	*	*	*	*
Narva	212	115	332	147	18	64	54	95	24	45	224	251	13	17
Harjumaa	69	48	150	26	13	57	65	37	34	5	19	64	33	8
Hiiumaa	31		6			3	56	78		9				
Ida-Virumaa	136	230	334	119	47	163	231	169	86	36	86	74	31	23
Jõgevamaa	14	4	50	14	1	9	106	32	10	17	10	22	1	
Järvamaa	67	116	40	26	3	9	50	23	158	44	2			1
Läänemaa	26	1	55	5	6	26	21	18	48	1		1		2
Lääne-Virumaa	180	165	284	152	11	62	249	300	30	132	109	40	5	
Põlvamaa	11	6	186	16	8	8	30	17	29	9	1	10	1	
Pärnumaa	70	23	130	43	25	43	175	38	42	26	5	20	1	11
Raplamaa	95	45	79	16	5	4	150	49	26	13			8	5
Saaremaa	51	17	50	31	17	13	189	119	73	45	1	8	1	
Tartumaa	71	123	70	48	22	29	171	44	76	164	143	47	54	12
Valgamaa	118	30	27	27	7	20	58	48	89	51	11	14	2	
Viljandimaa	48	24	156	36	19	9	120	242	109	11	9	4		
Võrumaa	97	42	106	52	19	21	242	113	33	10	3	14	2	6
Kokku / Total	1927	1386	3012	1108	440	903	2571	1706	1117	869	724	696	273	145

Märkus: * Tartu linna andmed on esitatud koos Tartumaa andmetega.

Notice: * City of Tartu data are presented together with Tartu county data.

Šigelloosi etioloogia
Etiology of shigellosis

Aasta / Year	Haigete arv / No. of patients	Sh. dysenteriae 1		Sh. dysenteriae 2		Sh. dysenteriae 3		Sh. boydii		Sh. flexneri		Sh. sonnei		Kliiniline diagnoos ilma bakteriooloogilise kinnitusega / Clinical diagnosis without bacteriological confirmation
		bakteriooloogiliselt kinnitatud juhud / bacteriologically confirmed cases	epidemioloogiline seos bakteriooloogiliselt kinnitatud juhtudega / epidemiological connection with a bacteriologically confirmed cases	bakteriooloogiliselt kinnitatud juhud / bacteriologically confirmed cases	epidemioloogiline seos bakteriooloogiliselt kinnitatud juhtudega / epidemiological connection with a bacteriologically confirmed cases	bakteriooloogiliselt kinnitatud juhud / bacteriologically confirmed cases	epidemioloogiline seos bakteriooloogiliselt kinnitatud juhtudega / epidemiological connection with a bacteriologically confirmed cases	bakteriooloogiliselt kinnitatud juhud / bacteriologically confirmed cases	epidemioloogiline seos bakteriooloogiliselt kinnitatud juhtudega / epidemiological connection with a bacteriologically confirmed cases	bakteriooloogiliselt kinnitatud juhud / bacteriologically confirmed cases	epidemioloogiline seos bakteriooloogiliselt kinnitatud juhtudega / epidemiological connection with a bacteriologically confirmed cases	bakteriooloogiliselt kinnitatud juhud / bacteriologically confirmed cases	epidemioloogiline seos bakteriooloogiliselt kinnitatud juhtudega / epidemiological connection with a bacteriologically confirmed cases	
1957	9538	1		1				2		1779		1997		5758
1958	6728			7				7		1174		1041		4499
1959	11024			2				38		1058		3188		6738
1960	5787			1				32		834		1373		3547
1961	7351			1				4		103		2527		4716
1962	6202							20		1193		1438		3551
1963	15890							51		5296		2426		8117
1964	6241	3		1				8		1628		1258		3343
1965	4587			1		1		10		479		1733		2363
1966	6582			1		1		8		540		3374		2658
1967	5144			5		1				292		3070		1776
1968	3751							1		421		2121		1208
1969	3989							1		548		2216		1224
1970	4374					2		17		347		2892		1116
1971	6293							7		557		4117		1612
1972	10231							1		401		7619		2210
1973	4999							2		395		3813		789
1974	3024							2		509		1859		654
1975	5918			7		2		49		811		4032		1017
1976	2796	2						47		608		1617		522
1977	3867							13		356	58	2937	313	190
1978	5754							2		273	17	4595	576	291
1979	5629			8	1			3		330	26	4501	546	214
1980	2463					1		2		190	17	1935	176	149
1981	2487							16		318	33	1819	200	101
1982	3641			1				15		549	87	2516	278	195
1983	2228							10		572	44	1412	87	103
1984	2398			1		3	1	8	1	683	84	1383	114	120
1985	3200	1						9	4	563	41	2266	196	120
1986	1927	3				2		1		275	23	1457	79	88
1987	1386					1				221	12	993	109	50
1988	3012							6		233	16	2496	186	75
1989	1108					1		1		176	13	814	62	41
1990	440			1						115	9	280	21	14
1991	903									109	5	716	46	27
1992	2571							1		87	11	2189	243	40
1993	1706							1		70		1461	134	40
1994	1117									186	13	770	112	36
1995	869									219	22	543	64	21
1996	724									151	17	495	36	25
1997	696									84	3	533	60	16
1998	273							1		70	1	176	11	14
1999	145									15		114	9	7

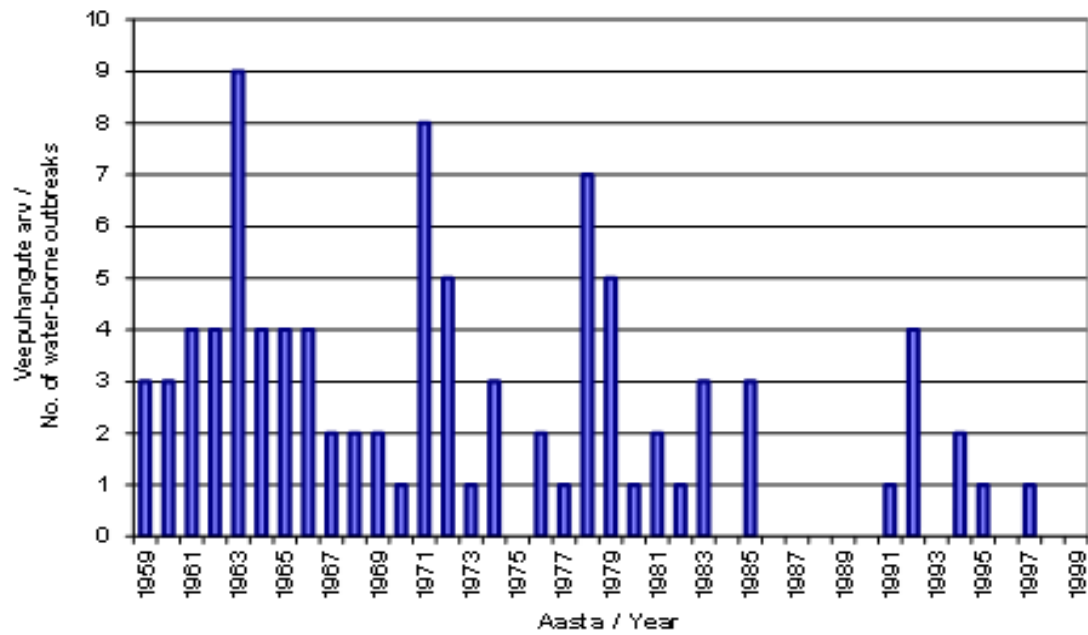
Šigelloos. Andmeid letaalsuse kohta
Shigellosis. Data about lethality

Aasta Year	Surma- juhtude arv / No. of fatal cases	Letaalsus Lethality	Vanusrühmad / Age groups												
			0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	≥ 70
1945															
1946															
1947	47	10,4	25	8	1	3				1			3	6	
1948	160	11,6	121	28	1	2	1	1				1		5	
1949	197	13,3	145	38	5	1			2	2				4	
1950	112	6,3	78	20	4		1							9	
1951															
1952															
1953															
1954															
1955		1,9													
1956		1,6													
1957		0,7													
1958		0,6													
1959		0,3													
1960		0,3													
1961		0,2													
1962		0,2													
1963	15	0,1	12*												
1964	1	0,02	1												
1965	2	0,04	2												
1966	4	0,06	4												
1967	1	0,02	1												
1968	1	0,03	1												
1969	2	0,05	1				1								
1970	2	0,04	2												
1971	2	0,03													
1972	2	0,02	1												1
1973	1	0,02											1		
1974	1	0,03		1											
1975- 1980	0														
1981	1	0,04		1											
1982- 1986	0														
1987	1	0,07		1											
1988	0														
1989	0														
1990	1	0,2			1										
1991	0														
1992	0														
1993	1	0,06													1
1994	0														
1995	3	0,3									2	1			
1996	1	0,1											1		
1997- 1999	0														

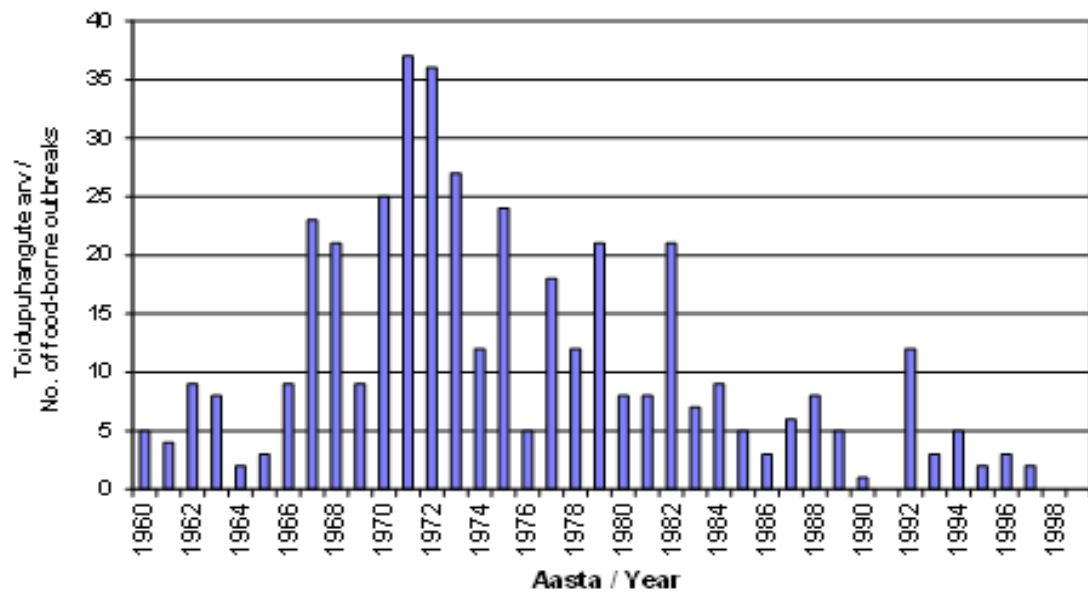
Märkus: * 1963 a. on peale märgitud juhtude surnud veel kaks last ja üks täiskasvanu.

Notice: * Since 1963 on marked cases two more children and one adult have died.

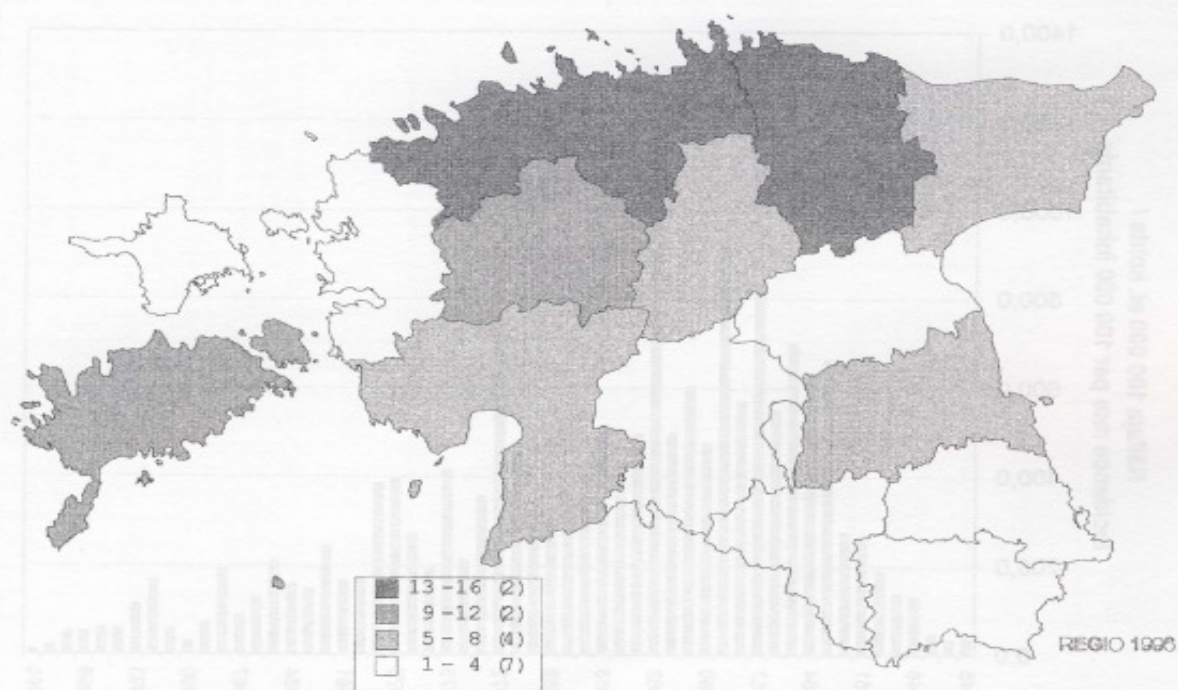
**Śigelloos. Veepuhangud
Shigellosis. Water-borne outbreaks**



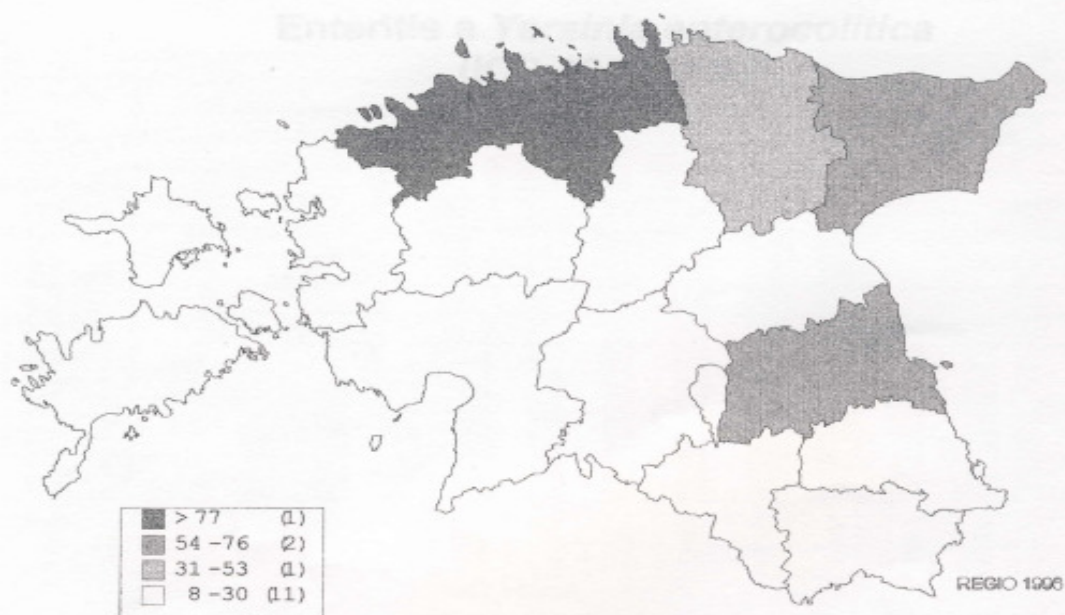
**Śigelloos. Toidupuhangud
Shigellosis. Food-borne outbreaks**

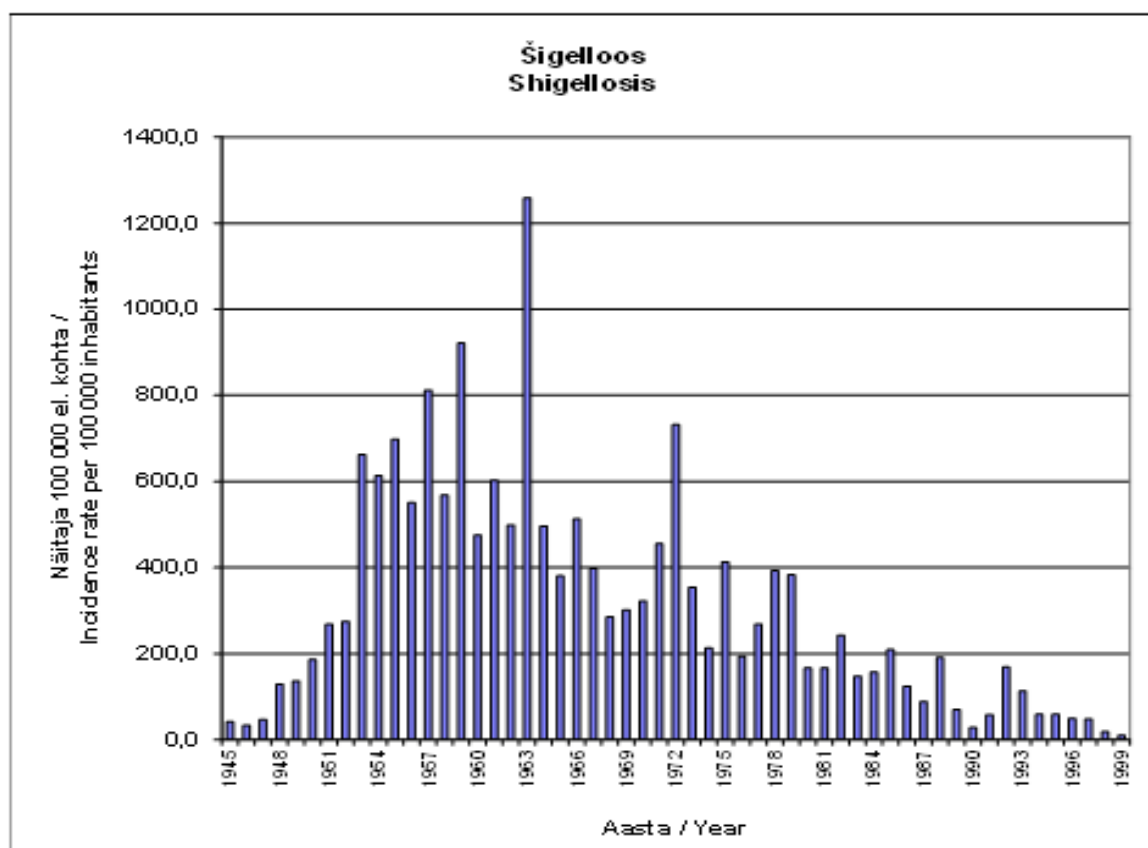


Šigelloos. Veepuhangud maakondade järgi, 1959-1999
Shigellosis. Water-borne outbreaks by counties, 1945-1999



Šigelloos. Toidupuhangud maakondade järgi, 1960-1999
Shigellosis. Food-borne outbreaks by counties, 1960-1999



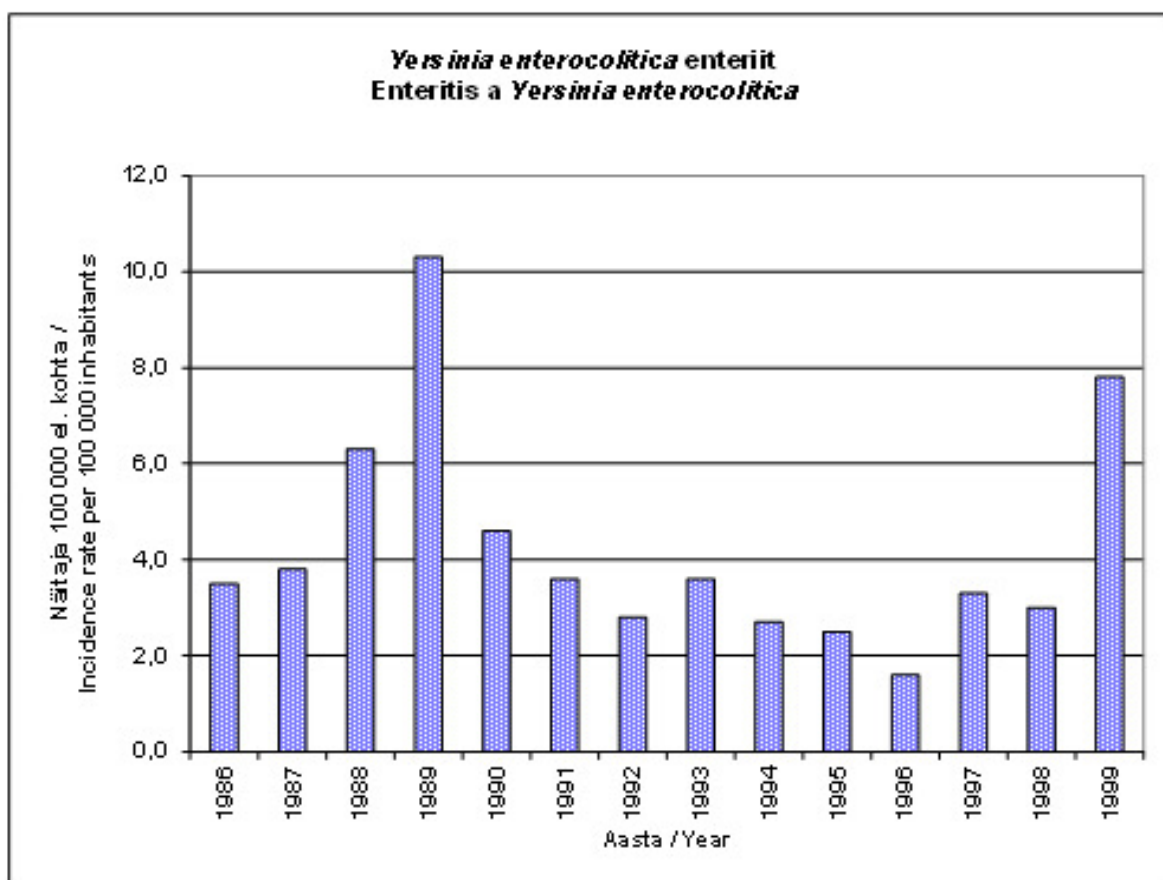


Yersinia enterocolitica enteriit
(ICD-10, A04.6)

Enteritis a *Yersinia enterocolitica*
(ICD-10, A04.6)

***Yersinia enterocolitica* enteriit. Üldandmed haigestumise kohta**
Enteritis a *Yersinia enterocolitica* . Cases and incidence rate

Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigete sugu / Cases by sex				Haigete elukoht / Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linnas Urban	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Maal Rural	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants
1986	54	3,5	31	57	23	43	48	4,3	6	1,4
1987	59	3,8	27	46	32	54	55	4,9	4	0,9
1988	100	6,3	57	57	43	43	94	8,3	6	1,4
1989	162	10,3	81	50	81	50	144	12,7	18	4,0
1990	72	4,6	37	51	35	49	63	5,6	9	2,0
1991	57	3,6	25	44	32	56	44	3,9	13	2,9
1992	44	2,8	20	45	24	55	37	3,4	7	1,6
1993	54	3,6								
1994	41	2,7	18	44	23	56	31	2,9	10	2,2
1995	37	2,5	12	32	25	68	36	3,5	1	0,2
1996	24	1,6	9	38	15	62	32	2,1	2	0,4
1997	48	3,3	24	50	24	50	37	4,0	11	2,5
1998	43	3,0	23	54	20	46	41	4,0	2	0,5
1999	113	7,8	52	46	61	54	99	9,8	14	3,2



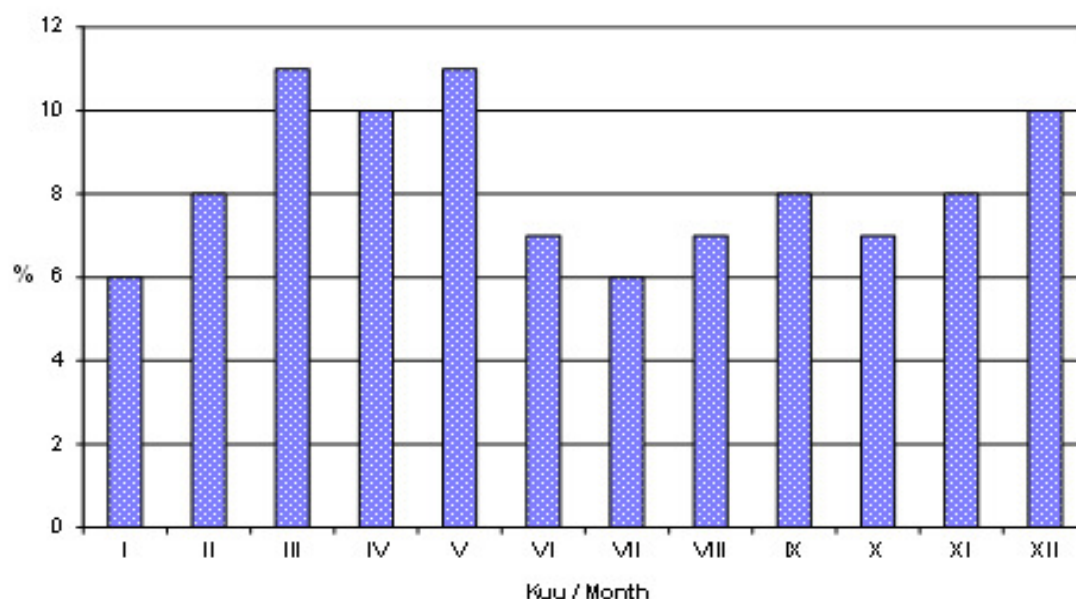
***Yersinia enterocolitica* enteriit. Haigete vanus**
Enteritis a *Yersinia enterocolitica* . Cases by age

Aasta Year	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)												Kokku Total
	0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60	
1986	2	22	13	3	4	4	1	1	4				54
1987	1	19	14	2	3	1	3	7	4	1	2	2	59
1988	2	25	16	5	11	16	4	10	4	2	1	4	100
1989	7	40	24	16	12	26	7	17	1	5	5	2	162
1990	6	23	8	5	6	7	6	5		2	2	2	72
1991	3	10	9	9	6	6	3	6	1	2	1	1	57
1992	4	9	5	3	8	11		2			1	1	44
1993	2	4	7	3	3	4	6	6	5	7	4	3	54
1994	1	3	3	2	3	12	2	7	3	2	3		41
1995	1	2	4	4	1	14	2	3	2		2	2	37
1996	1	5	2	2		5	3	1	3		2		24
1997	2	8		6		14	5	5	4	2	1	1	48
1998	2	4	3	4	4	11	3	2	4	3	2	1	43
1999	4	24	6	5	19	25	4	8	8	6	3	1	113

***Yersinia enterocolitica* enteriit. Haigestumise sesoonsus**
Enteritis a *Yersinia enterocolitica* . Case distribution by months

Aasta Year	Kuu / Month												Kokku Total
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1986	1	9	5	8	8	8	6	3	3	2		1	54
1987	2	4	3	11	5	3	7	9	8	1	3	2	58
1988	2	4	10	11	15	5	6	9	12	5	8	22	109
1989	17	15	24	12	24	13	5	8	5	17	6	9	155
1990	8	10	10	7	4	3	1	9	5	4	6	2	69
1991	5	2	3	7	11	5	5		5	6	6	1	56
1992	3	3	4	4	2	5	1	4	7	3	4	8	48
1993	1	4	10	13	4	3	2	5		1	3	7	53
1994	5	5	5		3	2			1	6	6	5	38
1995	2	4	8	1	3	2	1	2	5	2	4	3	37
1996	4	3	1		8	2	2		1	1	1		23
1997	2	3	4	7	4	5	3	2	7	5	6	2	50
1998	2	1	2	2	4	2	2	3	5	3	7	16	49
1999	4	6	11	8	8	3	11	11	11	9	10	15	107

***Yersinia enterocolitica* enteriit. Haigestumise sesoonsus**
Enteritis a *Yersinia enterocolitica*. Case distribution by months



***Yersinia enterocolitica* enteriit. Haigusjuhud piirkondade järgi**
Enteritis a *Yersinia enterocolitica*. Cases by districts

Piirkond District	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Tallinn	22	6	54	75	25	11	18	25	17	13	6	5	12	46
Tartu	9	1	2	10	7	1			3	*	*	*	*	*
Narva			5	22	5	5	1	1		2	1	3	1	3
Harjumaa		2	1	2	1		3	2	3	1		1	3	6
Hiiumaa				1				2	1	1				
Ida-Virumaa	14	46	30	39	21	24	15	15	14	19	12	31	20	36
Jõgevamaa				1	1	1	1	2	1		1	1		
Järvamaa							1							2
Läänemaa			1		1			3				1		
Lääne-Virumaa	1	3	4	1	2			3				3	1	4
Põlvamaa				1	1	2	1						1	
Pänumaa			2						1					
Raplamaa	2						1	1						1
Saaremaa				2										
Tartumaa		1	1	4		2					3	2	3	10
Valgamaa													1	
Viljandimaa	1			4	8	10	3		1	1	1	1	1	4
Võrumaa	5					1								1
Kokku / Total	54	59	100	162	72	57	44	54	41	37	24	48	43	113

Märkus: * Tartu linna andmed on esitatud koos Tartumaa andmetega.

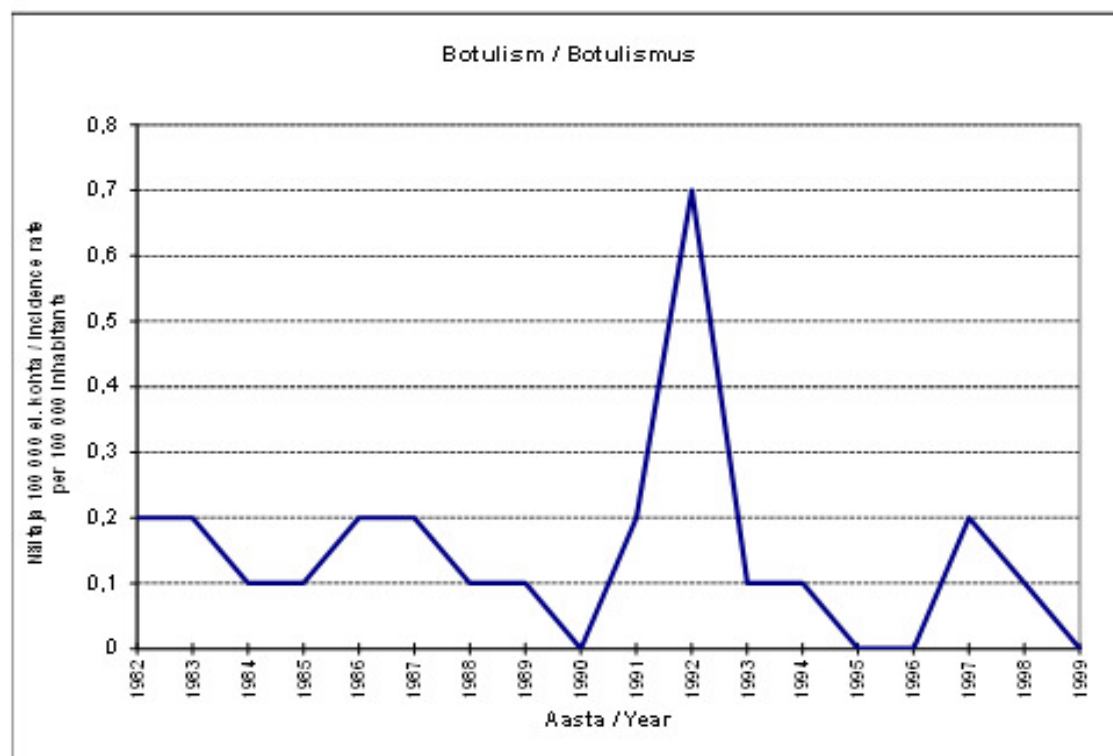
Notice: * City of Tartu data are presented together with Tartu county data.

Botulism (ICD-10, A05.1)

Botulismus (ICD-10, A05.1)

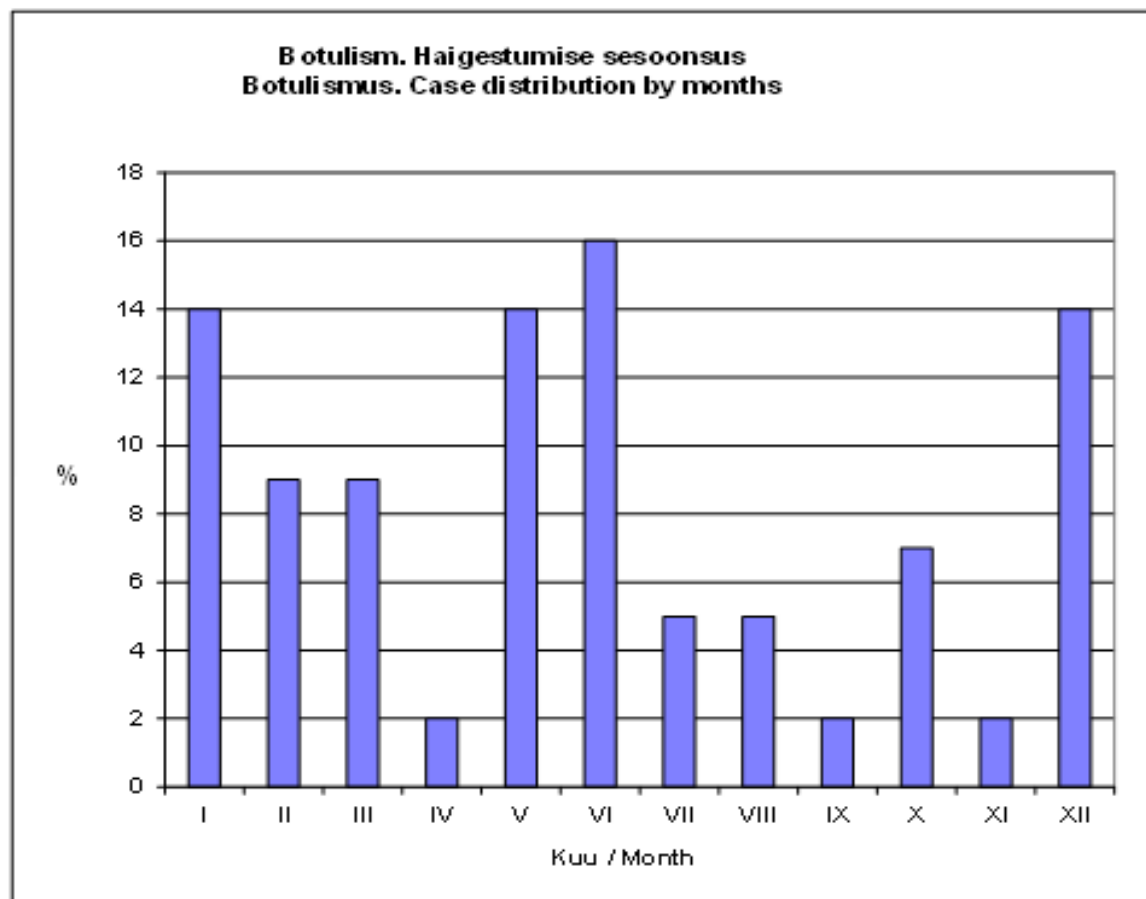
Botulism. Üldandmed haigete kohta
Botulismus. Cases and incidence rate

Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigete sugu Cases by sex				Haigete elukoht Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linnas Urban	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Maal Rural	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants
1982	3	0,2	2	67	1	33	1	0,1	2	0,4
1983	3	0,2	1	33	2	67	1	0,1	2	0,4
1984	1	0,1	1	100			1	0,1		
1985	1	0,1	1	100			1	0,1		
1986	4	0,2	1	25	3	75	4	0,4		
1987	4	0,2	2	50	2	50			4	0,9
1988	2	0,1	1	50	1	50	1	0,1	1	0,2
1989	2	0,1	1	50	1	50	1	0,1	1	0,2
1990	0									
1991	3	0,2	1	33	2	67	1	0,1	2	0,4
1992	11	0,7	3	27	8	73	9	0,8	2	0,5
1993	4	0,1	1	25	3	75	3	0,3	1	0,2
1994	1	0,1			1	100	1	0,1		
1995	0									
1996	0									
1997	3	0,2	2	67	1	33				
1998	1	0,1	1	100			1	0,1		
1999	0									



Botulism. Haigestumise sesoonsus
Botulismus. Case distribution by months

Aasta Year	Kuu / Month												Kokku Total
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1982						2		1					3
1983	1	1	1										3
1984							1						1
1985						1							1
1986		1	3										4
1987											1	3	4
1988							1		1				2
1989						2							2
1990													0
1991					1					1		1	3
1992	4	2		1	3	1							11
1993					2					2			4
1994								1					1
1995													0
1996													0
1997	1											2	3
1998						1							1
1999													0



Botulism. Haigusjuhud piirkondade järgi
Botulismus. Cases by districts

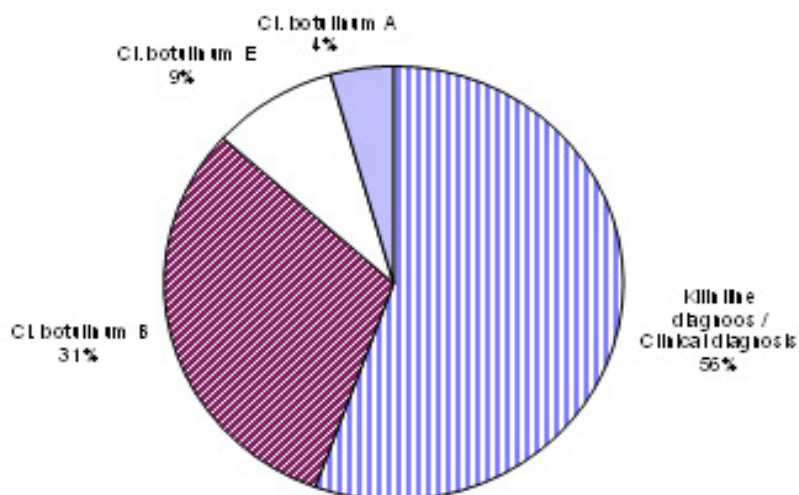
Piirkond District	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Tallinn	1	1			2		1		
Narva									
Harjumaa									
Hiiumaa									
Ida-Virumaa									
Jõgevamaa		1							
Järvamaa						3			
Läänemaa									
Lääne-Virumaa									
Põlvamaa	2					1	1	1	
Pärnumaa				1					
Raplamaa									
Saaremaa									
Tartumaa			1						
Valgamaa									
Viljandimaa		1						1	
Võrumaa					2				
Kokku / Total	3	3	1	1	4	4	2	2	0

Piirkond District	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Tallinn	2	5	1	1			2		
Narva		1	1						
Harjumaa		3						1	
Hiiumaa									
Ida-Virumaa							1		
Jõgevamaa									
Järvamaa			1						
Läänemaa									
Lääne-Virumaa									
Põlvamaa									
Pärnumaa									
Raplamaa									
Saaremaa			1						
Tartumaa	1	2							
Valgamaa									
Viljandimaa									
Võrumaa									
Kokku / Total	3	11	4	1	0	0	3	1	0

Botulism. Haigete uurimise tulemused
Botulismus. Investigation results of patients

Aasta Year	Laboratoorselt diagnoositud <i>Cl. botulinum</i> 'i serotüüp / Laboratory diagnosed <i>Cl. botulinum</i> serotype			Kliiniline diagnoos / Clinical diagnosis
	A	B	E	
1982		2		1
1983		2		1
1984		1		
1985			1	
1986		1		3
1987		4		
1988	1	1		
1989		1		1
1990				
1991			1	2
1992	1		1	9
1993			1	3
1994				1
1995				
1996				
1997		2		1
1998				1
1999				

Botulism. Haigete uurimise tulemused
Botulismus. Investigation results of patients



Botulism. Inimeste haigestumise asjaolud
Botulismus. Circumstanced of infection of people

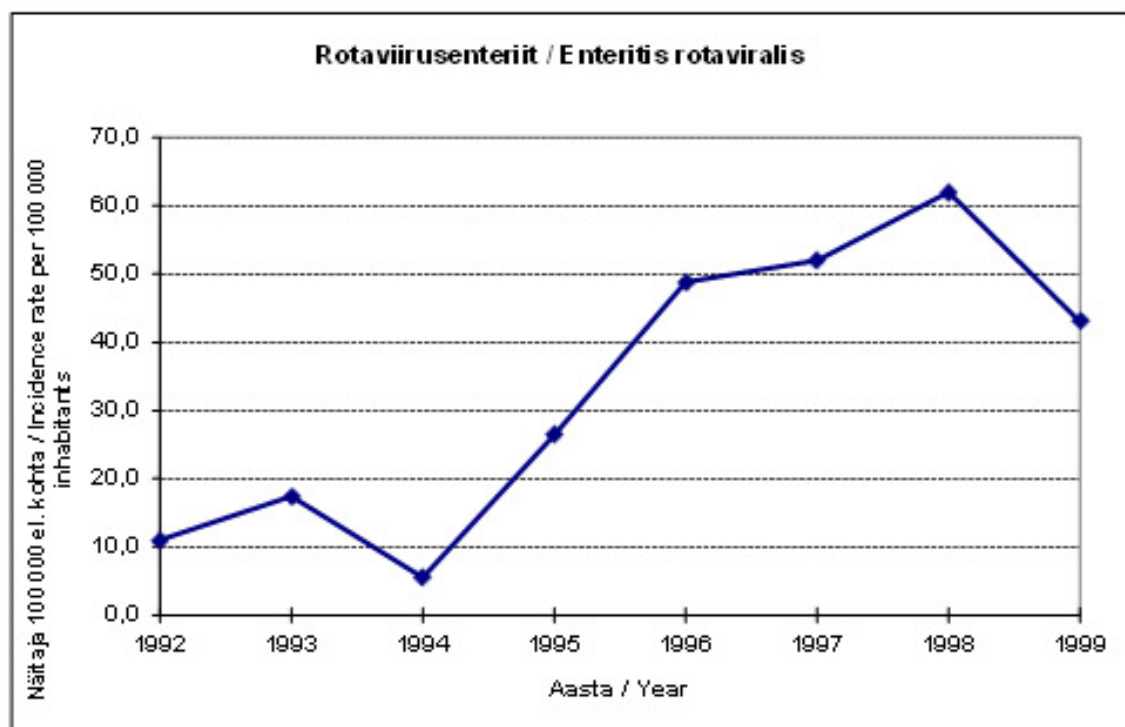
Aasta Year	Haigete arv ja asukoht / No. of patients and residence	Mürgistuse põhjustanud toit / Poisoning causing food
1982	1 haige, Tallinn / 1 patient, Tallinn	kodus valmistatud seenehoidis / home-made mushroom preserve
	2 haiget, Põlvamaa / 2 patients, Põlvamaa	kodus valmistatud lihakonserv / home- made canned meat
1983	1 haige, Tallinn / 1 patient, Tallinn	kodus valmistatud lihakonserv / home- made canned meat
	1 haige, Jõgevamaa / 1 patient, Jõgevamaa	kodus valmistatud lihakonserv / home- made canned meat
	1 haige, Viljandimaa / 1 patient, Viljandimaa	?
1984	1 haige, Tartu / 1 patient, Tartu	kodus valmistatud seakarbonaad / home- made pork chop
1985	1 haige, Pärnu / 1 patient, Pärnu	kodus soolatud forell / home-salted trout
1986	2 haiget, Tallinn / 2 patients, Tallinn	kõogiviljadega täidetud piprakaunad (konserv) / paprika stuffed with vegetables (preserve)
	2 haiget, Võrumaa / 2 patients, Võrumaa	koogiviljadega täidetud piprakaunad (konserv) / paprika stuffed with vegetables (preserve)
1987	3 haiget, Järvamaa / 3 patients, Järvamaa	kodus valmistatud seenehoidis / home-made mushroom preserve
	1 haige, Põlvamaa / 1 patient, Põlvamaa	kodus valmistatud lihapasteedi konserv / home-made canned meat paste
1988	1 haige, Põlvamaa / 1 patient, Põlvamaa	kodus valmistatud lihakonserv / home- made canned meat
	1 haige, Tallinn / 1 patient, Tallinn	marineeritud angerjas / marinated eel
1989	1 haige, Põlvamaa / 1 patient, Põlvamaa	kodus valmistatud lihakonserv / home- made canned meat
	1 haige, Viljandimaa / 1 patient, Viljandimaa	kodus valmistatud lihakonserv / home- made canned meat
1991	1 haige, Tartumaa / 1 patient, Tartumaa	marineeritud kala / marinated fish
	1 haige, Tallinn / 1 patient, Tallinn	kodus valmistatud lihakonserv / home- made canned meat
	1 haige, Tallinn / 1 patient, Tallinn	kodus valmistatud seenehoidis / home-made mushroom preserve
1992	4 haiget, Tallinn / 4 patients, Tallinn	kodus valmistatud vinnutatud liha / home-made dired meat
	2 haiget, Tartumaa / 2 patients, Tartumaa	kodus valmistatud sprotikonserv / home-made canned sprouts
	1 haige, Harjumaa / 1 patient, Harjumaa	kodus valmistatud seenehoidis / home-made mushroom preserve
	2 haiget, Harjumaa / 2 patients, Harjumaa	turult ostetud sink / brought from market ham
	1 haige, Tallinn / 1 patient, Tallinn	kodus valmistatud lihakonserv / home- made canned meat
	1 haige, Narva / 1 patient, Narva	?
1993	1 haige, Tallinn / 1 patient, Tallinn	vinnutatud kala / dried fish
	1 haige, Järvamaa / 1 patient, Järvamaa	kodus valmistatud seenehoidis / home-made mushroom preserve
	1 haige, Saaremaa / 1 patient Saaremaa	kodus valmistatud lihakonserv / home- made canned meat
	1 haige, Narva / 1 patient, Narva	soolaheeringas / salted herring
1994	1 haige, Tallinn / 1 patient, Tallinn	kodus valmistatud kalakonserv / home-made canned fish
1997	2 haiget, Tallinn / 2 patients, Tallinn	kodus valmistatud juurviljakonserv / home-canned vegetable preserve
	1 haige, Ida-Virumaa / 1 patient, Ida-Virumaa	kodus valmistatud aedviljakonserv / home-made fruit preserve
1998	1 haige, Harjumaa / 1 patient, Harjumaa	kodus valmistatud seenehoidis / home-made mushroom preserve

Rotaviirusenteriit (ICD-10, A08.0)

Enteritis rotaviralis (ICD-10, A08.0)

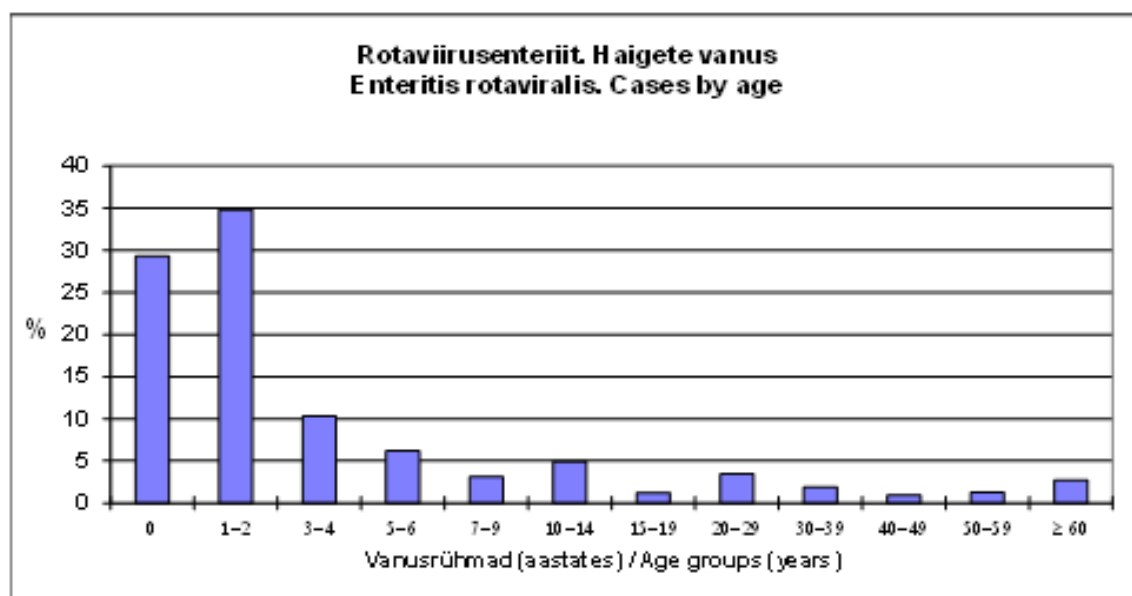
Rotaviirusenteriit. Üldandmed haigestumise kohta
Enteritis rotaviralis. Cases and incidence rate

Aasta Year	Haigete arv Cases No.	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Haigete sugu Cases by sex				Haigete elukoht Cases by residence			
			Mehed Males	%	Naised Females	%	Linnas Urban	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants	Maal Rural	Näitaja 100000 el. kohta Incidence rate per 100000 inhabitants
1992	170	11,0	97	57	73	43	145	13,3	25	5,8
1993	263	17,4	142	54	121	46	208	19,6	55	12,3
1994	83	5,5	43	52	40	48	57	5,4	26	5,8
1995	392	26,4	189	48	203	52	344	33,2	48	10,7
1996	714	48,8	377	53	337	47	619	60,2	95	21,3
1997	755	52,0	403	53	352	47	607	59,4	138	31,7
1998	896	62,0	475	53	421	47	691	68,0	205	47,0
1999	617	43,0	323	52	294	48	471	46,7	146	34,0



Rotaviirusenteriit. Haigete vanus
Enteritis rotaviralis. Cases by age

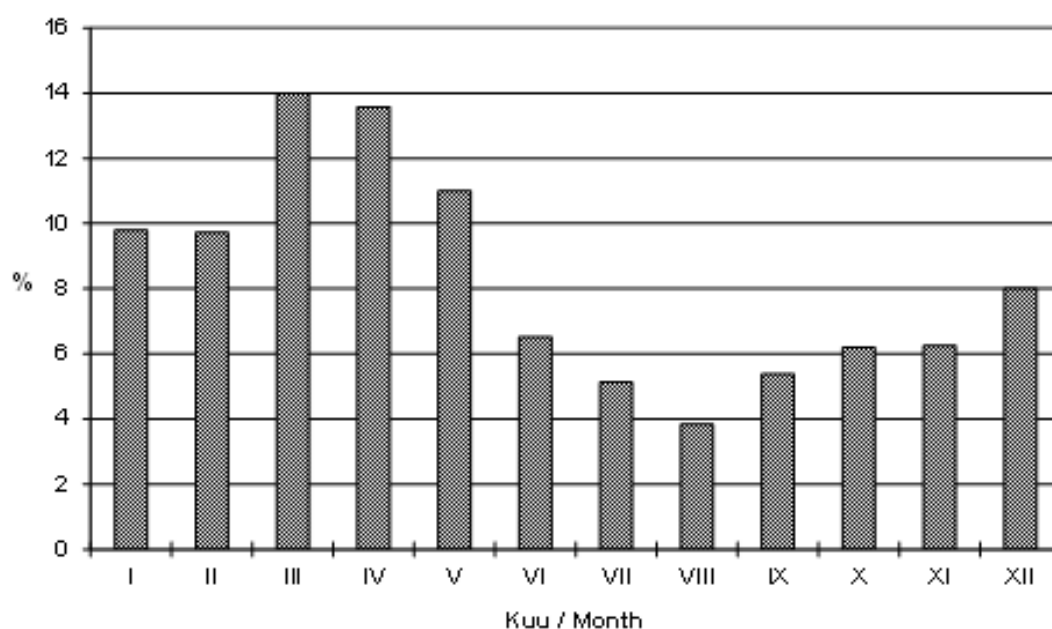
Aasta Year	Vanusrühmad (aastates) / Age groups (years)												Kokku Total
	0	1-2	3-4	5-6	7-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥ 60	
1992	78	53	13	8	1	2	1	7	4			3	170
1993	113	87	36	8	4		2	8		2	2	1	263
1994	24	35	13	4	1	1		3		1		1	83
1995	124	141	35	14	19	10	5	16	9	5	6	8	392
1996	240	213	100	32	17	35	10	23	18	4	10	12	714
1997	219	323		84		58	16	16	10	8	5	16	755
1998	213	297	93	52	46	46	8	48	23	11	19	40	896
1999	129	205	111	38	32	39	5	13	9	4	7	25	617



Rotaviirusenteriit. Haigestumise sesoonsus (haigestumise daatumi järgi)
Enteritis rotaviralis. Case distribution by months (according to the date of falling ill)

Aasta Year	Kuu / Month												Kokku Total
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1992	23	19	20	25	15	19	2	2	3	6	17	15	166
1993	41	46	49	47	31	2	2	3	5	11	10	11	258
1994	6	5	13	14	7	5	2	2		1	10	24	89
1995	32	32	23	29	39	12	38	11	48	39	38	69	410
1996	81	97	152	94	62	34	46	32	20	37	18	22	695
1997	40	58	104	110	115	64	40	39	45	43	38	72	768
1998	81	62	100	108	87	65	51	48	66	91	81	61	901
1999	82	64	70	108	58	56	21	14	26	16	34	44	593

Rotaviirusenteriit. Haigetumise sesoonsus
Enteritis rotaviralis. Case distribution by months



Rotaviirusenteriit. Haigusjuhud piirkondade järgi
Enteritis rotaviralis. Cases by districts

Piirkond District	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Tallinn	115	166	24	298	492	319	408	160
Tartu	19	24	45					
Narva					11	48	5	38
Harjumaa	9	25	3	21	37	60	79	20
Hiiumaa								1
Ida-Virumaa					21	58	39	91
Jõgevamaa	6	8	9	6	7	9	4	10
Järvamaa		1	2	6	9	34	27	22
Läänemaa					1	6	17	17
Lääne-Virumaa				9	6	14	37	29
Põlvamaa	2	11			2	1	12	23
Pärnumaa					4	92	136	59
Raplamaa	8	11		19	34	14	6	4
Saaremaa	1			2	9	1	8	17
Tartumaa	8	16		31	59	26	65	55
Valgamaa					2	10	7	10
Viljandimaa	2	1			9	34	43	49
Võrumaa					11	29	3	12
Kokku / Total	170	263	83	392	714	755	896	617

Haigete hospitaliseerimine
Hospitalization of patients

Aasta Year	Shigelloos / Shigellosis		Salmonelloos / Salmonella infections		Rotaviirusenteriit / Enteritis rotaviralis		Yersinia enterocolitica enteriit / Enteritis a Yersinia enterocolitica	
	Hospitaliseeritud haiged Hospitalized patients		Hospitaliseeritud haiged Hospitalized patients		Hospitaliseeritud haiged Hospitalized patients		Hospitaliseeritud haiged Hospitalized patients	
	Arv / No	%	Arv / No	%	Arv / No	%	Arv / No	%
1959	10 382	94	101	90				
1960	5 564	96	99	88				
1961	6 891	94	41	85				
1962	5 962	96	37	97				
1963	14 423	91	69	99				
1964	5 992	96	71	96				
1965	4 463	97	381	97				
1966	6 242	95	574	92				
1967	4 886	95	387	91				
1968	3 544	95	131	73				
1969	3 801	95	54	98				
1970	4 120	94	112	66				
1971	6 091	97	258	96				
1972	9 309	91	108	100				
1973	4 587	92	68	97				
1974	2 890	96	70	92				
1975	5 259	89	56	100				
1976	2 420	87	265	92				
1977	2 860	74						
1978	3 678	64	155	76				
1979	3 231	57	209	72				
1980	1 434	58	269	72				
1981	1 359	55	159	75				
1982	1 630	45	156	72				
1983	1 232	55	241	73				
1984	1 393	58	192	58				
1985	1 548	48	301	66				
1986	1 030	54	116	59			12	22
1987	776	56					16	27
1988	1 434	48	312	54			64	64
1989	607	55	720	54			80	49
1990	176	40	731	43			45	63
1991	419	55	1 262	50			25	44
1992	888	35	739	59	141	83	34	77
1993	611	36	237	48	122	47		
1994	457	41	319	54	77	93	31	77
1995	384	44	217	50	378	96	25	64
1996	396	55	284	44	601	84	13	54
1997	351	50	275	39	526	70	31	65
1998	176	64	232	53	636	71	14	33
1999	99	68	219	47	472	76	56	50

Eesti tervishoiuasutustes töötanud mikrobioloogid

Perekonna- ja eesnimi	Töökoht	Töötamise aeg
A		
Agu, Pille	Hiiumaa TKT	1997-
Aigo, Ada	Tartu Nakkushaigla viroloogia labor	1983-1996
	TÜ Kliinikumi Ühendlabor	1996-
Aleksejenko, Irina	Lääne-Virumaa TKT	1989-
Aleksejev, Pjotr	Narva SEJ.	1964-1972
Allik, Eugen	Tartu Nakkushaigla; Tartu Veneroloogia Dispanser; Tartu Linna SEJ	1948-1979
	TÜ Kliinikumi Ühendlabor	1979-1988
Allik, Merle	TÜ Kliinikumi Ühendlabor	1983-
Amitina, Noemi	PMI	1984-1993
Annilo, Siiri-Ene	Järvamaa TKT	1982-
Arend, Õie	Elva Linna SEJ	1952-1953
	TKI Tartu Kesklabor	1953-1997
Avald, Nadežda	Tallinna SEJ	1961-1980
Avdejeva, Svetlana	Läänemaa TKT	1985-
B		
Baidala, Tatjana	Rapla SEJ	1982-1989
Barotov, Oleg	TKI Mikrobioloogia Kesklabor	1992-
Bekergun, Imigolda	Tallinna TKT	1977-1998
	TKI Mikrobioloogia Kesklabor	1998-
Beljajeva, Jelena	Ida-Virumaa TKT Narva osak.	1989-1997
Belokon, Valentina	TEMHI	1966-1986
Bersenjova, Galina	Tallinna TKT	1982-1998
	TKI Mikrobioloogia Kesklabor	1998-
Birk, Küllike	PMI	1965-1995
	TKI Mikrobioloogia Kesklabor	1995-
Bogdanova, Emilie	Tallinna SEJ	1974-1978
Brilene, Tatjana	TÜ mikrobioloogia instituut	1979-
Brilis, Virginijus	TÜ mikrobioloogia instituut	1979-1993
Bulgakova, Tamara	Tallinna TKT	1984-1993
Burkovskaja, Jelena	Keila Haigla	1989-
Burova, Maria	Harju raj. SEJ	
D		
Danilovitš, Aino	TÜ mikrobioloogia kateeder	1952-1962
Derevjagina, Maria	Ida-Virumaa TKT Kohtla-Järve osak.	1973-
Didenko, Jelena	VSEJ	1949-1980
Drozdov, Georgi	Pärnu SEJ	1961-1987

F

Farah, Leila	Rakvere Haigla	1995-
Filippovitš, Juri	PMI	1977-1989
Fjodorova, Julia	Ida-Virumaa TKT Narva osak.	1979-1999
Fomina, Ludmilla	Võru SEJ	1953-1953
Freiberg, A.P.	TEMHI	1961-1964
	Sillamäe SEJ.	1971-1987

G

Gaganovitš, Rahil	Tallinna Nahahaiguste Haigla	1968-1993?
Garkuša, Lidia	Rakvere raj. SEJ	1953-1956
Geimah	Tartu Linna SEJ	1951-1953
Giva, Silvi	Tallinna SEJ	1973-1980
	VSEJ	1980-1986
Gladkikh, Tatjana		
Goldberg, Anastassia	Tallinna SEJ	1951-1965
Golovljova, Irina	PMI	1990-1997
	EKMI	1997-
Gorbunova, Zinaida	VSEJ	1962-1980
Gorskaja, Veera	VSEJ	1954-1986
Grigorjeva, A.	Haapsalu raj. SEJ	1944-1947
Gurov, Aleksandr	VSEJ	1975-1983

H

Hannus, Leili	Tallinna Merimetsa Haigla	1970-1981
Harjo, Vilbert	Vabariiklik Tuberkuloosi Dispanser	1960-1980
Helm, Tiit	Vabariiklik Tuberkuloosi Dispanser	1974-1985
	Tallinna Pelgulinna Haigla	1985-
Hololejenko, Jelena	TKI Viroloogia labor	1991-
Hütt, Pirje	TÜ mikrobioloogia instituut	1998-1999

I

Ivandi, Elene	Põlvamaa TKT	1997-
Ivanjušin, Silvi	Rakvere raj. SEJ	1971-1972
Ivanjuškina, Sofia	Tallinna SEJ	1950-1980
Ivanova, Marina	Lääne-Virumaa TKT	1983-1994
	Rakvere Haigla	1993-
Ivantsova, Ljubov	Narva SEJ	1971-1991

J

Jaek, Tiia	Jõgeva Haigla	1996-
Jakovlev, Pavel	Narva SEJ	1958-1979
Jannus, Arnold	TÜ nakkushaiguste ja mikrobioloogia kateeder	1952-1954
	TEMHI	1954-1977
Jelissejeva, Jekaterina	Kingissepa raj. SEJ	1952-1953
Jelissejeva, Tatjana	Narva SEJ	1980-1987

Juhani, Anneli	TÜ Kopsukliinik	1992-
Juzbaševa, Daissi	Tallinna SEJ	1949-1985
Juur, Aino	Jõgevamaa SEJ	1956-1965
Jõgiste, Ants	TEMHI	1963-1969
Jõks, Silver Lello	TEMHI	1957-1979
	TKI Viroloogia Kesklabor	1989-
Jõks (Taos), Unna	Rapla raj. SEJ	1961-1972
	TKI Mikrobioloogia Kesklabor	1972-
Järv, Helle	TÜ Kliinikumi Ühendlabor	1998-
Järna, Marika	TÜ mikrobioloogia instituut	1999-

K

Kaljulaid, Lindu	PMI	1976-1995
Kamahhina, Valentina	Tallinna TKT	1964-1992
Kamõnina, Maija	Kohtla-Järve SEJ	1953-1986
Kamõnina, Natalja	Ida-Virumaa TKT Kohtla-Järve osak.	1982-1993
	Kohtla-Järve Haigla	1993-
Karhu, Olga	TÜ Nahahaiguste Kliinik	1985?-
Karki, Tõnis	TÜ mikrobioloogia instituut	1989-
Karp, Helen	TKI Tartu Kesklabor	1998-
Kartuzova, Ljubov	TKI Mikrobioloogia Kesklabor	1982-
Kasesalu, Kalma	PMI	1975-1992
Kastein, Heldi-Viire	Hiiumaa Haigla, Hiiumaa TKT	1966-
Kermes, Kadri	TÜ Kliinikumi Ühendlabor	1990-
	TÜ mikrobioloogia instituut	1994-1996
Kesa, Leida	Tallinna Merimetsa Haigla	1961-1966
Kessler, Irina	VSEJ	1956-1983
Kiel, Villy	Rakvere raj. SEJ	?1944-1950
Kirs, Kaisa	TÜ mikrobioloogia instituut	1996-1999
Kirts, Tea	Tartu Nakkushaigla	1956-1996
	Viljandi Maakonnahaigla	1996-
Klas	Haapsalu SEJ	1950-1951
Klompus, Tamara	Pärnu TKT	1958-1992
Klopkova, Lidia	Ida-Virumaa TKT Narva osak.	1981-1994
Kolesnikova, Valentina	Tallinna SEJ	1984-1987
	Tallinna Keskhaigla	1987-
	Sanitaarkarantiinitalitus	1984-1997
Kolupajeva, Raissa	TEMHI	1961-1965
Kondratjeva, Galina	TEMHI	1969-1974
Kopõlova, Olga	Tallinna SEJ	1979-1991
Kostin, Nikolai	Tallinna SEJ	1985-1991
Kozlova, Niina	Rakvere raj. SEJ	1974-?
Kovaljova, Inna	TKI Tartu Kesklabor	1997-
Kramarenko, Toomas	PMI	1975-1997
Kremerman, Irina	VSEJ	1954-1955
Kremes	TEMHI	1969-1973
Krispin, Tõnu	TÜ mikrobioloogia instituut	1992-
	Tallinna SEJ	1971-1988
Krooni, Nadežda	PMI	1975-1996
Kruglova, Jevgenia		

Krull, Lilli	TÜ mikrobioloogia ja nakkushaiguste instituut	1947-1952
Krüüner, Annika	TÜ Kopsukiinik, Tuberkuloosi ja Mükobakterioosi Referentslabor	1991-
Kummik, Tiina	TÜ Kopsukiinik, Tuberkuloosi ja Mükobakterioosi Referentslabor	1997-
Kurg, Aino	Valga raj. SEJ	1952-1969
	Tartu linna SEJ	1970-1992
Kurvits, Maie	Paide raj. SEJ	1962-1974
Kuslap, Toomas	TEMHI	1957-1977
Kutsar, Kuulo	TEMHI	1965-1973
	VSEJ	1974-1986
Kuur (Raudsepp) Riin	TÜ mikrobioloogia kateeder	1990-1992
Kuus, Urve	Valga raj. SEJ	1972-1984
Kuusik, Alma	Tallinna SEJ	1951-1953
Kõljalg, Siiri	TÜ Kliinikumi Ühendlabor	1989-1999
	TÜ mikrobioloogia instituut	1999-
Kööba, Viive	Võru raj. SEJ	1949-1949
L		
Laanes, Selma	TÜ mikrobioloogia instituut	1945-1991
Laaring, Ülle	Pärnu TKT	1996-1998
	TÜ mikrobioloogia instituut	1998-
Laja, Ene	Tartu Nakkushaigla Viroloogialabor	1967-1992
	TÜ Kliinikumi Ühendlabor	1996-
Laurits, Leonore	Rakvere raj. SEJ	1957-1962
Leesment, Liidia	PMI	1967-1997
Leeto, Helju	Viljandi TKT	1953-
Leis, Kaja	Tartumaa TKT	1973-1994
	TKI Tartu Kesklabor	1994-
Lember, Aino	TEMHI	1967-1982
Lenzner, Akivo	TÜ mikrobioloogia instituut	1963-1993
Lenzner (Jaakmees), Helga	TÜ mikrobioloogia instituut	1954, 1985-1996
Lepik, Bernhard	Kingissepa raj. SEJ	1953-1965
	Rapla raj. SEJ	1973-1988
Levina, Klavdia	Kivimäe Haigla	1982-
Levkov, Lev	TÜ mikrobioloogia instituut	1985-1999
Ljapina, Nelli	TKI Viroloogialabor	1990-
Loifermann, Semjon	Jõhvi Lastehaigla	1960-1977
Lokk, Elin	PMI	1974-1996
Luik, Helgi	Lääne- Virumaa TKT	1950-1992
Lukk, Eduard	Tartu raj. SEJ	1951-?
Luks, Irina	Raplamaa TKT	1996-1999
Lullu, Alfred	TEMHI	1963-1975
	VSEJ	1976-1979
Lutšenko, Svetlana	Ida-Virumaa TKT Kohtla-Järve osak.	1973-1995
Lõiv, Harri	Tallinna SEJ	1952-1961
	Tallinna Merimetsa Haigla	1961-1970

Lõivukene (Naaber), Krista Lääne, Virve	TÜ Kliinikumi Ühendlabor Tartu Nakkushaigla Viroloogialabor	1993- 1967-1992
M		
Maikova, Ludmilla	Valga raj. SEJ	1969-1972
Margus, Viive	Elva raj. SEJ	1954-1958
	Tartu linna SEJ	1958-1966
	VSEJ	1966-1970
	Tallinna Merimetsa Haigla	1970-1998
	TKI Mikrobioloogia Kesklabor	1998-
Maripuu, Tiit	Kingissepa raj. SEJ	1966-1972
Matõko	Tallinna SEJ	1953-1955
Medres	Haapsalu raj. SEJ	1951-1952
Melnikova, Irina	Ida-Virumaa TKT Narva osak.	1990-1999
Melnikova, T. A.	Sillamäe SEJ.	1978-1988
Metelskaja, Natalja	Keila Haigla	1994-
Mets, Allan	Pärnu SEJ	1980-1984
Metti (Karu), Elfriide	TÜ mikrobioloogia, nakkushaiguste ja dermatoloogia kateeder	1945-1958
Migdal	Haapsalu raj. SEJ	1953-?
Mikelsaar, Marika	TÜ mikrobioloogia instituut	1963-1985
	TÜ ÜMPI mikroobiökoloogia labor	1985-1992
	TÜ Kliinikumi Ühendlabor	1991-1993
	TÜ mikrobioloogia instituut	1993-
Mikk	Haapsalu raj. SEJ	1947-1948
Mikkel, Elmar	TÜ nakkushaiguste ja mikrobioloogia kateeder	1947-1952
Milerman, Irina	Tallinna TKT	1980-1998
	TKI Mikrobioloogia Kesklabor	1998-
Mirošnik, Veera	TEMHI	1975-1979
Mones, Merle	Kuressaare Haigla	1998-
	TÜ mikrobioloogia instituut	1999-
Moori, Urve	Jõgevamaa TKT	1965-
Mõnova	Tallinna SEJ	1954-1956
Mäela, Eevi	Põlvamaa TKT	1985-1997
Mägi, Helle	Põlva raj. TKT	1967-1980
	Mustamäe Haigla	1980-
Mändar (Kasesalu), Reet	TÜ mikrobioloogia instituut	1989-
	TÜ Kliinikumi Ühendlabor	1991-1994
Männik, Ruth	TÜ mikrobioloogia instituut	1999-
N		
Naaber, Paul	TÜ Kliinikumi Ühendlabor	1993-1997, 1999-
	TÜ mikrobioloogia instituut	1996-
Naaber, Virge	PMI	1977-1996
Naumov, Vladimir	PMI	1978-1989
Nazarova, Tatjana	Tallinna SEJ	1958-1989

Nemtseva, Galina	Narva Haigla	1978-
Nevedomskaja, Galina	Hiumaa Rajooni Haigla	1964-1966
Nikitina, Alevtina	Valga raj. SEJ	1949-1951
Nikolskaja, N.S.	Sillamäe SEJ.	1960-1971
Njunjuškina, Tamara	Paide raj. SEJ	1974-1980
Närskä, Elmira	TEMHI	1948-1964
O		
Orav, Valentina	Jõgevamaa TKT	1990-1992
Orgla, Jana	Vabariiklik Tuberkuloosi Dispanser	1985-1990
Osipenko, Lidia	Narva SEJ.	1974-1981
Ovtšinnikova, Zoja	Tallinna SEJ	1974-1984
P		
Panova	Tartu raj. SEJ	1950-1951?
Papanova, Jelena	TEMHI	1966-1976
Pavlovski, Gennadi	PMI	1979-1997
Peetso, Rita	PMI	1979-1994
	TKI Mikrobioloogia Kesklabor	1994-
Peikre, Eda	TEMHI	1963-1971
Peter, Irina	TEMHI	1982-1986
Pihtin (Korobkova), Svetlana	TKI Viroloogia Kesklabor	1992-
Pilišvili, Otari	Valgamaa TKT	1985-1999
Pirozkova, Linda	PMI	1991-1996
Priimägi, Ludmilla	PMI	1959-1997
	EKMI	1997-
Pronina, Ludmilla	Sanitaarkarantiinitalitus	1979-1997
	TKI Mikrobioloogia Kesklabor	1997-1997
Puusepp, Ellen	TEMHI	1956-1965
		1967-1970
	Tallinna SEJ	1970-1988
Pöld, Olga	Kingissepa raj. SEJ	1975-1980
Pöldvere, Endel	TEMHI	1961-1965
R		
Raud, Riina	PMI	1980-1996
	TKI Viroloogia Kesklabor	1996-
Rauk, Siiri	Pärnu TKT	1972-
Reimer, Eda-Mall	Viljandi raj. SEJ	1975-1990
Reisenbuk, Valentina	TEMHI	1966-1981
Rjabtšenko	Tallinna SEJ	1956-1958
Romašenko, Liliana	PMI	1985-1997
Rudenko, Svetlana	Pärnu TKT	1990-
Rudõka, Svetlana	Tallinna TKT	1993-1998
	TKI Mikrobioloogia Kesklabor	1998-
Rõbakova (Tšurkina), Natalja	TKI Viroloogia Kesklabor	1992-
Rõženkova, Tatjana	TKI Mikrobioloogia Kesklabor	1992-1994
Rüütel	TÜ Nahahaiguste Kliinik	1980?-1999

S

Saarnok, Erik	TEMHI	1965-1975
Salupere, Tiiu	Tartumaa TKT	1963-1994
Sarap, Viivi-Marget	PMI	1972-1997
Sarv, Inna	TEMHI	1971-1984
Savinkova (Golovastikova), Natalja	Vabariiklik Tuberkuloosi Dispanser Tallinna Keskhaigla	1991-1992 1996-
Schotter, Ludmilla	TÜ mikrobioloogia kateeder	1947-1962
Sehhanova, Ljubov	Haapsalu raj. SEJ	?-1984
Selge, Laine	Viljandi Maakonnahaigla	1996-
Semenkova, Olga	Rakvere raj. SEJ	1977-1981
Sepp (Käpp), Epp	TÜ ÜMPI mikroobiökoloogia labor TÜ Kliinikumi Ühendlabor TÜ mikrobioloogia instituut	1981-1991 1991-1996 1994-
Sersen, Ludmilla	Kingissepa raj. SEJ	1949-1952
Sidorenko, Larissa	TKI Mikrobioloogia Kesklabor	1997-
Sildver, Ants	TÜ mikrobioloogia kateeder	1953-1962
Sinisalu, Kaja	TKI Tartu Kesklabor	1965-
Sirg, Tiiu	Saaremaa TKT	1980-1997
Smirnova, Valentina	Puru Haigla	1963-1993
Sokolov, Andrei	Ida-Virumaa TKT Sillamäe osak.	1984-1998
Sokolova, Margarita	Tallinna SEJ	1954-1988
Solovjova, Antonina	Narva SEJ.	1947-1958
Soonets, Ene-Reet	TEMHI	1963-1965
Strelnikova, Aleksandra	Haapsalu raj. SEJ	1970-1978
Stroinovskaja, Svetlana	PMI	1989-1993
Subi, Kiira	PMI EKMI	1958-1997 1997-
Sudakova, Rimma	PMI	1952-1992
Suur, Svetlana	Tallinna Merimetsa Haigla Sadama SEJ Vabariiklik Tuberkuloosi Dispanser	1968-1971 1978-1979 1991-1992
Svitškarjova, Antonida	TEMHI	1952-1983
Sõsojeva, Olga	TRMHI	1979-1982

Š

Šljapnikova, Ludmilla	PMI	1979-1996
Štšerba, N.	Sillamäe SEJ	1971-1988
Štšetinina, Zoja	Sadama SEJ	1960-1980

Z

Zagvosdkin, Lev	Tallinna SEJ	1975-1979
Zohhova, Jelena	VSEJ	1986-1989?
Zolotuhhina, Irina	PMI Tallinna Merimetsa Haigla	1984-1996 1996-

Ž

Žagruskaja, Irina	Ida-Virumaa TKT Kohtla-Järve osak.	1954-1992; 1993-1995
-------------------	------------------------------------	-------------------------

T

Tallmeister, Eugen	TÜ mikrobioloogia kateeder	1945-1987
Tallo, Tatjana	PMI	1994-1997
	EKMI	1997-
Tamm, Eve	Rakvere raj. SEJ	1964-1981
	TKI Mikrobioloogia Kesklabor	1981-1994
Tammepõld, Evald	TÜ mikrobioloogia kateeder	1960-1962
Tappo, Iris	Tallinna Merimetsa Haigla	1968-1970
Tapupere, Vaike	TEMHI	1955-1961
	Tallinna Merimetsa Haigla	1967-1968
	TEMHI	1973-1980
	Tallinna Pelgulinna Haigla	1982-1986
Tefanova (Humal), Valentina	PMI	1982-1997
	EKMI	1997-
Teras (Humal), Luule	TEMHI	1956-1958
Tetsov, Anatoli	TEMHI	1964-1987
Tiitso, Liidia	Tartu linna SEJ	1955-1961?
Tikk, Virve	Järvamaa TKT	1956-1992
Timmas, Tiiu	Võrumaa TKT	1972-
	Võrumaa Haigla	1990-
Tokalova, Klavdia	TKI Mikrobioloogia Kesklabor	1963-1992
Tomatšinskaja, Vera	Ida-Virumaa TKT Kohtla-Järve osak.	1995-
Trapido, Laine	Vabariiklik Tuberkuloosi Dispanser	1980-1984
	Magdaleena Haigla	1984-
Trošin, Aleksander	TÜ mikrobioloogia kateeder	1984-1989
	Keila Haigla	1989-1996
Trotsenko, Adeele	Haapsalu raj. SEJ	1969?
Truusalu, Kai	TÜ mikrobioloogia instituut	1998-
Tsalaja, Irina	Tallinna Merimetsa Haigla	1971-1996
Tsõganova, Irina	Tallinna TKT	1984-1992
Tšaplinski, Jevgeni	VSEJ	1975-1976
Tšernenko, Maria	Valga raj. SEJ	1951-1952
Tuisk, Tatjana	Ida-Virumaa TKT Kohtla-Järve osak.	1968-1993
	Puru Haigla	1993-
Türi, Endel	TÜ mikrobioloogia instituut	1959-1998
Türi, Mall	TÜ mikrobioloogia instituut	1957, 1985-1998

U

Ustina, Valentina	PMI	1987-1994
	Tallinna Merimetsa Haigla	1994-

V

Vahula, Ilmar	Pärnu TKT	1970-1999
Valge, Sirje	Tallinna Nahahaiguste Haigla	1966-
Vanker, Salme	Tartumaa TKT	1974-1994
Vasilenko, Veera	PMI	1960-1997
	EKMI	1997-
Vassiljeva, Kiira	VSEJ	1956-1957
Vassiljeva, Olga	Tartu TKT	?
Veinberg, Laine	Võru raj. SEJ	1950
Veisserik, Sünne	TEMHI	1965-1968
Verhovskaja, Tatjana	Jõhvi Lastehaigla	1977-1998
Viik, Mari	Viljandi TKT	1990-1991
Viktorova, Jelena	TKI Mikrobioloogia Kesklabor	1985-
Vilge, Ölme	Kingissepa raj. SEJ	1962-1964
Vindirevskihh, Galina	TÜ Nahahaiguste Kliinik	1973-
Vinogradov, Lev	Ida-Virumaa TKT Narva osak.	1961-1992
Visk, Kaidi	Jõgevamaa TKT	1998-
Vodja, Raul	TEMHI	1961-1968
	Pärnu TKT	1968-1985
Voiko, Rutta	Tallinna Pelgulinna Haigla	1997-1998
	TÜ mikrobioloogia instituut	1998-
Volohhonskaja, Jelena	Tallinna TKT	1982-1998
	TKI Mikrobioloogia Kesklabor	1998-
Vorobei, Valentina	TEMHI	1979-1983
Väljaots, Mai	TÜ mikrobioloogia kateeder	1980-1983
Väärt, Ella	Kingissepa raj. SEJ	1965-1975
	VSEJ	1976-1976
	Tallinna Nakkushaigla	1976-1993

Lühendite seletus:

SEJ	Sanitaar- ja Epidemioloogiajaam
VSEJ	Vabariiklik Sanitaar- ja Epidemioloogiajaam
TKI	Tervisekaitseinspeksioon
TKT	Tervisekaitsetalitus
TEMHI	Tallinna Epidemioloogia, Mikrobioloogia ja Hügieeni Teadusliku Uurimise Instituut
PMI	Profülaktilise Meditsiini Instituut
EKMI	Eksperimentaalse ja Kliinilise Meditsiini Instituut
TÜ	Tartu Ülikool

1999.a. Eestis registreeritud nakkus- ja parasiithaigused (ICD 10)

1999.a. elas Eestis ca 1 439 000 elanikku

Communicable and Parasitic Diseases Registered in Estonia in 1999 (ICD 10)

In 1999 ca 1 439 000 people lived in Estonia

Haigus / Disease	Juhtude arv / Cases	Haigus / Disease	Juhtude arv / Cases
Koolera (A00)	0	Lyme tõbi (A69.2)	321
Kõhutüüfus (A01.0)	1	Äge poliomieliit (A80)	0
Paratüüfused (A01.1–4)	0	Marutõbi (A82)	0
Salmonelloosid (A02)	462	Puukentsefaliit (A84)	185
Shigelloos (A03)	145	Muud viirusentsefaliidid ja -менингиidid (A85, A87)	58
E. coli nakkused (A04.0–4)	84	Kollapalavik (A95)	0
Kampülobakterenteriit (A04.5)	150	Neerusündroomiga hemorraagiline palavik (A98.5)	1
Yersinia enterocolitica enteriit (A04.6)	113	Tuulerõuged (B01)	6848
Clostridium difficile enterokoliit (A04.7)	2	Leetrid (B05)	12
Botulism (A05.1)	0	Punetised (B06)	238
Rotaviirusenteriit (A08.0)	617	A-viirushepatiit (B15)	378
Soole muud täpsustatud nakkused	260	B-viirushepatiit (B16)	280
Soole täpsustamata nakkused	1731	C-viirushepatiit (B17.1)	244
Tuberkuloos (A15–A19)	609	Muu viirushepatiit (B17.8)	137
sellest hingamiseldite tuberkuloos	573	HIV-tõbi (B20–B24)	2
Katk (A20)	0	Mumps (B26)	409
Tulareemia (A21)	0	Nakkuslik mononukleos (B27)	191
Leptospiroos (A27)	5	Malaaria (B51)	0
Teetanus (A35)	1	Toksoplasmoos (B58)	9
Difteeria (A36)	0	T. solium-teniaas (B68.0)	0
Läkakõha (A37.0)	235	T. saginata-teniaas (B68.1)	1
Paraläkakõha (A37.1)	41	Difülobotriaas (B70.0)	296
Sarlakid (A38)	578	Hümenolepiaas (B71.0)	0
Meningokokkinfektsioon (A39)	6	Trihhinelloos (B75)	6
sellest meningiidid (A39.0)	3	Askariaas (B77)	536
meningokokktseemia (A39.2)	3	Trihhuriaas (B79)	0
Haemophilus influenzae septitseemia (A41.3)	3	Enterobiaas (B80)	3025
Süüfilis (A50–A53)	841	Pedikuloos (B85)	781
Gonokokknakkus (A54)	1103	Sügelised (B86)	3665
Sugulisel teel levivad klamüüdiahaigused (A55–A56)	3413	Ülemiste hingamisteede ägedad nakkused (J06)	231917
Trihhomonias (A59)	3508	Gripp (J10–J11)	30938
Anogenitaalsed herpesviirusnakkused (A60)	353	HIV-kandlus (Z21)	9
Anogenitaalsed tüükad (A63.0)	451		