

Nakkushaiguste esinemine ja immunoprofülaktika Eestis 2007. aastal

© Tervisekaitseinspeksioon

Sisukord

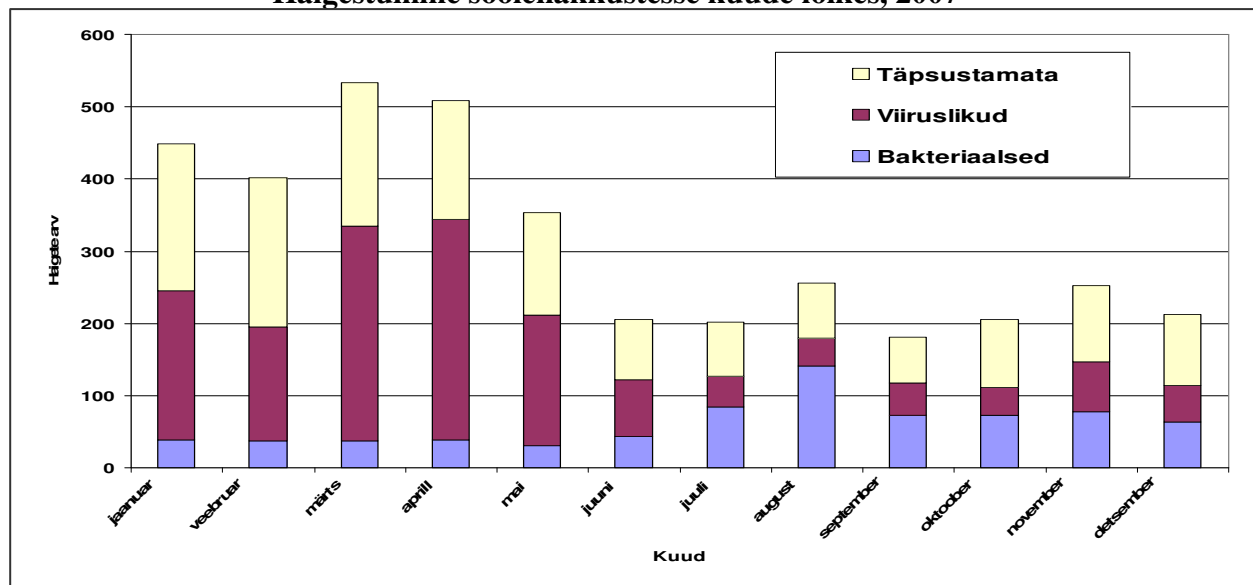
Soolenakkushaigused	3
Kõhutüüfus ja paratüüfused (A01.0; A01.1-A01.4).....	4
Salmonelloosid (A02)	5
Shigelloos (A03)	8
Kampülobakterenteriit (A04.5)	10
<i>E. coli</i> soolenakkus (A04.0-A04.4).....	11
<i>Yersinia enterocolitica</i> enteriit (A04.6)	12
Rotaviirusenteriit (A08.0)	13
Norwalk-viirusnakkus (A08.1).....	14
Soole täpsustatud bakter- ja viirusnakkused (A04.8;A05.0;A05.2–A05.8; A08.5; A08.2– A08.3).....	16
Soole täpsustamata bakter- ja viirusnakkused (A04.9; A08.4; A05.9)	16
Lambliias ehk giardiaas (A07.1)	17
Piisknakkushaigused	18
Ülemiste hingamisteede ägedad nakkused (J06) ja gripp (J10-J11)	18
Läkaköha (A37.0).....	21
Difteeria (A36)	24
Leetrid (B05)	24
Punetised (B06; P35.0).....	24
Mumps (B26)	25
Meningokokknakkus (A39).....	26
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus (A41.3; G00.0; J14; A49.2).....	27
Sarlakid (A38)	29
Tuulerõuged (B01)	29
Leegionärihaigus (A48.1).....	29
Tuberkuloos (A15-A19).....	30
Pneumokokknakkus (A40.3; G00.1; J13)	31
Muud viirusentsefaliidid ja -meningiidid (A85; A87)	31
Viirushepatiitid ja HIV	32
A-viirushepatiit (B15)	32
Äge B-viirushepatiit (B16).....	32
Äge C-viirushepatiit (B17.1).....	35
Krooniline B-viirushepatiit (B18.0-B18.1)	37
Krooniline C-viirushepatiit (B18.2)	37
HIV-nakkus (Z21) ja HIV-tõbi (B20-B24)	39
Zoonoosid.....	41
Leptospiroos (A27)	41
Toksoplasmoos (B58; P37.1)	41
Listerioos (A32)	41
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik (A98.5).....	42
Tulareemia (A21)	43
Loomahammustused (T14.1)	43
Puukidega levivad nakkushaigused.....	43
Puukentsefaliit (A84)	43

Lyme'i tõbi ehk puukborrelioos (A69.2)	45
Sugulisel teel levivad nakkushaigused	47
Süüfilis (A50-A53).....	47
Gonokokknakkus (A54)	48
Sugulisel teel levivad klamüüdiahaigused (A55-A56).....	48
Anogenitaalsed herpesviirusnakkused (A60).....	48
Muud nakkushaigused.....	49
Poliomüeliit (A80).....	49
Malaaria (B50-B54)	49
Nakkuslik mononukleosis (B27).....	49
Sügelised (B86)	49
Helmintiaasid	50
Difülobotriaas (B70.0)	50
Trihhinelloos (B75)	51
Ehhinokokoos (B67)	51
Askaridiaas (B77).....	51
Enterobiaas (B80).....	51
Reisimisega seotud nakkushaigused	52
Riikliku immuniseerimiskava täitmine 2007. aastal	55
Nakkushaiguste surmajuhud 2007. aastal	55
Nakkushaigete hospitaliseerimine 2007. aastal.....	56

Soolenakkushaigused

Joonis 1.

Haigestumine soolenakkustesse kuude lõikes, 2007

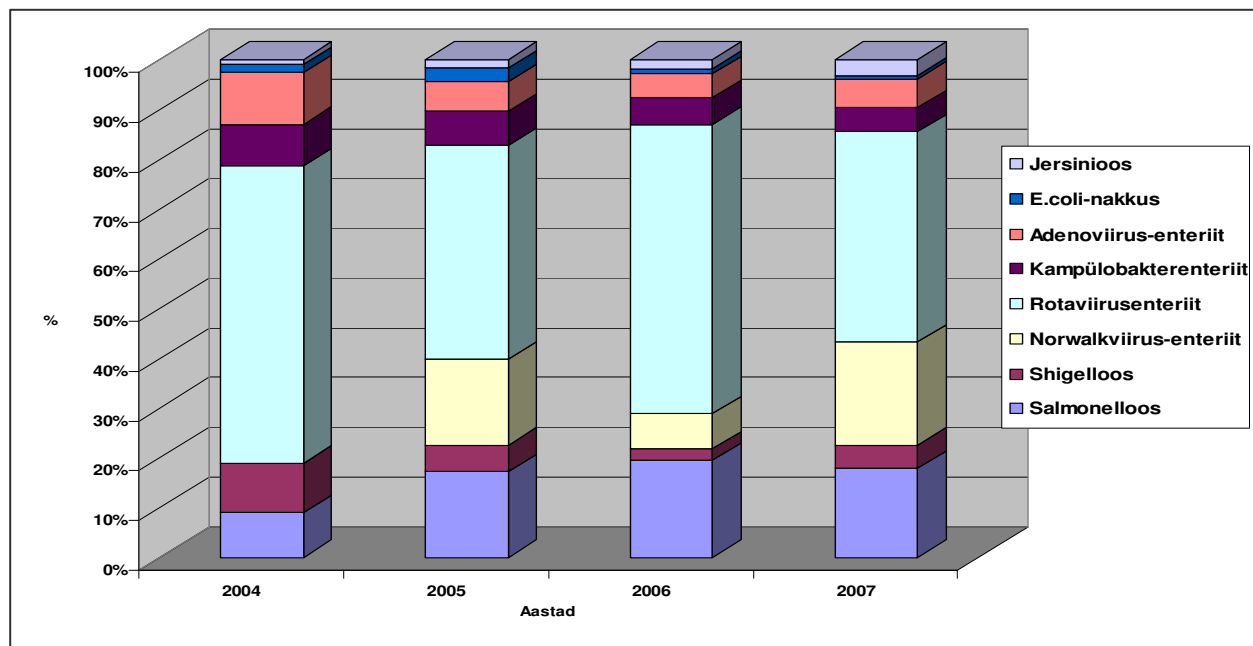


Soolenakkustesse haigestumises on välja kujunenud sesoonsus, haigestumise tõus oli talve-kevade perioodil jaanuarist aprillini. Tõus on põhjustatud Norwalk-viirusnakkusest (jaanuar-veebruar) ja rotaviirusnakkusest (märts-aprill).

40,1% registreeritud soolenakkuste üldarvust moodustavad viiruslikud soolenakkused, 40,2% - soole täpsustamata bakter- ja viirusnakkused ja 19,6% - bakteriaalsed soolenakkused.

Joonis 2.

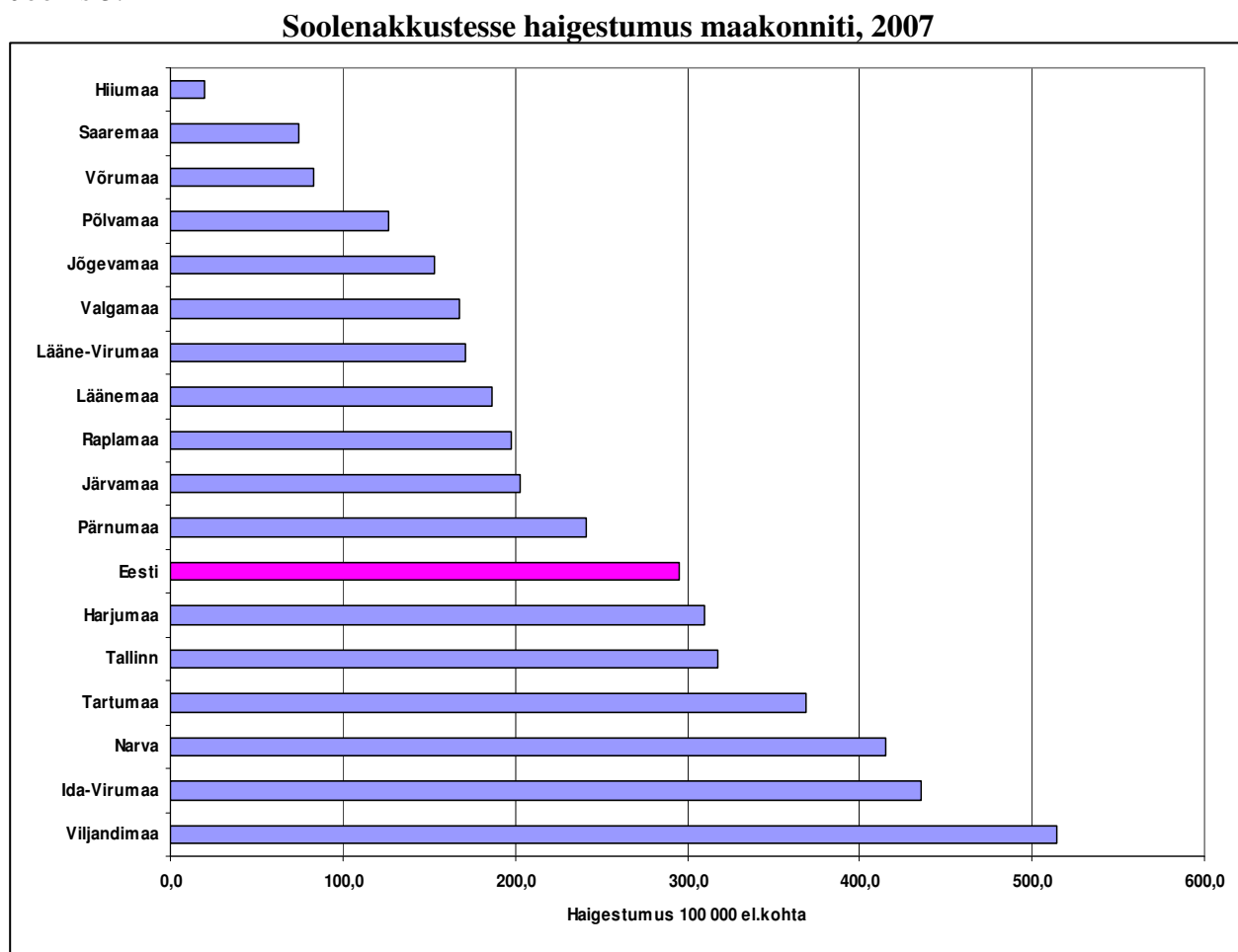
Soolenakkuste etioloogiline struktuur, 2003-2007



Võrreldes 2006. aastaga suurenes haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse (2,9 korda), šigelloosi (2,2 korda), jersinioosi (81% võrra), soole muudesse täpsustatud bakter- ja viirusnakkustesse (27% võrra) ning soole täpsustamata soolenakkustesse (83% võrra). Haigestumine *E. coli* soolenakkusesse vähenes 29% võrra, kampülobakterenteriiti vähenes 8% võrra ning rotaviirusenteriiti vähenes 25% võrra.

Suurem soolenakkustesse haigestumus (arvestades kõik registreeritud soolenakkused) oli Viljandimaal (514,5 juhtu 100 000 elaniku kohta), Ida-Virumaal (v.a. Narva, 435,5 juhtu 100 000 elaniku kohta), Narvas (414,8), Tartumaal (369,2), Tallinnas (317,5) ja Harjumaal (310,1).

Joonis 3.



Kõhutüüfus ja paratüüfused (A01.0; A01.1-A01.4)

Registreeriti üks kõhutüüfuse ja üks paratüüfuse A haigusjuht:

- 27-aastane töötav naine Harjumaalt, hospitaliseeritud, diagnoos on laboratoorselt kinnitatud (*Salmonella typhi*). Nakatumine toimus arvatavasti Indias.

- 41-aastane töötav mees Tallinnast, hospitaliseeritud, diagnoos kinnitatud bakterioloogiliselt (*Salmonella paratyphi* A). Nakatumine toimus arvatavasti Indias turismireisi ajal.

2007. a uusi pisikukandjaid ei avastatud, aasta lõpuks oli Eestis kroonilisi kõhutüüfuse pisikukandjaid arvel 26 ja kroonilisi paratüüfuse B pisikukandjaid oli teada 3.

31% pisikukandjatest elab Tartumaal, 13,8% Tallinnas, a' 10,3% Harjumaal, Pärnumaal ja Raplumaal, a' 6,9% Ida-Virumaal ja Lääne-Virumaal ning a' 3,4% Jõgevamaal, Järvamaal ja Narvas.

Viimase 12 aastaga on Eestis krooniliste pisikukandjate arv vähenenud 2,6 korda.

Tabel 1.

Kõhutüüfuse ja paratüüfuse krooniliste pisikukandjate arv, 1996–2007

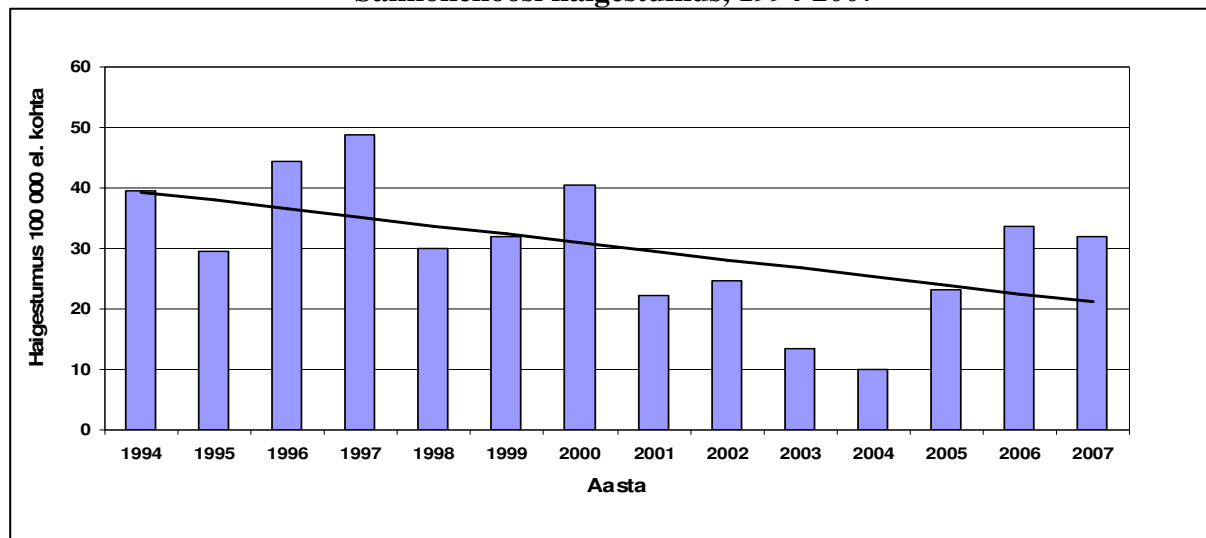
Aasta	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Kõhutüüfus	61	57	53	49	43	37	36	35	31	27	26	26
Paratüüfus B	14	14	12	11	9	8	8	7	6	6	5	3

Salmonelloosid (A02)

Registreeriti 428 salmonelloosi haigusjuhtu, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 31,9. Võrreldes eelneva aastaga vähenes registreeritud juhtude arv 5,5% võrra (2006. a oli 453 haiget ehk 33,7 juhtu 100 000 elaniku kohta).

Joonis 4.

Salmonelloosi haigestumus, 1994-2007

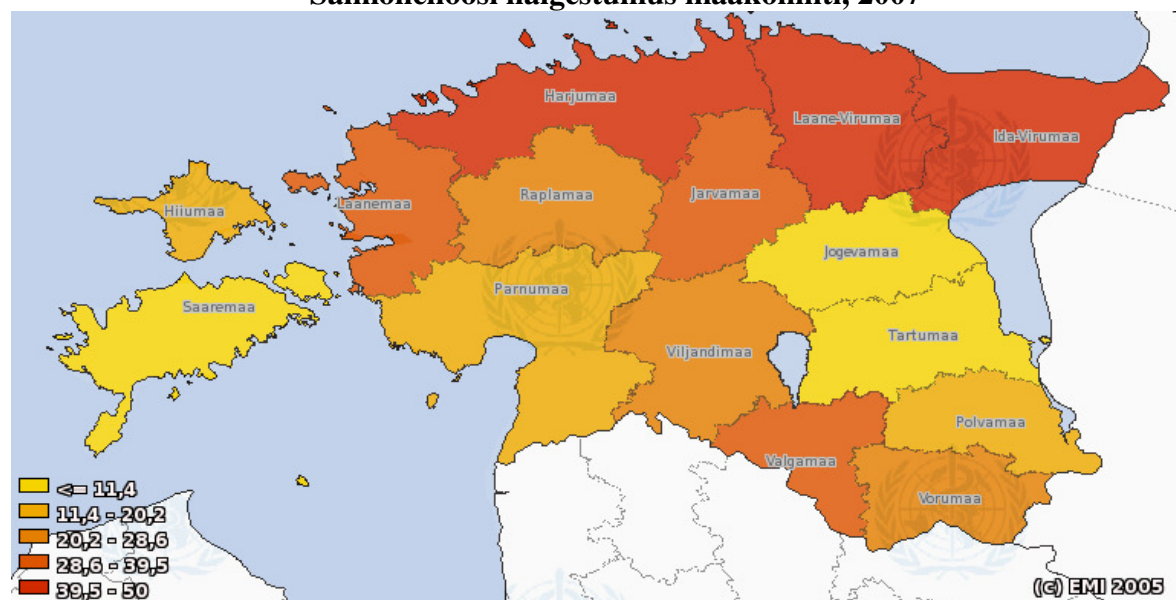


Diagnoos oli bakterioloogiliselt kinnitatud 98,4% juhtudest, seroloogiliselt kinnitatud 4 juhul. Kolmel juhul oli diagnoos põhjendatud epidemioloogilise seosega bakterioloogiliselt kinnitatud haigusjuhtudega.

Nakkust registreeriti kõikides maakondades. Kõrgem haigestumus oli Lääne-Virumaal (50,0 juhtu 100 000 elaniku kohta), Narvas (48,8) ja Harjumaal (44,0).

Joonis 5.

Salmonelloosi haigestumus maakonniti, 2007



40% haigestest olid lapsed vanuses 1–9 aastat, võrdselt oli haigeid mees- ja naissoost. 38,1% haigestunutest olid koolieelsed lapsed, 28,5% - töötavad inimesed.

Sagedamini olid salmonellooside põhjustajateks *S. Enteritidis* (82,2% juhtudest) ja *S. Typhimurium* (7,5%). Registreeriti ka üksikud harvaesinevad serotüübid: *S. Infantis* (10 juhtu), *S. Stanley* (3), *S. Virchow* (3), *S. Aba* (1), *S. Agona* (1), *S. Alagbon* (1), *S. Braenderup*

(1), S Dublin (1), S Hadar (1), S Kentucky (1), S Orion (1), S Rissen (1), S Sanjuan (1), S Tshiongwe (1).

Tabel 2.

Eestis registreeritud salmonella serotüübid, 2000-2007

Salmonellade serotüübid	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Kokku 2000-2007
S Enteritidis	476	233	279	150	89	247	370	352	2196
S Typhimurium	31	26	33	8	18	33	51	32	232
S Infantis				5		3	2	10	20
S Virchow		1	1				4	3	9
S Agona			1	1	3	1		1	7
S Tshiongwe	3		1	2				1	7
S Brandenburg				1	1	1	1		4
S Hadar						1	2	1	4
S Lagos							4		4
S Braenderup		1					1	1	3
S Derby					1	1	1		3
S Montevideo					1	2			3
S Papuana		1					2		3
S Stanley								3	3
S Arizona	2								2
S Concord							2		2
S Kentucky							1	1	2
S Saintpaul					2				2
S Aba								1	1
S Alagbon								1	1
S Amsterdam				1					1
S Blockley		1							1
S Canada				1					1
S Chester					1				1
S Claibornei							1		1
S Denver							1		1
S Dublin								1	1
S Eastbourne						1			1
S Essen	1								1
S Give						1			1
S Heidelberg			1						1
S Hidalgo		1							1
S Isangi			1						1
S Java					1				1
S Kaapstad			1						1
S Kingston							1		1
S Lindenburg							1		1
S Lomita							1		1
S Manchester							1		1
S Manhattan					1				1
S Mbandaka						1			1
S Norton							1		1
S Orion								1	1

Salmonellade serotüübid	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Kokku 2000-2007
S Rissen								1	1
S Sandiego					1				1
S Sanjuan								1	1
S Schwarzengrund					1				1
S Wippra	1								1

Tabel 3.

Salmonellade antimikroobse tundlikkuse uurimise tulemused, 2007

Preparaat	Uuritud tüvede %	Tundlik (%)	Resistentne (%)
Ampitsilliin	95,6	81,4	11,7
Klooramfenikool	49,8	94,4	3,8
Streptomütsiin	32,7	84,3	11,4
Sulfoonamiid	73,1	77,0	7,3
Tetratsükliin	35,7	83,0	17,0
Trimetoprim	64,5	97,8	1,4
Tsiprofloksatsiin	87,6	93,3	1,6
Gentamütsiin	56,5	88,0	2,1
Kanamütsiin	31,8	92,6	1,5
Nalidiksiinhape	49,1	92,4	7,1
Tsefotaksiim	67,8	98,3	1,0

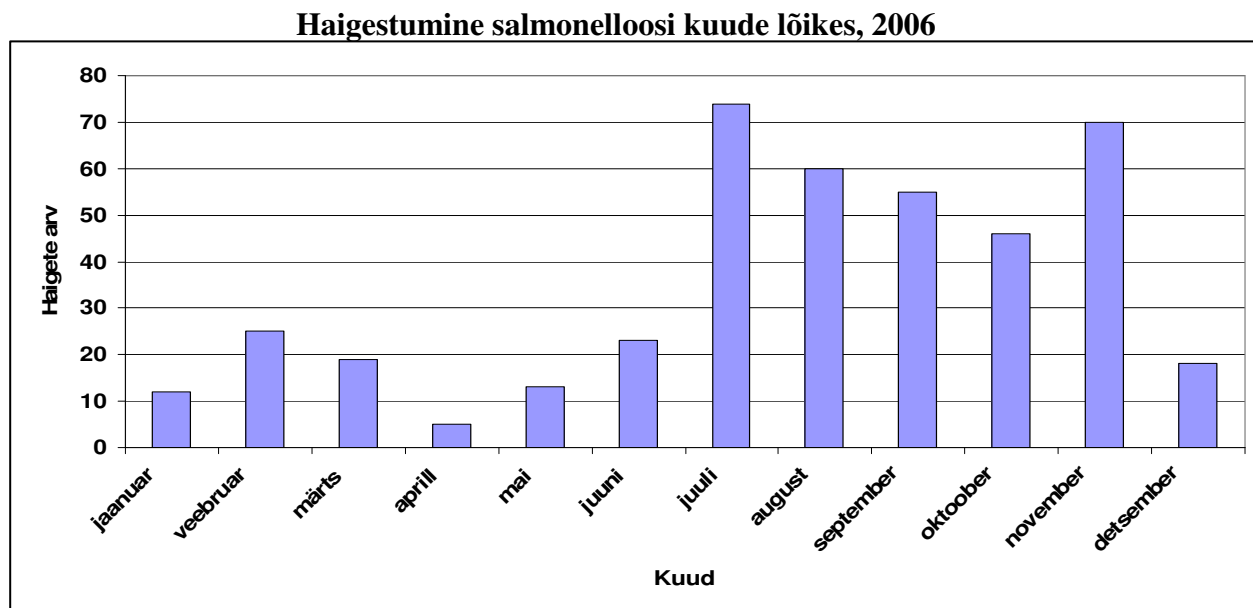
2007. a uuriti 31,8% salmonellade tundlikkust 10–11 preparaadi suhtes (2006. a – 28,3%). Avastati 12 multiresistentset salmonellat.

80,0% salmonelloosi üldarvust moodustasid sporaadilised haigusjuhud, 11,7% haigetest registreeriti kolletes 2–5 juhuga, 8,4% haigetest oli seotud rühmaviisiliste haigestumistega.

Registreeriti 3 salmonelloosi rühmaviisilist haigestumist:

1. Ajavahemikul 19.02.-07.03.2007. a esines salmonelloosi rühmaviisiline haigestumine Lääne-Virumaal Tudu alevikus (18 inimest). Haigestunutest 17 osalesid sünnipäevapeol, mis toimus 17.02.2007. a Tudu metskonna saalis. Laboratoorselt diagnoos kinnitati 15 juhul (haigustekitaja *Salmonella Enteritidis*), kolmel juhul diagnoos pandi kliinilise pildi ja epidemioloogilise seose alusel. Ühel toiduvalmistajal avastatud salmonelloos aktiivselt (eitas haigussümptomeid). Nakkusallikas – tõestamata. Levikutee – toidukaudne. Levikufaktor – saastatud toit. Võib oletada, et toiduvalmistamise tehnoloogias esines rikkumisi ja ei täidetud isikliku hügieeni reegleid. Sekundaarne toidu saastumine võis toimuda valmistamise ajal ja ka pärast valmistamist.
2. Ajavahemikul 22.07.-27.07.2007. a esines salmonelloosi rühmaviisiline haigestumine Valgamaal. Kokku haigestus 18 inimest, nendest 10-le pandi salmonelloosi diagnoos, ühele *S Enteritidis*'e pisikukandlus. Etioloogiliseks faktoriks oli *S Enteritidis*. Nakatumine toimus Silva Pubis 21.07.2007. a korraldatud sünnipäevapeol. Arvatavaks ülekandefaktoriks oli kodus valmistatud ja sünnipäevapeole kaasa toodud Napoleoni tort.
3. Ajavahemikul 28.07.-31.07.2007 esines salmonelloosi rühmaviisiline haigestumine Valgamaal. Kokku haigestus 30 inimest, nendest 8-le pandi salmonelloosi diagnoos. Etioloogiliseks faktoriks oli *S Enteritidis*. Nakatumine toimus Hummuli vallas 27.07.-28.07.2007. a korraldatud perekondlikul koosviibimisel. Arvatavaks ülekandefaktoriks oli erategija valmistatud Napoleoni tort.

Joonis 6.



Maksimaalne haigete arv oli suvel-sügisel – 67,5% haigetest haigestus juulist novembrini. Hospitaliseeriti 55,8% haigetest.

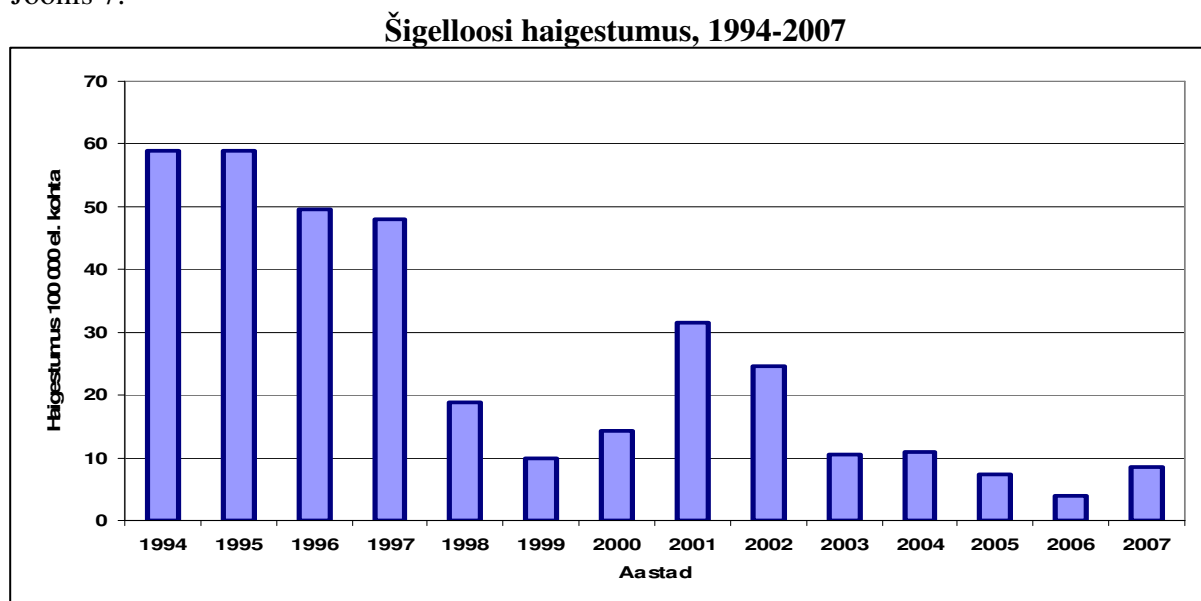
Välismaal toimus oletatavalt nakatumine 23 juhul (5,4% juhtude üldarvust): Tais 6, Indias 2, Lätis 2, Venemaal 2, Armeenias, Egiptuses, Kreekas, Leedus, Saksamaal, Turksi ja Caicose saartel, Türgis, Ukrainas, Ungaris, USA saartel ning Zimbabwes – a' 1.

Ajavahemikul 01.01.-30.06.2007. a uuriti riikliku järelevalve korras mikrobioloogiliselt 445 toiduproovi, salmonellasid isoleeriti kolmes proovis: S Enteritidis – 2, S B-grupp – 1.

Šigelloos (A03)

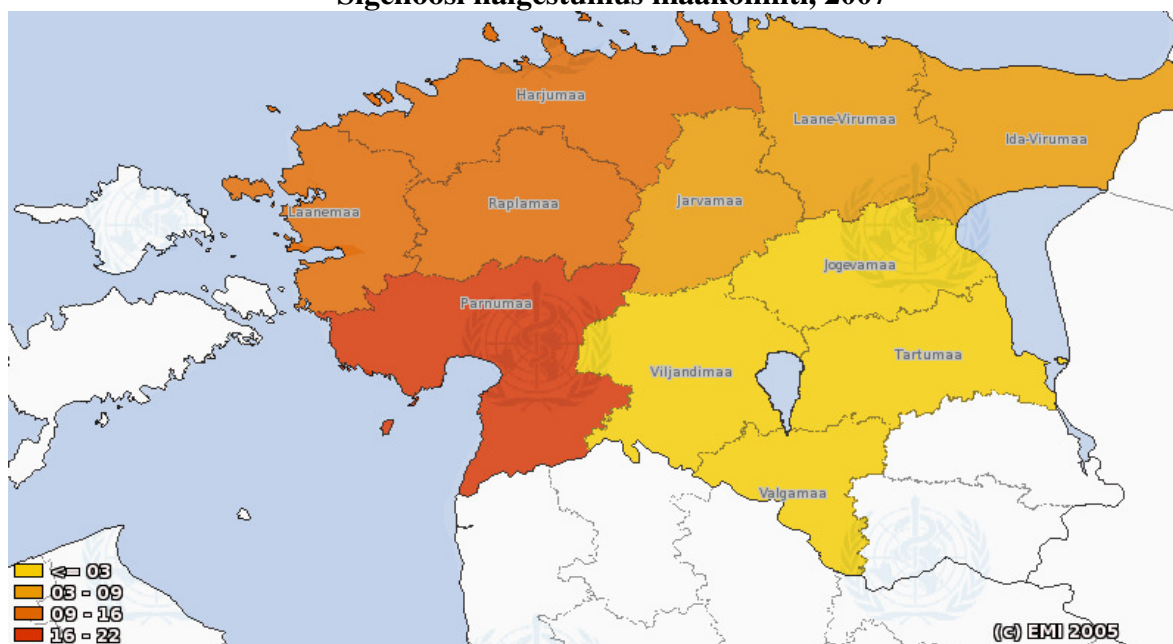
Haigestus 114 inimest, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 8,5. Võrreldes 2006. aastaga suurenes juhtude arv 2,2 korda (2006. a oli 53 juhtu ehk 3,9 juhtu 100 000 elaniku kohta).

Joonis 7.



Joonis 8.

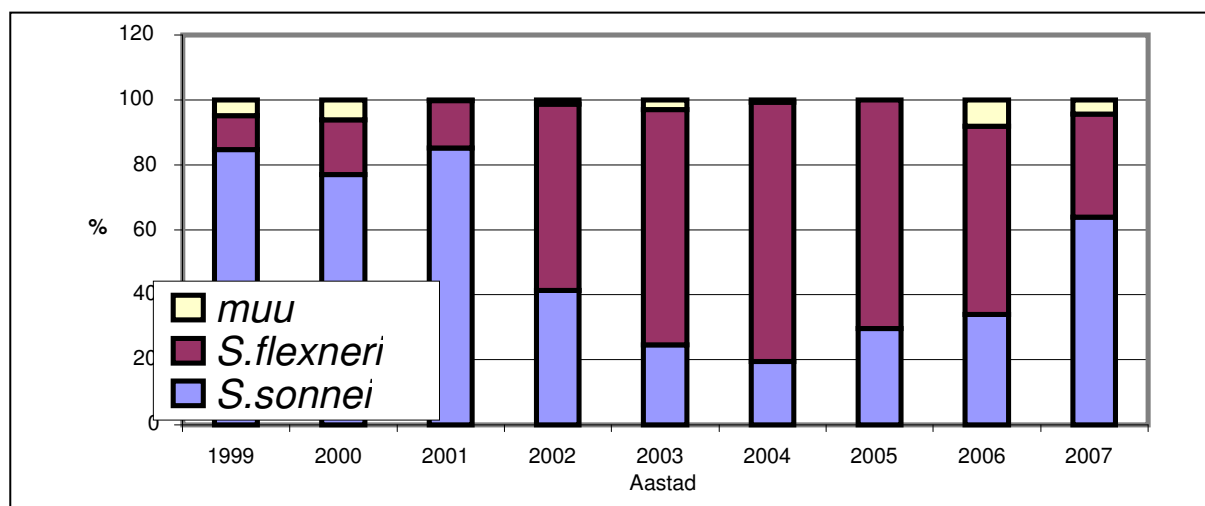
Šigelloosi haigestumus maakonniti, 2007



Kõrgem haigestumus oli Pärnumaal (22,5 juhtu 100 000 el. kohta), Raplamaal (16,3) ja Läänemaal (14,4). 31,6% juhtude puhul oli tegemist *Sh. flexneri*, 64,0% *Sh. sonnei*, 2,6% *Sh. boydii* (3 haigusjuhtu) ja 1,8% *Sh. dysenteriae* (2 haigusjuhtu) põhjustatud šigelloosiga. 66,7% haigetest olid täiskasvanud alates 20. eluaastast, 48,2% haigetest oli naissoost, 43,0% moodustasid töötavad isikud.

Joonis 9.

Šigellooside etioloogiline struktuur, 1999–2007



Maksimaalne haigete arv registreeriti suvel, 38% haigetest haigestus juulis-augustis. 57,9% šigelloosijuhtude üldarvust moodustasid sporaadilised haigusjuhud, 16,7% haigetest registreeriti kolletes 2–4 juhuga, oli kaks rühmaviisilist haigestumisest. Hospitaliseeriti 58,8% haigetest.

Registreeriti 2 šigelloosi rühmaviisilist haigestumist:

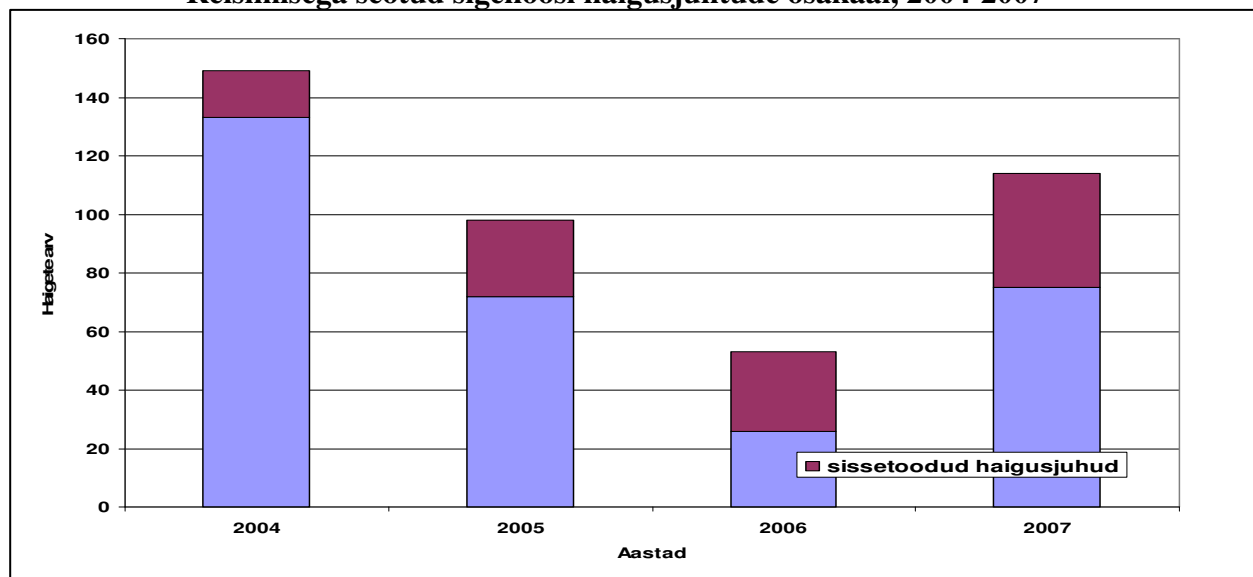
1. Ajavahemikul 03.-15.07.2007. a esines rühmaviisiline haigestumine Raplamaal, Kuusiku Lennuväljal (12 inimest). Haigestusid Eesti Langevarjklubi kokkutuleku osalejad. Laboratoorselt diagnoos kinnitus kaheksal juhul, tekitaja *Shigella sonnei*,

neljal juhul pandud diagnoos soole täpsustamata bakternakkus. Nakkusallikas – teadmata. Levikutee – olmeline, saastunud käte, esemete ja pindade kaudu.

2. Ajavahemikul 17.-24.07.2007. a tekkis šigelloosi kodune kolle Pärnumaal (7 inimest). Kuuel haigel kinnitati diagnoos laboratoorselt, tekitaja *Shigella sonnei*, ühel epidemioloogilise seose alusel. Nakkusallikas – ühe haigestunu poeg, kes osales 04.-15.07.2007. a Eesti Langevarjuklubi kokkutulekul Raplemaal ja haigestus seal viibides. Levikutee – olmeline, saastunud käte, esemete ja pindade kaudu.

Joonis 10.

Reisimisega seotud šigelloosi haigusjuhtude osakaal, 2004-2007



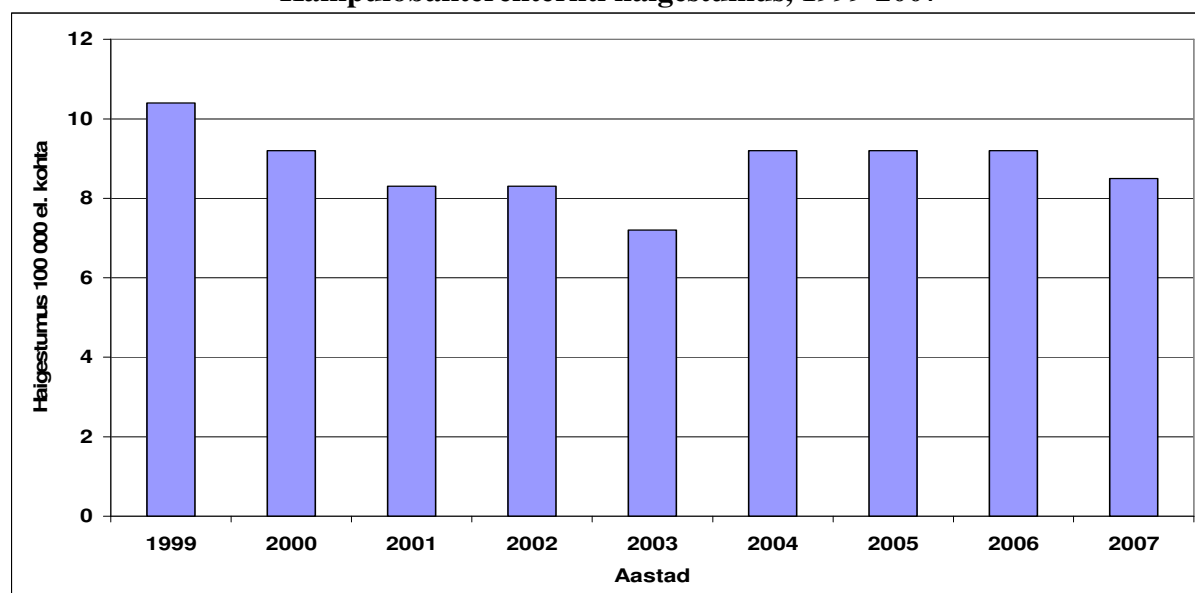
Välismaal toimus šigelloosi nakatumine oletatavalt 39 juhul (34,2% juhtudest): Egiptuses 21, Indias 7, Gruusias 3, Türgis 2, Keenias, Kuubas, Tuneesias, Venemaal, Venezuelas ja reisil Pakistn-Hiina a' 1.

Kampülobakterenteriit (A04.5)

Haigusjuhte registreeriti 114, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 8,5. (2006. a diagnoositi 124 haigusjuhtu ehk 9,2 juhtu 100 000 elaniku kohta)

Joonis 11.

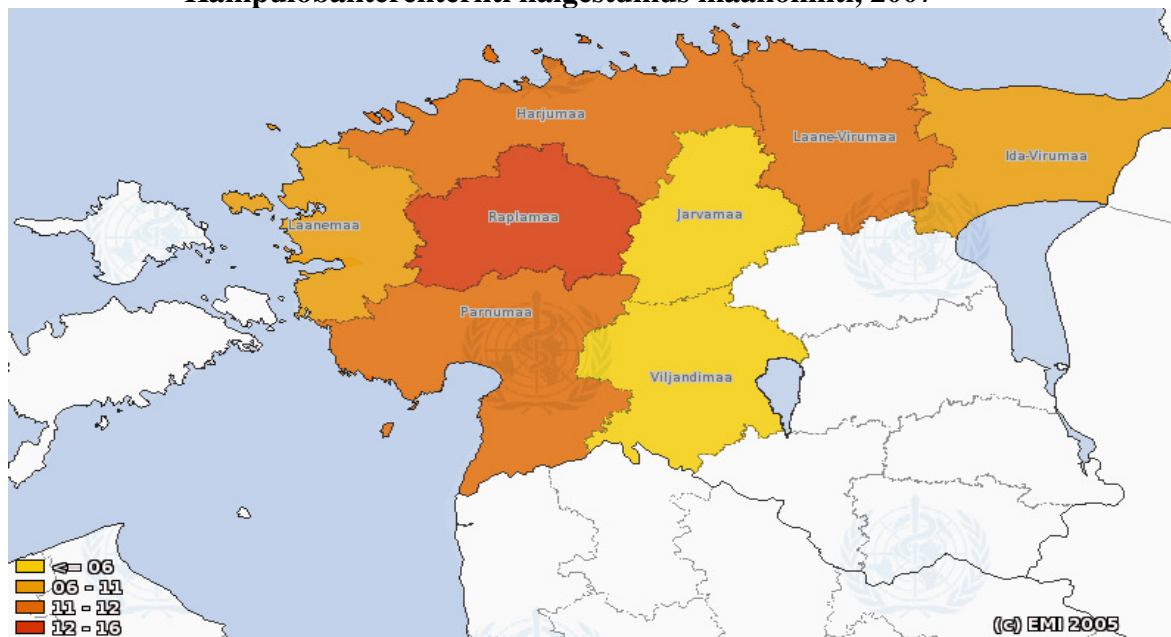
Kampülobakterenteriiti haigestumus, 1999-2007



Nakkushaigust registreeriti 8 maakonnas ning Tallinnas. Kõrgem haigestumus oli Ida-Virumaal (18,4 juhtu 100 000 elaniku kohta), Raplamaal (16,3) ja Tallinnas (13,1).

Joonis 12.

Kampülobakterenteriiti haigestumus maakonniti, 2007



41,2% haigestest olid lapsed vanuses 0–4 aastat, mehi ja naisi haigestus võrdselt. 50,0% haigestunudest olid koolieelikud, a' 20,2% kooliõpilased ja töötavad inimesed.

84,2% juhtude puhul oli tegemist *C. jejuni* (96 juhtu) poolt põhjustatud kampülobakterenteriidiga. 12,3% tekitajatest jäi tüpeerimata.

Maksimaalne haigete arv oli suvel, juunist septembrini haigestus 53,5% registreeritud haigestest. Rühmaviisilisi haigestumisi ei esinenud. Hospitaliseeriti 57,9% haigestest.

Välismaal nakatuti oletatavalt 15 juhul (13,2% juhtude üldarvust): Indias 5, Venemaal 5, Egiptuses 2, Peruus 2, reisil Tšehhi-Poola-Leedu-Läti 1.

E. coli soolenakkus (A04.0-A04.4)

Registreeriti 17 haigusjuhtu, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 1,3. Võrreldes 2006. aastaga vähenes haigestumine 29,2% võrra (2006. a oli 24 juhtu ehk 1,8 juhtu 100 000 elaniku kohta).

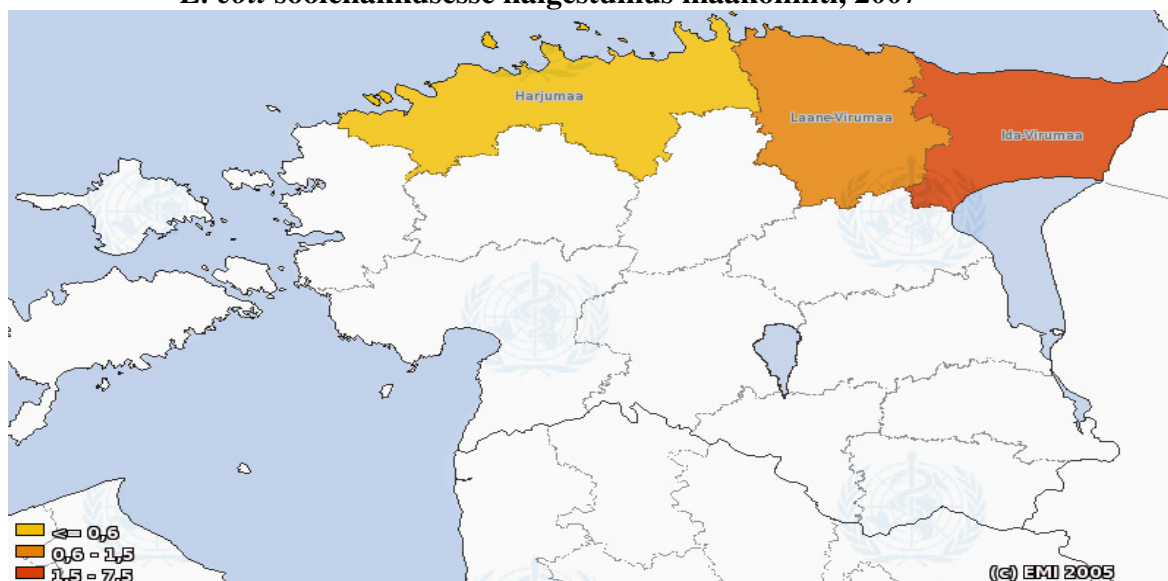
Nakkust registreeriti ainult Tallinnas, Harjumaal, Ida-Virumaal ja Lääne-Virumaal. Kõrgem haigestumus oli Ida-Virumaal – 12,6 juhtu 100 000 elaniku kohta.

53,0% haigestest olid lapsed vanuses kuni 4 aastat ning 17,6% olid üle 60-aastased. 58,8% haigestest olid meessoost, 53,0% koolieelikud ja 23,5% mittetöötavad inimesed.

Avastati 14 *E. coli* serovarianti, neist EHEC (enterohemorraagiline) esines kolmel juhul.

Joonis 13.

***E. coli* soolenakkusesse haigestumus maakonniti, 2007**



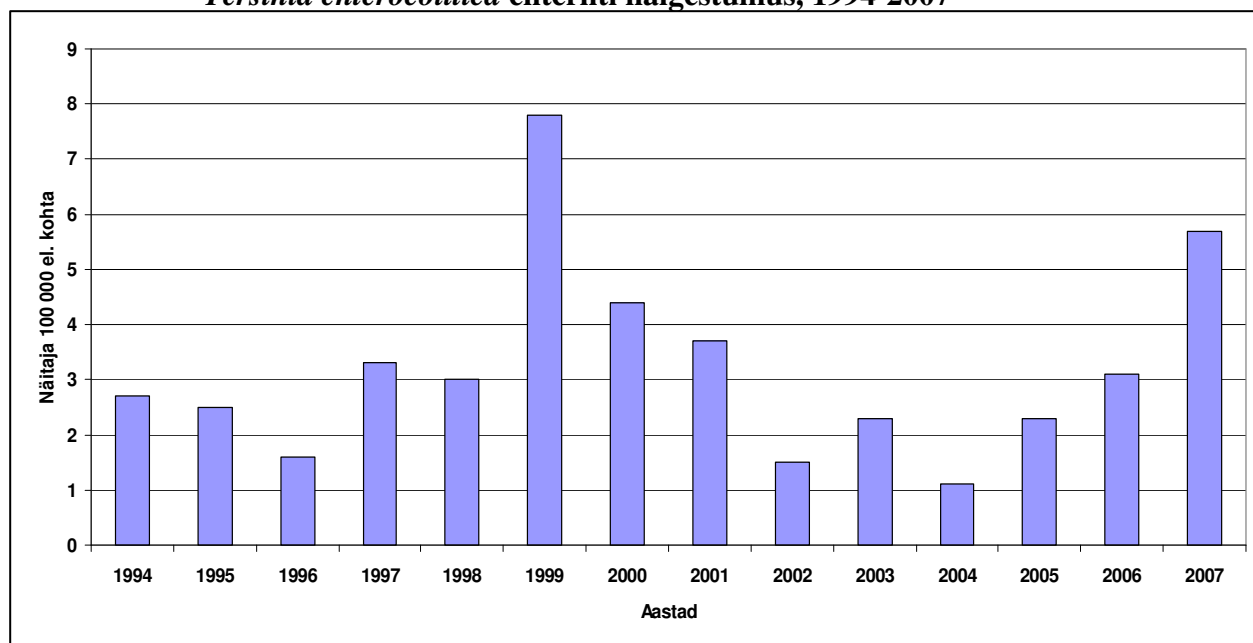
Rühmaviisilistest haigestumistest ei teatatud. Hospitaliseeriti 52,9% haigetest. Välismaal nakatuti oletatavalt kahel juhul (11,8% juhtude üldarvust): Venemaal 1, Soomes 1. Maksimaalne haigete arv oli sügisel, augustist oktoobrini haigestus 47,0% registreeritud haigetest.

***Yersinia enterocolitica* enteriit (A04.6)**

Registreeriti 76 haiget, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 5,7. Võrreldes 2006. aastaga suurenes haigestumine 81,0% võrra (2006. a oli 42 haiget ehk 3,1 juhtu 100 000 elaniku kohta).

Joonis 14.

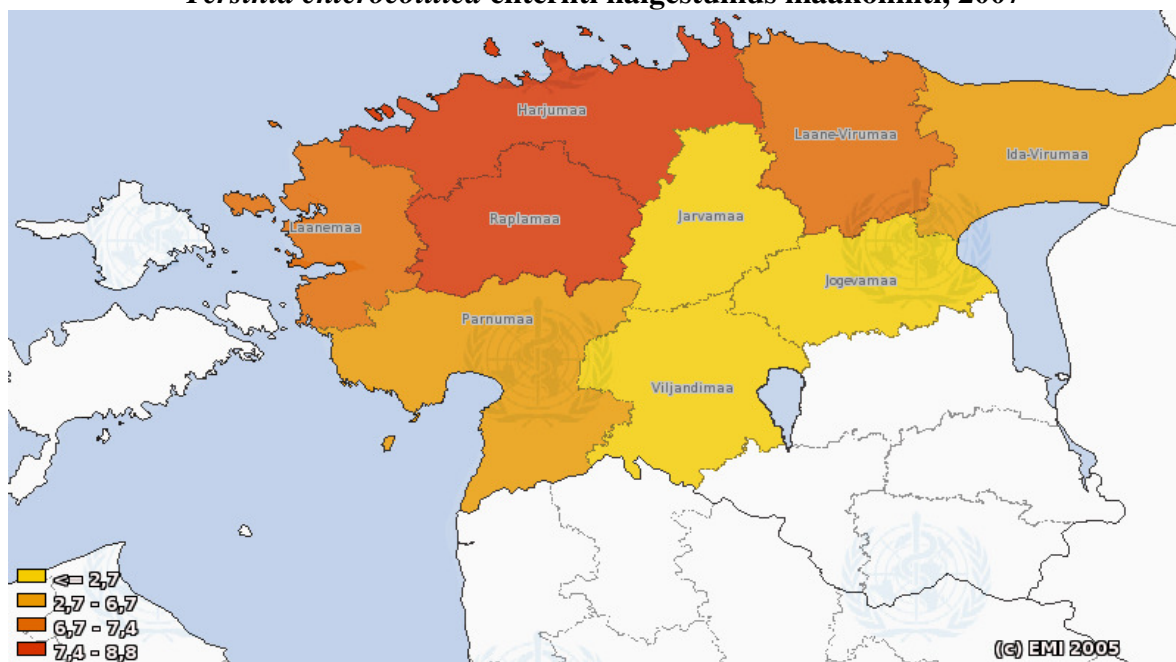
***Yersinia enterocolitica* enteriiti haigestumus, 1994-2007**



Nakkust registreeriti 9 maakonnas ning Tallinnas. Kõrgem haigestumus oli Harjumaal (13,6 juhtu 100 000 elaniku kohta), Ida-Virumaal (10,7) ning Raplamaal (8,1).

Joonis 15.

***Yersinia enterocolitica* enteriiti haigestumus maakonniti, 2007**



39,4% haigetest olid lapsed vanused 0–4 aastat, 51,3% haigetest oli naissoost, 42,1% koolieelikud. Rühmaviisilisi haigestumisi ei esinenud.

Välismaal nakatuti oletatavalt 14 juhul (18,4% juhtude üldarvust): Egiptuses 7, Ukrainas 2, Iirimaal, Indias, Lätis, Malis ja USA-s – a' 1.

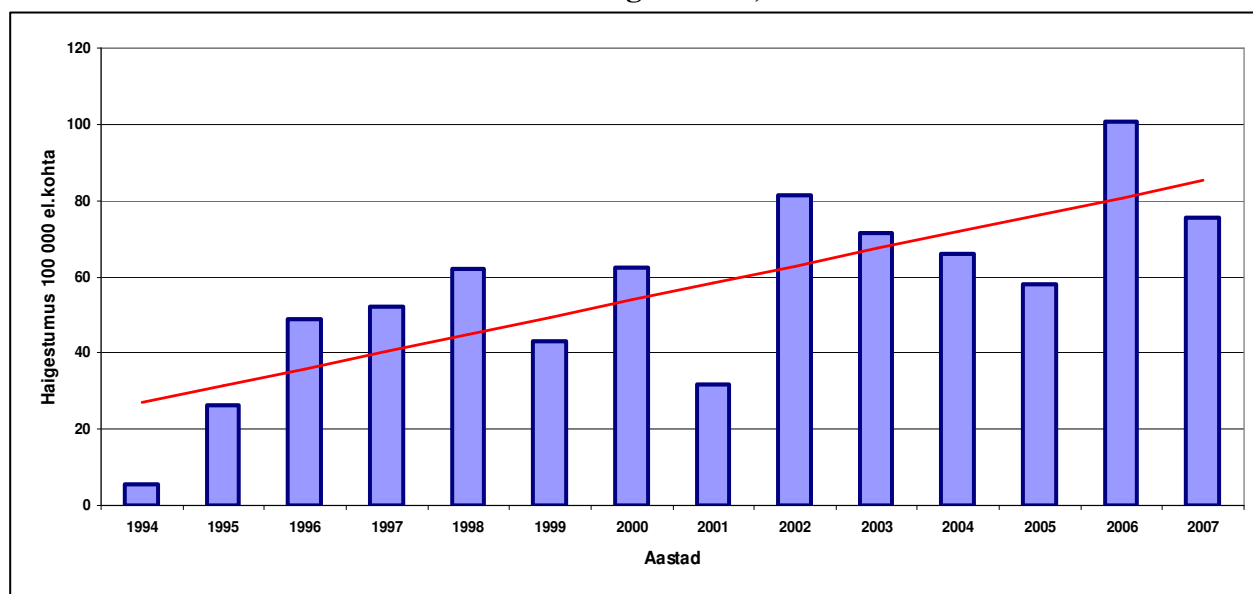
Hospitaliseeriti 40,8% haigetest. Maksimaalne haigete arv (42,1%) oli juunist augustini.

Rotaviirusenteriit (A08.0)

Haigeid registreeriti 1015, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 75,6. Võrreldes 2006. aastaga vähenes haigestumine 25% võrra (2006. a oli 1353 haiget ehk 101,0 juhtu 100 000 elaniku kohta).

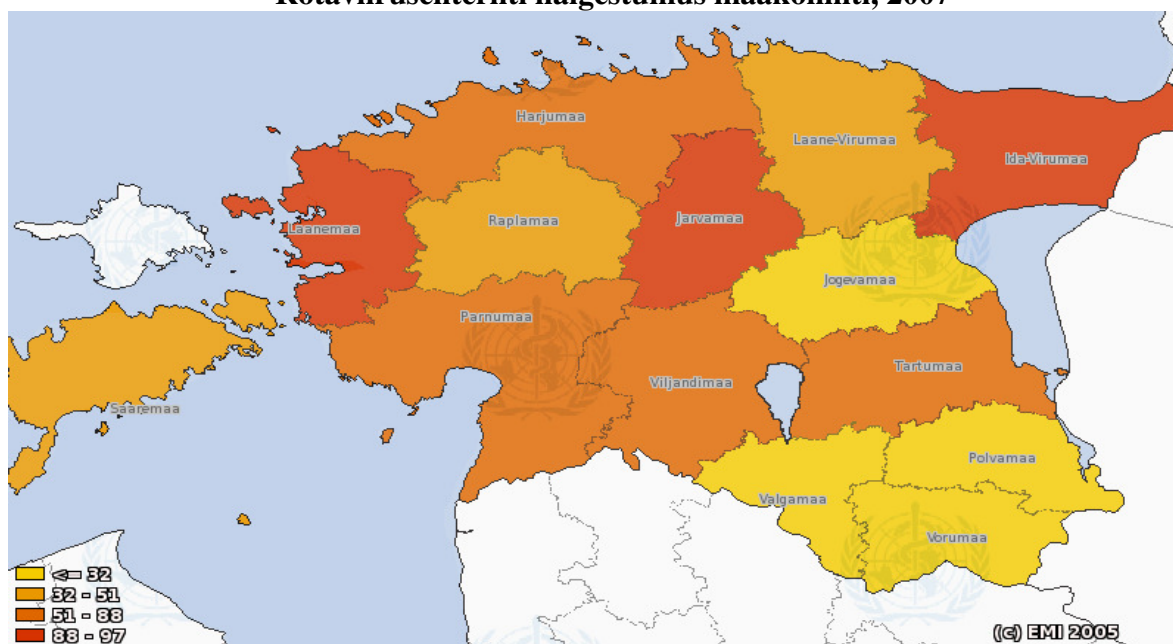
Joonis 16.

Rotaviirusenteriiti haigestumus, 1994-2007



Joonis 17.

Rotaviirusenteriiti haigestumus maakonniti, 2007



Maksimaalne haigete arv oli kevadel, märtsist maini haigestus 53,2% registreeritud haigetest. Haigetest 84,0% olid kuni 4-aastased lapsed, enamik haigestunutest olid kodused koolieelikud (67,2%). Mehi ja naisi haigestus võrdselt.

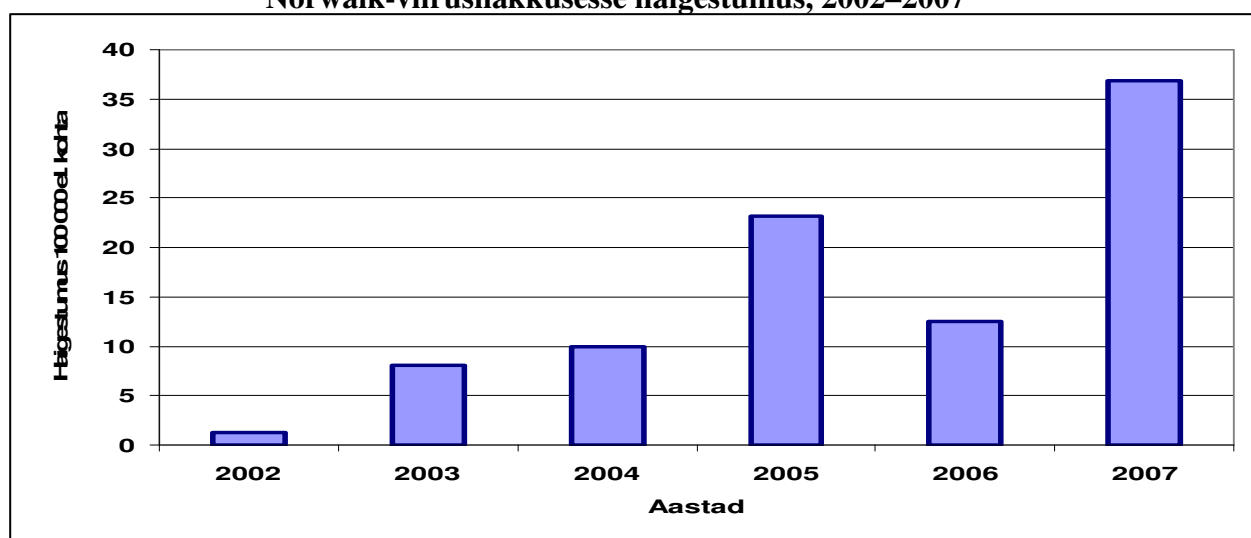
92,8% rotaviirusenteriidi juhtude üldarvust moodustavad sporaadilised haigusjuhud, 7,2% haigetest registreeriti kolletes 2–6 juhuga. Puhanguid ei esinenud. Hospitaliseeriti 89,7% haigetest.

Norwalk-viirusnakkus (A08.1)

Haigeid registreeriti 495, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 36,9. Võrreldes 2006. a suurenes haigestumine 3 korda (2006. a oli 168 haiget ehk 12,5 juhtu 100 000 elaniku kohta).

Joonis 18.

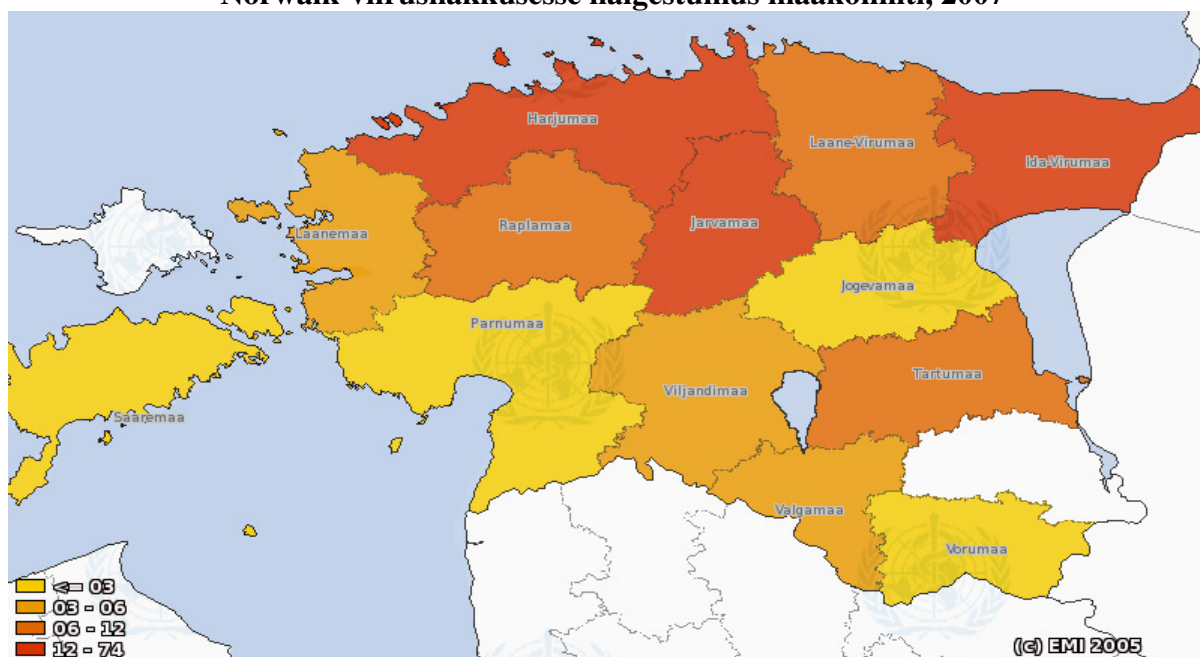
Norwalk-viirusnakkusesse haigestumus, 2002–2007



Nakkust registreeriti kõikides maakondades välja arvatud Hiiumaa ja Põlvamaa. Kõrgem haigestumus oli Narvas (121,7 juhtu 100 000 elaniku kohta), Ida-Virumaal (93,1) ja Harjumaal (62,3).

Joonis 19.

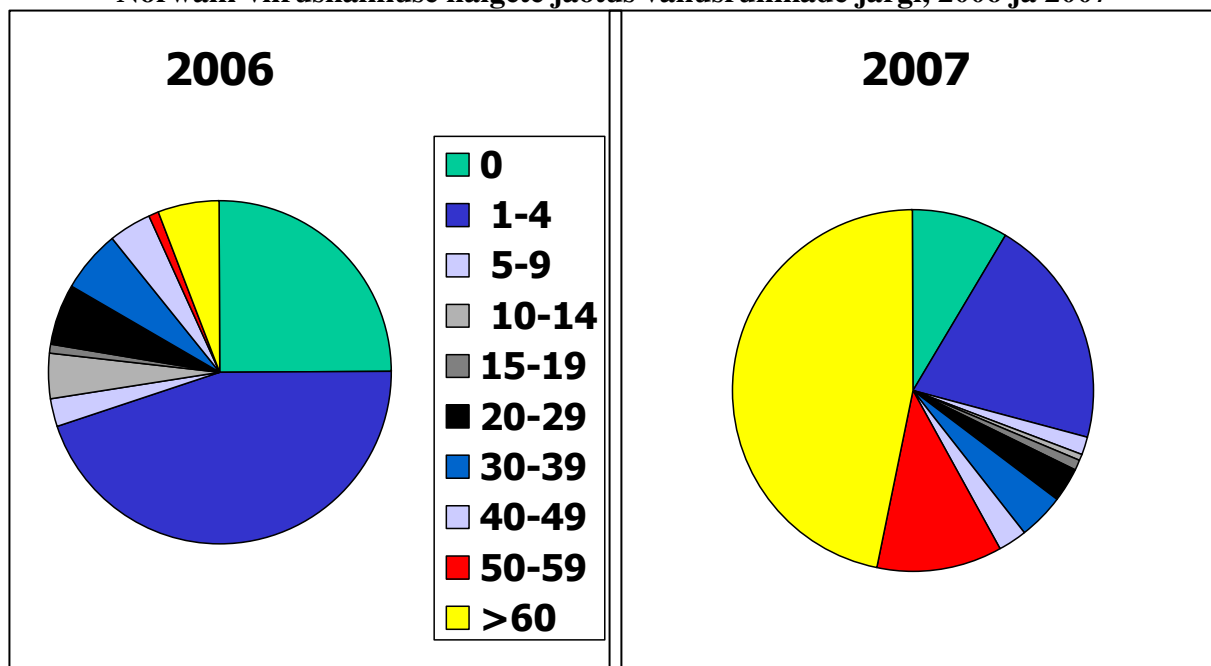
Norwalk-viirusnakkusesse haigestumus maakonniti, 2007



Haigetest 58,2% olid üle 50-aastased isikud, enamik haigestunutest olid mittetöötavad isikud (52,3%). Naisi oli 54,5%.

Joonis 20.

Norwalk-viirusnakkuse haigete jaotus vanusrühmade järgi, 2006 ja 2007



Võrreldes 2006. aastaga on muutunud haigestumise vanuseline struktuur: 2006. aastal esines sporaadiline haigestumine ning enamus haigetest moodustasid lapsed 0-4a vanuses; 2007. aastal registreeriti rühmaviisilisi haigestumisi haiglates/hooldekodudes/hotellides, kus enamus haigestunutest olid vanemalised (üle 50 a) inimesed.

48,1% Norwalk-viirusnakkuste üldarvust moodustasid sporaadilised haigusjuhud, 10,7% haigetest registreeriti kolletes 2-9 juhuga.

Rühmaviisilisi haigestumisi esines 8. Haigestus kokku rühmaviisilistes haigestumistes 204 inimest ehk 41,2% haigusjuhtude üldarvust. 7 rühmaviisilist haigestumist esinesid haiglates

(kokku 148 haigusjuhtu), üks rühmaviisiline haigestumine esines SPA hotellis (56 haigusjuhtu). Puhangute esinemise periood – detsember 2006–aprill 2007.

Hospitaliseeriti 79,4% haigetest.

Välismaal nakatus tõenäoliselt 57 inimest (11,5% juhtude üldarvust): Soomes 56 ja Egiptuses 1. Maksimaalne haigete arv oli jaanuarist aprillini, millal haigestus 67,7% registreeritud haigetest.

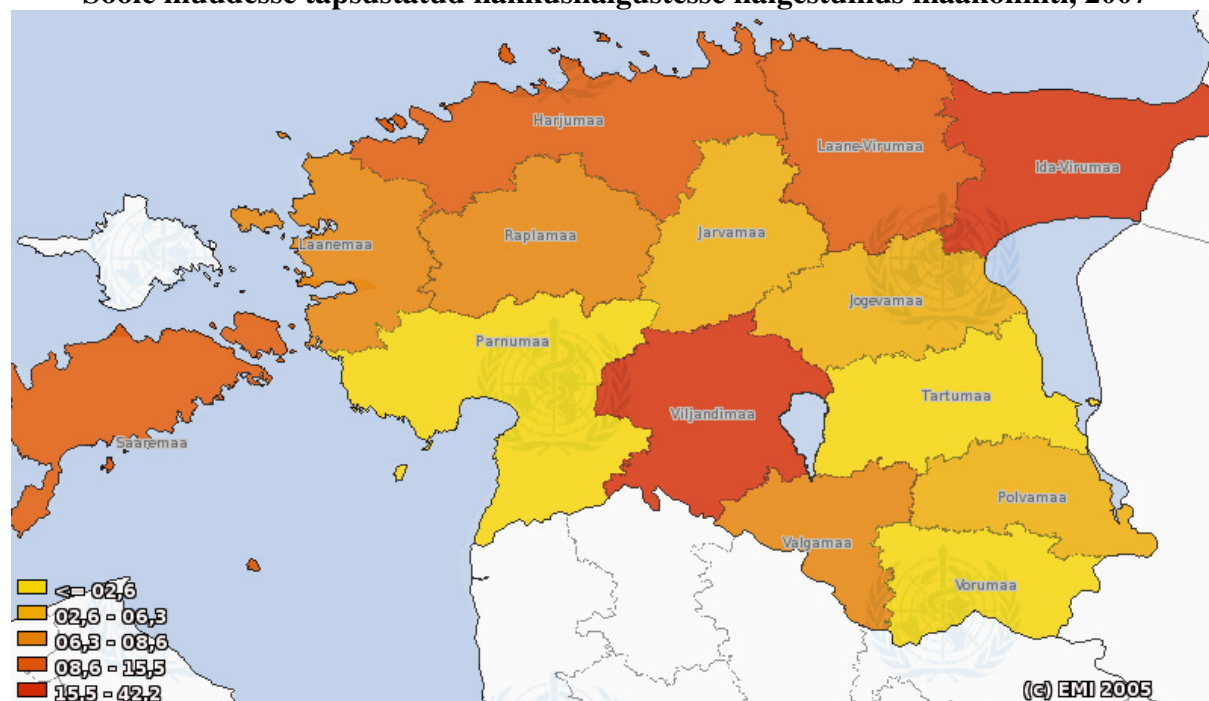
Soole täpsustatud bakter- ja viirusnakkused (A04.8;A05.0;A05.2–A05.8; A08.5; A08.2–A08.3)

Registreeriti 195 haiget, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 14,5 (2006. a oli 153 juhtu ehk 11,4 juhtu 100 000 elaniku kohta).

Soole täpsustatud bakter- ja viirusnakkusi registreeriti kõikides maakondades, v. a Hiiumaa. Suurem haigestumus oli Ida-Virumaal (50,4 juhtu 100 000 elaniku kohta), Narvas (30,1) ja Tallinnas (18,6).

Joonis 21.

Soole muudesse täpsustatud nakkushaigustesse haigestumus maakonniti, 2007



57,4% haigetest olid kuni 4-aastased lapsed. Naissoost haigeid oli 49,7% ja meessoost – 50,3%. 61,1% haigestunutest olid koolieelikud.

Etioloogiliselt tuvastati sagedamini järgmisi tekitajaid: 72,3% adenoviirus, 6,7% *Clostridium difficile*, 4,1% *Citrobacter freundii* ning a' 3,1% astroviiirus, *Proteus mirabilis* ja *Staphylococcus aureus*.

Rühmaviisilisi haigestumisi ei esinenud. Hospitaliseeriti 62,6% haigetest.

Haigestumise mõõdukas tõus oli augustist novembrini.

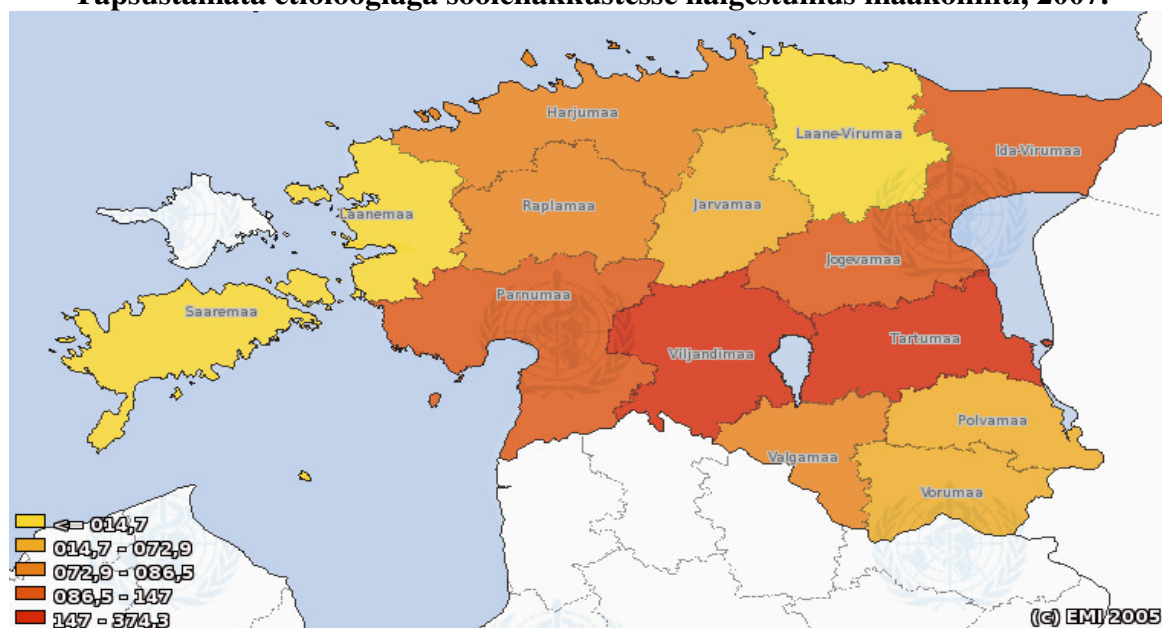
Soole täpsustamata bakter- ja viirusnakkused (A04.9; A08.4; A05.9)

Soole täpsustamata nakkused moodustavad 38,2% registreeritud soolenakkuste üldarvust (2006. a – 25,9%). Haigeid registreeriti 1515, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 112,9 (2006. a oli 829 haiget ehk 61,7 juhtu 100 000 elaniku kohta).

Haigusjuhte ei registreeritud Hiiumaal. Suurem haigestumus oli Viljandimaal (374,3 juhtu 100 000 elaniku kohta), Tartumaal (279,9) ja Narvas (160,8).

Joonis 22.

Täpsustamata etioloogiaga soolenakkustesse haigestumus maakonniti, 2007.



52,4% haigetest olid kuni 4-aastased lapsed, naised oli 50,8% ja mehi 49,2%. 58,1% haigestunudest olid koolieelikud, 16,9% töötavad inimesed.

92,8% soole täpsustamata bakter- ja viirusnakkuste üldarvust moodustavad sporaadilised haigusjuhud, 5,0% haigetest registreeriti kolletes 2-4 juhuga. Registreeriti kaks rühmaviisilist haigestumist - üks 16 ja üks 18 haigusjuhuga. Hospitaliseeriti 61,1% haigetest.

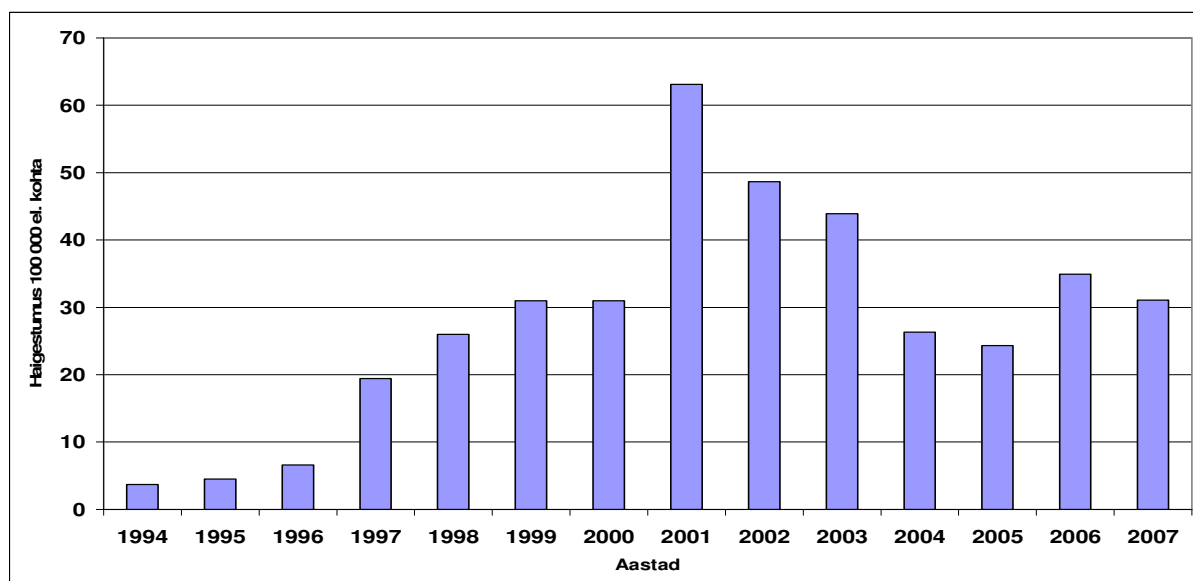
Välismaal nakatus tõenäoliselt 24 inimest (1,6% juhtude üldarvust): Egiptuses 10, Türgis 4, Indias 2 ning Hispaanias, Itaalias, Islandis, Kanadas, Nepalis, Tais, Tansaalias ja Ukrainas a' 1. Maksimaalne haigete arv oli talvel-kevad, jaanuaris-märtsis haigestus 48,8% registreeritud haigetest.

Lamblias ehk giardiaas (A07.1)

Registreeriti 418 haigusjuhtu, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 30,8 (2006. a oli 469 juhtu ehk 34,9 juhtu 100 000 elaniku kohta). Kõik diagnoosid on laboratoorselt kinnitatud.

Joonis 23.

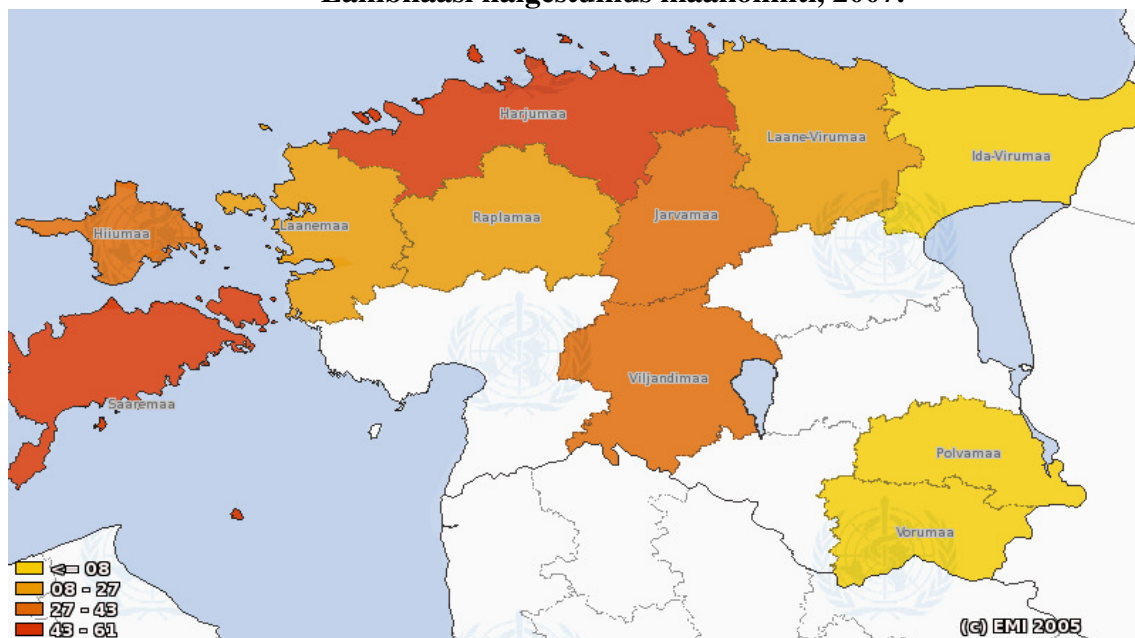
Lambliasi haigestumus, 1994-2007



Nakkust registreeriti kõikides maakondades, v. a Jõgevamaa, Pärnumaa, Tartumaa ja Valgamaa. Suurem haigestumus oli Harjumaal (67,9 juhtu 100 000 elaniku kohta), Tallinnas (58,3) ja Saaremaal (48,5).

Joonis 24.

Lambliiaasi haigestumus maakonniti, 2007.



Haigetest 87,3% olid lapsed vanuses 1–14. Mehi oli 49,0%, naisi 51,0%. 61,4% haigestunudest moodustasid koolieelikud (nii organiseeritud kui ka kodused), 30,9% - koolilapsed.

Esines kaks mõõdukalt välja kujunenud haigestumise tõusu – veebruarist aprillini ja septembrist novembrini. Hospitaliseeriti 15,8% haigestunudest.

Piisknakkushaigused

Ülemiste hingamisteede ägedad nakkused (J06) ja gripp (J10-J11)

2007. aastal registreeriti 248 855 ülemiste hingamisteede ägedate respiratoorsete viirusnakkuste haigusjuhtu, haigestumus 100 000 el. kohta oli 18 543,6 (2006. aastal oli 247 192 juhtu ehk 18 398,5 100 000 el. kohta). Ülemiste hingamisteede ägedad nakkused moodustavad 90,3% Eestis registreeritud nakkushaigustest.

Haigetest oli mehi 46,6% ja naisi 53,4%. 36,8% moodustasid lapsed vanuses kuni 14a, 26,9% vanuses 20–39a. Kõige suurem haigestumus oli Ida-Virumaal, v. a Narva (25 550,4 100 000 el. kohta), Harjumaal (21 912,6) ja Viljandimaal (20 290,8).

Maksimaalne haigete arv (14 733 juhtu) registreeriti 9. nädalal (2006. aastal – 10 608 juhtu 11. nädalal)

2007. aastal registreeriti 2 832 gripi haigusjuhtu, haigestumus 100 000 el. kohta oli 211,0 (2006. aastal oli 693 juhtu ehk 51,6 100 000 el. kohta). Haigetest oli mehi 47,7% ja naisi 52,3%. 30,3% haigete üldarvust moodustasid inimesed vanuses 20–39a, 25,0% haigeid oli vanuses 40–59a ja 6,2% üle 60-aastaseid. Kuni 14-aastaseid lapsi oli 28,9%. Kõige suurem haigestumus oli Lääne-Virumaal (985,7 100 000 el. kohta), Järvamaal (776,3) ja Valgamaal (637,6).

Maksimaalne haigete arv registreeriti 10. nädalal – 701 gripijuhtu (2006. aastal – 11. nädalal 79 haigusjuhtu)

Tabel 4.

Gripi vastu vaktsineerimine, 1999–2007

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Vaktsineeritute arv	25 653	33 057	25 601	20 685	26 854	24 066	29 277	23 648	23 983
sh lapsed kuni 14a	2737	2949	1845	1532	2600	2100	2479	1923	1441
Vaktsineeritud elanikkonnast %	1,8	2,4	1,9	1,5	2,0	1,8	2,2	1,8	1,8

Ägedad hingamisteede haigused ja gripp 2006/2007 hooajal

2006/2007 hooajal registreeriti Eestis 162 234 ülemiste hingamisteede ägedate respiratoorsete viirusnakkuste haigusjuhtu ning 2213 gripi haigusjuhtu. Ülemiste hingamisteede ägedatesse viirusnakkustesse (k.a. grippi) haigestumus moodustab 47,6 protsenti registreeritud nakkushaigustest, neist laste osakaal moodustab üle 30%.

Ülemiste hingamisteede ägedatesse viirusnakkustesse keskmine haigestumus Eestis 100 000 elaniku kohta suurenes võrreldes 2005/2006 . a hooajaga 21%, riigi keskmine gripi haigestumus suurenes 576% ehk 6 kordselt .

Gripi haigestumise suurenemise põhjusteks on suurema virulentsuse ja leviku potentsiaaliga A gripiviiruse H3 tüvi tsirkuleerimine eelmisel hooajal domineeritud B gripiviiruse asemel ning registreerimissüsteemi muutmine. Täiendavalt ametlikule registreerimisele RHK -10 diagnoosi J10 ja J11 järgi käivitas Tervisekaitseinspeksioon (TKI) oktoobris 2005 gripi *sentinel*-seire. Gripi sentinel-seire on gripi ja gripilaadsete nakkuste sihipärane valikuline uuring, mis põhineb üheaegselt viroloogiliste ja kliiniliste andmete kogumisele teatud skeemi järgi ning registreerimine toimub kliiniliste tunnuste järgi.

Hooajal 2006/2007 oli sentinel-seirega hõlmatud 11 maakonda, lisaks Tallinn ja Narva. Seires osalesid 66 perearsti, kes esitasid iganädalaselt andmeid gripilaadsetesse haigustesse haigestumise kohta oma nimistu piires ning võtsid üheaegselt proove laboratoorseks uuringuks gripi haiguspildiga patsientidelt. Elanikkonna hõlmatus sentinel- seirega oli 10,2%. Sentinel-seire andmed loetakse usaldusväärseks, kui seirega kaetud elanikkonna protsent on suurem kui 2,5%.

2006/2007 gripi hooaja iseärasused olid järgmised:

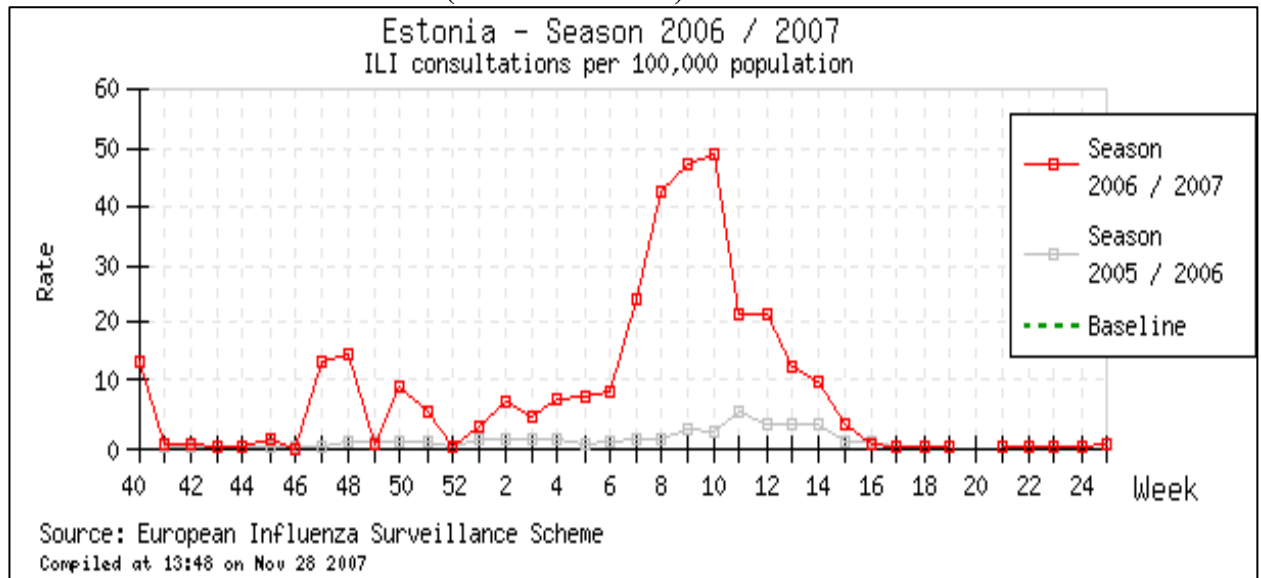
1. Riigi keskmine gripi haigestumus suurenes 576% ehk 6 korda võrreldes 2005/2006. a gripihooajaga .(Joonis 25)

2. Muutus ülemiste hingamisteede ägedate nakkuste etioloogiline struktuur. Võrreldes eelmiste hooaegadega on A-gripiviiruste osakaal kasvanud 6-korda. (Joonis 26).

2006/2007 hooajal laboratoorselt diagnoositud gripijuhtude arv suurenes 4 korda võrreldes eelmise hooajaga (2006/2007. a - 240 neist 232 A-gripi juhud, 8 B-gripi juhud; 2005/2006 – 60 neist 31 A- gripi juhud ja 29 B-gripp). 2006/2007gripihooajal domineeris gripiviiruse tüüp A alatüüp H3N2. A- gripiviiruse tüvi oli sarnane 2006-2007 hooaja vaktsiinitüvega A/Wisconsin/67/2005 (H3N2).

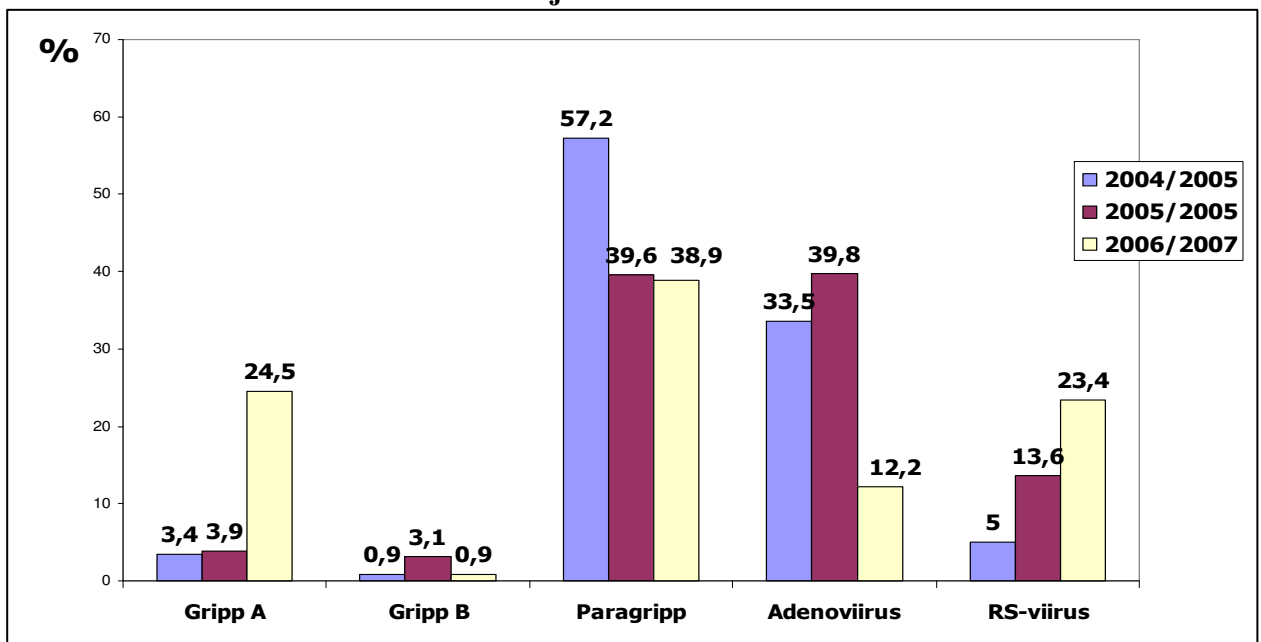
Joonis 25.

**Gripitaolistesse ägedatesse respiratoorsetesse viirusnakkustesse haigestumus
(EISS* andmetel)**



Joonis 26.

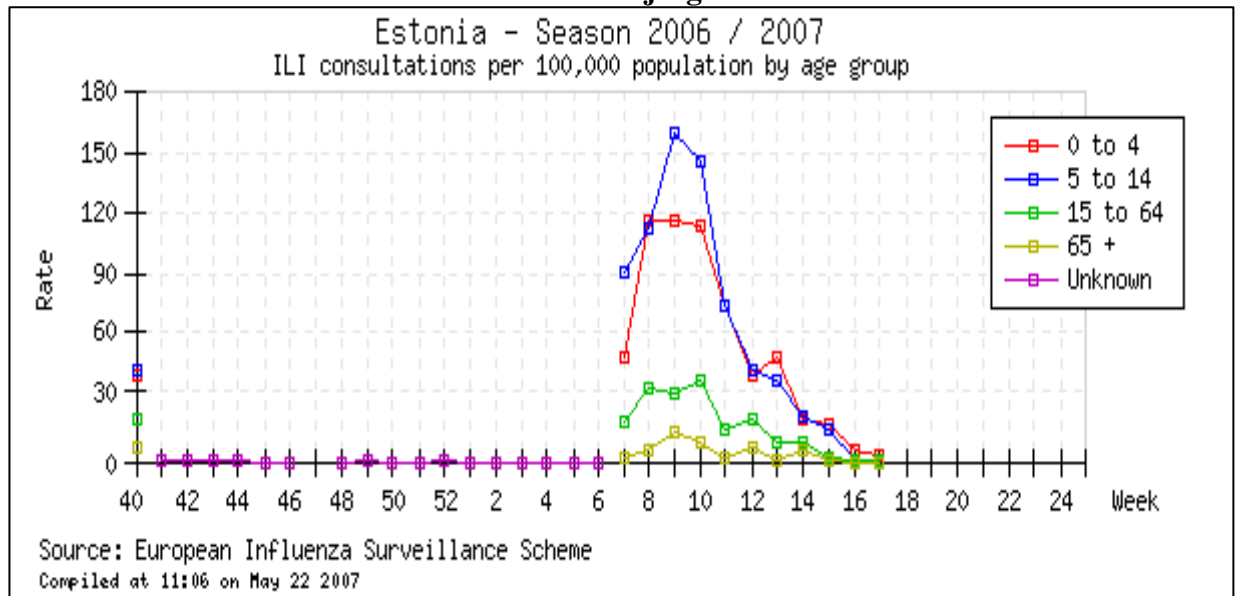
Ülemiste hingamisteede ägedate nakkuste etioloogiline struktuur hooaegadel 2004/2005, 2005/2006 ja 2006/2007



3. Gripitaolistesse ägedatesse respiratoorsetesse viirusnakkustesse haigestumus vanuserühmade järgi oli järgmine: kõige rohkem haigestuvad kuni 14 aastased lapsed, kuid haigestumus oli kõrge tööealise elanikkonna hulgas vanuses 15-64 aastat. (Joonis 27)

Joonis 27.

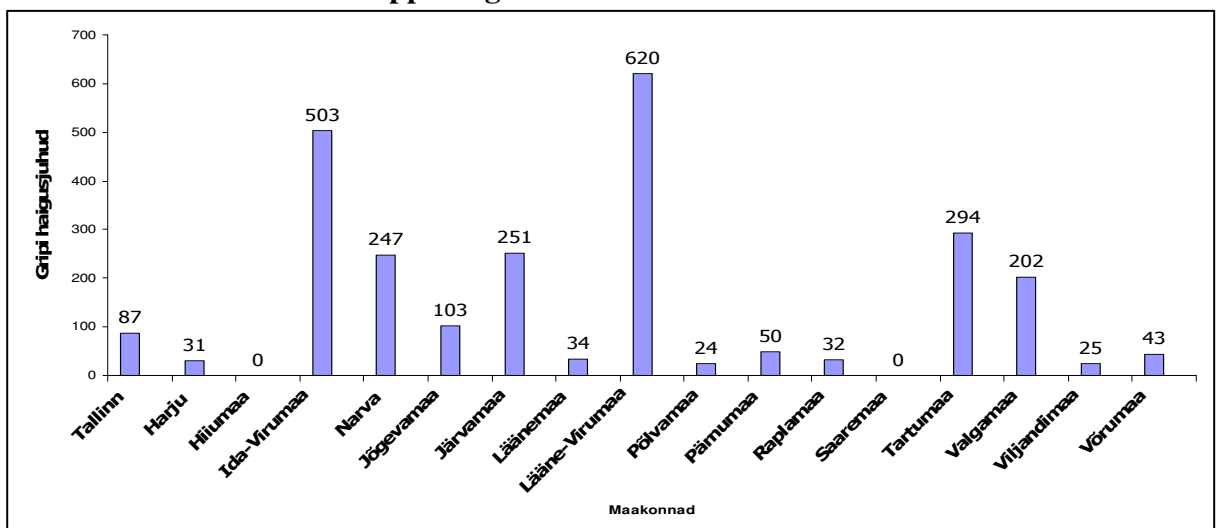
Gripitaolistesse ägedatesse respiratoorsetesse viirusnakkustesse haigestumus vanuserühmade järgi



4. Tervishoiuteenuse osutajate andmetel registreeriti grippi mitmel pool Eestis v.a. Hiiumaal ja Saaremaal, kuid ülemiste hingamisteede viirusnakkustesse haigestumise kasvutendentsi on täheldatud ka nendes maakondades, samas ei osale need maakonnad sentinel-seires. (Joonis 28).

Joonis 28.

Gripi haigestumine maakonniti

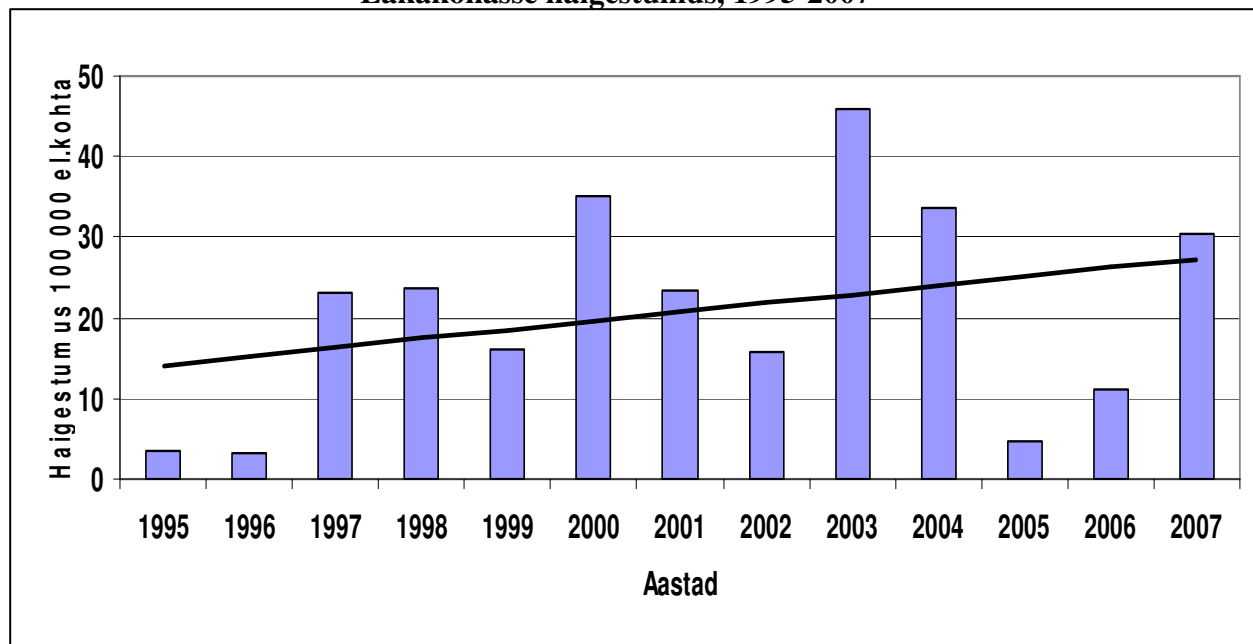


Läkaköha (A37.0)

Registreeriti 409 haigusjuhtu, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 30,5 (2006. a oli 153 juhtu ehk 11,4 juhtu 100 000 elaniku kohta).

Joonis 29.

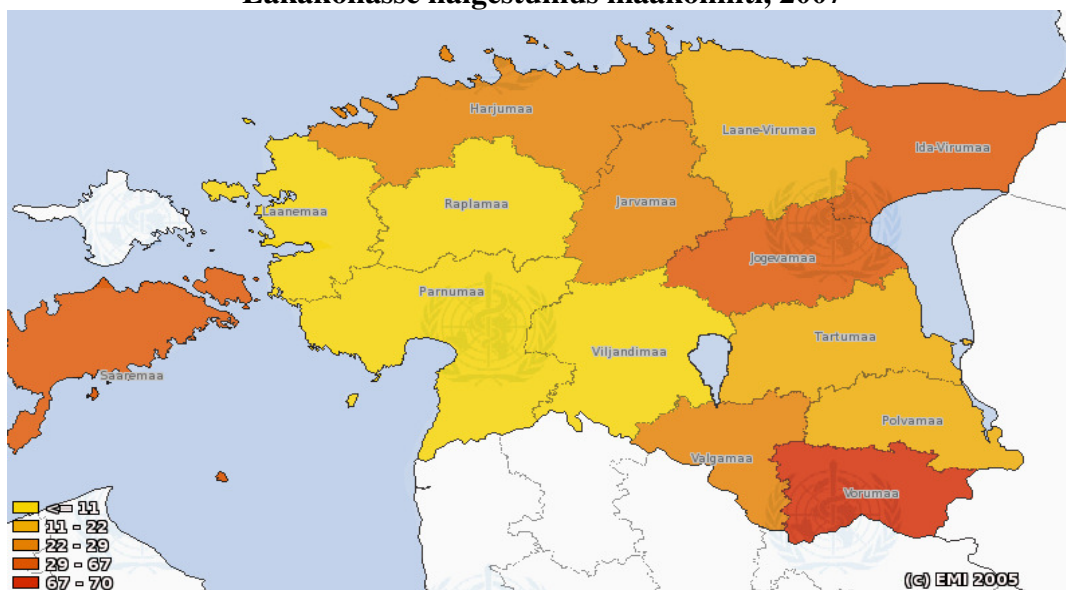
Läkaköhasse haigestumus, 1995-2007



Nakkust registreeriti kõikides maakondades, v. a Hiiumaal. Kõrgem haigestumus oli Ida-Virumaal (107,7 juhtu 100 000 elaniku kohta), Võrumaal (69,5) ja Saaremaal (57,0).

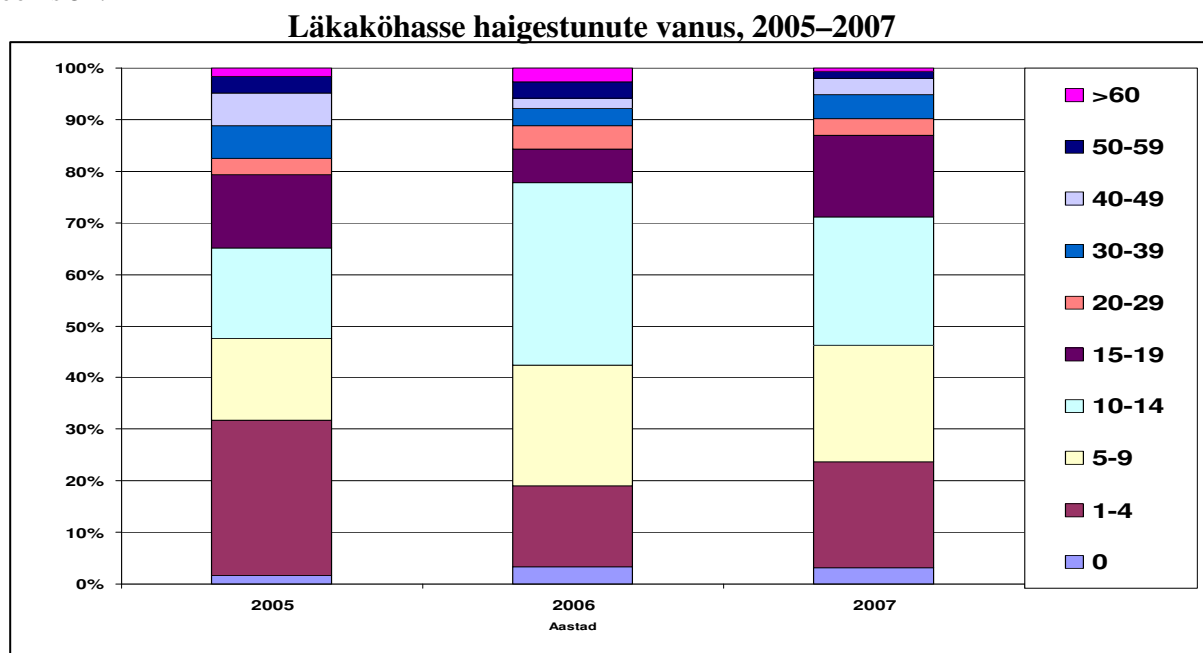
Joonis 30.

Läkaköhasse haigestumus maakonniti, 2007



Haigestusid põhiliselt 10–14-aastased (24,9%) ja 5–9-aastased lapsed (22,5%). Koolilapsed moodustasid 51,1% ja organiseeritud koolieelikud 23,2% haigete üldarvust. Haigestunutest oli naisi 57,0%.

Joonis 31.



Registreeriti 5 rühmaviisilist haigestumisest Ida-Virumaal haigete üldarvuga 45. Maksimaalne haigestunute arv oli sügisel augustist novembrini (44,5% aastas registreeritud haigusjuhtudest). Hospitaliseeriti 11,2% haigetest.

Lapsi vanuses kuni 7a oli 137, nendest läkaköha vastu vaktsineeritud 116. Intervall viimase kaitsepookimise ja haigestumise vahel oli kahel haigel 2 nädalat, 21 haigel 1-6 kuud, 11 haigel 7 kuud kuni aasta, 63 haigel 2–3 aastat ja 19 haigel 4-5 aastat.

Tabel 5.

Laste immuniseerimine läkaköha vastu, 2007. a

Maakond/linn	Vakts-tud 7k.-3a.	Vakts-tud 2a.	Vakts-tud 1a.	Alal. v/n 0-3a.	Revakts. 2-3a.
Tallinn	92,8	94,6	93,2	0,04	79,3
Harjumaa	92,8	95,4	93,0	0,03	81,1
Hiiumaa	94,8	97,8	92,5	0,33	85,3
Narva	95,8	97,6	97,6	0,19	78,6
Ida-Virumaa	96,8	98,8	97,6	0,12	89,4
Jõgevamaa	95,0	97,0	95,4	0,09	90,3
Järvamaa	94,8	96,8	95,8	0,45	90,6
Läänemaa	95,3	97,0	97,4	0,76	85,2
Lääne-Virumaa	95,9	98,1	96,7	0,19	91,5
Põlvamaa	96,6	99,6	95,5	0,20	92,8
Pärnumaa	94,5	97,2	95,0	0,12	83,7
Raplamaa	96,5	98,7	97,7	0,22	94,4
Saaremaa	97,4	97,4	99,4	0,16	90,7
Tartumaa	97,0	98,2	97,3	0,14	93,2
Valgamaa	96,6	97,0	97,0	0,17	93,1
Viljandimaa	96,2	98,7	96,2	0,31	94,1
Võrumaa	96,3	98,1	97,8	0,22	91,6
Eesti keskmine 2007. a	94,6	96,6	95,2	0,13	85,3
Eesti keskmine 2006. a	94,9	97,3	94,9	0,13	84,9

Difteeria (A36)

2007. a ei registreeritud haigestumist difteeriasse. Difteeriamikroobi suhtes uuriti 614 tonsilliidihaiget. Ühel haigel Lääne-Virumaal avastati *C. diphtheriae* mittetoksigeense tüve kandlus.

Tabel 6.

Laste immuniseerimine difteeria ja teetanuse vastu, 2007. a

Maakond/linn	Laste arv 0-14 a.	Vakts- tud 2a	Vakts- tud 1a	Vakts- tud 7k.-14a.	I rev. 2-14a.	Vanus, mil saavut. 95% I rev.	II rev. 7-14a.	Vanus, mil saavut. 95% II rev.	Alal. v/n 0-14a.
Tallinn	57899	94,6	93,3	96,7	92,2	7	83,8	13	0,04
Harjumaa	19909	95,5	93,0	97,3	95,0	6	92,4	9	0,11
Hiiumaa	1403	97,8	93,8	98,9	97,9	3	98,8	8	0,07
Narva	8796	97,6	97,7	97,7	95,3	3	91,2	9	0,09
Ida-Virumaa	12048	98,8	97,7	99,0	97,5	3	93,4	9	0,07
Jõgevamaa	4917	98,5	96,5	99,0	98,4	3	96,9	8	0,10
Järvamaa	5091	96,8	96,1	98,4	97,9	3	96,2	9	0,16
Läänemaa	4049	97,0	97,4	99,1	98,5	4	98,0	8	0,17
Lääne-Virumaa	10253	98,4	96,8	98,6	98,0	3	93,8	9	0,14
Põlvamaa	4217	99,6	95,5	98,9	98,3	3	94,8	9	0,05
Pärnumaa	13173	97,5	95,0	98,3	96,9	3	95,8	8	0,13
Raplamaa	5414	98,7	97,7	99,1	99,0	3	98,9	8	0,07
Saaremaa	4812	97,4	99,4	99,2	98,2	3	92,7	8	0,17
Tartumaa	24040	98,2	97,3	98,9	98,2	3	94,7	8	0,08
Valgamaa	4921	97,0	97,0	98,7	97,1	3	96,5	8	0,18
Viljandimaa	7829	98,7	96,2	98,9	98,3	3	94,8	8	0,06
Võrumaa	5488	98,1	97,8	99,0	98,6	3	97,3	8	0,18
Eesti keskmine 2007. a	194259	96,6	95,2	98,0	95,9	4 aastat	91,8	10 aastat	0,09
Eesti keskmine 2006. a	196748	97,4	95,2	98,3	96,3	4 aastat	92,2	10 aastat	0,09

Leetrid (B05)

Registreeriti üks leetrijuhut Harjumaal, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 0,07 (2006. a oli 27 juhtu ehk 2,0 100 000 elaniku kohta). Diagnoos on laboratoorselt kinnitatud. Veebruarikuus haigestus 2-aastane kodune vaktsineeritud tüdruk. Nakkusallikas ning nakatumise asjaolud ei selgunud.

Punetised (B06; P35.0)

Registreeriti 10 punetiste juhtu, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 0,7 (2006. a oli 5 juhtu ehk 0,4 juhtu 100 000 elaniku kohta). Kaasasündinud punetisi ei registreeritud.

Haigusjuhte registreeriti Tallinnas (6 juhtu), Järvamaal (1), Raplumaal (1), Tartumaal (1) ja Valgamaal (1). 50% haigetest moodustasid 0–4-aastased lapsed, 40% - 5-9-aastased lapsed. Haigetest oli mehi 3 (30,0%) ja naisi 7 (70,0%). Koolieelikuid oli 60,0%.

Laboratoorselt kinnitati 7 haigusjuhtu, 3 diagnoosi püstitati kliinilise pildi alusel.

Kõik haigusjuhud olid sporaadilised.

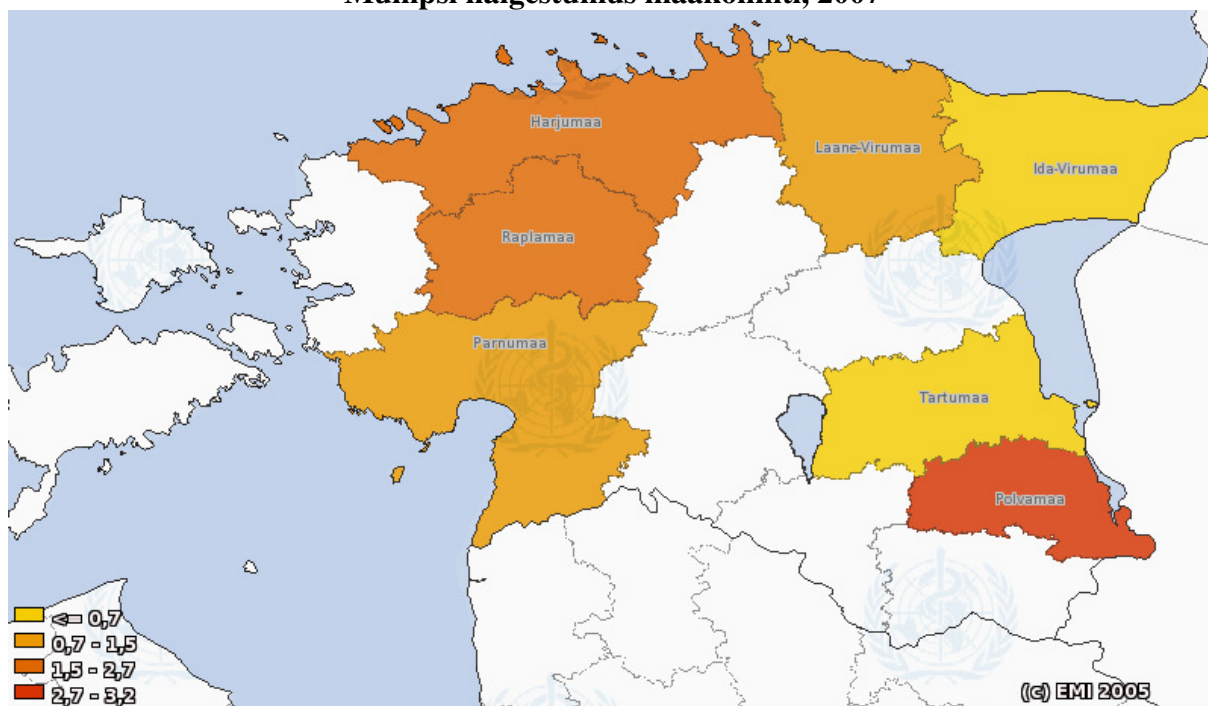
Haigestunutest oli vaktsineeritud 7 (70,0%) ja vaktsineerimata 3 (30,0%).

Mumps (B26)

Registreeriti 18 haiget, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 1,3 (2006. a oli 17 haiget ehk 1,3 juhtu 100 000 elaniku kohta). Kõik diagnoosid püstitati kliinilise pildi alusel.

Joonis 32.

Mumpsi haigestumus maakonniti, 2007



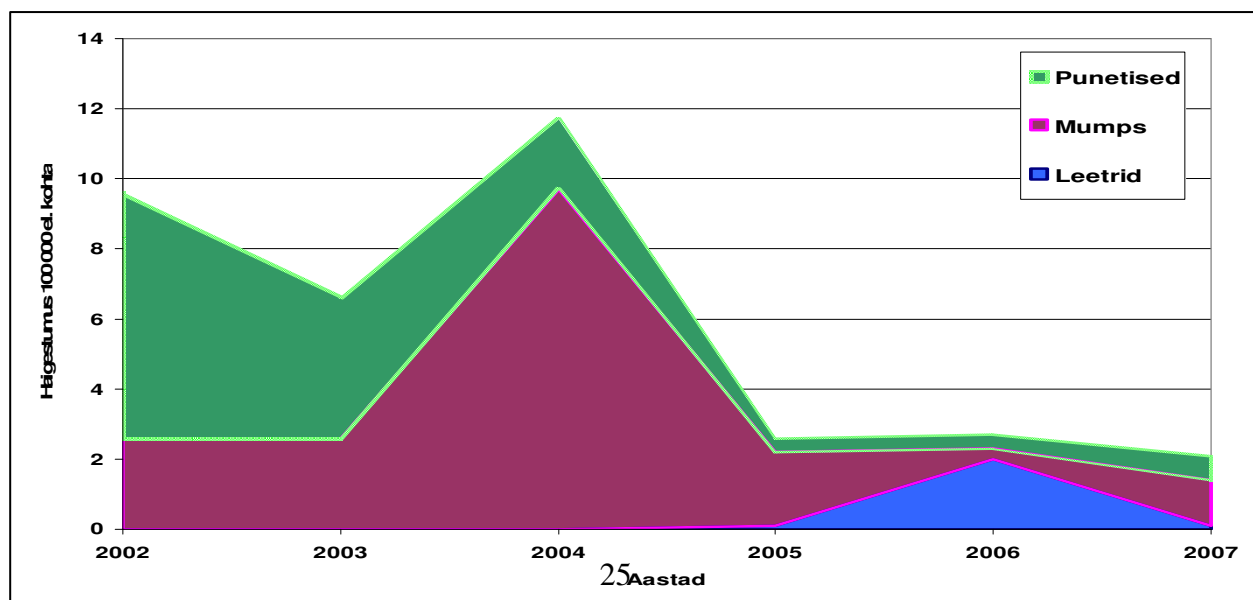
Haigust registreeriti 7 maakonnas ning Tallinnas. Kõrgem haigestumus oli Harjumaal ja Põlvamaal (3,2 juhtu 100 000 elaniku kohta) ning Raplamaal (2,7).

44,4% haigetest olid lapsed vanuses 5–9a, mehed ja naised haigestusid võrdselt. Koolilapsed moodustasid 61,1% haigete üldarvust.

Kõik haigusjuhud olid sporaadilised. Kõik haiged olid kodusel ravil. Haigestumise tõus oli kevadel, 38,9% haigetest haigestus märtsis-mais. Haigestunutest oli vaktsineerimata 22,2%, vaktsineeritud 77,8%.

Joonis 33.

Leetritesse, mumpsi ja punetistesse haigestumus, 2002-2007



Tabel 7.

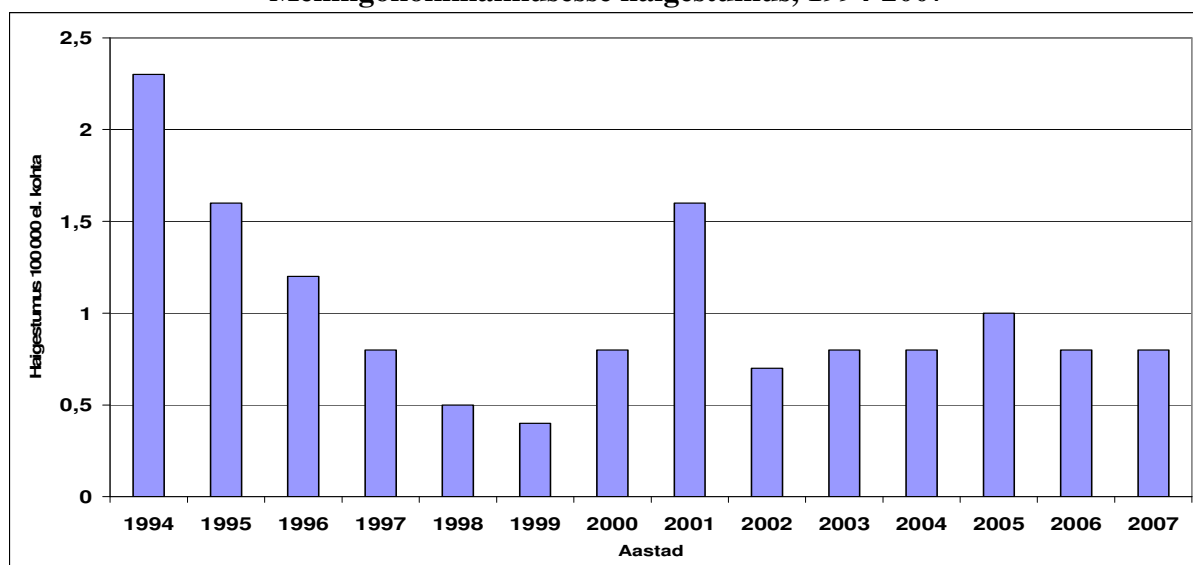
Laste immuniseerimine leetrite, punetiste ja mumpsu vastu, 2007.a

Maakond/linn	MMR			Leetrid (%)			Punetised (%)		Mumps (%)	
	Vakts- tud	Vakts- tud	Vanus, mil saavut. 95% vakts.	Vakts- tud	Revakts.	Alal. v/n	Vakts- tud	Revakts.	Vakts- tud	Revakts
	2a.	1a.		1-14a.	13-14a.		1-14a.	13-14a.	1-14a.	13-14a.
Tallinn	93,5	85,6	3	96,1	93,1	0,11	96,0	91,1	96,1	92,4
Harjumaa	93,6	84,0	3	96,8	93,7	0,18	96,8	93,2	96,8	93,5
Hiiumaa	96,7	92,5	2	98,8	90,0	0,52	98,8	89,7	98,8	90,0
Narva	97,6	88,5	2	98,3	81,6	0,09	98,0	79,4	98,2	77,7
Ida-Virumaa	98,6	89,5	2	98,7	83,6	0,09	98,6	76,5	98,7	83,0
Jõgevamaa	98,5	90,8	2	98,8	97,8	0,17	98,8	97,4	98,8	95,7
Järvamaa	96,2	89,8	2	98,4	97,9	0,15	98,4	96,5	98,4	97,7
Läänemaa	94,0	86,9	3	98,6	96,4	0,10	98,6	96,4	98,6	96,4
Lääne-Virumaa	97,5	89,8	2	98,5	95,8	0,23	98,3	93,0	98,3	95,1
Põlvamaa	98,1	91,8	2	98,8	96,7	0,05	98,6	95,7	98,8	96,7
Pärnumaa	95,9	85,6	2	97,9	90,7	0,17	97,9	89,6	97,9	90,7
Raplamaa	97,5	94,5	2	99,2	97,5	0,06	99,2	97,5	99,2	97,5
Saaremaa	95,8	90,6	2	98,6	88,7	0,31	98,6	88,7	98,6	88,6
Tartumaa	96,4	92,2	2	98,3	95,6	0,14	98,3	93,8	98,3	95,0
Valgamaa	98,0	92,0	2	98,8	89,0	0,30	98,8	89,0	98,8	89,0
Viljandimaa	97,9	92,1	2	98,9	98,5	0,12	98,8	96,9	98,8	98,3
Võrumaa	98,1	89,6	2	98,8	94,7	0,21	98,8	93,6	98,8	93,8
Eesti keskmine 2007. a	95,5	88,0	2 aastat	97,6	93,1	0,15	97,6	91,3	97,6	92,5
Eesti keskmine 2006. a	96,1	88,3	2 aastat	97,8	93,9	0,16	97,5	86,9	97,7	92,4

Meningokokknakkus (A39)

Registreeriti 11 haiget, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 0,8 (2006. a oli 11 haiget ehk 0,8 juhtu 100 000 elaniku kohta).

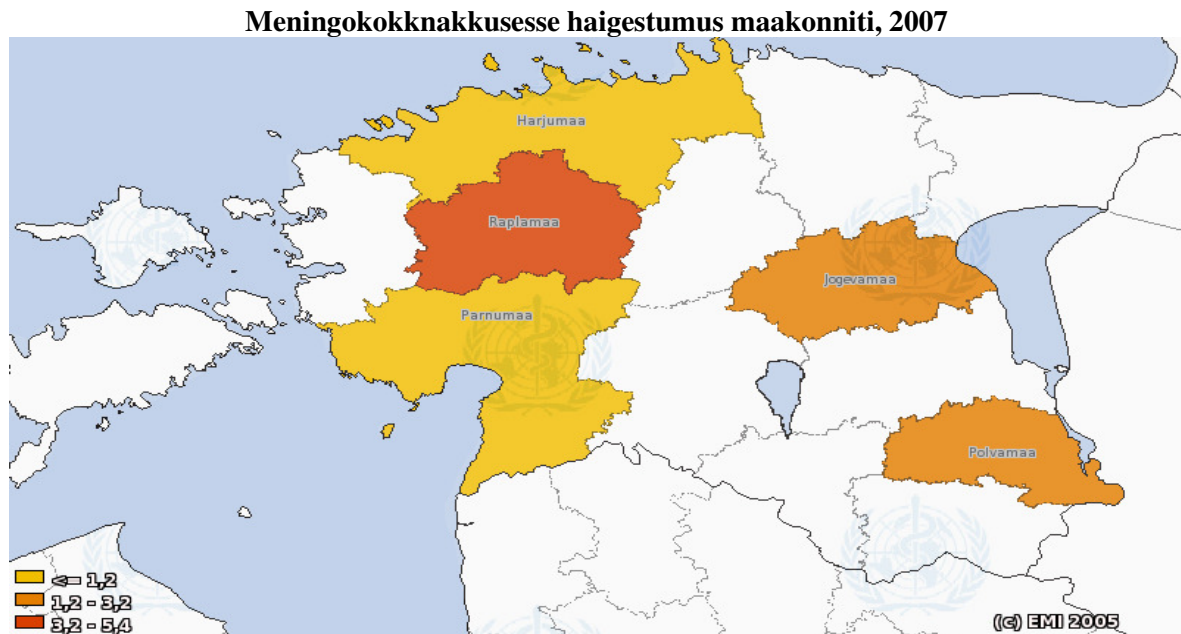
Joonis 34.

Meningokokknakkusesse haigestumus, 1994-2007

Kõik diagnoosid on laboratoorselt kinnitatud. Kliiniliselt avaldus haigus viiel juhul meningiidina, viiel juhul meningokokktseemiana ja ühel juhul septitseemia + meningiidina. Registreeriti üks letaalne juht.

Nakkushaigust registreeriti 5 maakonnas ning Tallinnas. Suurem haigestumus oli Raplamaal (5,4 juhtu 100 000 elaniku kohta), Põlvamaal (3,2) ja Jõgevamaal (2,7).

Joonis 35.



Suurema osa haigestunutest moodustasid kuni 1-aastased lapsed (45,5% haigusjuhtudest) ja 1-4-aastased (36,4%). Mehi oli 63,6%, naisi 36,4%. 63,6% haigetest olid kodused, 18,2% - organiseeritud eelkooliealised lapsed.

Kõik haigusjuhud olid sporaadilised. Haigestumise tõus oli talvel-kevadepool, jaanuaris-aprillis haigestus 54,5% aasta jooksul registreeritud haigetest. Kõik haiged hospitaliseeriti.

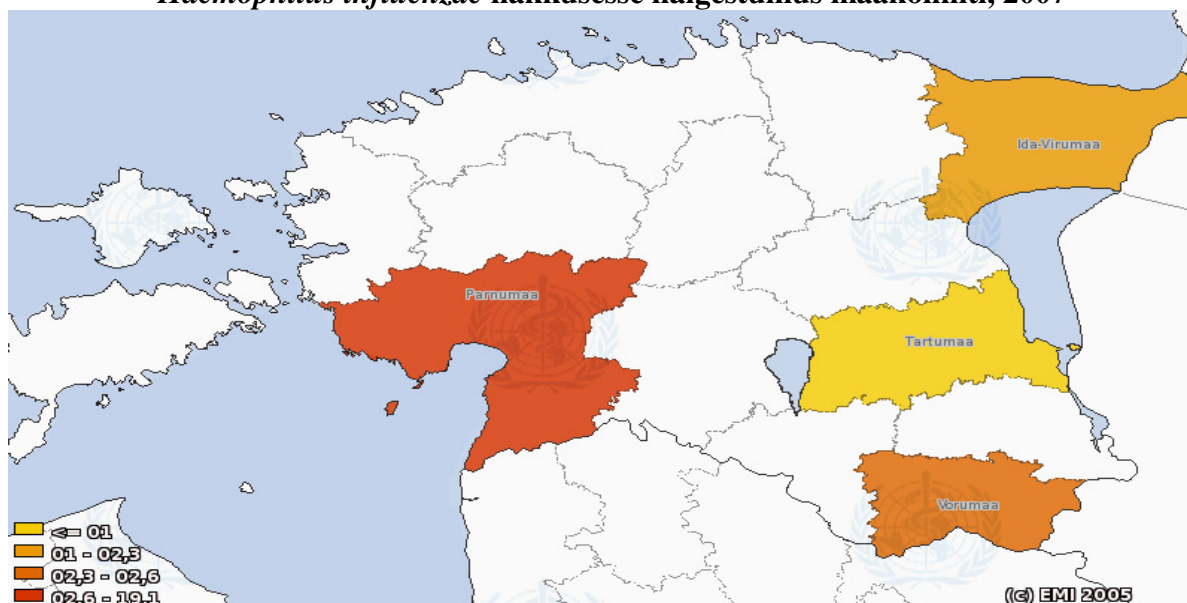
Mikrobioloogiliselt oli valdavalt tekitajaks *N. meningitidis* serogrupp B (9 juhul) ja *N. meningitidis* serogrupp C (2 juhul).

***Haemophilus influenzae* nakkus (A41.3; G00.0; J14; A49.2)**

Registreeriti 23 haigusjuhtu, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 1,7 (2006. a oli 20 juhtu ehk 1,5 juhtu 100 000 elaniku kohta). Kõik diagnoosid kinnitati laboratoorselt. Kliiniliselt avaldus haigus 2 juhul meningoentsefaliidina, 20 juhul kopsupõletikuna ja ühel juhul täpsustamata *H. Influenzae* nakkusena. Esines kaks letaalset juhtu (Pärnumaal ja Võrumaal).

Joonis 36.

***Haemophilus influenzae* nakkusesse haigestumus maakonniti, 2007**

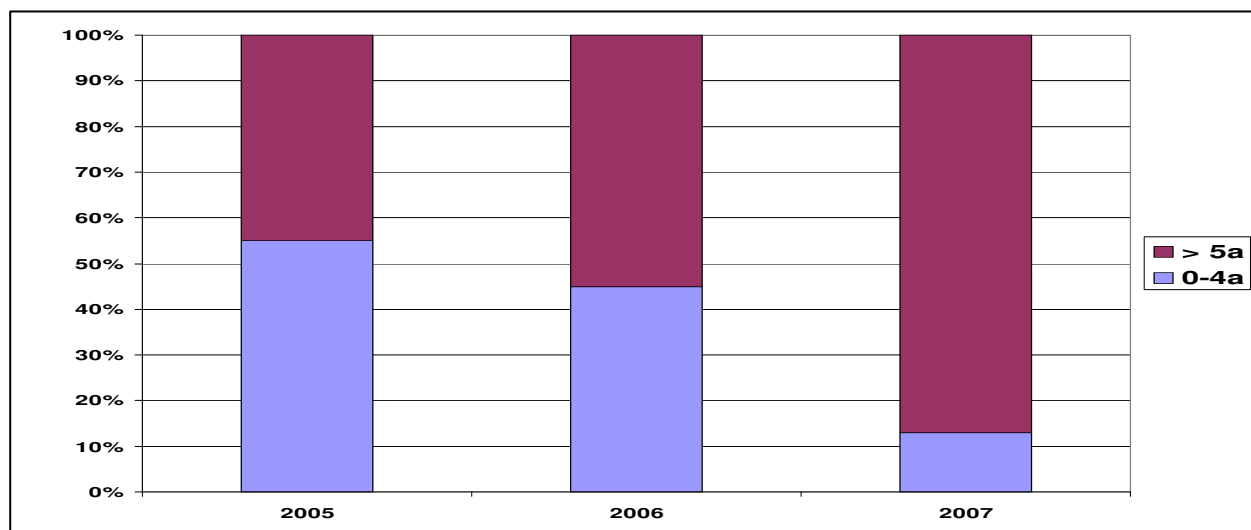


Nakkushaigust registreeriti 4 maakonnas ning Narvas. Suurem haigestumus oli Pärnumaal (19,1 juhtu 100 000 elaniku kohta), Narvas (4,3) ja Võrumaal (2,6).

Suurema osa haigestunutest moodustasid üle 50-aastased isikud (69,6% haigusjuhtudest) ja 0-4-aastased lapsed (13% haigestunutest). Mehi oli 56,5% ja naisi 43,5%. 69,6% haigestunutest olid mittetöötavad inimesed (pensionärid ja töövõimetud) ning a' 13% koolieelsed lapsed ja töötavad inimesed.

Joonis 37.

***Haemophilus influenzae* nakkuse haigete jaotus vanuse järgi, 2005–2007**



Kõik haigusjuhud olid sporaadilised. Haigestumise sesoonsus ei ole välja kujunenud. Hospitaliseeriti 95,6% haigetest.

Tabel 8.

Laste immuniseerimine *Haemophilus influenzae* tüüp B vastu, 2007.a

Maakond/linn	Vakts-tud 7k-14a	Vakts-tud 2a.	Vakts-tud 1a.	Alal. v/n 0-14a	Revakts. 1-14a.
Tallinn	38,1	95,3	93,4	0,02	21,8
Harjumaa	26,0	91,5	91,0	0,05	11,5
Hiiumaa	17,5	78,3	93,8	0,00	8,5
Narva	29,2	97,0	97,7	0,05	3,4
Ida-Virumaa	24,6	95,8	98,6	0,04	5,4
Jõgevamaa	19,7	97,8	96,5	0,00	5,3
Järvamaa	24,9	96,8	96,1	0,12	8,2
Läänemaa	18,6	97,0	97,4	0,17	6,3
Lääne-Virumaa	24,1	99,1	96,8	0,06	9,4
Põlvamaa	23,6	98,9	95,9	0,05	7,6
Pärnumaa	24,8	97,5	95,0	0,02	9,6
Raplamaa	25,2	98,7	97,7	0,06	7,6
Saaremaa	20,8	97,4	99,4	0,17	3,3
Tartumaa	29,0	98,0	97,3	0,05	8,9
Valgamaa	23,2	97,0	97,0	0,02	6,9
Viljandimaa	23,0	97,5	95,9	0,05	6,5
Võrumaa	22,7	98,1	97,8	0,11	5,5
Eesti keskmine 2007. a	28,9	96,1	95,1	0,05	12,9
Eesti keskmine 2006. a	19,9	81,2	88,4	0,04	5,1

Sarlakid (A38)

Registreeriti 346 haiget, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 25,8 (2006. a vastavalt 174 ja 12,9). Nakkushaigust registreeriti kõikides maakondades v. a Jõgevamaa. Suurem haigestumus oli Tartumaal (83,9 juhtu 100 000 elaniku kohta), Harjumaal (39,2) ja Järvamaal (38,4).

Haigestunutest 90,4% moodustasid 1–9-aastased lapsed. Mehi oli 56,6%, naisi 43,4%. Rohkem haigusjuhte oli sügisel-talvel, novembris ja detsembris registreeriti 41,0% haigete üldarvust.

Tuulerõuged (B01)

Registreeriti 7795 haiget, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 580,8 (2006. a vastavalt 6679 ja 496,7). Nakkushaigust registreeriti kõikides maakondades. Suurem haigestumus oli Hiiumaal (1770,7 juhtu 100 000 elaniku kohta), Võrumaal (1044,7) ja Saaremaal (1012,1).

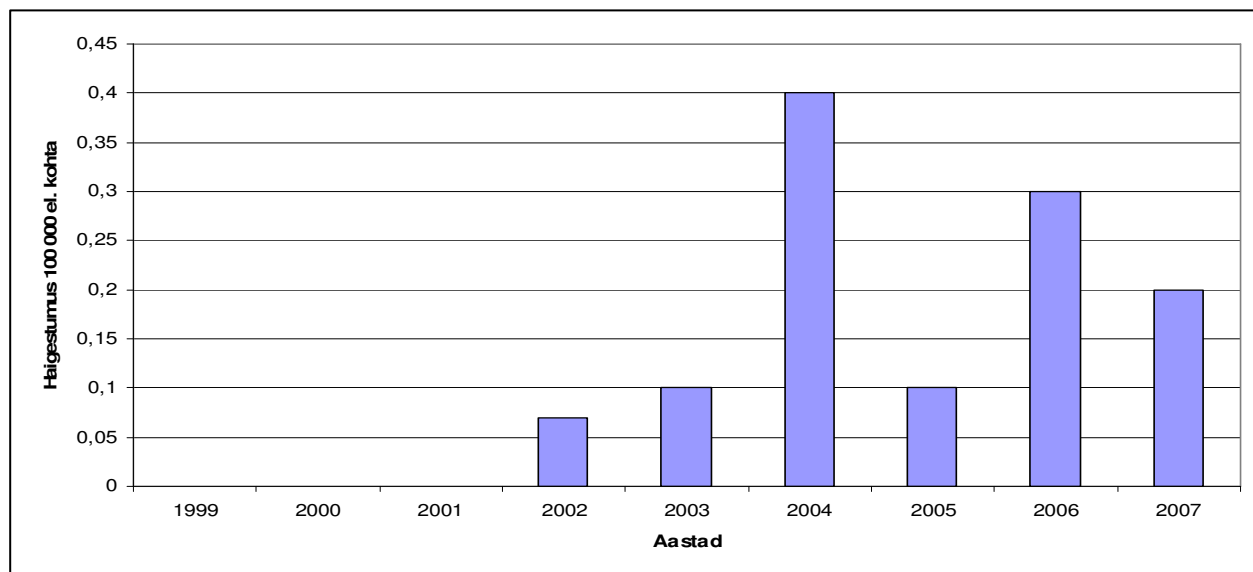
Haigestunutest 52,1% moodustasid 1–4-aastased ja 31,3% - 5–9-aastased lapsed. Mehi oli 50,4%, naisi 49,6%. Rohkem haigusjuhte oli talvel-kevad, jaanuaris-mais registreeriti 60,7% haigete üldarvust.

Leegionärihaigus (A48.1)

2007. a registreeriti 3 haigusjuhtu, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 0,2 (2006. a oli 4 juhtu ehk 0,3 juhtu 100 000 elaniku kohta).

Joonis 38.

Leegionärihaigusesse haigestumus, 1999-2007



Diagnoosid kinnitati laboratoorselt. Haigusjuhud registreeriti Tartumaal, sporaadilised. Kõik haiged olid üle 50-aastased mittetöötavad isikud, nendest kaks naist ja üks mees. Kõik hospitaliseeriti. Registreeriti üks surmajuht.

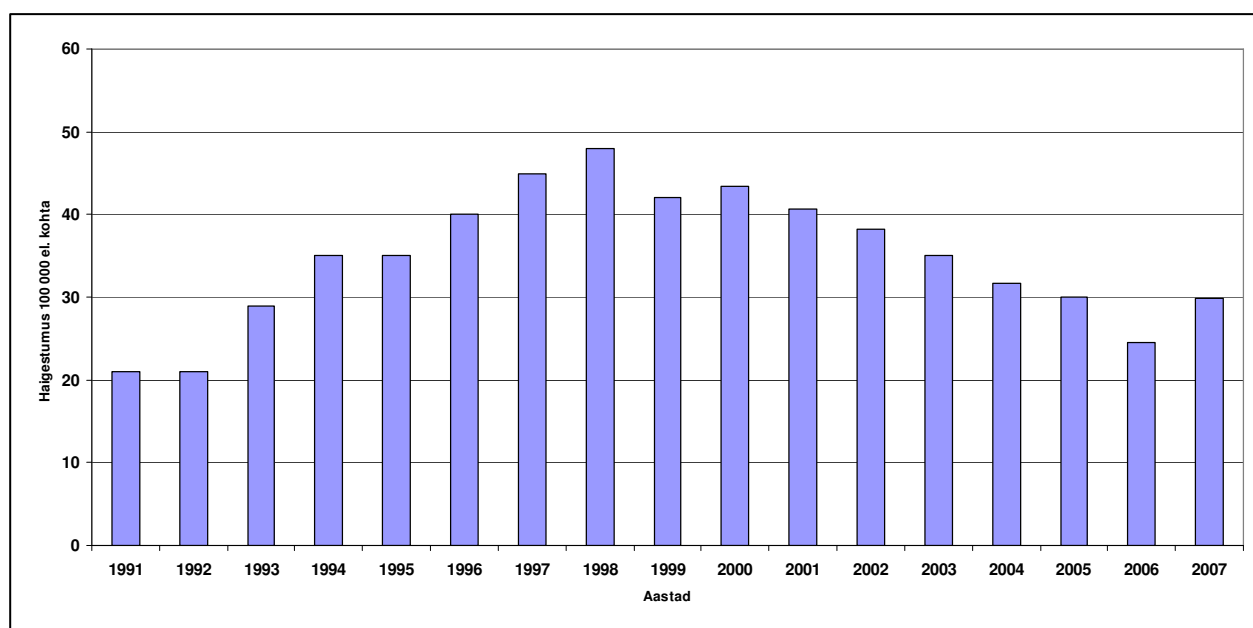
2007. a uuriti seireprogrammi raames plaaniliselt 53 basseini- ja veevärgi veeproovi, nendest 51% olid positiivsed *Legionella pneumophila* suhtes.

Tuberkuloos (A15-A19)

Registreeriti 400 uut haigusjuhtu, haigestumus oli 29,8 juhtu 100 000 elaniku kohta (2006. a oli 330 juhtu ehk 24,5 juhtu 100 000 elaniku kohta). 373 haigel oli hingamiseldundite tuberkuloos (haigestumus 100 000 elaniku kohta 27,8).

Joonis 39.

Tuberkuloosi haigestumus, 1994-2007



Kõrgeim haigestumus tuberkuloosi oli Valgemaal (66,4 juhtu 100 000 elaniku kohta), Ida-Virumaal (61,1) ja Viljandimaal (44,3).

Ohurühmaks olid 30–59-aastased inimesed (64,4% haigete üldarvust). Mehed moodustasid 69,2% ja naised 30,8% haigestunudest. Haigusjuhte registreeriti aastaringelt.

Pneumokokknakkus (A40.3; G00.1; J13)

Registreeriti 36 invasiivset pneumokokknakkust, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 2,7 (2006. a oli 37 juhtu ehk 2,8 100 000 elaniku kohta). Kõik diagnoosid kinnitati laboratoorselt. Kliiniliselt avaldus haigus 22 juhul kopsupõletikuna (61,1% haigete üldarvust), seitsmel juhul septitseemiana (19,4%), viiel juhul meningiidina (13,9%), ja kahel juhul septitseemia+ kopsupõletikuna (5,6%). Oli kolm letaalset juhtu (13,5% registreeritud haigusjuhtudest).

Nakkushaigust registreeriti neljas maakonnas ja Tallinnas. Suurem haigestumus oli Ida-Virumaal (9,7 juhtu 100 000 elaniku kohta), Pärnumaal (9,0) ja Tallinnas (3,0).

Haigetest 36,1% olid 60-aastased ja vanemad ning 27,8% olid 40–59-aastased. Mehi oli 69,4%, naisi 30,6%. 55,6% haigete üldarvust moodustasid mittetöötavad ja 33,3% - töötavad isikud.

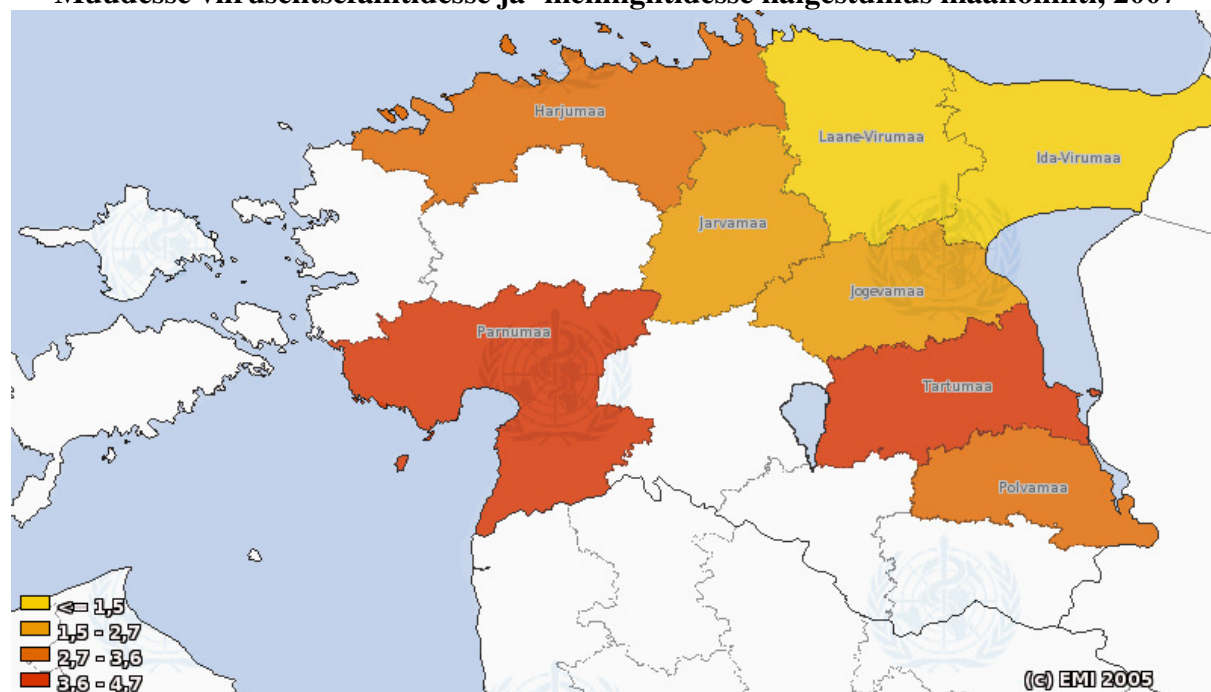
52,8% haigetest registreeriti jaanuarist märtsini. Kõik haigusjuhud olid sporaadilised. Kõik haiged hospitaliseeriti.

Muud viirusentsefaliidid ja -meningiidid (A85; A87)

Registreeriti 35 haigusjuhtu, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 2,6 (2006. a oli 41 juhtu ehk 3,0 juhtu 100 000 elaniku kohta). 77,1% diagnoosidest kinnitati laboratoorselt. Nakkushaigust registreeriti 8 maakonnas ning Tallinnas. Suurem haigestumus oli Tartumaal (4,7 juhtu 100 000 elaniku kohta), Pärnumaal (4,5) ja Tallinnas (4,0).

Joonis 40.

Muudesse viirusentsefaliitidesse ja -meningiitidesse haigestumus maakonniti, 2007



Haigetest 22,9% olid 10-14-aastased, 22,9% – 15-19-aastased ning 22,9% - 30-39-aastased isikud; 0–9-aastased lapsed moodustasid 22,8% haigete üldarvust. Mehi oli 74,3%, naisi 25,7%. 37,1% haigestunudest olid koolilapsed.

Haigestumise tõus oli juulist oktoobrini, sel ajal haigestus 62,8% kõikidest aasta jooksul registreeritud haigetest. Kõik haigusjuhud olid sporaadilised. 97,1% haigetest hospitaliseeriti.

Viirushepatiitid ja HIV

A-viirushepatiit (B15)

Esines 10 haigusjuhtu, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 0,7 (2006.a haigestus 5 inimest ehk 0,4 juhtu 100 000 elaniku kohta). Diagnoos kinnitati seroloogilise uuringuga 9 juhul, ühel juhul oli diagnoos põhjendatud kliinilise pildi ja epidemioloogilise anamneesiga. Haigestunud registreeriti Tallinnas (5 juhtu), Ida-Virumaal (1), Narvas (1), Pärnumaal (1) ja Saaremaal (2).

Kuus haiget nakatus oletatavalt väljaspool Eestit (60,0% haigete üldarvust), sh Egiptuses 2, Venemaal 2, Tuneesias 1 ja Kõrgõzstanis 1. 80,0% haigetest olid 20–49-aastased isikud, mehi oli 60,0% ning naisi 40,0. 80,0% haigestunudest olid töötavad inimesed.

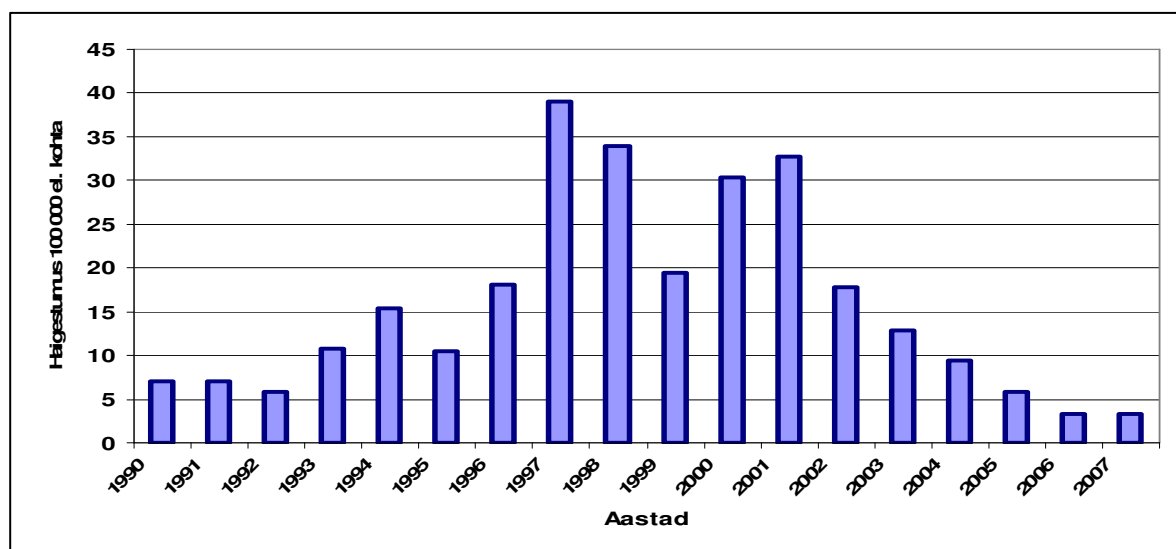
Rühmaviisilisi haigestumisi ei esinenud.

Äge B-viirushepatiit (B16)

Registreeriti 44 ägedat B-viirushepatiidi haigusjuhtu, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 3,3 (2006. a oli 45 juhtu ehk 3,4 juhtu 100 000 elaniku kohta).

Joonis 41.

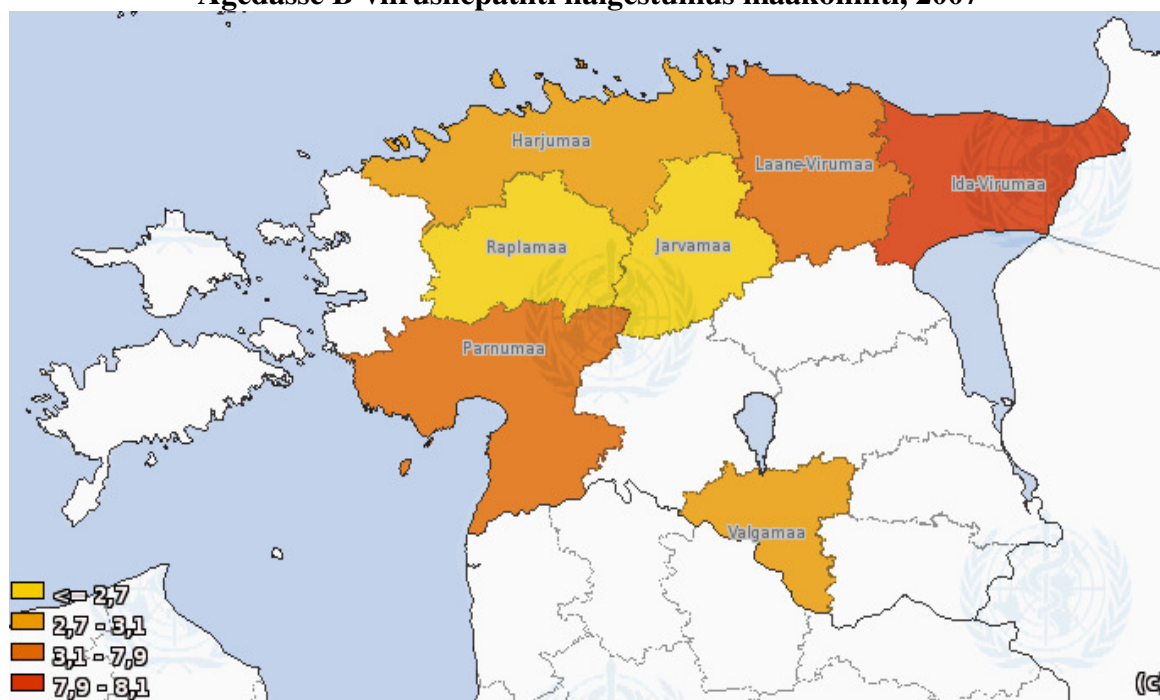
Ägedasse B-viirushepatiiti haigestumus, 1990–2007



Kõik haigusjuhud kinnitati laboratoorselt. Registreeriti 8 ägedat B-viirushepatiidi + C-viirushepatiidi seganakkust. Nakkushaigust registreeriti 7 maakonnas ning Tallinnas ja Narvas. Suurem haigestumus oli Pärnumaal (7,9 juhtu 100 000 elaniku kohta), Narvas (6,8 juhtu 100 000 elaniku kohta) ja Lääne-Virumaal (5,5).

Joonis 42.

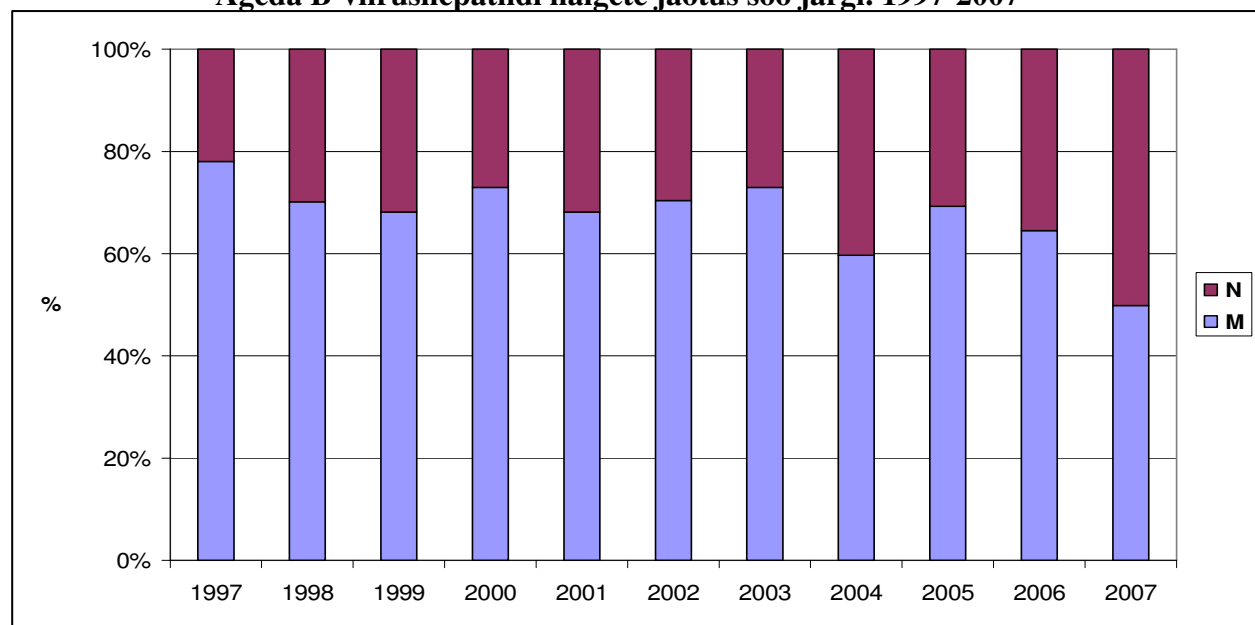
Ägedasse B-viirushepatiiti haigestumus maakonniti, 2007



Haigestunutest oli 20–39-aastaseid 59,1%. Mehi ja naisi oli ca 50%. Viimaste aastate jooksul suurenes naiste osakaal 2 korda.

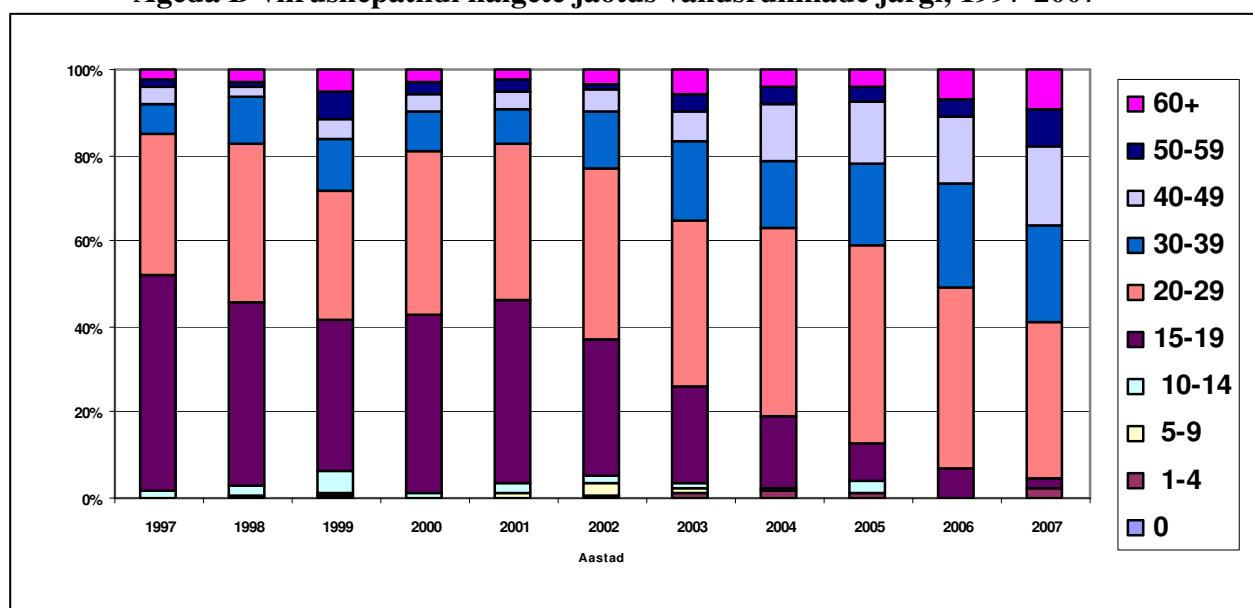
Joonis 43.

Ägeda B-viirushepatiidi haigete jaotus soo järgi. 1997-2007



Joonis 44.

Ägeda B-viirushepatiidi haigete jaotus vanusrühmade järgi, 1997-2007



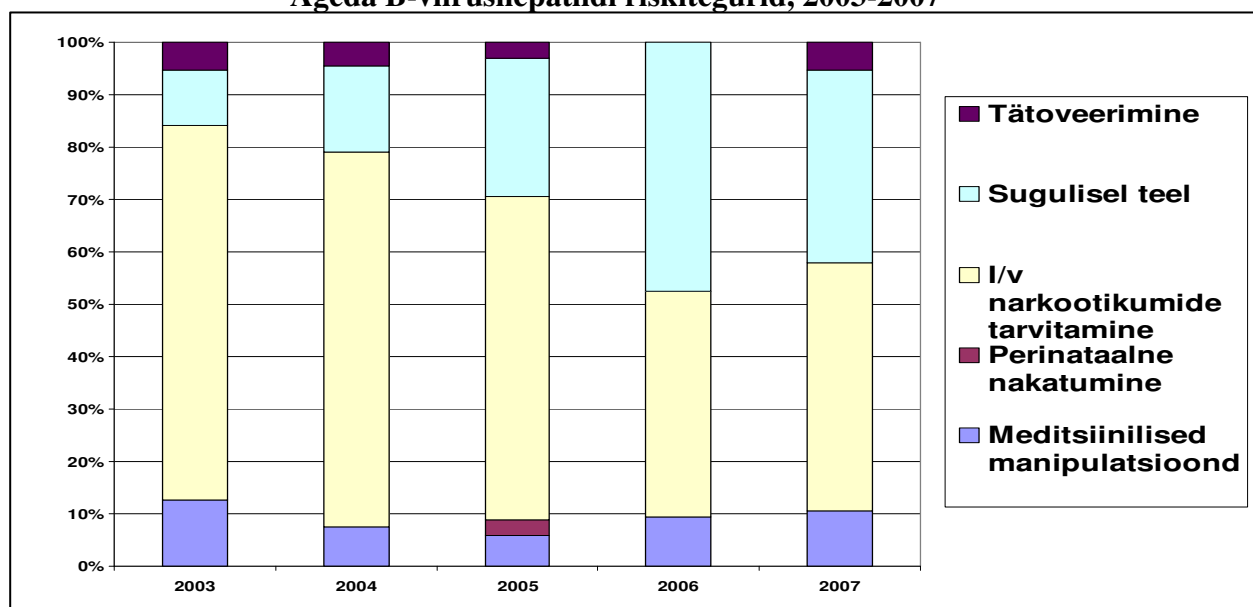
50,0% haigetest moodustasid mittetöötavad ja 41,0% töötavad inimesed. Sesoonsus ei ole välja kujunenud.

Kõik kolded olid ühe haigega. Hospitaliseeriti 88,6% haigetest.

Oletatavad nakatumise viisid olid: narkootikumide parenteraalne kasutamine 22,7% juhtudest (2006. a – 20,0%), seksuaalne tee 15,9% (2006. a – 22,2%). 56,8% juhtude puhul jäi riskitegur välja selgitamata (2006. a – 53,3%).

Joonis 45.

Ägeda B-viirushepatiidi riskitegurid, 2003-2007



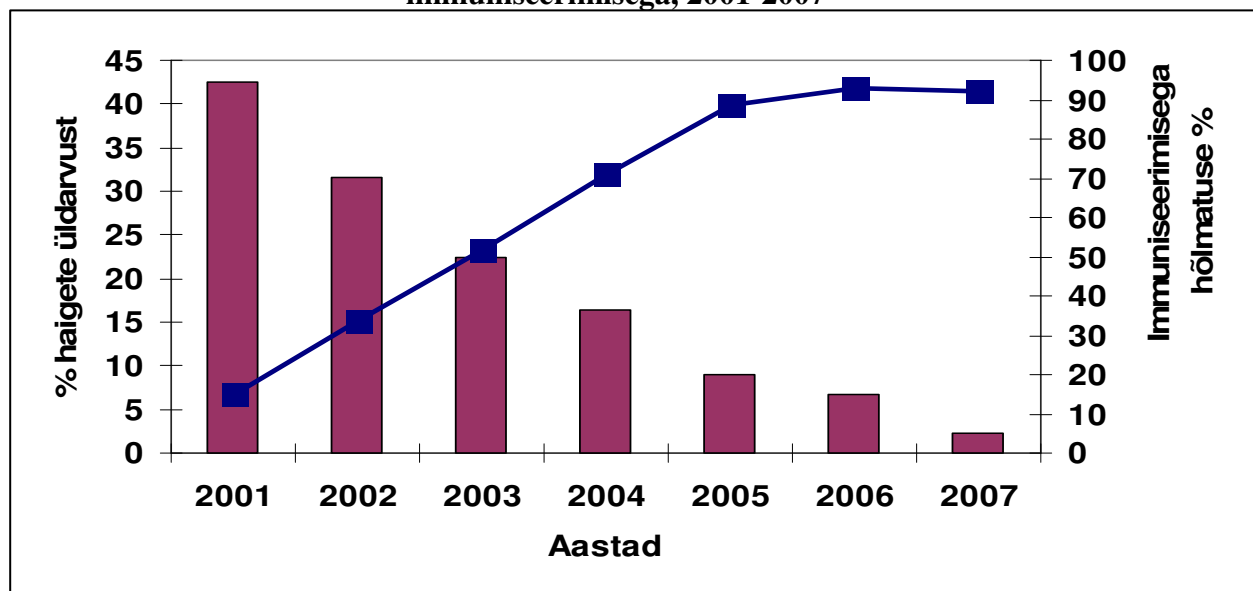
2007. a vaktsineeriti B-virushepatiidi vastu 33 689 inimest, nendest kuni 14-aastaseid lapsi 31 328, 15–19a noorukeid 132, täiskasvanuid 2229.

Tabel 9.

Laste immuniseerimine B-viirushepatiidi vastu, 2007. a

Maakond/linn	Vakts-tud 7k-14a	Vakts-tud 2a	Vakts-tud 1a	Vakts-tud 14a.	Alal. v/näid. 0-14a.
Tallinn	56,6	92,3	93,0	94,9	0,03
Harjumaa	43,8	94,7	91,0	96,4	0,07
Hiiumaa	34,5	98,9	95,0	100,0	0,00
Narva	51,2	98,1	97,6	94,9	0,09
Ida-Virumaa	45,9	99,0	95,9	88,9	0,05
Jõgevamaa	34,1	98,9	96,8	98,1	0,12
Järvamaa	39,2	97,1	97,3	97,7	0,14
Läänemaa	35,1	97,4	98,3	96,8	0,07
Lääne-Virumaa	38,6	98,7	96,5	92,5	0,11
Põlvamaa	36,0	98,5	97,1	99,4	0,02
Pärnumaa	39,6	98,0	95,5	92,0	0,04
Raplamaa	38,6	98,4	98,3	96,5	0,07
Saaremaa	39,1	96,8	98,2	97,3	0,12
Tartumaa	40,4	97,7	96,5	94,1	0,05
Valgamaa	37,2	96,3	97,0	97,9	0,00
Viljandimaa	37,5	99,0	95,9	98,3	0,06
Võrumaa	36,9	98,6	96,6	98,6	0,15
Eesti keskmine 2007. a	45,4	95,8	94,8	95,1	0,06
Eesti keskmine 2006. a	36,7	96,3	95,2	79,9	0,06

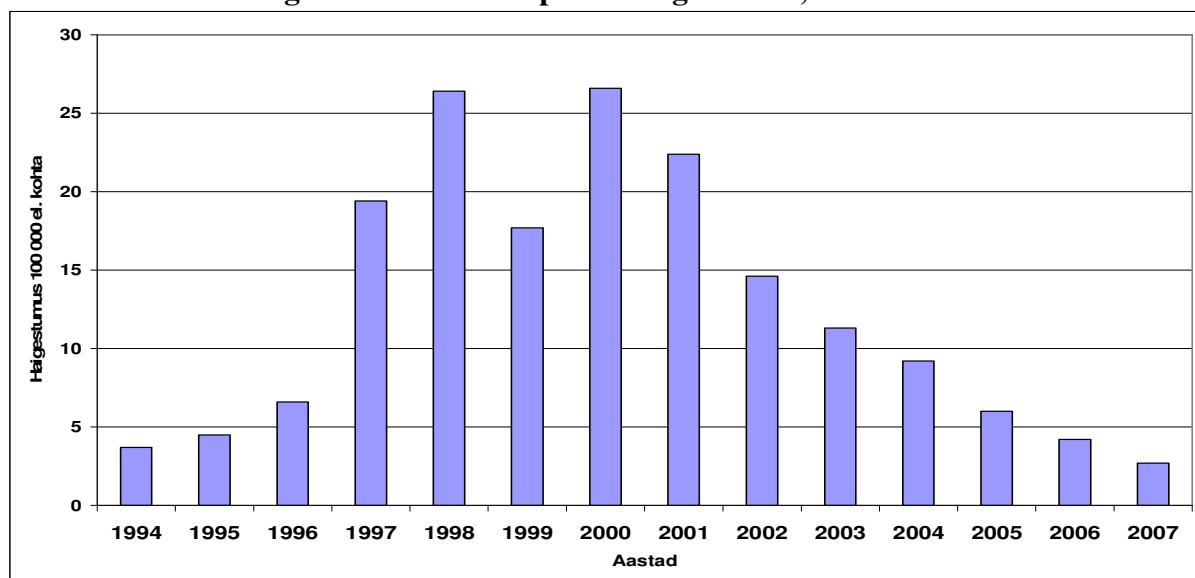
Joonis 46.

15-19a noorukite osakaal ägedasse B-viirushepatiiti haigestumises ja hõlmatus immuniseerimisega, 2001-2007**Äge C-viirushepatiit (B17.1)**

Registreeriti 36 ägedat C-viirushepatiidi haigusjuhtu, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 2,7 (2006. a oli 57 juhtu ehk 4,2 juhtu 100 000 elaniku kohta).

Joonis 47.

Ägedasse C-viirushepatiiti haigestumus, 1994-2007

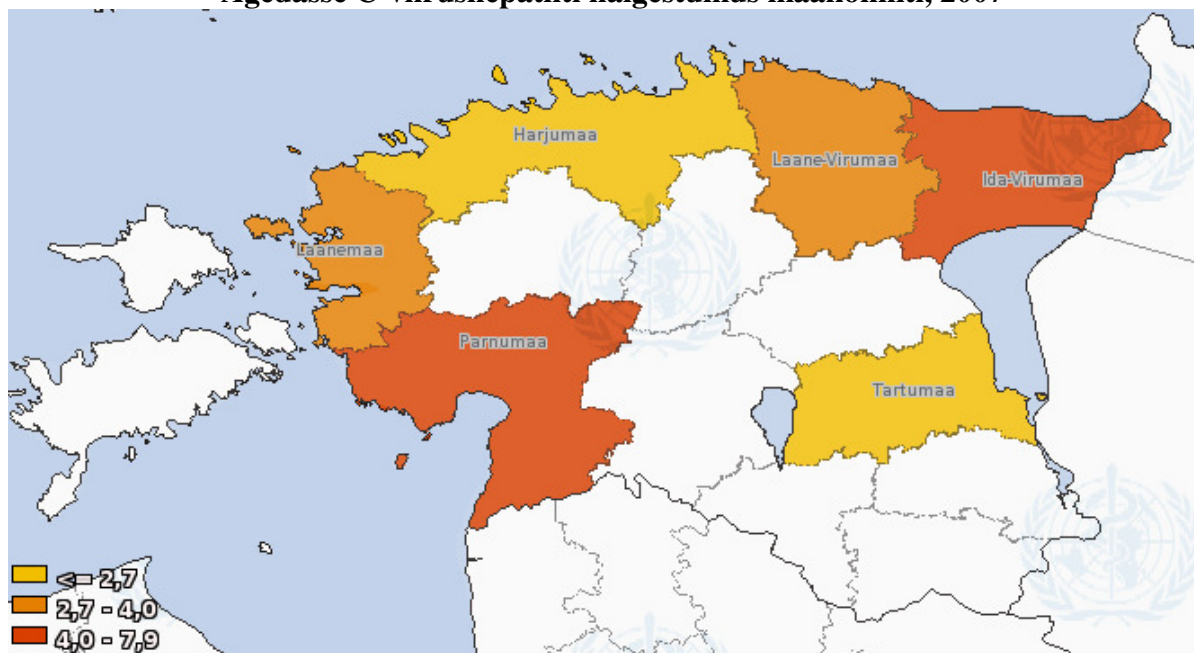


Kõik haigusjuhud on laboratoorselt kinnitatud. Registreeriti 8 ägeda C-viirushepatiidi + ägeda B-viirushepatiidi seganakkust.

Nakkushaigust registreeriti viies maakonnas ning Tallinnas ja Narvas. Suurem haigestumus oli Narvas (10,0 juhtu 100 000 elaniku kohta), Pärnumaal (7,9) ja Lääne-Virumaal (4,0).

Joonis 48.

Ägedasse C-viirushepatiiti haigestumus maakonniti, 2007



50,0% haigestunutest olid 20–29-aastased. Mehi oli 58,3% ja naised 41,7%. 47,2% moodustasid töötavad ja 22,2% mittetöötavad inimesed.

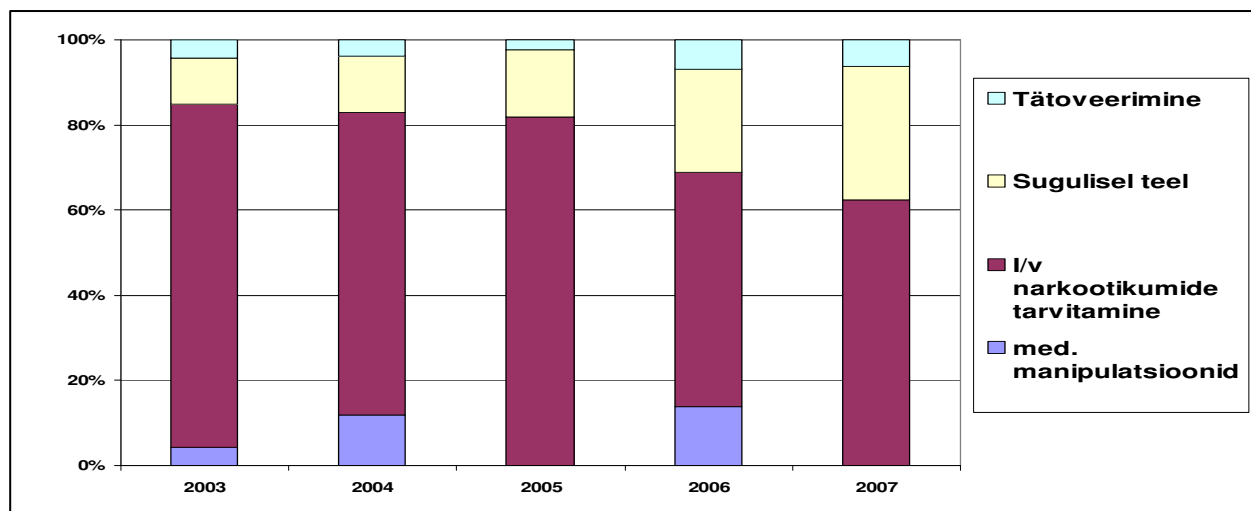
Haigusjuhte registreeriti aastaringselt.

Kõik kolded olid ühe haigega. Hospitaliseeriti 75% haigetest.

Oletatavad nakatumise viisid olid: narkootikumide parenteraalne kasutamine 27,8% juhtudest (2006. a – 28,1%), seksuaalne tee 13,9% (2006. a – 12,3%). 55,6% juhtudest jäi riskitegur välja selgitamata (2006. a – 49,1%).

Joonis 49.

Ägeda C-viirushepatiidi riskitegurid, 2003-2007

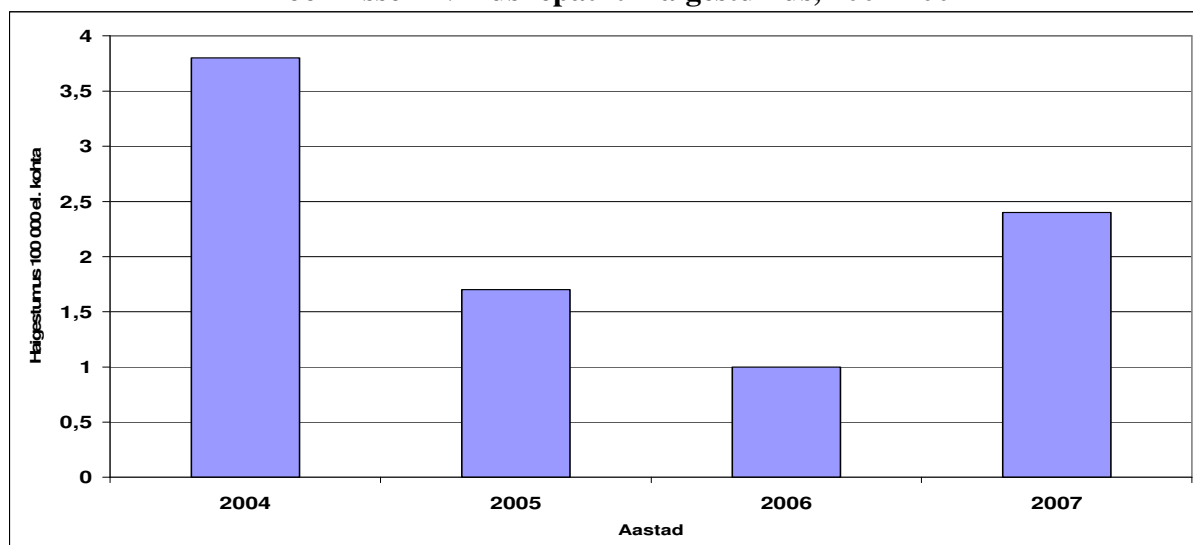


Krooniline B-viirushepatiit (B18.0-B18.1)

Registreeriti 32 haigusjuhtu, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 2,4 (2006. a oli 14 juhtu ehk 1,0 juhtu 100 000 elaniku kohta).

Joonis 50.

Kroonilise B-viirushepatiiti haigestumus, 2004-2007



Kõik diagnoosid olid laboratoorselt kinnitatud. Nakkushaigust registreeriti Tallinnas, Harjumaal, Ida-Virumaal, Narvas ja Lääne-Virumaal. Suurem haigestumus oli Narvas (14,3 100 000 elaniku kohta), Ida-Virumaal (4,8) ja Tallinnas (3,5).

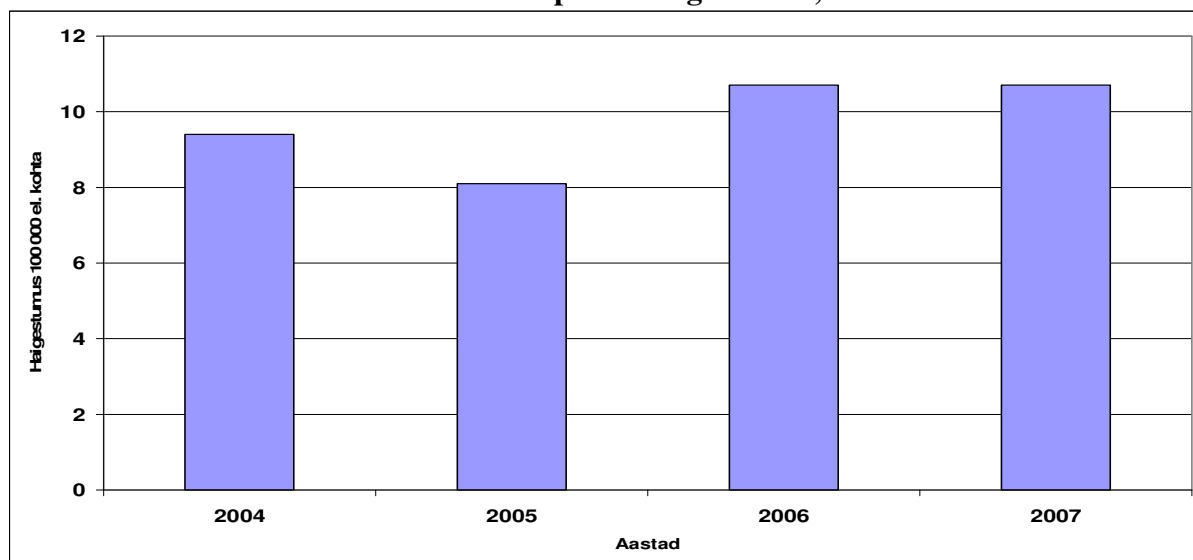
50,0% haigestunutest moodustasid inimesed vanuses 40-59 aastat, 31,2% - 20-29-aastased isikud. Mehi oli 46,9%, naised 53,1%. Tegevusala järgi: 56,2% haigetest olid töötavad inimesed, 37,5% - mittetöötavad isikud. Hospitaliseeriti 40,6% haigetest.

Krooniline C-viirushepatiit (B18.2)

Registreeriti 145 haigusjuhtu, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 10,8 (2006. a vastavalt 144 ja 10,7).

Joonis 51.

Kroonilise C-viirushepatiiti haigestumus, 2004-2007



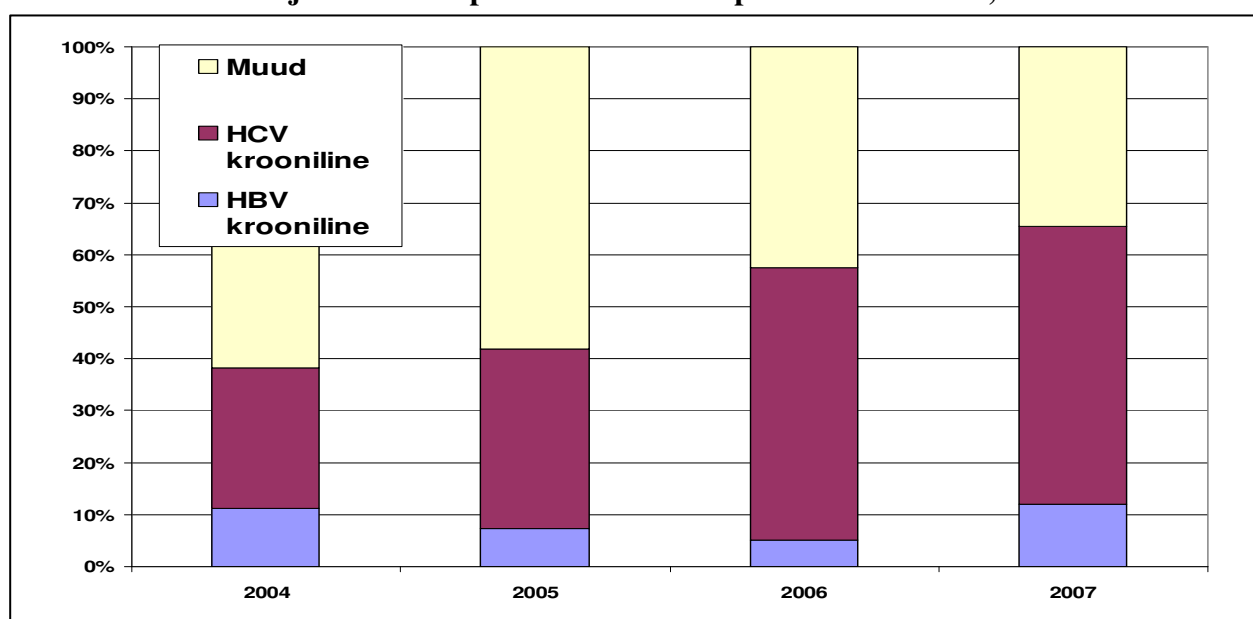
Kõik diagnoosid kinnitati laboratoorselt. Aasta jooksul avastatud kroonilise C-viirushepatiidi haigete arv oli 4 korda suurem kui ägeda C-viirushepatiidi haigete arv ja 4,5 korda suurem kui kroonilise B-viirushepatiidi haigete arv.

Nakkushaigust registreeriti 7 maakonnas ning Tallinnas ja Narvas. Suurem haigestumus oli Narvas (57,4 juhtu 100 000 elaniku kohta), Ida-Virumaal (37,6), Tallinnas (17,9) ja Valgamaal (11,5).

41,7% haigestunutest olid vanuses 20–29 aastat, 29,2% moodustasid 30-49-aastased isikud. 45,8% haigetest moodustasid mittetöötavad ja 43,8% töötavad isikud. Mehi oli 54,9%, naisi 45,1%. Hospitaliseeriti 43,8% haigetest.

Joonis 52.

Krooniliste B- ja C-viirushepatiitide osakaal hepatiidide üldarvust, 2004-2007



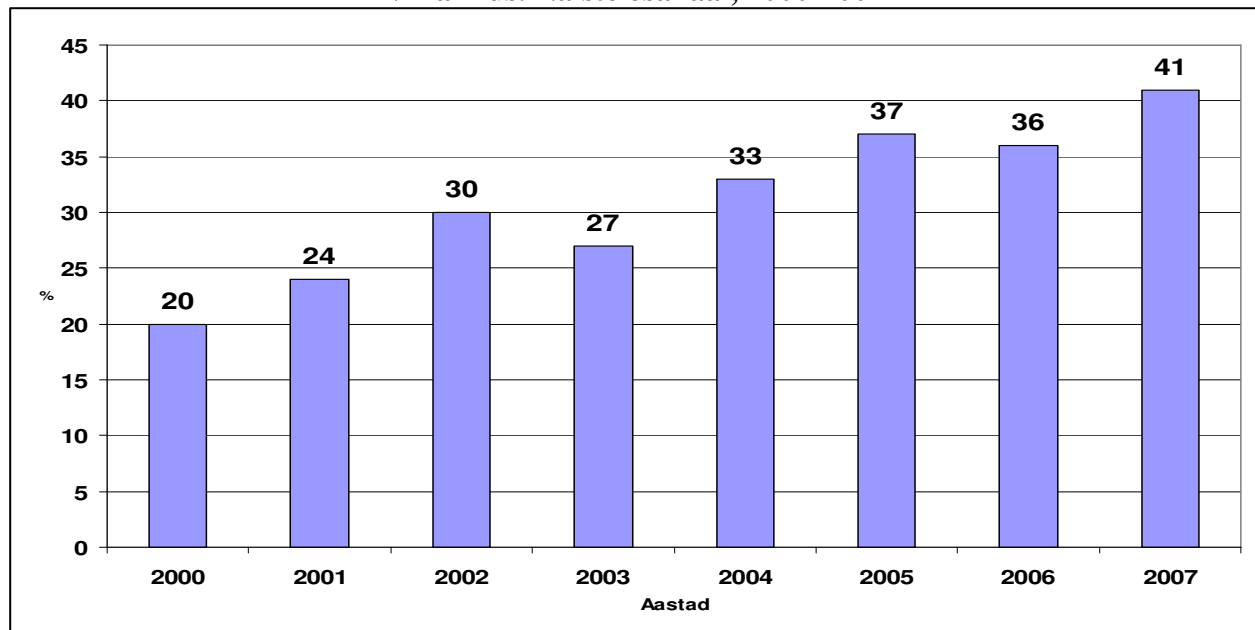
HIV-nakkus (Z21) ja HIV-tõbi (B20-B24)

Kokku on Eestis aastate jooksul (seisuga 31.12.2007.a) HIV-nakkus diagnoositi 6364 inimesel. 2007. aastal registreeriti uusi HIV-nakatunuid 633, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 47,2 (2006. a vastavalt 668 ja 49,7). Enim 2006. a avastatud nakatunuid elab Ida-Virumaal (49,4%), Tallinnas (37,9%) ja Tartumaal (6,3%).

Vanusrühmas 0-4 a diagnoositi HIV-nakkus kahel lapsel. Enamik nakatunutest on vanusrühmades 20–29 (58,3%) ja 30–39 (20,9%). HIV-nakatunutest 59,1,0% oli mehi ja 40,9% oli naisi.

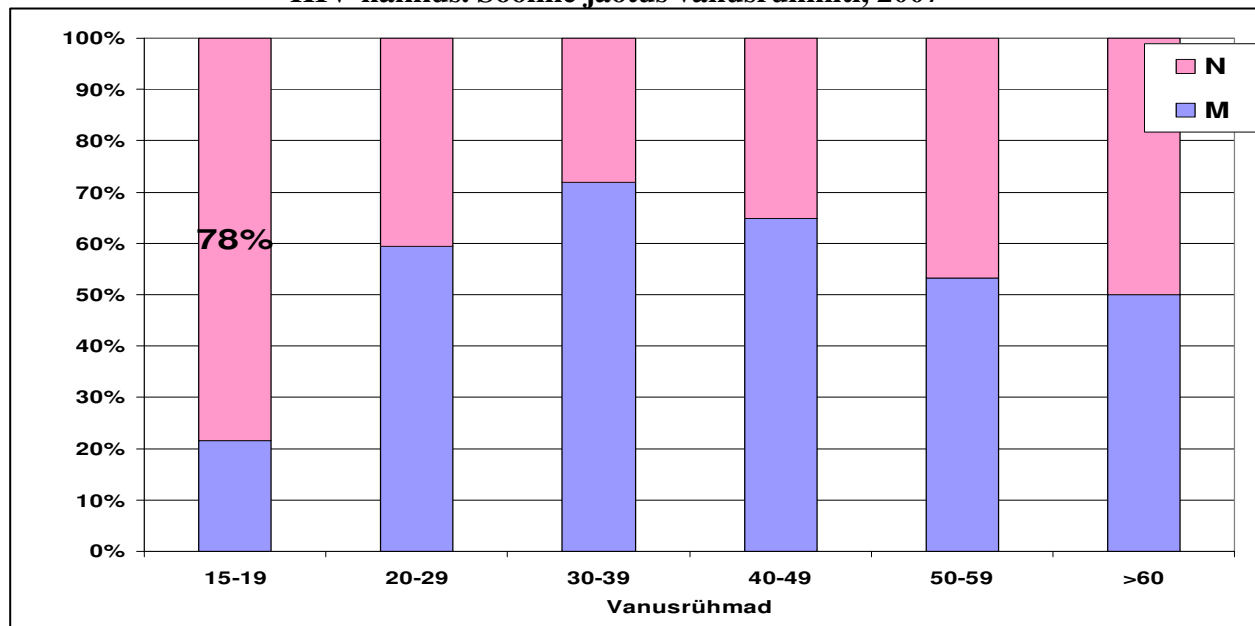
Joonis 53.

HIV-nakkus. Naiste osakaal, 2000-2007



Joonis 54.

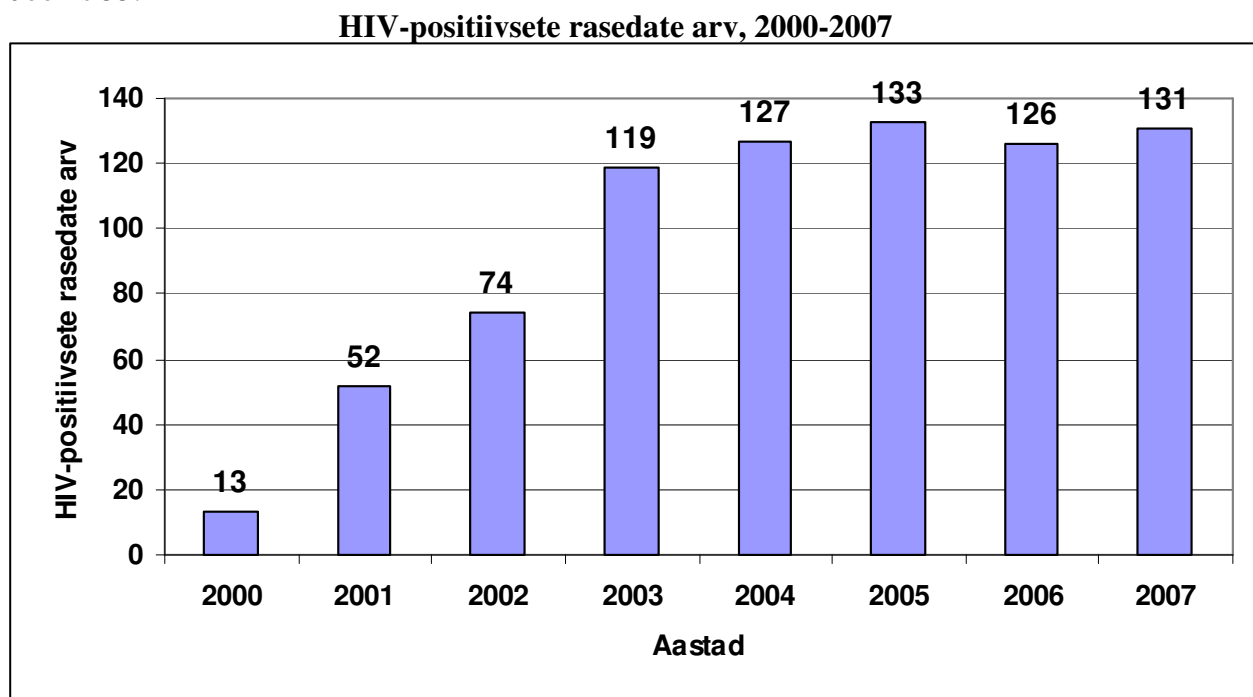
HIV-nakkus. Sooline jaotus vanusrühmiti, 2007



2007. aastal tehti HI-viiruse suhtes kokku 116 790 analüüsi (2006. a 126 916 analüüsi).

Doonorvere uurimisel avastati 7 (0,01%), rasedate uurimisel 49 uut HIV-positiivset (0,15%).

Joonis 55.



Allikas: LTKH HIV Referentslaboratoorium

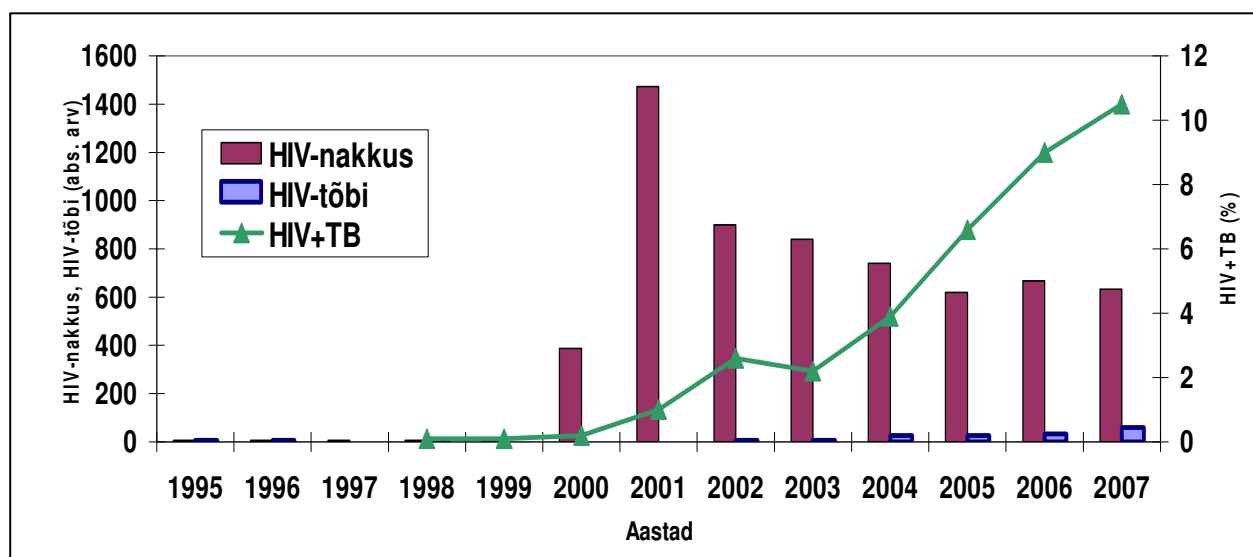
HIV-tõbe diagnoositi 57 nakatunud, haigestumus 100 000 el. kohta oli 4,2 (2006. aastal 34 juhtu ehk 2,5 100 000 el. kohta).

Nakkushaigust registreeriti Tallinnas, Harjumaal, Ida-Virumaal, Narvas, Jõgevamaal, Tartumaal ja Valgamaal. Suurem haigestumus oli Narvas (18,7 100 000 elaniku kohta), Ida-Virumaal (12,6) ja Tallinnas (6,8).

91,2% haigestunutest moodustasid inimesed vanuses 20-39 aastat. Mehi oli 79%, naisi 21%.

Joonis 56.

HIV-nakkuse, HIV-tõve ja HIV+tuberkuloos seganakkuse esinemine, 1995–2007



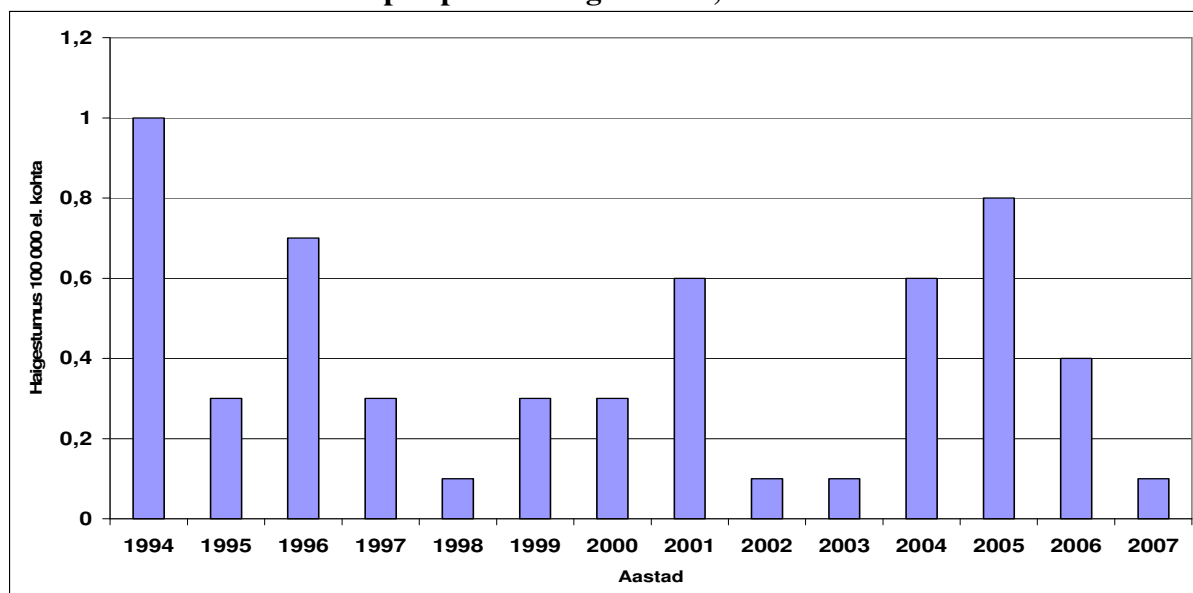
Zoonoosid

Leptospiroos (A27)

Registreeriti kaks leptospiroosi juhtu Tartumaal, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 0,1 (2006. a oli 6 juhtu ehk 0,4 juhtu 100 000 elaniku kohta).

Joonis 57.

Leptospiroosi haigestumus, 1994-2007



Kõik diagnoosid on laboratoorselt kinnitatud. Haiged olid 37- ja 48-aastased töötavad mehed, hospitaliseeriti. Letaalseid juhte ei olnud.

Etioloogiliselt olid tekitajateks: *Leptospira hebdomadis* ja *Leptospira interrogans*.

Tabel 10.

Leptospiroosi etioloogiline struktuur, 2005-2007

Tekitaja	2005	2006	2007
<i>L. bratislava</i>	3	1	
<i>L. canicola</i>	2		
<i>L. grippotyphosae</i>	1		
<i>L. hebdomadis</i>	1		1
<i>L. icterohaemorrhagiae</i>	3	1	
<i>L. interrogans</i>			1
<i>L. pomona</i>	1	4	

Toksoplasmoos (B58; P37.1)

Registreeriti üks toksoplasmoosi haigusjuht Raplamaal, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 0,07 (2006. a oli 3 juhtu ehk 0,2 100 000 elaniku kohta). Diagnoos kinnitati laboratoorselt. Kaasasündinud toksoplasmoosi ei registreeritud.

Listerioos (A32)

Registreeriti kolm haigusjuhtu, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 0,2 (2006. a oli üks juht ehk 0,07 100 000 elaniku kohta). Kõik diagnoosid on laboratoorselt kinnitatud, kliiniliselt avaldus haigus kahel juhul septitseemiana ja ühel juhul meningiit+septitseemiana. Haiged

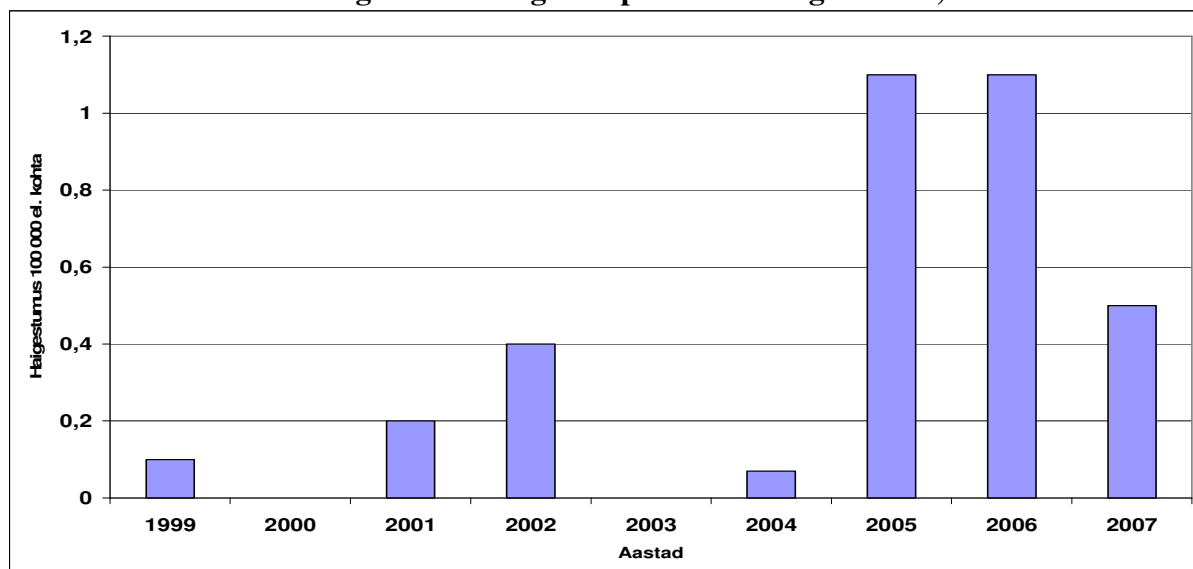
hospitaliseeriti. Nakkushaigust esines Harjumaal, Ida-Virumaal ja Võrumaal. Kõik haiged olid üle 50-aastased mittetöötavad isikud. Letaalseid juhte ei olnud.

Neerusündroomiga hemorraagiline palavik (A98.5)

Registreeriti 7 haigusjuhtu, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 0,5 (2006. a oli 15 juhtu ehk 1,1 juhtu 100 000 elaniku kohta).

Joonis 58.

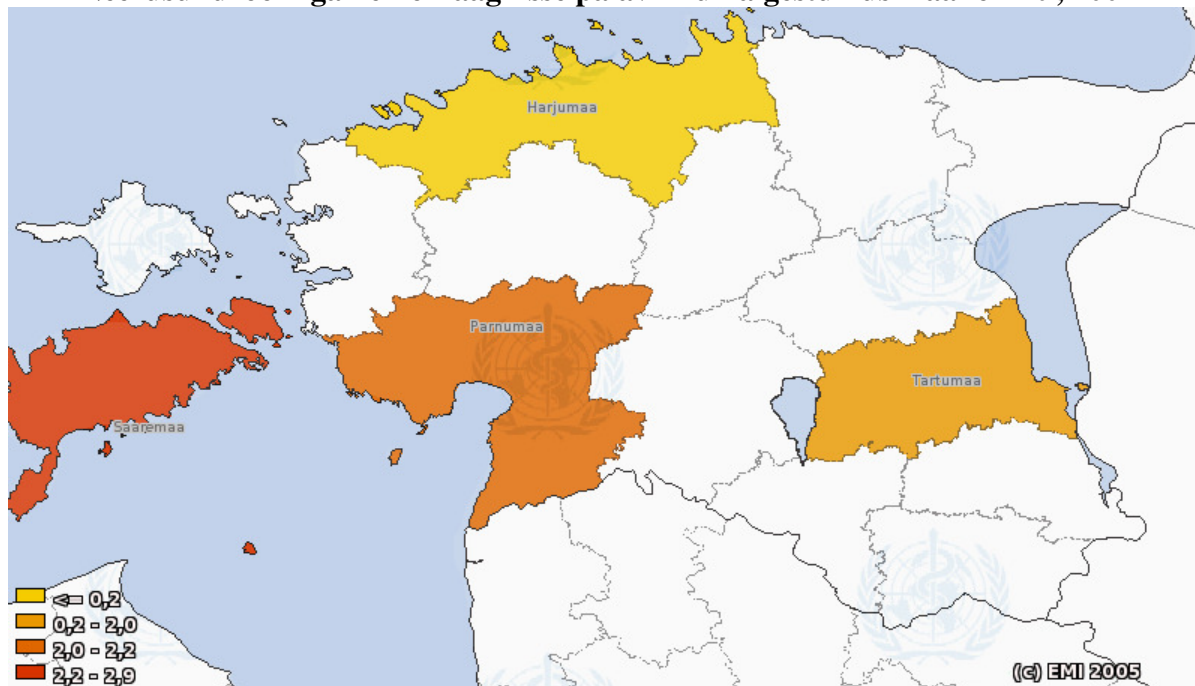
Neerusündroomiga hemorraagilisse palavikku haigestumus, 1994-2007



Kõik diagnoosid olid laboratoorselt kinnitatud. Nakkushaigust registreeriti neljas maakonnas, haigestumus oli Saaremaal 2,9, Pärnumaal 2,2, Tartumaal 2,0 ja Harjumaal 0,8 juhtu 100 000 elaniku kohta.

Joonis 59.

Neerusündroomiga hemorraagilisse palavikku haigestumus maakonniti, 2007



71,4% haigetest moodustasid 20-39-aastased, 28,6% - 50-aastased ja vanemad isikud. Mehi oli 85,7% ja naisi 14,3%. 71,4% olid töötavad isikud.

Registreeriti ainult üksikjuhud. Hospitaliseeriti kõik haiged. Letaalseid juhte ei olnud. Haigestumise sesoonsus ei olnud välja kujunenud. Märtsikuus haigestus kolm haiget ehk 42,8% haigete üldarvust.

Tulareemia (A21)

2007. aastal registreeriti kaks haigusjuhtu Harjumaal ja Lääne-Virumaal, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 0,1 (aastatel 2002-2006 tulareemia haigusjuhtu ei registreeritud).

Diagnoosid olid laboratoorselt kinnitatud. Haiged olid 39-aastane töötav mees ja 58-aastane naine, pensionär. Hospitaliseeriti üks haige (50,0%). Letaalseid juhte ei olnud.

Loomahammustused (T14.1)

Registreeriti 2588 loomahammustuse juhtu, 100 000 elaniku kohta 192,8 (2006. a vastavalt 2948 ja 219,2). Rohkem registreeriti loomahammustusi Ida-Virumaal (296,8 juhtu 100 000 elaniku kohta), Tartumaal (290,0) ja Põlvamaal (282,1). Inimesi ründasid kõige sagedamini koerad (74,3%) ja kassid (22,6%). Inimesi rünnanud loomade seas olid hiir, hobune, kährik, metskits, naarits, orav, rebane, rott, tuhkur, veis ja teised.

Puretud inimeste vanuseline jaotus: kuni 14-aastaseid – 25,0%, 50-aastaseid ja vanemaid – 30,5%. Sooliselt jagunesid patsiendid võrdselt.

Veterinaar- ja Toiduameti andmetel diagnoositi 2007. aastal marutaudi 4 loomal (2006. a – 114 ja 2005. a – 266 loomal), nendest kaks veist, üks kährik ja üks mäger.

2007. a vaktsineeriti marutaudi vastu 118 823 looma, neist koeri 62,9%, kasse 35,7%, hobuseid 0,7% ja veiseid 0,6%.

2007. a vaktsineeriti marutõve vastu 1079 inimest, nendest 0-14a lapsi – 127, noorukeid (15-17a) – 32, täiskasvanuid – 920. Revaktsineeriti -15 last, 5 noorukit (15-17a) ja 86 täiskasvanut. Immuunglobuliinprofülaktikat rakendati 11 juhul (kõik täiskasvanud).

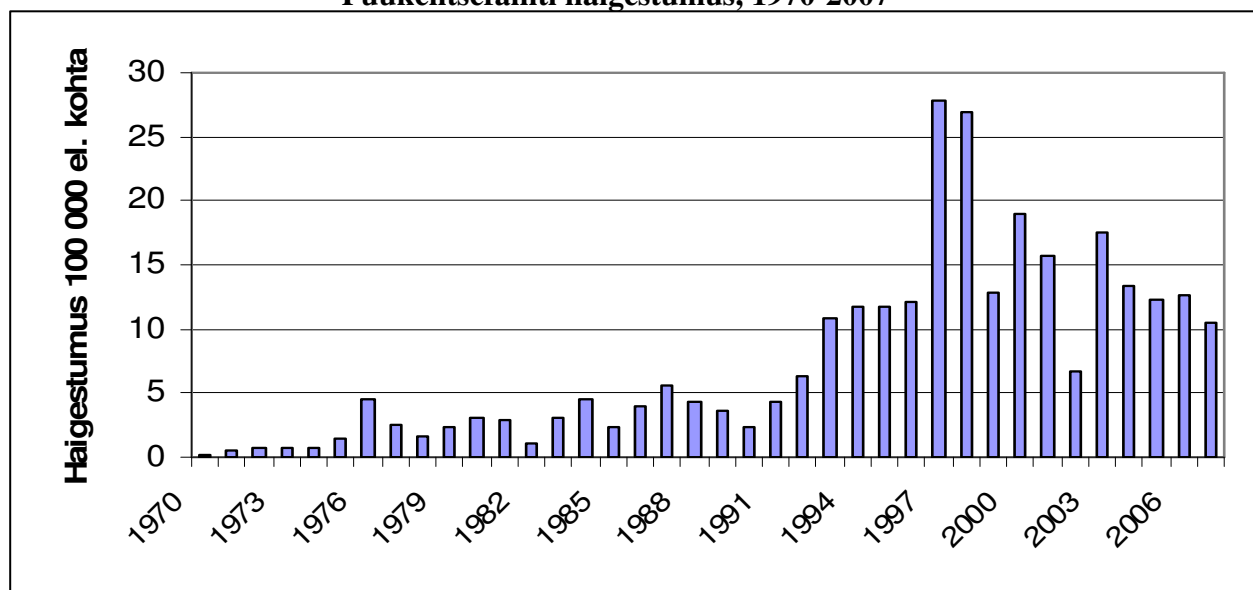
Puukidega levivad nakkushaigused

Puukentsefaliit (A84)

Puukentsefaliiti registreeriti 140 juhtu, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 10,4 (2006. a oli 171 juhtu ehk 12,7 juhtu 100 000 elaniku kohta).

Joonis 60.

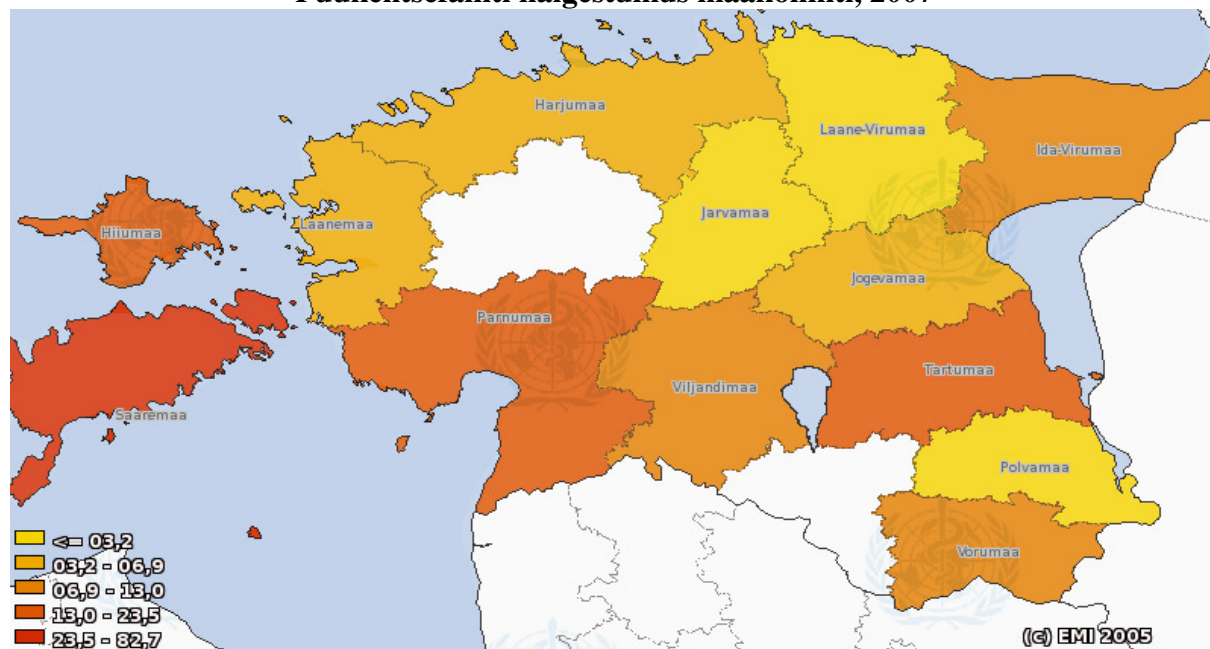
Puukentsefaliiti haigestumus, 1970-2007



Kõik diagnoosid kinnitati laboratoorselt. Nakkushaigust registreeriti kõikides maakondades v.a. Raplamaa ja Valgamaa. Kõige suurem haigestumus oli Saaremaal (82,7 juhtu 100 000 elaniku kohta), Pärnumaal (23,5) ja Hiiu maal (19,6).

Joonis 61.

Puukentsefaliiti haigestumus maakonniti, 2007



39,3% haigestest olid 50-aastased ja vanemad, 42,9% - vanuses 20–49 aastat. Mehi oli 54,3%, naised – 45,7%.

46,4% moodustasid töötavad ja 35,7% mittetöötavad inimesed, 10,0% oli koolilapsi.

Kõik haiged haigestusid aprillist novembrini, maksimaalne haigestunute arv oli juulikuus (22,1% haigete üldarvust). Hospitaliseeriti 86,4% haigestunutest.

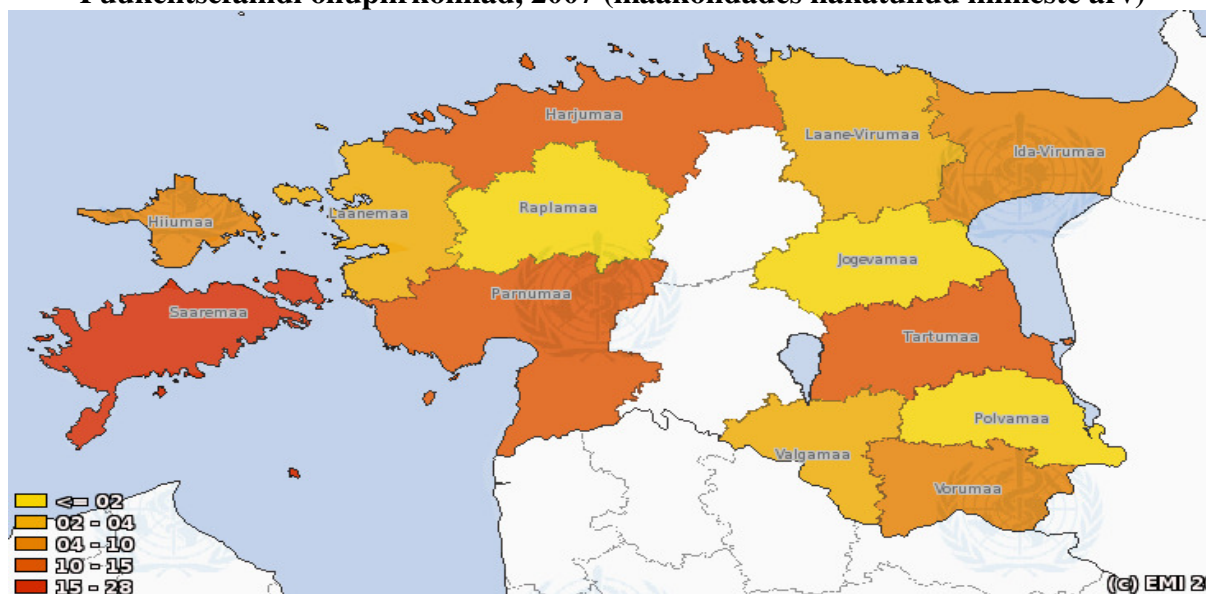
Puukentsefaliidi ja puukborrelioosi segainfektsioon registreeriti 8 juhul.

Oletatav nakatumine toimus Saaremaal (20,0% haigete üldarvust), Tartumaal (9,3%) ja Pärnumaal (7,8%). Nakatumise koht jäi teadmata 25,7% juhtudest.

2007. a vaktsineeriti puukentsefaliidi vastu 17 368 inimest, nendest kuni 14-aastaseid 4 676, noorukeid vanuses 15-17 aastat 788 ja täiskasvanuid 11 904. Revaktsineeriti 11 581 inimest, neist kuni 14-aastaseid lapsi 2 224, noorukeid vanuses 15-17 aastat 725 ning täiskasvanuid 8 632.

Joonis 62.

Puukentsefaliidi ohupiirkonnad, 2007 (maakondades nakatunud inimeste arv)

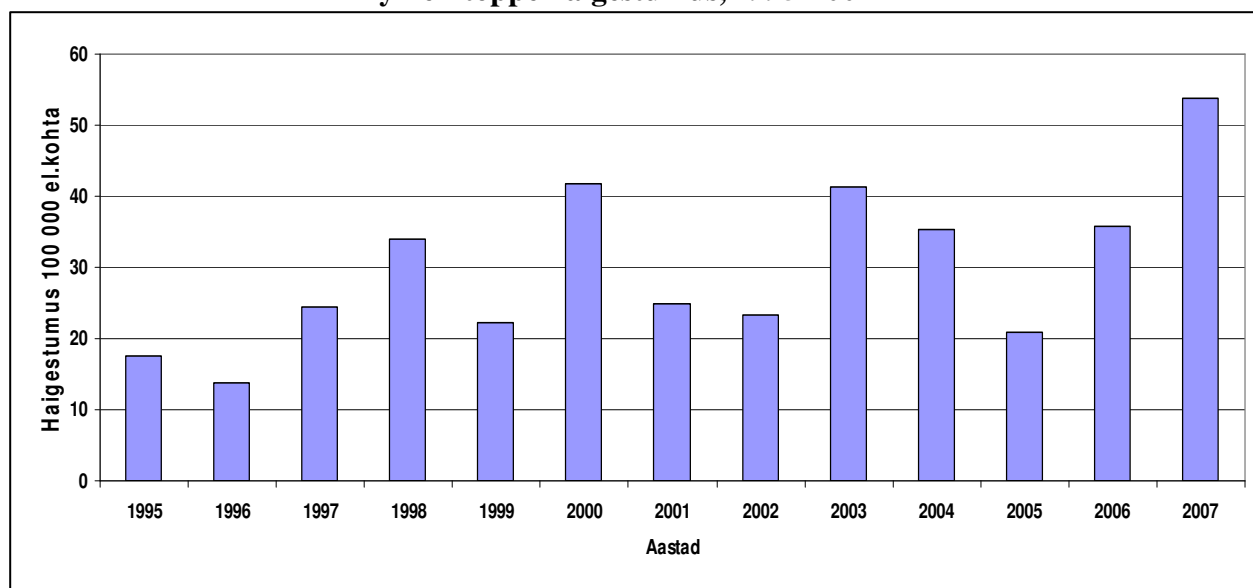


Lyme'i tõbi ehk puukborrelioos (A69.2)

Puukborrelioosi registreeriti 721 juhtu, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 53,7 (2006.aastal oli 482 juhtu ehk 35,8 100 000 elaniku kohta).

Joonis 63.

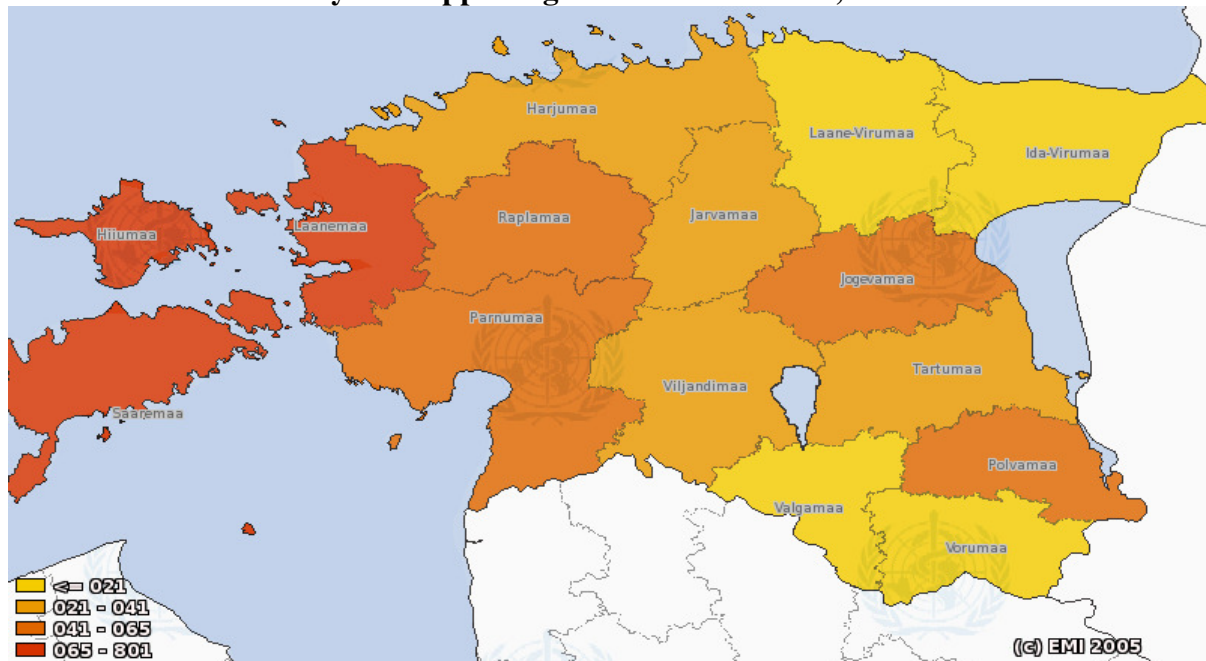
Lyme'i tõppe haigestumus, 1995-2007



79,2% haigusjuhtudest diagnoos kinnitati laboratoorselt, 20,8% diagnoosi püstitatud kliinilise pildi ja puugiründe seoste põhjal. Nakkushaigus registreeriti kõikides maakondades. Kõige suurem haigestumus oli Saaremaal (801,1 100 000 elaniku kohta), Hiiumaal (332,6) ja Läänemaal (82,6).

Joonis 64.

Lyme'i tõppe haigestumus maakonniti, 2007



35,2% haigetest oli vanuses 60 aastat ja vanemad, 36,5% - 40-59-aastased isikud. Mehi oli 34,5%, naisi 65,5%.

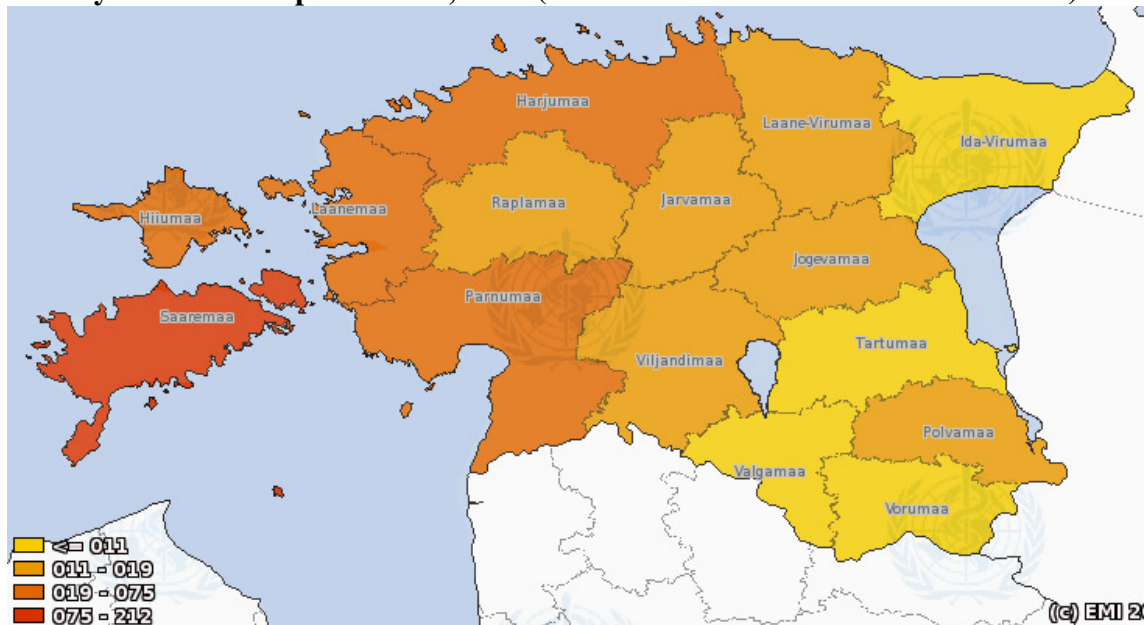
45,8% moodustasid mittetöötavad ja 42,9% - töötavad inimesed.

50,0% haigetest haigestusid juulis-septembris. Hospitaliseeriti 12,9% haigestunutest.

Oletatav nakatumine toimus Saaremaal (29,4% haigete üldarvust), Harjumaal (8,2%) ja Hiiumaal (5,4%). Nakatumise koht jäi teadmata 26,1% juhtudest.

Joonis 65.

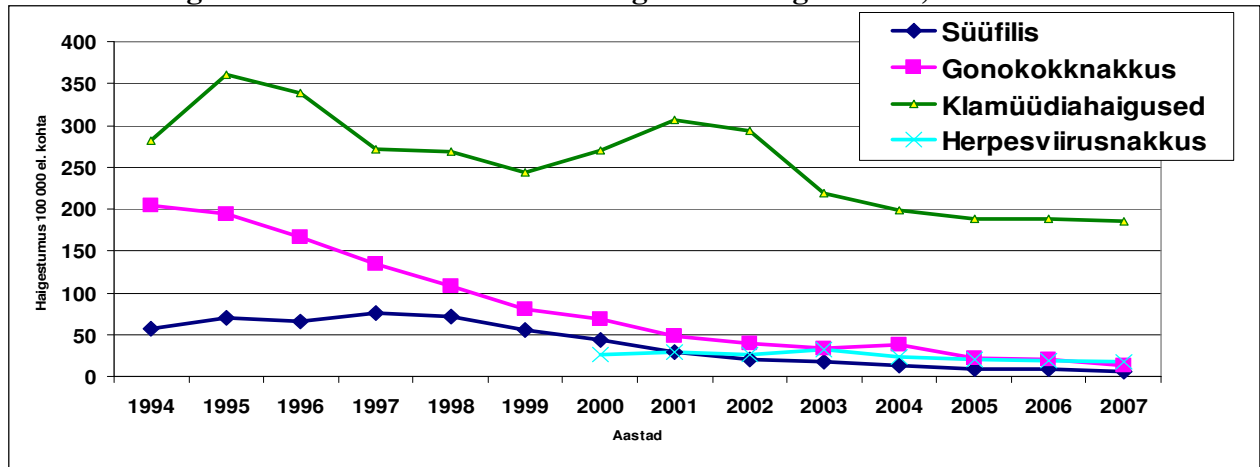
Lyme'i tõve ohupiirkonnad, 2007 (maakondades nakatunud inimeste arv)



Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Joonis 66.

Sugulisel teel levivatesse nakkushaigustesse haigestumus, 1994-2007



Sööfilis (A50-A53)

Registreeriti 76 haiget, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 5,7 (2006. a oli 125 haiget ehk 9,3 juhtu 100 000 elaniku kohta). Registreeriti üks kaasasündinud süüfilise juht. Varast süüfilist diagnoositi 30,3% haigete üldarvust.

Nakkushaigust registreeriti 10 maakonnas ning Tallinnas ja Narvas. Tallinnas registreeriti 48,7% juhtude üldarvust. Suurem haigestumus oli Läänemaal (10,8 juhtu 100 000 elaniku kohta), Tallinnas (9,3) ja Lääne-Virumaal (8,9).

Haigetest 40,8% olid vanuses 20–29 aastat ja 38,3% olid vanuses 30–39 aastat. Mehi oli 32,9%, naisi 67,1%.

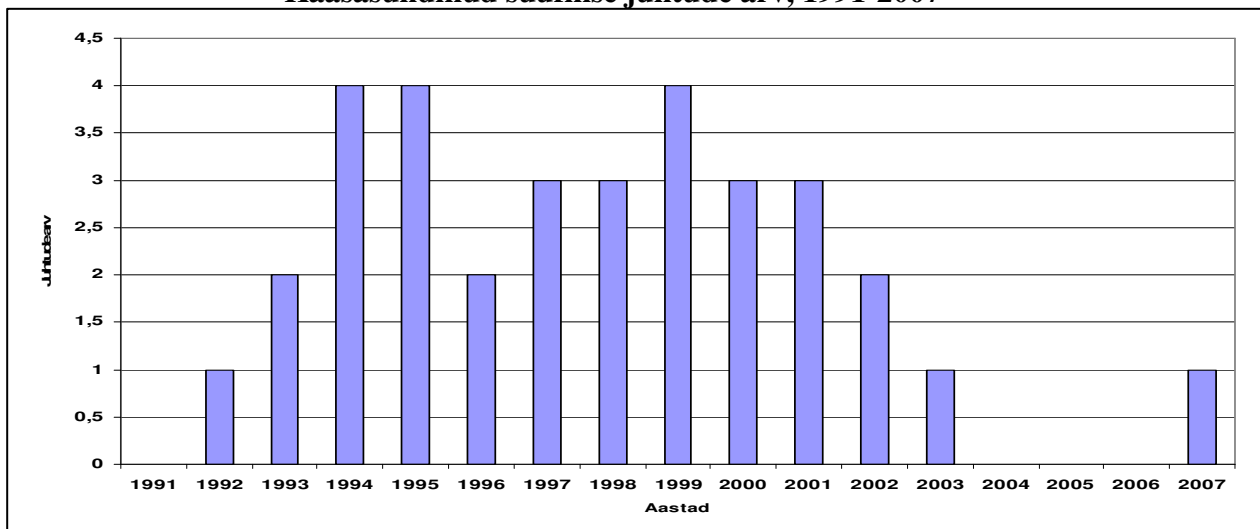
Tabel 11.

Sööfilisse haigestumus, 2000–2007

Aastad	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Haigestumus (100 000 elaniku kohta)	44,1	29,2	20,9	17,3	13,6	8,2	9,3	5,7
Kaasasündinud süüfilis (haigusjuhtude arv)	3	3	2	1	0	0	0	1
Varane süüfilis (% üldarvust)	95,7	89,7	81,1	57,3	40,2	46,8	40,0	30,3

Joonis 67.

Kaasasündinud süüfilise juhtude arv, 1991-2007



Gonokokknakkus (A54)

Registreeriti 174 haigusjuhtu, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 13,0 (2006. a oli 280 juhtu ehk 20,8 juhtu 100 000 elaniku kohta).

Nakkushaigust registreeriti kõikides maakondades v.a Hiiumaa ja Jõgevamaa. Tallinnas registreeriti 58,6% juhtude üldarvust. Suurem haigestumus oli Tallinnas (25,7 juhtu 100 000 elaniku kohta), Põlvamaal (22,2) ja Ida-Virumaal (13,6).

Haigetest 46,0% olid vanuses 20–29 aastat ja 27,8% olid vanuses 30–39 aastat. Mehi oli 36,2%, naisi 63,8%.

Tabel 12.

Gonokokknakkusesse haigestumus, 2000–2007

Aastad	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Haigestumus 100 000 elaniku kohta	69,2	48,1	39,5	34,0	38,5	21,4	20,8	13,0

Sugulisel teel levivad klamüüdiahaigused (A55-A56)

Registreeriti 2480 haigusjuhtu, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 184,8 (2006. a oli 2528 juhtu ehk 188,0 juhtu 100 000 elaniku kohta)

Nakkushaigust registreeriti kõikides maakondades. Tallinnas registreeriti 47,2% juhtude üldarvust. Suurem haigestumus oli Tallinnas (295,6 juhtu 100 000 elaniku kohta), Tartumaal (247,0) ja Põlvamaal (209,2).

Haigetest 56,0% olid vanuses 20–29 aastat ja 19,5% olid 15–19-aastased. Mehi oli 17,5%, naisi 82,5%.

Tabel 13.

Sugulisel teel levivatesse klamüüdiahaigustesse haigestumus, 2000-2007

Aastad	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Haigestumus 100 000 elaniku kohta	270,8	306,3	293,1	219,1	199,4	188,6	188,0	184,8

Anogenitaalsed herpesviirusnakkused (A60)

Registreeriti 229 haigusjuhtu, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 17,1 (2006. a oli 253 juhtu ehk 18,8 juhtu 100 000 elaniku kohta).

Nakkushaigust registreeriti kõikides maakondades v.a Hiiumaa ja Raplamaa. Tallinnas registreeriti 52,8% juhtude üldarvust. Suurem haigestumus oli Tallinnas (30,5 juhtu 100 000 elaniku kohta), Pärnumaal (27,0) ja Läänemaal (25,1).

Haigetest 42,4% olid vanuses 20–29 aastat ja 23,6% olid 30–39-aastased. Mehi oli 31,0%, naisi 69,0%.

Tabel 14.

Anogenitaalsesse herpesviirusnakkusesse haigestumus, 2000–2007

Aastad	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Haigestumus 100 000 elaniku kohta	26,1	29,7	25,7	31,6	23,0	20,0	18,8	17,1

Muud nakkushaigused

Poliomüeliit (A80)

Viimane haigusjuht esines Eestis 1961. aastal. Polioviiruse ringluse jälgimiseks uuriti nakkushaiguste seire raames 60 heitveeproovi, enteroviirust identifitseeriti 17 proovis (28,3%).

Malaaria (B50-B54)

Registreeriti 5 sissetoodud malaaria juhtu, haigestumine 100 000 elaniku kohta oli 0,4 (2006. a oli 6 juhtu ehk 0,4 juhtu 100 000 elaniku kohta). Kõik diagnoosid kinnitati laboratoorselt (neli *P. falciparum* ja üks *P. vivax*). Nakkushaigust registreeriti Tallinnas (kaks juhtu), Harjumaal (kaks juhtu) ja Tartumaal (üks juht). Kolm haiget olid vanuses 30-39 ja kaks haiget – 40-49 aastat. Haigetest oli mehi neli (80,0%) ja naisi üks (20,0%). Kõik haiged olid hospitaliseeritud. Kõik haiged olid turismireisil viibinud isikud.

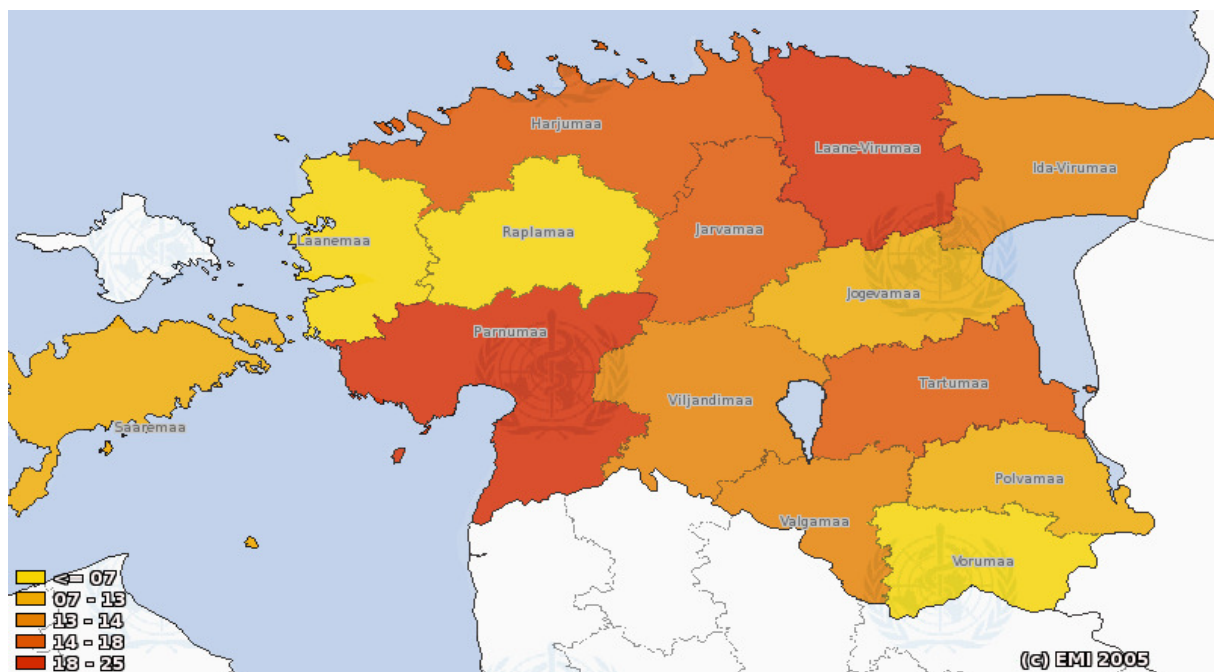
Nakatamise kohad: Aafrika - kas juhtu ja India (Goa)- kolm juhtu.

Nakkuslik mononukleosis (B27)

Registreeriti 215 haigusjuhtu, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 16,0 (2006. a vastavalt 234 ja 17,4). Diagnoos kinnitati laboratoorselt 97,7% juhtude puhul, 2,3% juhtudel püstitati diagnoos kliinilise pildi alusel. Nakkushaigust registreeriti kõikides maakondades välja arvatud Hiiumaa. Suurem haigestumus oli Harjumaal (24,8 juhtu 100 000 elaniku kohta), Pärnumaal (24,7) ja Ida-Virumaal (22,3).

Joonis 68.

Mononukleosisi haigestumus maakonniti, 2007



Haigetest 47,4% olid 1–9-aastased ja 25,6% olid 15–19-aastased. Mehi oli 53,0% ja naisi 47,0%. 46,5% haigestunutest moodustasid koolilapsed, 40,0% - eelkooliealised lapsed.

Kõik haigusjuhud olid sporaadilised. Haigestumise sesoonsus ei olnud välja kujunenud. Hospitaliseeriti 64,2% haigetest.

Sügelised (B86)

Registreeriti 1621 haigusjuhtu, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 120,8 (2006. a vastavalt 1867 ja 138,8). Haigusjuhud registreeriti kõikides maakondades. Suurem

haigestumus oli Pärnumaal (265,1 juhtu 100 000 elaniku kohta), Jõgevamaal (179,6) ja Võrumaal (166,3).

15–19-aastased moodustasid 17,4% haigete üldarvust, 5–14-aastased 20,7%. Sooliselt jagunes haigestumine võrdselt. Haigestumise mõõdukalt välja kujunenud tõus oli sügisel.

Helmintiaasid

2007. aastal uuriti Eestis helmintiaaside suhtes 22 779 roojaproovi ja 8 997 perianaalkaabet. Nendest osutus positiivseteks 108 difüllobotriaasi, 276 askaridiaasi ning 782 enterobiaasi suhtes.

Tabel 15.

Helmintiaaside suhtes uuritud roojaproovide arv, 1999-2007

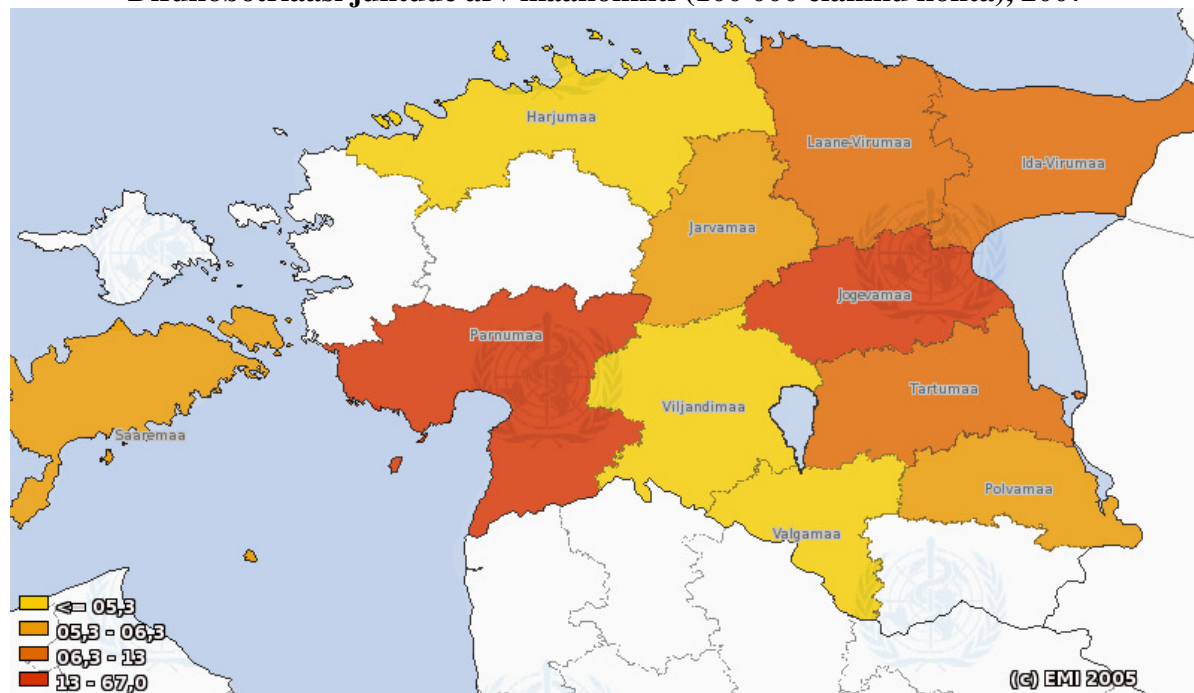
Aastad	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Uuritud	37858	29702	26591	22687	16767	21587	25151	23571	22779
Avastatud difüllobotriaasi ja askaridiaasi	832	753	759	663	419	516	418	384	384
%	2,2	2,5	2,9	2,9	2,5	2,4	1,7	1,6	1,7

Difüllobotriaas (B70.0)

Registreeriti 108 juhtu, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 8,0 (2006. aastal vastavalt 83 ja 6,2). Juhte registreeriti 11 maakonnas ning Tallinnas ja Narvas. Suurem haigestumus 100 000 elaniku kohta oli Jõgevamaal (67,0), Pärnumaal (22,5) ja Hiiümaal (19,6).

Joonis 69.

Difüllobotriaasi juhtude arv maakonniti (100 000 elaniku kohta), 2007



Haigestunutest 57,4% olid 40-aastased ja vanemad, 24,1% - 30-39-aastased, registreeriti kolm kuni 10-aastast last. Mehi oli 52,8%, naisi 47,2%. 44,4% haigestunutest olid töötavad isikud, 41,7% - mittetöötavad isikud.

Parasiithaiguse esinemist registreeriti aastaringelt. Sesoonsus ei ole välja kujunenud.

Trihhinelloos (B75)

2007. aastal ei registreeritud haigestumist trihhinelloosi.

Ehhinokokoos (B67)

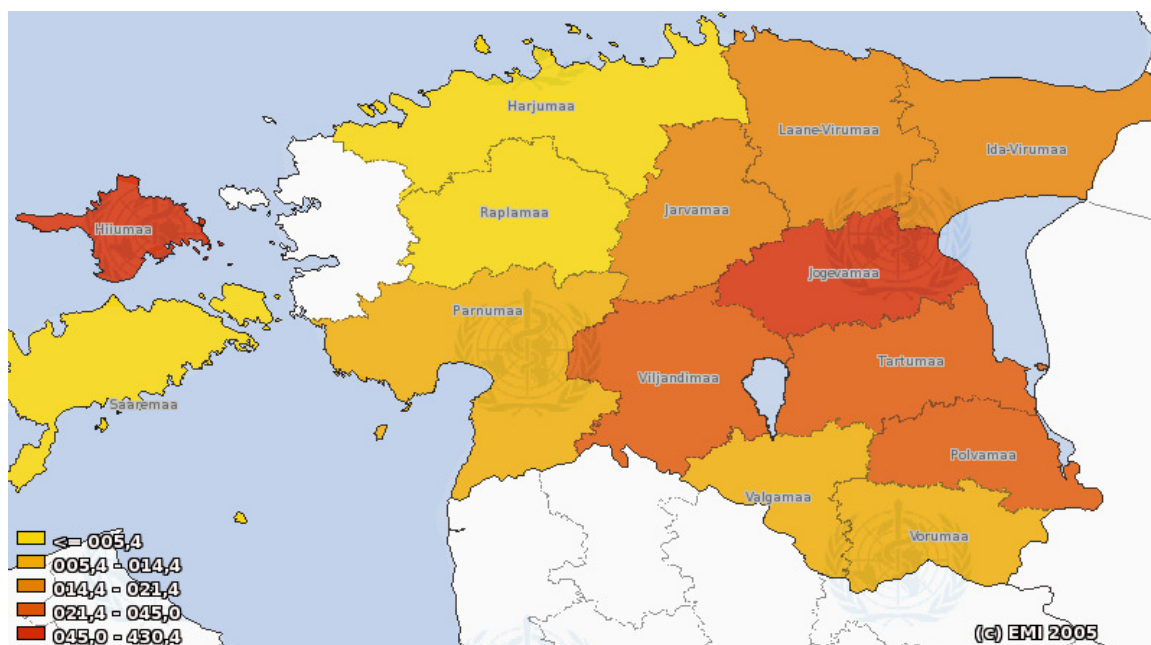
2007. aastal registreeriti kaks haigusjuhtu Tallinnas ja Pärnumaal, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 0,1. Diagnoosid olid laboratoorselt kinnitatud. Haiged olid 49-aastane töötav naine ja 63-aastane mees, pensionär. Mõlemad haiged hospitaliseeriti ja nad paranesid. Üks haigusjuht oli tõenäoliselt seotud Lõuna-Ameerikas reisimisega.

Askaridiaas (B77)

Registreeriti 276 juhtu, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 20,6 (2006. a vastavalt 301 ja 22,2). Haigusjuhte registreeriti kõikides maakondades v.a. Narva ja Läänemaa, suurem haigestumus oli Hiiumaal (430,4 juhtu 100 000 elaniku kohta), Jõgevamaal (120,6) ja Tartumaal (45,0).

Joonis 70.

Askaridiaasi juhtude arv maakonniti (100 000 elaniku kohta), 2007



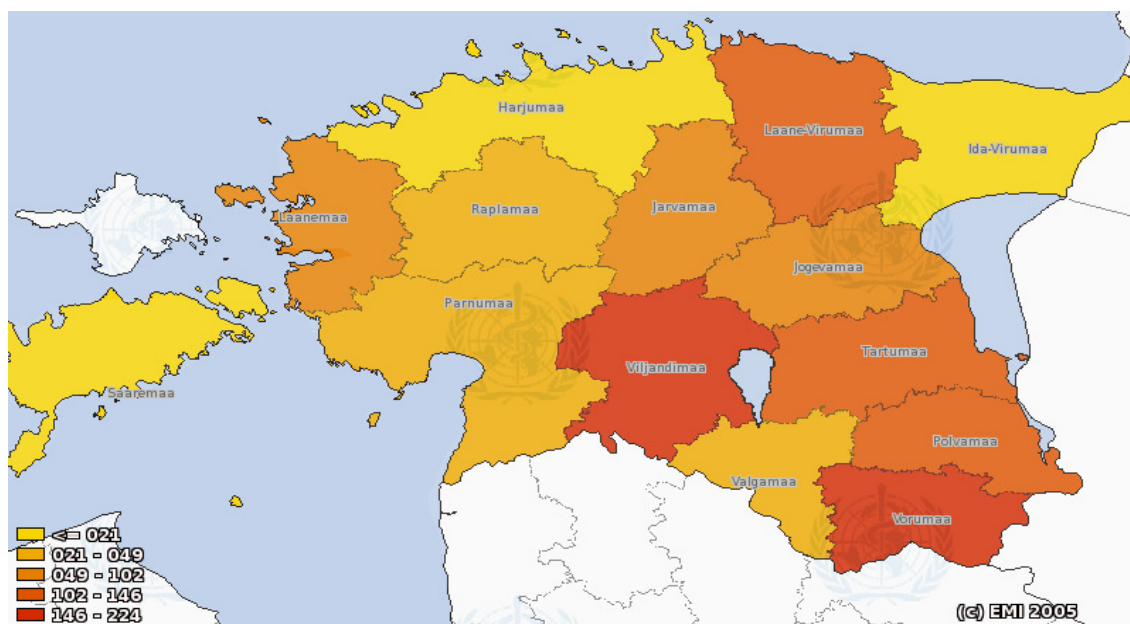
Patsientidest 51,4% olid lapsed vanuses 1–9 aastat, 10,9% olid 60-aastased ja vanemad. Mehi oli 46,7%, naisi 53,3%. 42,4% patsientidest olid koolieelsed lapsed, 19,6% olid kooliõpilased. Haigusjuhte avastati aastaringelt.

Enterobiaas (B80)

Registreeriti 782 haigusjuhtu, haigestumus 100 000 elaniku kohta oli 58,2 (2006. a vastavalt 867 ja 64,5). Juhte registreeriti kõikides maakondades v.a. Hiiumaa, suurem haigestumus oli Võrumaal (223,5 juhtu 100 000 elaniku kohta), Viljandimaal (196,9) ja Põlvamaal (145,8).

Joonis 71.

Enterobiaasi juhtude arv maakonniti (100 000 elaniku kohta), 2007



Haigestunutest 35,3% olid 5–9-aastased ja 28,3% olid 1–4-aastased lapsed. Mehi oli 45,1% ja naisi 54,9%. 38,0% moodustasid kooliõpilased, 29,3% olid organiseeritud ja 18,9% olid kodused koolieelikud.

Juhte avastati aastaringelt, rohkem oktoobris-novembris.

Reisimisega seotud nakkushaigused

Tabel 16.

Reisimisega seotud nakkushaigused, 2007

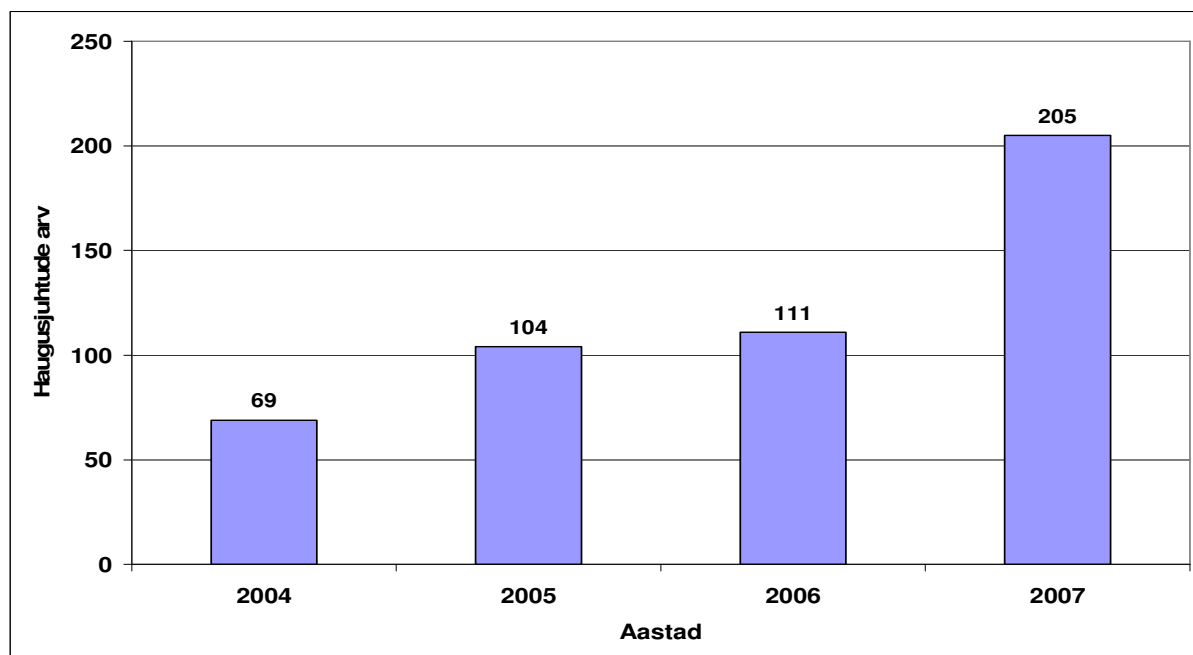
Nakkushaigus	Haigete üldarv aastas	nendest imporditud haigusjuhud	Nakatamise riigid
A-viirushepatiit	10	6	Egiptus 3 Tuneesia 1 Venemaa 1 Kõrgõzstan 1
<i>E.coli</i> soolenakkus	17	2	Soome 1 Venemaa 1
Ehhinokokoos	2	1	Argentina-Tšiili 1
Difülobotriaas (kalapaeluss)	108	1	Vietnam
Jersinioos	76	14	Egiptus 7 India 1 Iirimaa 1 Ameerika Ühendriigid 1 Ukraina 2 Läti 1 Mali 1
Kampülobakterenteriit	114	15	Egiptus 2 India 5 Venemaa 5 Peruu 2 Tsehhi ja Poola -1

Nakkushaigus	Haigete üldarv aastas	nendest importitud haigusjuhud	Nakatamise riigid
Kõhutüüfus	1	1	India
Paratüüfus A	1	1	India
Pneumokokknakkus	36	1	Suurbritannia
Puukborrelioos	721	7	Saksamaa 1 Luksemburg 1 Soome 1 Rootsi 2 Venemaa 1 Ukraina 1
Malaaria	5	5	India 3 Keenia 1 Lääne-Aafrika (Guinea, Nigeeria, Kongo, Benin) 1
Norwalk-viirusnakkus	496	57	Soome 56 (puhang SPA-hotellis) Egiptus 1
Rotaviirusenteriit	1015	6	Türgi 3 Hispaania 1 Bulgaaria 2
Salmonelloosid	428	23	Tai 6, Venemaa 2 Ukraina 1 Armeenia 1 India 2 Türgi 1 Egiptus 1 USA saared 1 Ungari 1 Läti 2 Leedu 1 Saksamaa 1 Zimbabwe 1 Kreeka (Kreetal) 1 Turksi ja Caicose saared (Kariibi meres) 1
Šigelloos (düsenteeria)	114	39	Egiptus 21 India 7 Gruusia 3 Keenia 1 Kuuba 1 Tuneesia 1 Türgi 2 Venemaa 1 Pakistan-Hiina 1 Venezuela 1
Täpsustamata soolenakkused	1515	24	Egiptus 10 India 2 Tai 1 Tansaania 1 Türgi 4 Nepal 1 Hispaania 1 Itaalia 1 Island 1 Kanada 1 Ukraina 1

Nakkushaigus	Haigete üldarv aastas	nendest importitud haigusjuhud	Nakatamise riigid
Täpsustatud soolenakkused	195	1	Egiptus
Viirusmeningiidid	35	1	Poola
KOKKU		205	

Joonis 72.

Reisimisega seotud nakkushaigused, 2004-2007



Riikliku immuniseerimiskava täitmine 2007. aastal

Tabel 17.

2-aastaste laste immuniseerimisega hõlmatud Eestis, 2007. a (%)

Maakond/linn	2-aastaste laste arv	Difteeria, teetanus	Läkaköha	Poliomüeliit	Leetrid, mumps, punetised	B-viirushepatiit	Hib
WHO nõue		95,0	90,0	95,0	95,0		
Tallinn	4737	94,6	94,6	94,6	93,5	92,3	95,3
Harjumaa	1401	95,5	95,4	95,5	93,6	94,7	91,5
Hiiumaa	92	97,8	97,8	97,8	96,7	98,9	78,3
Narva	697	97,6	97,6	97,6	97,6	98,1	97,0
Ida-Virumaa	841	98,8	98,8	99,0	98,6	99,0	95,8
Jõgevamaa	268	98,5	97,0	98,5	98,5	98,9	97,8
Järvamaa	343	96,8	96,8	96,8	96,2	97,1	96,8
Läänemaa	235	97,0	97,0	97,0	94,0	97,4	97,0
Lääne-Virumaa	638	98,4	98,1	98,4	97,5	98,7	99,1
Põlvamaa	264	99,6	99,6	99,6	98,1	98,5	98,9
Pärnumaa	846	97,5	97,2	97,5	95,9	98,0	97,5
Raplamaa	315	98,7	98,7	98,7	97,5	98,4	98,7
Saaremaa	309	97,4	97,4	97,4	95,8	96,8	97,4
Tartumaa	1801	98,2	98,2	98,4	96,4	97,7	98,0
Valgamaa	297	97,0	97,0	97,0	98,0	96,3	97,0
Viljandimaa	478	98,7	98,7	98,7	97,9	99,0	97,5
Võrumaa	360	98,1	98,1	98,1	98,1	98,6	98,1
Eesti keskmine 2007. a	13922	96,6	96,6	96,7	95,5	95,8	96,1
Eesti keskmine 2006. a	13600	97,4	97,3	97,4	96,1	96,3	81,2

Nakkushaiguste surmajuhud 2007. aastal

Tabel 18.

Nakkushaigustest põhjustatud surmajuhud, 2007

Nakkushaigus	Surmajuhtude arv	% haigete üldarvust
Pneumokokknakkus	3	8,3
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	2	8,3
Leegionärihaigus	1	33,3
Läkaköha	1	0,2
Meningokokknakkus	1	9,1
Salmonelloos	1	0,2
Šigelloos	1	0,9

Nakkushaigete hospitaliseerimine 2007. aastal

Tabel 19.

Haigete hospitaliseerimine, 2007

Nakkushaigus	% haigete üldarvust
A-viirushepatiit	100
Ehhinokokoos	100
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	100
Leegionärihaigus	100
Leptospiroos	100
Listerioos	100
Malaaria	100
Meningokokknakkus	100
Pneumokokknakkus	100
Toksoplasmoos	100
Muud viiruslikud meningiidid ja entsefaliidid	97
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	96
Rotaviirusenteriit	90
B-viirushepatiit, äge	89
Puukentsefaliit	86
Norwalk-viirusnakkus	79
C-viirushepatiit, äge	75
Mononukleos	64
Täpsustamata soolenakkused	63
Muud täpsustatud soolenakkused	61
Šigelloos	59
Kampülobakterenteriit	58
Salmonelloos	56
<i>E.coli</i> soolenakkus	53
Tulareemia	50
C-viirushepatiit, krooniline	43
Jersinioos	41
B-viirushepatiit, krooniline	40
Punetised	20
Lyme'i tõbi	13
Läkaköha	11
Leetrid	0
Mumps	0