

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2011. a jaanuar		2010. a jaanuar		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0	0,0	0	0,0	
Salmonelloos	17	1,3	11	0,8	Suurenes 54,5% võrra
Rotaviirusenteriit	343	25,6	42	3,1	Suurenes 8,2 korda
Norwalk-viirusnakkus	27	2,0	160	11,9	Vähenes 5,9 korda
Soolenakkuste summa	549	41,0	320	23,9	Suurenes 71,6% võrra
Meningokokknakkus	0	0,0	0	0,0	
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	3	0,2	3	0,2	
Leegionärihaigus	0	0,0	0	0,0	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	0	0,0	1	0,07	
Leptospiroos	0	0,0	0	0,0	
Leetrid	0	0,0	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	0	0,0	
Tuberkuloos	14	1,0	15	1,1	
HIV-nakkus	37	2,8	33	2,5	Suurenes 12,1% võrra
HIV- tõbi	4	0,3	0	0,0	
Puukentsefaliit	0	0,0	0	0,0	
Lyme'i tõbi	50	3,7	44	3,3	Suurenes 13,6% võrra
Viirushepatiitid kokku	23	1,7	19	1,4	Suurenes 21,0% võrra
sh äge A-viirushepatiit	0	0,0	0	0,0	
äge B-viirushepatiit	1	0,07	2	0,1	
äge C-viirushepatiit	2	0,1	1	0,07	
Toksoplasmoos	0	0,0	0	0,0	

Soolenakkused

Võrreldes 2010. aasta jaanuariga on haigestumine soolenakkustesse suurenenud 71,6% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused moodustavad 67,4% soolenakkuste üldarvust (2010. aastal – 63,1%). Haigestumine rotaviirusenteriiti suurenes 8,2 korda, salmonelloosi – 54,5% võrra, shigelloosi – 2 korda (2011. a – 6 haigusjuhtu, 2010. a – 3 haigusjuhtu), lambliaasi – 22,2% võrra (2011. a – 11 haigusjuhtu, 2010. a – 9 haigusjuhtu), muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 16,7% võrra (2011. a – 21 haigusjuhtu, 2010. a – 18 haigusjuhtu), täpsustamata soolenakkustesse – 77,6% võrra (2011. a – 119 haigusjuhtu, 2010. a – 67 haigusjuhtu). Haigestumine kampülobakterenteriiti vähenes 20,0% võrra (2011. a – 4 haigusjuhtu, 2010. a – 5 haigusjuhtu), Norwalk-viirusnakkusesse – 5,9 korda. On vähenenud registreeritud *Jersinia enterocolitica* enteriiti juhtude arv – 2011. aastal oli 1 haigusjuht, 2010. aastal – 5 haigusjuhtu.

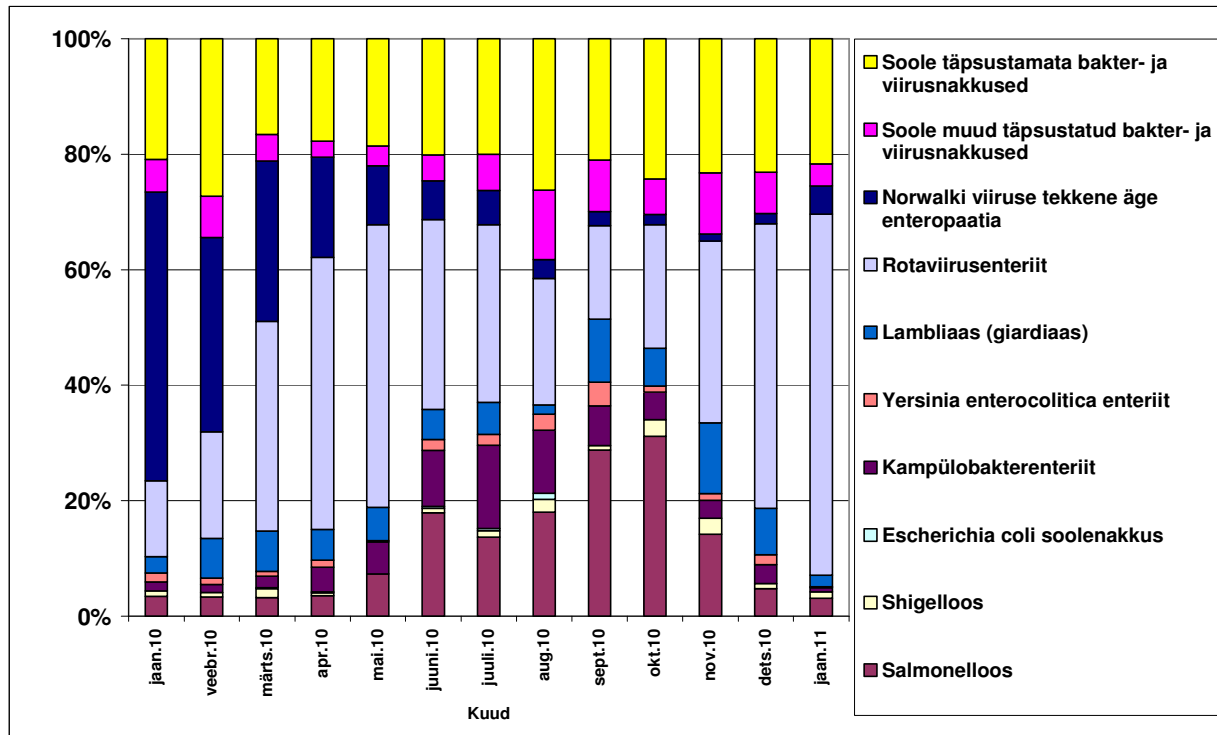
Salmonelloosi tekitajateks olid: *Salmonella Enteritidis* – 82,3%, *Salmonella Typhimurium* – 5,9%, muud (harvaesinevad) salmonellad – 5,9%, tüpeerimata salmonellad – 5,9%.

Kampülobakterenteriidi tekitajateks olid: *Campylobacter jejuni* – 100%.

Shigelloosi tekitajateks olid: *Shigella sonnei* – 33,3%, *Shigella flexneri* – 16,7%, *Shigella dysenteriae* – 33,3%.

Muude täpsustatud soolenakkuste tekitajateks olid: adenoviirus – 66,7%, enteroviirused – 19,0%, *Proteus* – 14,3%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur kuude lõikes, 2010-2011



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Sarlakitesse haigestumine suurenes 2,4 korda (2011. a – 58 haigusjuhtu, 2010. a – 24 haigusjuhtu), läkakõhasse – 9,9% võrra (2011. a – 100 haigusjuhtu, 2010. a – 91 haigusjuht), tuulerõugetesse – 65,7% võrra (2011. a – 913 haigusjuhtu, 2010. a – 551 haigusjuht), nakkuslikku mononukleoosi – 53,3% võrra (2011. a – 23 haigusjuhtu, 2010. a – 15 haigusjuhtu). Samuti suurenes mumps, pneumokokknakkuse ja muude viirusentsefaliitide ja –meningiitide haigusjuhtude arv: 2011. aastal registreeriti üks mumps, neli pneumokokknakkust ja kaks viirusmeningiiti; 2010. aasta jaanuarikuus haigusjuhtumeid ei olnud. Haigestumine tuberkuloosi ja *Haemophilus influenzae* nakkusesse on 2010. aastaga võrdne.

Gripp ja ülemiste hingamisteede viirusnakkused

Ülemiste hingamisteede viirusnakkustesse haigestunute arv hakkas jaanuari esimesel nädalal kasvama, kuid gripile viitavate sümptomitega haigestunute arv püsis madalal tasemel. Juba järgmisel nädalal kasvas gripitaoliste haigestumiste arv 80% võrra ning laboratoorselt kinnitatud gripi juhtude arv tõusis kolmekordselt. Haigestumise kasvu tendents on täheldatud peaaegu kõikides maakondades.

Kolmandaks nädalaks kasvas grippi haigestumine jätkuvalt, kuid haigestunute arvu juurdekasv on hakanud aeglustuma.

Vanusrühmade järgi haigestusid enam kuni 5 aastased lapsed, veidi väiksem oli haigestumine vanusrühmas 5-14. Haigestunute 80%-st tõusu väikelaste seas täheldati jaanuari teisel nädalal,

pärast juurdekasv aeglustus. Koolilaste seas täheldati haigestumise 138%-st tõusu kolmandal nädalal. 65 aastaste ja vanemate elanike seas püsis haigestumine stabiilselt madalal tasemel. Sentinelsüsteemi andmete põhjal võib hinnata grippi haigestumise intensiivsust Eestis keskmiseks ja geograafilist levikut laialdaseks. Haigestumine ei ületanud varasemate aastate tavapäraseid gripihooaja näitajaid.

Viiruste etioloogiline struktuur: respiratoorsetest viirustest ringles jaanuaris enam gripi viirusi (75%). Kuu lõpuks vähenes A-gripiviiruste osakaal kuni 66%-ni ning kasvas B-gripiviiruse osakaal kuni 10%-ni. 25%-l juhtudest oli haigestumine seotud muude respiratoorseid viirusnakkusi põhjustavate viirustega nagu RS-, paragripi- ja adenoviirus. Gripihooaja algusest on laboratoorselt kinnitatud 451 proovi A-gripiviiruse suhtes, neist 336 osutusid A(H1N1) 2009, üks A(H3N2) ning 51 B-gripiviirust. Domineerib A-gripiviiruse alatüüp (H1N1) 2009 ehk pandeemiline gripiviiruse tüvi.

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** on suurenenud 21,0% võrra. 2011. aastal registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 17,4% ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 69,6% registreeritud hepatiidide üldarvust.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine gonokokknakkusesse suurenes 75,0% võrra, klamüüdiannakkusesse – 23,7% võrra, anogenitaalsetesse herpesviirusnakkusesse – 2,4 korda. Haigestumine süüfilisse on 2010. aasta tasemel.

2011. aastal registreeritud **HIV-nakkuse** arv on suurenenud 12,1% võrra.

Muudest nakkushaigustest suurenes haigestumine sügelistesse 6,9% võrra (2011. a – 93 haigusjuhtu, 2010. a – 87 haigusjuhtu).

Loomahammustuste arv on vähenenud 20,3% võrra (2011. a – 98, 2010. a – 123).

Inimesi hammustanud loomad:

koer – 64 (65,3% juhtudest),

kass – 27 (27,6% juhtudest),

kährik, nirk – a' 2 (a' 2,0% juhtudest),

hamster, siga, tuhkur – a' 1 (a' 1,0% juhtudest).

2011. aastal ei ole registreeritud kõhutüüfust, *E.coli* soolenakkust, botulismi, tulareemiat, leptospiroosi, listerioosi, teetanust, difteeriat, meningokokknakkust, leegionärihaigust, puukentsefaliiti, neerusündroomi hemorraagilist palavikku, kaasasündinud süüfilist, leetreid, punetisi, A-viirushepatiiti, toksoplasmoosi, trihhinelloosi, ehhinokokoosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused Eestis (ajavahemik 01. - 31.01.2011. a)

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
Kampülobakterenteriit	1	Venezuela
Malaaria (<i>p.falciparum</i>)	1	Ghana
Pneumokokknakkus	1	Soome
Salmonelloos	1	India
Shigelloos	1	Egiptus
Täpsustamata soolenakkused	1	Saksamaa
Sügelised e skaabies	1	Soome
KOKKU	7	

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE MAAILMAS

Gripi haigestumine Euroopas

29-st Euroopa Liidu liikmesriigist on 25-s teada andnud gripi haigestumise tõusust.

Euroopa gripiseirevõrgustiku andmetel oli haigestumuse intensiivsus väga kõrge Luksemburgis, kõrge Irimaal ja Norras. Madalaks hindasid haigestumust Küpros, Austria, Läti, Rumeenia, Rootsi ja Wales. Ülejäänud riigid hindasid haigestumuse intensiivsust keskmiseks.

Nagu varasematelgi aastatel levib gripp läänest ida poole. Enamikes riikides domineeris sarnaselt mullusega gripiviirus A/H1N1 (2009), kuid Norras ja Prantsusmaal ringleb enam B-gripi viirust.

Võrreldes möödunud hooajaga registreeritakse rohkem raskekujulisi gripi haigusjuhte, mis vajavad hospitaliseerimist ja intensiivravi. Enim on ohustatud krooniliste haigustega patsiendid, rasedad, väikelapsed ja vanemad inimesed.

2010. aasta oktoobrist alates on registreeritud Suurbritannias 254 gripist tingitud surmajuhtu, Hispaanias, Hollandis ja Irimaal on olnud kokku 73 surmajuhtu.

Krüptosporidioosi puhangud Euroopas

2010. aasta novembri-detsembrikuus on saagenenud teavitamine erinevatest Euroopa riikidest krüptosporidioosi rühmaviisilistest haigestumistest. Osa puhangutest on seotud reisimisega Egiptuses, osa on toidutekkelised ning suuremad puhangud on seotud joogiveega. Kokku haigestus kahe kuuga üle 2150 inimest Suurbritannias, Saksamaal, Rootsis ja Norras.

Aastatel 2006-2009 registreeriti Euroopas 6000-8000 haigusjuhtu aastas, sealhulgas meie naaberriikides (Lätis, Soomes, Rootsis).

Eestis aastatel 1991-2000 registreeriti kokku 127 haigusjuhtu, maksimaalne haigete arv oli 1993. aastal (39). Alates 2001. aastast ei ole Eestis registreeritud ühtegi krüptosporidioosi haigusjuhtu.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2011. a 2 kuud		2010. a 2 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0	0,0	0	0,0	
Salmonelloos	34	2,5	23	1,7	Suurenes 47,8% võrra
Rotaviirusenteriit	770	57,5	109	8,1	Suurenes 7 korda
Norwalk-viirusnakkus	35	2,6	282	21,0	Vähenes 8 korda
Soolenakkuste summa	1163	86,8	683	51,0	Suurenes 70,3% võrra
Meningokokknakkus	1	0,07	0	0,0	
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	12	0,9	3	0,2	Suurenes 4 korda
Leegionärihaigus	1	0,07	0	0,0	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	1	0,07	1	0,07	
Leptospiroos	1	0,07	0	0,0	
Leetrid	0	0,0	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	0	0,0	
Tuberkuloos	28	2,1	30	2,2	Vähenes 6,7% võrra
HIV-nakkus	70	5,2	64	4,8	Suurenes 9,4% võrra
HIV- tõbi	8	0,6	1	0,07	
Puukentsefaliit	0	0,0	0	0,0	
Lyme'i tõbi	87	6,5	74	5,5	Suurenes 17,6% võrra
Viirushepatiitid kokku	49	3,7	42	3,1	Suurenes 16,7% võrra
sh äge A-viirushepatiit	1	0,07	0	0,0	
äge B-viirushepatiit	3	0,2	4	0,3	
äge C-viirushepatiit	2	0,1	7	0,5	Vähenes 3,5 korda
Toksoplasmoos	0	0,0	0	0,0	
Teetanus	1	0,07	0	0,0	Eelmine teetanuse haigusjuht registreeriti Eestis 2003. aastal

Soolenakkused

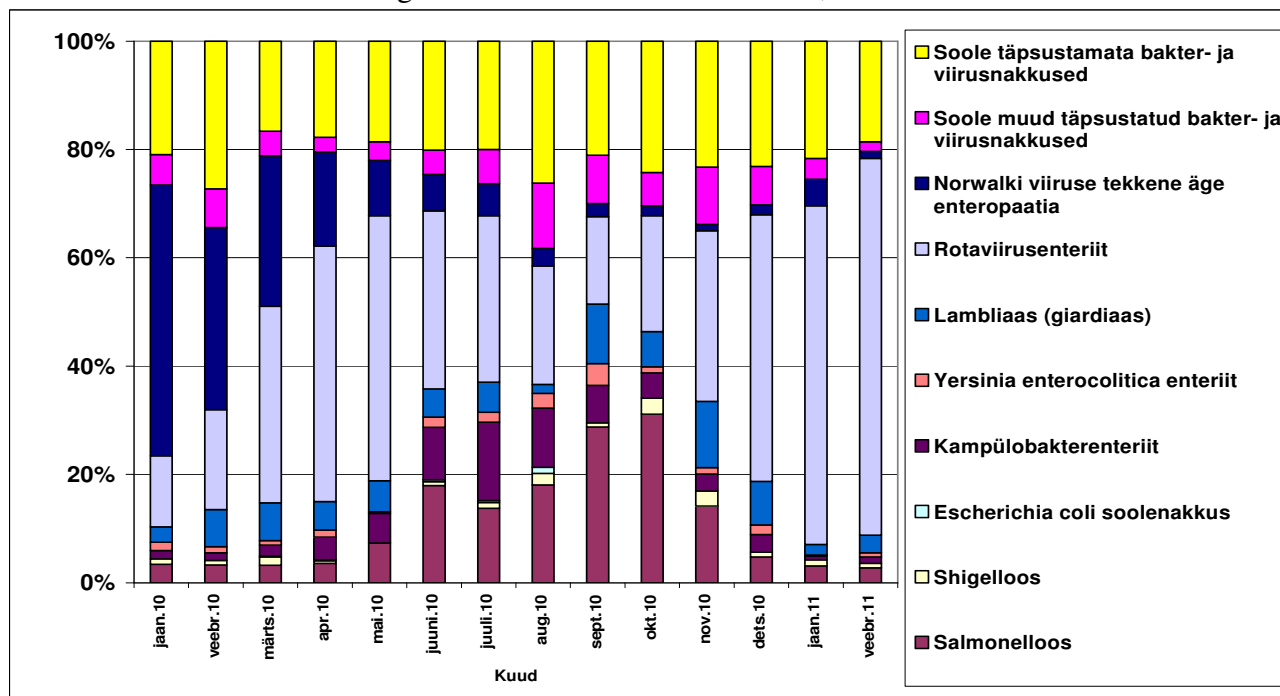
Võrreldes 2010. aasta kahe kuuga on haigestumine soolenakkustesse suurenenud 70,3% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused moodustavad 69,2% soolenakkuste üldarvust (2010. aastal – 57,2%). Haigestumine rotaviirusenteriiti suurenes 7 korda, salmonelloosi – 47,8% võrra, shigelloosi – 83,3% võrra (2011. a – 11 haigusjuhtu, 2010. a – 6 haigusjuhtu), täpsustamata soolenakkustesse – 40,4% võrra (2011. a – 233 haigusjuhtu, 2010. a – 166 haigusjuhtu), kampülobakterenteriiti – 10,0% võrra (2011. a – 11 haigusjuhtu, 2010. a – 10 haigusjuhtu). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse vähenes 8 korda, *Jersinia enterocolitica* enteriiti – 33,3% võrra (2011. a – 6 haigusjuhtu, 2010. a – 9 haigusjuhtu), muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 27,3% võrra (2011. a – 32 haigusjuhtu, 2010. a – 44 haigusjuhtu), lambliaasi – 8,8% võrra (2011. a – 31 haigusjuht, 2010. a – 34 haigusjuhtu). Salmonelloosi tekitajateks olid: *Salmonella Enteritidis* – 79,4%, *Salmonella Typhimurium* – 8,8%, muud (harvaesinevad) salmonellad – 8,8%, tüpeerimata salmonellad – 2,9%.

Kampülobakterenteriidi tekitajaks oli *Campylobacter jejuni* 100,0%.

Shigelloosi tekitajateks olid: *Shigella sonnei* – 36,4%, *Shigella flexneri* – 36,4%, *Shigella dysenteriae* – 18,2%.

Muude täpsustatud soolenakkuste tekitajateks olid: adenoviirus – 65,6%, enteroviirused – 25,0%, *Proteus* – 9,4%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur kuude lõikes, 2010-2011



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Sarlakitesse haigestumine suurenes 2,9 korda (2011. a – 132 haigusjuhtu, 2010. a – 45 haigusjuhtu), *Haemophilus influenzae* nakkusesse – 4 korda, pneumokokknakkusesse – 3 korda (2011. a – 9 haigusjuhtu, 2010. a – 3 haigusjuhtu), läkaköhasse – 15,6% võrra (2011. a – 208 haigusjuhtu, 2010. a – 180 haigusjuht), tuulerõugetesse – 55,2% võrra (2011. a – 1761 haigusjuhtu, 2010. a – 1135 haigusjuht), nakkuslikku mononukleoosi – 29,7% võrra (2011. a – 48 haigusjuhtu, 2010. a – 37 haigusjuhtu). Samuti suurenes mumpsi, meningokokknakkusesse ja muude viirusentsefaliitide ja –meningiitide haigusjuhtude arv. Haigestumine tuberkuloosi vähenes 6,7% võrra.

Haigestumine ülemiste hingamisteede nakkustesse suurenes 2011. aastal 86,0% võrra (2011. a – 52 661 haigusjuhtu, 2010. a – 28 314 haigusjuhtu), grippi – 3,5 korda (2011. a – 3904 haigusjuhtu, 2010. a – 1102 haigusjuhtu).

Griip ja ülemiste hingamisteede viirusnakkused

Ülemiste hingamisteede viirusnakkustesse haigestunute arv hakkas veebruari esimesel nädalal stabiliseeruma.

Sentinelüsteemi andmete põhjal hinnati gripi haigestumise intensiivsust Eestis keskmiseks ja geograafilist levikut laialdaseks. Haigestumine ei ületanud varasemate aastate tavapäraseid gripihooaja näitajaid.

Vanusrühmade järgi haigestusid enim kuni 5 aastased lapsed, veidi väiksem oli haigestumine vanusrühmas 5-14.

Veebruaril viiruste etioloogilises struktuuris erilisi muutusi ei ilmnenud.

Respiratoorsetest viirustest isoleeriti endiselt enim gripi viirusi (74 %), A-gripiviiruste osakaal on 64% ning B-gripiviiruse osakaal 9%. Kahekordistus RS-viiruste osakaal ja tõusis 15%-ni, ülejäänud juhtudel oli haigestumine seotud muid respiratoorseid viirusnakkusi põhjustavate viirustega.

Veebruari jooksul kinnitati laboratoorselt 337 A gripiviirust, neist 190-l oli tekitajaks A/H1N1 (2009) ning 39-l juhul B gripiviirus.

Veebruari 6-l ja 8-l nädalal kinnitati kaks gripist tingitud surma, surid 29-aastane ja 73-aastane naisterahvad, mõlemad kuulusid riskirühma.

Gripihooaja algusest on laboratoorselt kinnitatud 798 A gripijuhtu, neist 533 A(H1N1) 2009, 1 A(H3N2) ning 95 B gripiviirust.

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** on suurenenud 16,7% võrra. 2011. aastal registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 14,3% ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 73,5% registreeritud hepatiidide üldarvust.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine gonokokknakkusesse suurenes 46,7% võrra, klamüüdiannakkustesse – 29,3% võrra, anogenitaalsetesse herpesviirusnakkustesse – 2,2 korda. Haigestumine süüfilisse on 2010. aasta tasemel.

2011. aastal registreeritud **HIV-nakkuse** arv on suurenenud 9,4% võrra.

Muudest nakkushaigustest suurenes haigestumine sügelistesse 11,7% võrra (2011. a – 172 haigusjuhtu, 2010. a – 154 haigusjuhtu).

Loomahammustuste arv on vähenenud 30,3% võrra (2011. a – 177, 2010. a – 254).

Inimesi purenud loomad:

koer – 124 (70,0% juhtudest),

kass – 44 (24,8% juhtudest),

kährrik, nirk – a' 2 (a' 1,1% juhtudest),

hamster, rebane, rott, siga, tuhkur – a' 1 (a' 0,6% juhtudest).

2011. aastal ei ole registreeritud kõhutüüfust, *E.coli* soolenakkust, botulismi, tulareemiat, difteeriat, puukentsefaliiti, kaasasündinud süüfilist, leetreid, punetisi, toksoplasmooosi, trihhinelloosi, ehhinokokoosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused Eestis (ajavahemik 01.01 - 28.02.2011. a)

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
Adenoviirusenteriit	2	Brasiilia, India
A-viirushepatiit	1	Egiptus
Kampülobakterenteriit	3	Venezuela, Tai (2)
Jersinioos	1	Egiptus
Malaaria (<i>p.falciparum</i>)	1	Ghana
Meningokokknakkus	1	Läti
Noroviirusnakkus	1	Brasiilia

Pneumokokknakkus	1	Soome
Rotaviirusenteriit	2	Egiptus (1), Suurbritannia
Salmonelloos	4	India, Egiptus (3)
Shigelloos	4	Egiptus (2), India (2)
Sugulisel teel levivad klamüüdiahaigused	1	Soome
Täpsustamata soolenakkused	1	Saksamaa
Sügelised e skaabies	2	Soome (2)
KOKKU	25	

Registreeritud rühmaviisilised haigestumised

1. Ajavahemikul 13.-28.01.2011.a gripi rühmaviisiline haigestumine Kaitseväe staabi-ja sidepataljonis Tallinnas. Haigestus 80 inimest. Haigete vanus 18.-41.a. Diagnoos kinnitus laboratoorselt 18 haigestunud, ülejäänutel kliinilise pildi alusel.

Haigustekitaja *gripiviirus A (H1N1)*.

Andmed immuniseerimise kohta: 12.11.2010.a -1; 26.11.2010.a.-1; 05.12.2010.a -5.

Nakkusallikas ei selgunud.

Levikutee: piisknakkus.

Levikufaktor: saastunud õhk.

Rakendatud tõrjemeetmed: haigete isoleerimine ning ravi.

2. Ajavahemikul 17.01.-14.02.2011.a läkaköha rühmaviisiline haigestumine Kohtla-Järve Ühisgümnaasiumis. Haigestus 5 last vanuses 9.-15.a. Diagnoos kinnitus laboratoorselt kõikidel haigestunudel. Haigustekitaja *Bordetella pertussis*.

Immuniseerimise staatus: üks vaktsineeritud laps 5 doosiga, 4 haigestunut – 4 doosiga.

Nakkusallikas ei selgunud.

Levikutee: piisknakkus.

Levikufaktor: saastunud õhk.

Rakendatud tõrjemeetmed: haigete kodune ravi. Korraldati meditsiiniline järelevalve kontaktsete üle. Tugevdati des. režiimi koolis. Anti soovitus suunata kõhivad lapsed perearsti vastuvõtule.

3. Ajavahemikul 27.01.-16.02.2011.a läkaköha rühmaviisiline haigestumine Ahtme Gümnaasiumis ja Algekoolis (eraldiseisev hoone). Haigestus 15 last vanuses 7.-10.a. Diagnoos kinnitus laboratoorselt kõikidel haigestunudel. Haigustekitaja *Bordetella pertussis*.

Immuniseerimise staatus: kõik haigestunud on vaktsineeritud 4 doosiga.

Nakkusallikas ei selgunud.

Levikutee: piisknakkus.

Levikufaktor: saastunud õhk.

Rakendatud tõrjemeetmed: haigete kodune ravi. Korraldati meditsiiniline järelevalve kontaktsete üle. Tugevdati des. režiimi koolis. Anti soovitus suunata kõhivad lapsed perearsti vastuvõtule.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE MAAILMAS

Gripi haigestumine Euroopas

Euroopa gripiseirevõrgustiku andmetel oli gripi haigestumise haripunkt veebruaris enamikes riikides juba möödas. Haigestumise intensiivsus oli kõrge jätkuvalt Luksemburgis, Kreekas, Leedus, Itaalias, Rumeenias ja Rootsis. Madalaks hindasid haigestumist Küpros, Norra, Malta, Portugal ja Suurbritannia. Ülejäänud riigid hindasid haigestumise intensiivsust keskmiseks.

Enamikes riikides domineeris sarnaselt mullusele gripiviirus A/H1N1 (2009), kuid Norras ja Prantsusmaal prevaleeris B-gripi viirus.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2011. a 3 kuud		2010. a 3 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0	0,0	0	0,0	
Salmonelloos	51	3,8	42	3,1	Suurenes 21,4% võrra
Rotaviirusenteriit	1363	101,7	323	24,1	Suurenes 4,2 korda
Norwalk-viirusnakkus	48	3,6	446	33,3	Vähenes 9,3 korda
Soolenakkuste summa	1983	148,0	1273	95,0	Suurenes 55,8% võrra
Meningokokknakkus	2	0,1	0	0,0	
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	22	1,6	5	0,4	Suurenes 4,4 korda
Leegionärihaigus	1	0,07	0	0,0	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	1	0,07	1	0,07	
Leptospiroos	2	0,1	0	0,0	
Leetrid	1	0,07	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	0	0,0	
Tuberkuloos	49	3,7	51	3,8	Vähenes 3,9% võrra
HIV-nakkus	105	7,8	104	7,8	
HIV- tõbi	11	0,8	1	0,07	
Puukentsefaliit	0	0,0	0	0,0	
Lyme'i tõbi	154	11,5	129	9,6	Suurenes 19,4% võrra
Viirushepatiitid kokku	59	4,4	78	5,8	Vähenes 32,2% võrra
sh äge A-viirushepatiit	1	0,07	0	0,0	
äge B-viirushepatiit	4	0,3	5	0,4	
äge C-viirushepatiit	4	0,3	11	0,8	Vähenes 2,8 korda
Toksoplasmoos	0	0,0	0	0,0	
Teetanus	1	0,07	0	0,0	Eelmine teetanuse haigusjuht registreeriti Eestis 2003. aastal

Soolenakkused

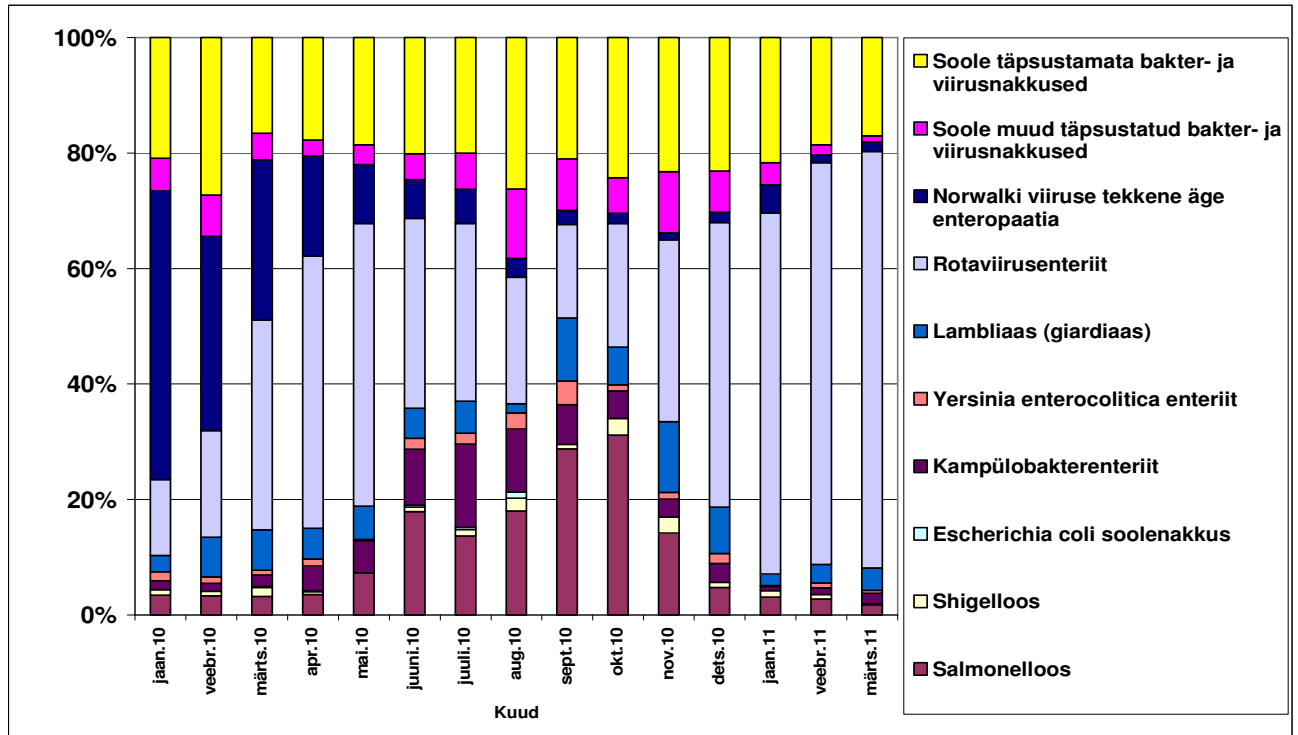
Võrreldes 2010. aasta kolme kuuga on haigestumine soolenakkustesse suurenenud 55,8% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused moodustavad 71,2% soolenakkuste üldarvust (2010. aastal – 60,4%). Haigestumine rotaviirusenteriiti suurenes 4,2 korda, salmonelloosi – 21,4% võrra, täpsustamata soolenakkustesse – 40,2% võrra (2011. a – 370 haigusjuhtu, 2010. a – 264 haigusjuhtu), kampülobakterenteriiti – 13,6% võrra (2011. a – 25 haigusjuhtu, 2010. a – 22 haigusjuhtu). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse vähenes 9,3 korda, shigelloosi – 13,3% võrra (2011. a – 13 haigusjuhtu, 2010. a – 15 haigusjuhtu), *Jersinia enterocolitica* enteriiti – 28,6% võrra (2011. a – 10 haigusjuhtu, 2010. a – 14 haigusjuhtu), muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 42,2% võrra (2011. a – 41 haigusjuhtu, 2010. a – 71 haigusjuhtu), lambliaasi – 17,3% võrra (2011. a – 62 haigusjuht, 2010. a – 75 haigusjuhtu). Salmonelloosi tekitajateks olid: *Salmonella Enteritidis* – 76,5%, *Salmonella Typhimurium* – 5,9%, muud (harvaesinevad) salmonellad – 9,8%, tüpeerimata salmonellad – 7,8%.

Kampülobakterenteriidi tekitajaks oli *Campylobacter jejuni* 100,0%.

Shigelloosi tekitajateks olid: *Shigella sonnei* – 33,3%, *Shigella flexneri* – 33,3%, *Shigella dysenteriae* – 16,7%, *Shigella boydii* – 8,3%.

Muude täpsustatud soolenakkuste tekitajateks olid: adenoviirus – 58,5%, enteroviirused – 34,2%, *Proteus* – 7,3%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur kuude lõikes, 2010-2011



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Sarlakitesse haigestumine suurenes 2,7 korda (2011. a – 218 haigusjuhtu, 2010. a – 81 haigusjuhtu), *Haemophilus influenzae* nakkusesse – 4,4 korda, pneumokokknakkusesse – 44,4% võrra (2011. a – 13 haigusjuhtu, 2010. a – 9 haigusjuhtu), tuulerõugetesse – 32,4% võrra (2011. a – 2653 haigusjuhtu, 2010. a – 2003 haigusjuht), nakkuslikku mononukleoosi – 43,5% võrra (2011. a – 89 haigusjuhtu, 2010. a – 62 haigusjuhtu). Samuti suurenes mumpsi ja meningokokknakkusesse haigusjuhtude arv. Haigestumine tuberkuloosi vähenes 3,9% võrra, läkakõhasse – 21,9% võrra (2011. a – 253 haigusjuhtu, 2010. a – 324 haigusjuht). Haigestumine muudesse viirusentsefaliitide ja –meningiitidesse on 2010. aastaga võrdne. Haigestumine ülemiste hingamisteede nakkustesse suurenes 2011. aastal 67,4% võrra (2011. a – 75 681 haigusjuhtu, 2010. a – 45 215 haigusjuhtu), grippi – 4,3 korda (2011. a – 5030 haigusjuhtu, 2010. a – 1174 haigusjuhtu).

Griip ja ülemiste hingamisteede viirusnakkused

Märtsi kuu esimese kahe nädala jooksul püsis haigestumine ülemiste hingamisteede viirusnakkustesse ja grippi stabiilsel tasemel ja haigestumise intensiivsus oli hinnatud keskmiseks.

Haigestumine kasvas kõige enam koolilaste hulgas ning jõudis väikelaste haigestumisega peaaegu võrdsele tasemele. Kogu hooaja vältel on enam haigestunud kuni 5-aastased lapsed, haigestumine nende seas oli keskmiselt kaks korda kõrgem kui koolilastel ja kuni 10 korda kõrgem võrreldes täiskasvanutega.

Haigestumise kasvu täheldati vanemaealistel inimestel, v a täiskasvanud tööealised, kelle seas haigestumine langes. 60%-l juhtudest on haigustekitajaks endiselt tingitud nii A- kui ka B-gripiviirused, 29%-l RS-viirus; paragripi ja adenoviiruse osakaal on tunduvalt väiksem.

Märtsi kuu teisel poolel, alates 12.nädalast, hinnati esmakordselt käesoleva hooaja jooksul sentinelsüsteemi andmetel gripi ja gripilaadsete haiguste haigestumise intensiivsust madalaks. 80%-l juhtudest oli haigestumine seotud muid respiratoorseid viirusnakkusi põhjustavate viirustega. Peamiselt oli haigestumine seotud RS-viirusega. RS viirus on üks ülemiste hingamisteede viirusnakkusi põhjustavatest viirustest, mida üksnes kliinilise pildi põhjal on raske gripist eristada.

Laboratoorselt kinnitati märtsis 100 A-gripi proovi, neist 59 A(H1N1) 2009 ja 45 B-gripi proovi.

Gripihooaja algusest on laboratoorselt kinnitatud 898 A-gripiviirust, neist 592 A(H1N1) 2009, üks A(H3N2) ning 140 B-gripiviirust

Märtsis lisandus veel üks gripist tingitud surmajuht – 73aastane naisterahvas.

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** on vähenenud 32,2% võrra. 2011. aastal registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 13,6% ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 71,2% registreeritud hepatiidide üldarvust.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine gonokokknakkusesse suurenes 60,9% võrra, klamüüdiannakkustesse – 27,0% võrra, anogenitaalsetesse herpesviirusnakkustesse – 53,5% võrra. Haigestumine süüfilisse on vähenenud 40,0% võrra.

2011. aastal registreeritud **HIV-nakkuse** arv on 2010. aastaga võrdne.

Muudest nakkushaigustest suurenes haigestumine sügelistesse 7,5% võrra (2011. a – 271 haigusjuhtu, 2010. a – 252 haigusjuhtu). Malaaria, leptospiroos, teetanus ja leegionärihaigus: 2011. aastal registreeriti üksikjuhud, 2010. aastal ei esinenud. Haigestumus neerusündroomiga hemorraagilisse palavikku ja listerioosi on 2010. aastaga võrdne.

Loomahammustuste arv on vähenenud 20,8% võrra (2011. a – 317, 2010. a – 400).

Inimesi hammustanud loomad:

koer – 212 (66,9% juhtudest),

kass – 89 (28,0% juhtudest),

kährik, rott – a' 3 (a' 0,9% juhtudest),

ahv, nirk, tuhkur – a' 2 (a' 0,6% juhtudest),

hamster, metssiga, rebane, siga – a' 1 (a' 0,3% juhtudest).

2011. aastal ei ole registreeritud kõhutüüfust, *E.coli* soolenakkust, botulismi, tulareemia, difteeriat, puukentsefaliiti, kaasasündinud süüfilist, punetisi, toksoplasmoosi, trihhinelloosi, ehhinokokoosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused Eestis (ajavahemik 01.01 - 31.03.2011. a)

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
Adenoviirusenteriit	2	Brasiilia, India
A-viirushepatiit	1	Egiptus

Kampülobakterenteriit	6	Venezuela, Tai 2, Austraalia 1, India 1, Türgi 1,
Jersinioos	1	Egiptus
Leetrid	1	Hispaania
Malaaria (<i>p.falciparum</i>)	1	Ghana
Meningokokknakkus	1	Läti
Noroviirusnakkus	1	Brasiilia
Pneumokokknakkus	1	Soome
Puukborrelioos (Lyme'i tõbi)	2	Soome, Tai
Rotaviirusenteriit	3	Egiptus 1, Suurbritannia, Hispaania
Salmonelloos	5	India, Egiptus 4,
Shigelloos	6	Egiptus 2, India 2, Brasiilia, Madagaskar
Sugulisel teel levivad klamüüdiahaigused	1	Soome
Täpsustamata soolenakkused	1	Saksamaa
Sügelised e skaabies	2	Soome 2
KOKKU	35	

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE MAAILMAS

Gripi haigestumine Euroopas

Märtsi esimesel poolel oli Euroopa gripiseirevõrgustiku andmetel gripi haigestumise intensiivsus kõrge Luksemburgis, Rumeenias ja Islandil.

Madalaks hindasid haigestumist Küpros, Norra, Malta, Portugal ja Suurbritannia. Ülejäänud riigid, sh. ka Eesti hindasid haigestumise intensiivsust keskmiseks.

Märtsi teisel poolel riigid hindasid haigestumise intensiivsust madalaks, välja arvatud Rootsi ja Poola, kus intensiivsus oli hinnatud keskmiseks.

Leetritesse haigestumine Euroopas 2010.a

EUVAC.net võrgustiku andmetel registreeriti 2010. aasta jooksul Euroopa riikides 30 367 leetrite haigusjuhtu.

Enamik haigusjuhte (97%) esinesid järgnevates riikides: Bulgaaria (72%), Prantsusmaa (17%), Saksamaa ja Itaalia. Ühtegi haigusjuhtu ei ole registreeritud Tšehhis, Eestis, Ungaris, Islandis, Leedus, Lätis, Luksemburgis, Maltas ja Slovakkias.

73% haigestunutest olid vaksineerimata, 10% haigestunutest olid vaksineeritud ühe doosiga, 2% rohkem kui ühe doosiga ning 15%-l haigestunutest oli vaksineerimisstaatus teadmata.

13% haigestunutest (3 976) moodustasid kuni 1-aastased lapsed, 23% (6 900) olid 1-4-aastased lapsed, 45% (45 682) 5-19 lapsed, 19% (5 794) täiskasvanud.

3,2% (217) haigusjuhtudest olid imporditud teistest riikidest: 71% (154) – Euroopa riikidest, 15% (32) – Aafrikast, 12% (26) – Aasiast.

Andmed hospitaliseerimise kohta teada 90% haigestunute kohta, kelle seas 80% (21 877) vajasis hospitaliseerimist.

Haigus lõppes surmaga 21-l juhul: 18 – Bulgaarias, 2 - Prantsusmaal, üks - Rumeenias.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2011. a 4 kuud		2010. a 4 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0	0,0	0	0,0	
Salmonelloos	193	14,4	59	4,4	Suurenes 3,3 korda
Rotaviirusenteriit	1737	129,6	546	40,7	Suurenes 3,2 korda
Norwalk-viirusnakkus	66	4,9	528	39,4	Vähenes 8,0 korda
Soolenakkuste summa	2654	198,0	1746	130,2	Suurenes 52,0% võrra
Meningokokknakkus	2	0,1	0	0,0	
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	25	1,9	7	0,5	Suurenes 3,6 korda
Leegionärihaigus	1	0,07	0	0,0	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	1	0,07	2	0,1	
Leptospiroos	2	0,1	0	0,0	
Leetrid	4	0,3	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	0	0,0	
Tuberkuloos	71	5,3	71	5,3	
HIV-nakkus	138	10,3	133	9,9	Suurenes 3,8% võrra
HIV- tõbi	14	1,0	3	0,2	Suurenes 4,7 korda
Puukentsefaliit	0	0,0	1	0,07	
Lyme'i tõbi	210	15,7	178	13,3	Suurenes 18,0% võrra
Viirushepatiitid kokku	77	5,7	109	8,1	Vähenes 29,4% võrra
sh äge A-viirushepatiit	1	0,07	1	0,07	
äge B-viirushepatiit	5	0,4	6	0,4	
äge C-viirushepatiit	6	0,4	15	1,1	Vähenes 2,5 korda
Toksoplasmoos	0	0,0	0	0,0	
Teetanus	1	0,07	0	0,0	Eelmine teetanuse haigusjuht registreeriti Eestis 2003. aastal

Soolenakkused

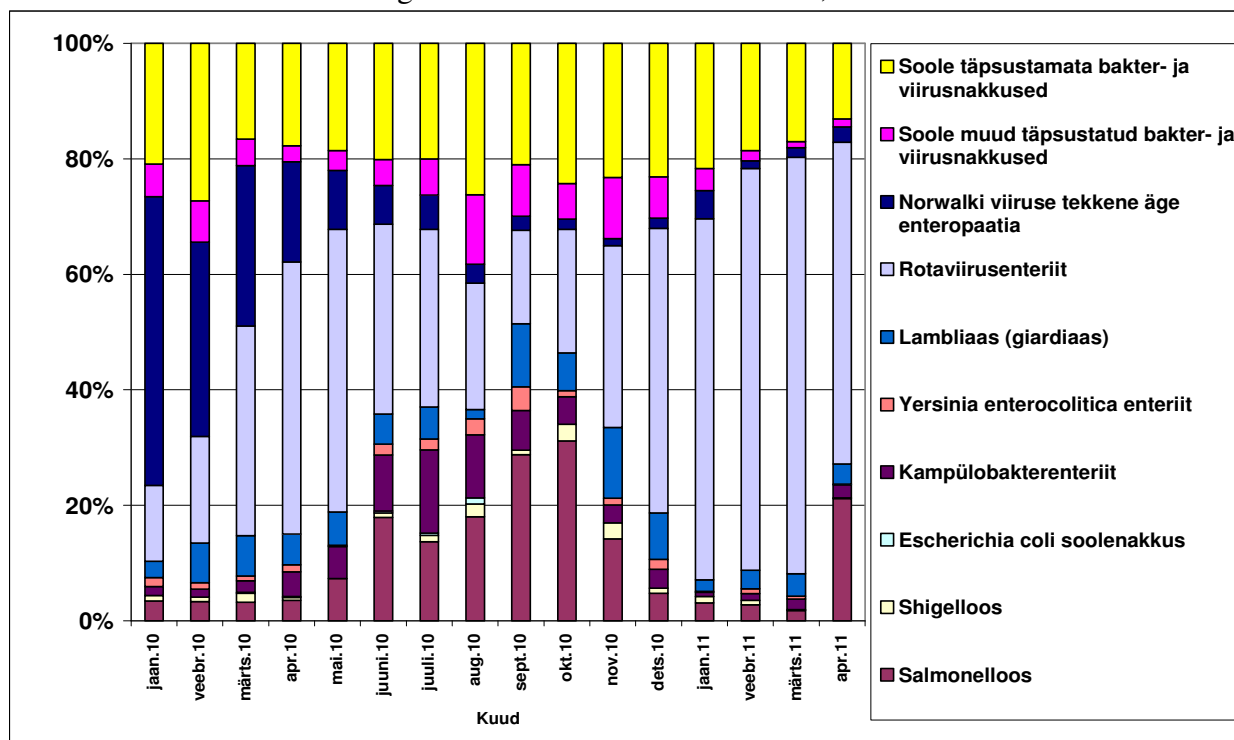
Võrreldes 2010. aasta nelja kuuga on haigestumine soolenakkustesse suurenenud 52,0% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused moodustavad 67,9% soolenakkuste üldarvust (2010. aastal – 61,5%). Haigestumine rotaviirusenteriiti suurenes 3,2 korda, salmonelloosi – 3,3 korda, täpsustamata soolenakkustesse – 31,6% võrra (2011. a – 458 haigusjuhtu, 2010. a – 348 haigusjuhtu). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse vähenes 8,0 korda, kampülobakterenteriiti – 4,8% võrra (2011. a – 40 haigusjuhtu, 2010. a – 42 haigusjuhtu). shigelloosi – 17,6% võrra (2011. a – 14 haigusjuhtu, 2010. a – 17 haigusjuhtu), *Jersinia enterocolitica* enteriiti – 45,0% võrra (2011. a – 11 haigusjuhtu, 2010. a – 20 haigusjuhtu), muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 40,5% võrra (2011. a – 50 haigusjuhtu, 2010. a – 84 haigusjuhtu), lambliaasi – 15,0% võrra (2011. a – 85 haigusjuht, 2010. a – 100 haigusjuhtu). Salmonelloosi tekitajateks olid: *Salmonella Enteritidis* – 92,2%, *Salmonella Typhimurium* – 3,1%, muud (harvaesinevad) salmonellad – 2,6%, tüpeerimata salmonellad – 2,1%.

Kampülobakterenteriidi tekitajaks oli *Campylobacter jejuni* 95,0%, *Campylobacter lari* – 2,5%, *Campylobacter spp* – 2,5%.

Shigelloosi tekitajateks olid: *Shigella sonnei* – 28,6%, *Shigella flexneri* – 42,8%, *Shigella dysenteriae* – 14,3%, *Shigella boydii* – 7,1%, *Shigella spp* – 7,1%.

Muude täpsustatud soolenakkuste tekitajateks olid: adenoviirus – 62,0%, enteroviirused – 30,0%, *Proteus* – 6,0%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur kuude lõikes, 2010-2011



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Sarlakitesse haigestumine suurenes 2,6 korda (2011. a – 291 haigusjuhtu, 2010. a – 114 haigusjuhtu), *Haemophilus influenzae* nakkusesse – 3,6 korda, pneumokokknakkusesse – 28,6% võrra (2011. a – 18 haigusjuhtu, 2010. a – 14 haigusjuhtu), tuulerõugetesse – 31,1% võrra (2011. a – 3462 haigusjuhtu, 2010. a – 2640 haigusjuht), nakkuslikku mononukleoosi – 47,4% võrra (2011. a – 115 haigusjuhtu, 2010. a – 78 haigusjuhtu). Samuti suurenes leetrite, mumpsi ja meningokokknakkusesse haigusjuhtude arv. Haigestumine läkakõhasse vähenes 33,2% võrra (2011. a – 288 haigusjuhtu, 2010. a – 431 haigusjuht), muudesse viirusentsefaliitide ja –meningiitidesse – 25,0% võrra (2011. a – 3 haigusjuhtu, 2010. a – 4 haigusjuhtu). Haigestumine tuberkuloosi on 2010. aastaga võrdne.

Haigestumine ülemiste hingamisteede nakkusesse suurenes 2011. aastal 57,8% võrra (2011. a – 92 731 haigusjuhtu, 2010. a – 58 775 haigusjuhtu), grippi – 4,4 korda (2011. a – 5249 haigusjuhtu, 2010. a – 1198 haigusjuhtu).

Gripp ja ülemiste hingamisteede viirusnakkused

Aprillis jätkus grippi haigestumise langus, kuid püsisid ülemiste hingamisteede viirusnakkused stabiilsel tasemel. Haigestumise oli seotud põhiliselt RS-viirusega, mida kliinilise pildi järgi on gripist peaaegu võimatu eristada.

Sentinelüsteemi kaudu registreeritud andmete põhjal, kasutades kogu elanikkonnale laiendatud mudelit võib hinnata grippi haigestumuse intensiivsus madalaks.

Vanusrühmade järgi haigestusid enim lapsed vanuses 0-4. Haigestumuse langust täheldati kõikides vanusrühmas, laste seas kuni 35 protsendi, vanemaliste inimeste -30 protsendi, täiskasvanute seas püsib haigestumine ikka stabiilseks.

Aprilli eripäraks võib pidada B gripiviiruste osakaalu kasvu, A-gripiviiruste arv püsis samal ajal muutumatuna. Kuna gripiviiruse tüüp B on reeglina väiksema leviku potentsiaaliga ega kutsu üldjuhul esile suuri haigestumispuhanguid, siis jäi nii ülemiste hingamisteede kui ka gripitaolistesse nakkustesse haigestunute arv jätkuvalt madalale tasemele.

Erinevate respiratoorsete viiruste seas domineeris RS viirus.

Samas, RS viiruse osakaal hakkas langema, kuid kasvas paragripiviiruste osakaal.

Laboratoorselt kinnitati 21 A gripi juhtu, neist 4 A/H1N1(2009) ja 26 B.

Gripihooaja algusest on laboratoorselt kinnitatud 919 A gripiviirust, neist 597 A(H1N1) 2009, 1 A(H3N2) ning 166 B gripiviirust.

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** on vähenenud 29,4% võrra. 2011. aastal registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 13,0% ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 71,4% registreeritud hepatiidide üldarvust.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine gonokokknakkusesse suurenes 56,2% võrra, klamüüdiannakkusesse – 15,5% võrra, anogenitaalsetesse herpesviirusnakkusesse – 57,9% võrra. Haigestumine süüfilisse on vähenenud 38,1% võrra.

2011. aastal registreeritud **HIV-nakkuse** arv on suurenenud 4,7% võrra, HIV-tõve – 4,7 korda.

Muudest nakkushaigustest: Malaaria, leptospiroos, teetanus ja leegionärihaigus: 2011. aastal registreeriti üksikjuhud, 2010. aastal ei esinenud. Haigestumine sügelistesse ja listerioosi on 2010. aastaga võrdne.

Loomahammustuste arv on vähenenud 24,2% võrra (2011. a – 436, 2010. a – 575).

Inimesi hammustanud loomad:

koer – 283 (64,9% juhtudest),

kass – 132 (30,3% juhtudest),

rott – 5 (1,2% juhtudest),

kährik, tuhkur – a'3 (a' 0,7% juhtudest),

ahv, nirk – a' 2 (a' 0,5% juhtudest),

hamster, hiir, karu, metssiga, rebane, siga – a' 1 (a' 0,2% juhtudest).

2011. aastal ei ole registreeritud kõhutüüfust, *E.coli* soolenakkust, botulismi, tulareemia, difteeriat, puukentsefaliiti, kaasasündinud süüfilist, punetisi, toksoplasmoosi, trihhinelloosi, ehhinokokoosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused Eestis (ajavahemik 01.01 - 30.04.2011. a)

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
Adenoviirusenteriit	2	Brasiilia, India
A-viirushepatiit	1	Egiptus
Gripp	1	Sloveenia

Kampülobakterenteriit	8	Venezuela, Tai 2, Austraalia 1, India 1, Türgi 1, Hiina 1, Läti 1
Jersinioos	1	Egiptus
Leetrid	3	Hispaania, Itaalia, Prantsusmaa
Malaaria (<i>p.falciparum</i>)	1	Ghana
Meningokokknakkus	1	Läti
Noroviirusnakkus	1	Brasiilia
Pneumokokknakkus	1	Soome
Puukborrelioos (Lyme'i tõbi)	2	Soome, Tai
Rotaviirusenteriit	4	Egiptus 1, Suurbritannia, Hispaania, Soome
Salmonelloos	6	India, Egiptus 4, Läti 1,
Shigelloos	7	Egiptus 3, India 2, Brasiilia, Madagaskar
Sugulisel teel levivad klamüüdiahaigused	2	Soome, Kreeka
Täpsustamata soolenakkused	1	Saksamaa
Sügelised e skaabies	2	Soome 2
KOKKU	44	

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EUROOPAS

Gripi haigestumine Euroopas

Euroopa gripiseirevõrgustiku andmetel oli aprillis haigestumuse intensiivsus keskmine ainult Rootsis. Ülejäänud riigid hindavad haigestumuse intensiivsust madalaks.

Ühtegi laboratoorselt kinnitatud gripi ei leitud Austrias, Belgias, Iirimaal, Itaalias, Taanis, Portugalis, Kreekas, Ungaris, Slovakkias ja Luksemburgis. Ülejäänutes riikides registreeritakse ainult üksikud sporaadilised juhud.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2011. a 5 kuud		2010. a 5 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0	0,0	0	0,0	
Salmonelloos	218	16,3	87	6,5	Suurenes 2,5 korda
Rotaviirusenteriit	1965	146,6	733	54,7	Suurenes 2,7 korda
Norwalk-viirusnakkus	72	5,4	567	42,3	Vähenes 7,8 korda
Soolenakkuste summa	3068	228,9	2128	158,8	Suurenes 44,2% võrra
Meningokokknakkus	3	0,2	1	0,07	
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	27	2,0	7	0,5	Suurenes 3,8 korda
Leegionärihaigus	2	0,1	0	0,0	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	1	0,07	3	0,2	
Leptospiroos	2	0,1	0	0,0	
Leetrid	5	0,4	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	1	0,07	
Tuberkuloos	91	6,8	80	6,0	Suurenes 13,8% võrra
HIV-nakkus	161	12,0	167	12,5	Vähenes 3,6% võrra
HIV- tõbi	17	1,3	5	0,4	Suurenes 3,4 korda
Puukentsefaliit	1	0,07	7	0,5	
Lyme'i tõbi	286	21,3	246	18,4	Suurenes 16,3% võrra
Viirushepatiitid kokku	103	7,7	145	10,8	Vähenes 29,0% võrra
sh äge A-viirushepatiit	3	0,2	2	0,1	
äge B-viirushepatiit	6	0,4	9	0,7	Vähenes 33,3% võrra
äge C-viirushepatiit	7	0,5	17	1,3	Vähenes 2,4 korda
Teetanus	1	0,07	0	0,0	Eelmine teetanuse haigusjuht registreeriti Eestis 2003. aastal

Soolenakkused

Võrreldes 2010. aasta viie kuuga on haigestumine soolenakkustesse suurenenud 44,2% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused moodustavad 66,4% soolenakkuste üldarvust (2010. aastal – 61,1%). Haigestumine rotaviirusenteriiti suurenes 2,7 korda, salmonelloosi – 2,5 korda, täpsustamata soolenakkustesse – 31,7% võrra (2011. a – 552 haigusjuhtu, 2010. a – 419 haigusjuhtu). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse vähenes 7,8 korda, kampülobakterenteriiti – 12,7% võrra (2011. a – 55 haigusjuhtu, 2010. a – 63 haigusjuhtu), *Yersinia enterocolitica* enteriiti – 23,8% võrra (2011. a – 16 haigusjuhtu, 2010. a – 21 haigusjuhtu), muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 36,1% võrra (2011. a – 62 haigusjuhtu, 2010. a – 97 haigusjuhtu), lambliiaasi – 8,2% võrra (2011. a – 112 haigusjuht, 2010. a – 122 haigusjuhtu). Haigestumine shigelloosi on 2010. aastaga samal tasemel (2011. a – 16 haigusjuhtu, 2010. a – 17 haigusjuhtu).

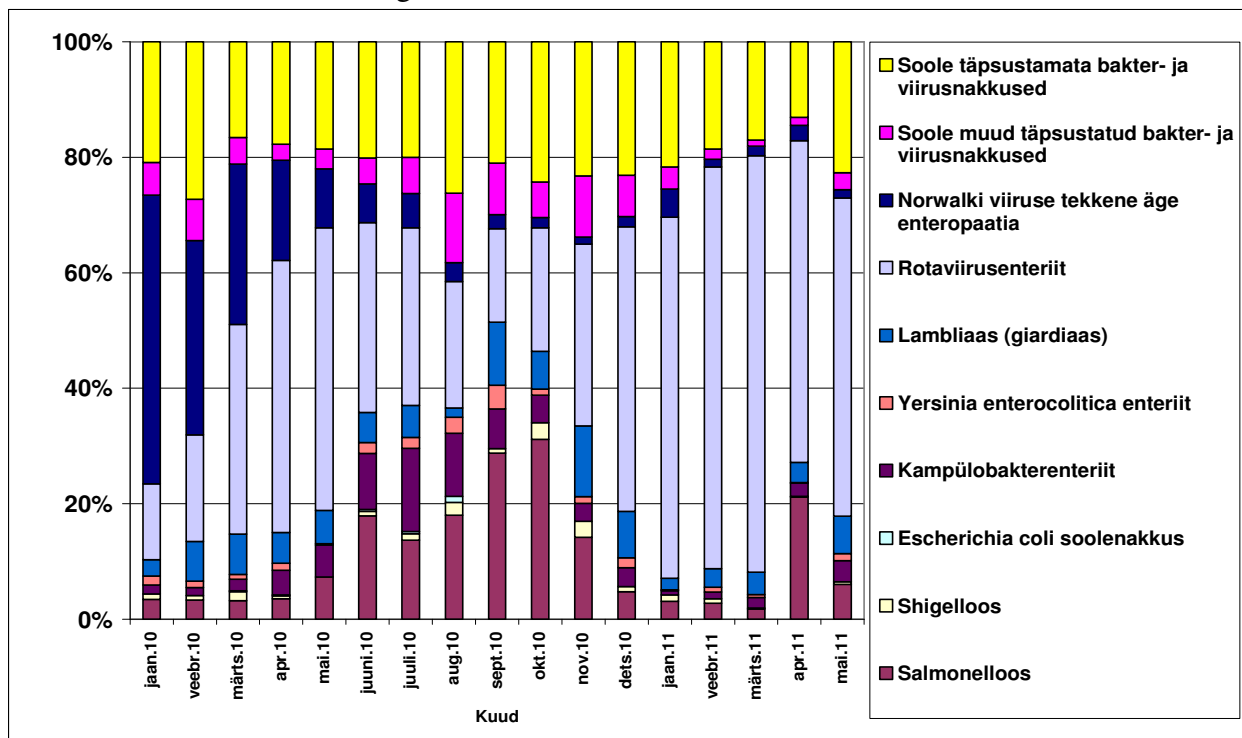
Salmonelloosi tekitajateks olid: *Salmonella Enteritidis* – 89,4%, *Salmonella Typhimurium* – 3,7%, *Salmonella Infantis* – 2,8%, muud harvaesinevad salmonellad – 1,8%, tüpeerimata salmonellad – 2,3%.

Kampülobakterenteriidi tekitajaks olid *Campylobacter jejuni* 96,4%, *Campylobacter lari* – 1,8%, *Campylobacter spp* – 1,8%.

Shigelloosi tekitajateks olid: *Shigella sonnei* – 31,2%, *Shigella flexneri* – 37,5%, *Shigella dysenteriae* – 12,5%, *Shigella boydii* – 6,2%, *Shigella spp* – 12,5%.

Muude täpsustatud soolenakkuste tekitajateks olid: adenoviirused – 64,5%, enteroviirused – 30,6%, *Proteus spp* – 4,8%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur kuude lõikes, 2010-2011



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Sarlakitesse haigestumine suurenes 2,6 korda (2011. a – 365 haigusjuhtu, 2010. a – 141 haigusjuhtu), *Haemophilus influenzae* nakkusesse – 3,8 korda, pneumokokknakkusesse – 30,0% võrra (2011. a – 26 haigusjuhtu, 2010. a – 20 haigusjuhtu), tuulerõugetesse – 32,1% võrra (2011. a – 4548 haigusjuhtu, 2010. a – 3442 haigusjuht), nakkuslikku mononukleosi – 20,4% võrra (2011. a – 130 haigusjuhtu, 2010. a – 108 haigusjuhtu), tuberkuloosi – 13,8% võrra. Samuti suurenes leetrite, mumps, leegionärihaiguse ja meningokokknakkuse haigusjuhtude arv. Haigestumine läkakõhase vähenes 45,1% võrra (2011. a – 325 haigusjuhtu, 2010. a – 592 haigusjuht), muudesse viirusentsefaliitidesse ja –meningiitidesse – 25,0% võrra (2011. a – 3 haigusjuhtu, 2010. a – 4 haigusjuhtu).

Haigestumine ülemiste hingamisteede nakkustesse suurenes 2011. aastal 54,0% võrra (2011. a – 105 246 haigusjuhtu, 2010. a – 68 329 haigusjuhtu), grippi – 4,4 korda (2011. a – 5325 haigusjuhtu, 2010. a – 1207 haigusjuhtu).

Gripp ja ülemiste hingamisteede viirusnakkused

Mais jätkus grippi haigestumise langus. Haigestumises domineeris RS-viirusnakkus.

Sentinelüsteemi kaudu registreeritud andmete põhjal, kasutades kogu elanikkonnale laiendatud mudelit, oli grippi haigestumise intensiivsus madal.

Laboratoorselt kinnitati 5 A gripi juhtu, neist üks oli A/H1N1(2009) ja 3 B.

Gripihooaja algusest alates on laboratoorselt kinnitatud 924 A gripiviirust, neist 598 A(H1N1) 2009, 1 A(H3N2) ning 169 B gripiviirust.

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** vähenes 29,0% võrra. 2011. aastal registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 12,6% ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 71,8% registreeritud hepatiidide üldarvust.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine gonokokknakkusesse suurenes 53,7% võrra, klamüüdiaknakkusesse – 22,0% võrra, anogenitaalsesse herpesviirusnakkusesse – 58,3% võrra. Haigestumine süüfilisse on 2010. aastaga samal tasemel.

2011. aastal registreeritud **HIV-nakkuse** arv on vähenenud 3,6% võrra, HIV-tõve arv on suurenenud 3,4 korda.

Muud nakkushaigused: 2011. aastal on registreeritud malaaria, leptospiroosi, neerusündroomiga hemorraagilise palaviku, listerioosi, teetanuse ja leegionärihaiguse üksikjuhte.

Puukentsefaliidi esimene haigusjuht registreeriti maikuus (2010. aastal registreeriti esimene haigusjuht aprillikuus).

Lyme'i tõppe ehk puukborrelioosi haigestumine suurenes 2011. aastal 16,3% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2011. a jaanuar - mai

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	46	11,5	3
Harjumaa	22	17,4	28
Hiiumaa	37	366,4	41
Ida-Virumaa	3	3,0	2
Narva	5	7,3	1
Jõgevamaa	7	19,0	4
Järvamaa	16	44,3	8
Läänemaa	18	65,5	18
Lääne-Virumaa	4	6,0	0
Põlvamaa	6	19,4	5
Pärnumaa	15	17,0	6
Raplamaa	14	38,2	5
Saaremaa	51	146,9	32
Tartumaa	13	8,7	5
Valgamaa	2	5,9	3

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Viljandimaa	17	30,5	11
Võrumaa	10	26,4	8
Kokku	286	21,3	

Loomahammustuste arv on vähenenud 18,6% võrra (2011. a – 638, 2010. a – 784).

Inimesi hammustanud loomad:

koer – 435 (68,2% juhtudest),

kass – 174 (27,3% juhtudest),

rott – 7 (1,1% juhtudest),

tuhkur – 4 (0,6% juhtudest),

kährrik, nirk – a` 3 (a` 0,5% juhtudest),

ahv, hiir, rebane – a` 2 (a` 0,3% juhtudest),

hamster, karu, küülik, metssiga, siga, vares – a` 1 (a` 0,2% juhtudest).

2011. aastal ei ole registreeritud kõhutüüfust, *E.coli* soolenakkust, botulismi, tulareemiat, difteeriat, kaasasündinud süüfilist, punetisi, toksoplasmoosi, trihhinelloosi, ehhinokokoosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused Eestis (ajavahemik 01.01 - 31.05.2011. a)

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
Adenovirusenteriit	2	Brasiilia, India
A-viirushepatiit	3	Egiptus 1, India 2
Gripp	1	Sloveenia
Kampülobakterenteriit	8	Venezuela, Tai 2, Austraalia 1, India 1, Türgi 1, Hiina 1, Läti 1,
Yersinioos	1	Egiptus
Leetrid	4	Hispaania 2, Itaalia, Prantsusmaa
Malaaria (<i>Pl. falciparum</i>)	1	Ghana
Meningokokknakkus	1	Läti
Nakkuslik mononukleos	1	India
Noroviirusnakkus	1	Brasiilia
Pneumokokknakkus	1	Soome
Puukborrelioos (Lyme'i tõbi)	2	Soome, Tai
Rotaviirusenteriit	4	Egiptus 1, Suurbritannia, Hispaania, Soome
Salmonelloos	10	India 3, Egiptus 4, Läti 1, Soome, Türgi

Shigelloos	9	Egiptus 4, India 3, Brasiilia, Madagaskar
Sugulisel teel levivad klamüüdiahaigused	2	Soome, Kreeka
Täpsustamata soolenakkused	1	Saksamaa
Tuulerõuged	1	Venemaa
Sügelised e skaabies	2	Soome 2
KOKKU	55	

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EUROOPAS

Haigestumine Euroopas

Euroopa gripiseirevõrgustiku andmetel oli mais Euroopa Liidus grippi haigestumise intensiivsus madal.

Ühtegi laboratoorselt kinnitatud gripile ei leitud Austrias, Belgias, Iirimaal, Itaalias, Taanis, Portugalis, Kreekas, Ungaris, Slovakkias ja Luksemburgis. Ülejäänud riikides registreeriti ainult üksikuid sporaadilisi juhte.

Koolera haigusjuhud Ukrainas

Alates 30. maist 2011 on Mariupoli linnas (Ukraina) esinenud koolerasse haigestumist inimestel. WHO ja Ukraina Tervishoiuministeeriumi andmetel oli 3. juuni seisuga registreeritud 8 koolera haigusjuhtu. Laboriuuringute tulemusena on haigustekitajaks koolera vibrioon serogrupp 01, biotüüp El Tor, serotüüp Ogawa. Nakatumine on peamiselt seotud kohaliku kala tarbimisega (sh turult ostetud).

Koli-bakteri nakkuspuhang Saksamaal

2011. a maikuu alanud enterohemorraagilise E.coli (O104:H4) nakkuse puhang Saksamaal hakkas vaibuma alates juunikuu teisest nädalast. Haigusjuhud esinevad peamiselt Põhja-Saksamaal.

Seisuga 16.06.2011. a on Haiguste Ennetamise ja Tõrje Euroopa Keskuse (ECDC) andmetel registreeritud liikmesriikides 823 hemolüütilise ureemia sündroomiga (HUS) juhtu, neist Saksamaal 786. 26 haigusjuhtu on lõppenud surmaga, neist 25 surmajuhtu on registreeritud Saksamaal ja üks Rootsis. Lisaks on teavitatud 2578 STEC nakkuse juhust, sh 2518 Saksamaal, neist 13 juhul on haigus lõppenud surmaga. Saksamaal esineva puhanguga seotud HUS ja STEC haigusjuhte on registreeritud Rootsis, Suurbritannias, Hollandis, Taanis, Poolas, Hispaanias, Austrias, Tšehhis, Luksemburgis, Prantsusmaal, Norras ja Soomes. Haigestunud on peamiselt täiskasvanud, kellest enamus on naised.

Eestis on enterohemorraagiline koli-bakteri nakkus harva esinev nakkushaigus. Terviseameti andmetel registreeriti 2010. a viis haigusjuhtu, 2009. a - neli, 2008. a – kolm juhtu. Tänavu ei ole registreeritud ühtegi enterohemorraagilise koli-bakteri poolt põhjustatud haigestumist.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2011. a 6 kuud		2010. a 6 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0	0,0	0	0,0	
Salmonelloos	239	17,8	135	10,1	Suurenes 77,0% võrra
Rotaviirusenteriit	2070	154,5	821	61,2	Suurenes 2,5 korda
Norwalk-viirusnakkus	83	6,2	585	43,6	Vähenes 7,0 korda
Soolenakkuste summa	3309	246,9	2396	178,8	Suurenes 38,1% võrra
Meningokokknakkus	5	0,4	2	0,1	Suurenes 2,5 korda
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	30	2,2	9	0,7	Suurenes 3,3 korda
Leegionärihaigus	2	0,1	0	0,0	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	1	0,07	4	0,3	
Leptospiroos	2	0,1	0	0,0	
Leetrid	7	0,5	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	1	0,07	
Tuberkuloos	103	7,7	94	7,0	Suurenes 7,4% võrra
HIV-nakkus	193	14,4	194	14,5	
HIV- tõbi	23	1,7	7	0,5	Suurenes 3,3 korda
Puukentsefaliit	14	1,0	34	2,5	Vähenes 2,4 korda
Lyme'i tõbi	398	29,7	375	28,0	Suurenes 6,1% võrra
Viirushepatiitid kokku	126	9,4	175	13,0	Vähenes 28,0% võrra
sh äge A-viirushepatiit	3	0,2	2	0,1	
äge B-viirushepatiit	6	0,4	10	0,7	Vähenes 40,0% võrra
äge C-viirushepatiit	10	0,7	21	1,6	Vähenes 2,1 korda
Teetanus	1	0,07	0	0,0	Viimane teetanuse haigusjuht registreeriti Eestis 2003. aastal

Soolenakkused

Võrreldes 2010. aasta kuue kuuga on haigestumine soolenakkustesse suurenenud 38,1% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused (rotaviirusenteriit ja Norwalk-viirusnakkus) moodustavad 65,0% soolenakkuste üldarvust (2010. aastal – 58,6%). Haigestumine rotaviirusenteriiti suurenes 2,5 korda, salmonelloosi – 77,0% võrra, täpsustamata soolenakkustesse – 27,3% võrra (2011. a – 602 haigusjuhtu, 2010. a – 473 haigusjuhtu). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse vähenes 7,0 korda, kampülobakterenteriiti – 9,0% võrra (2011. a – 81 haigusjuhtu, 2010. a – 89 haigusjuhtu), *Jersinia enterocolitica* enteriiti – 7,7% võrra (2011. a – 24 haigusjuhtu, 2010. a – 26 haigusjuhtu), muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 39,4% võrra (2011. a – 66 haigusjuhtu, 2010. a – 109 haigusjuhtu), lambliaasi – 6,6% võrra (2011. a – 127 haigusjuht, 2010. a – 136 haigusjuhtu), shigelloosi – 10,5% võrra (2011. a – 17 haigusjuhtu, 2010. a – 19 haigusjuhtu).

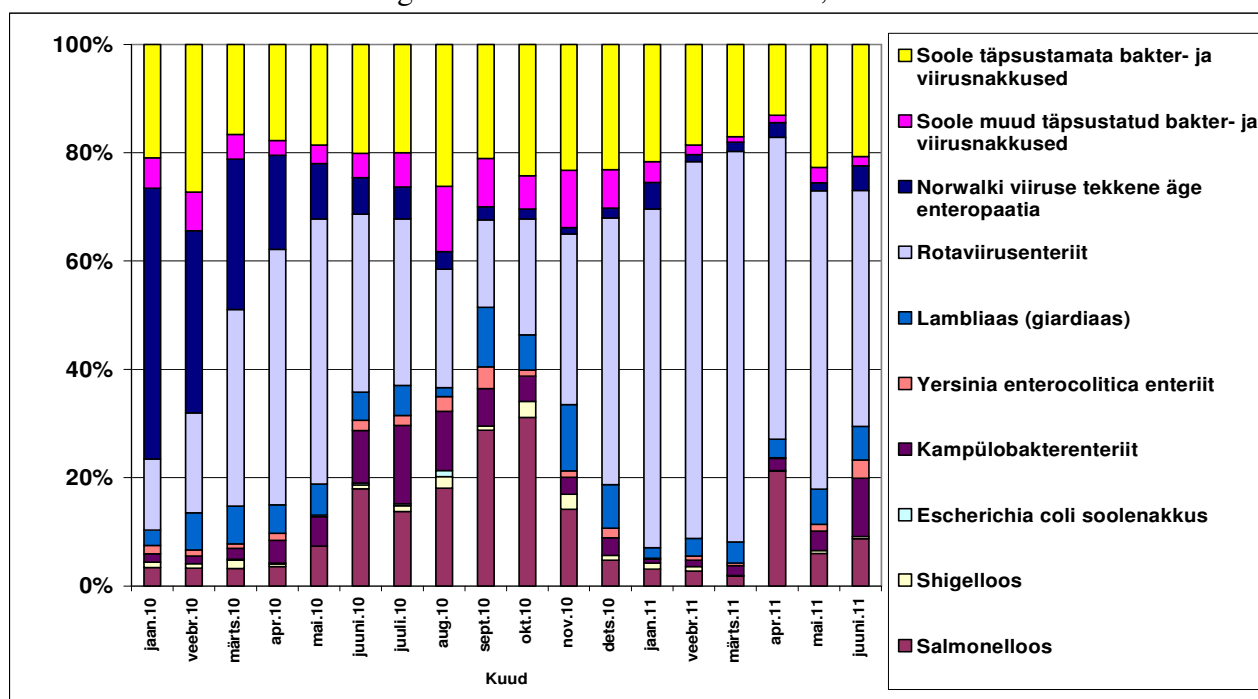
Salmonelloosi tekitajateks olid: *Salmonella Enteritidis* – 84,9%, *Salmonella Typhimurium* – 4,6%, *Salmonella Infantis* – 6,3%, muud harvaesinevad salmonellad – 1,7%, tüpeerimata salmonellad – 2,5%.

Kampülobakterenteriidi tekitajaks oli *Campylobacter jejuni* 95,1%, *Campylobacter lari* – 1,2%, *Campylobacter spp* – 3,7%.

Shigelloosi tekitajateks olid: *Shigella sonnei* – 29,4%, *Shigella flexneri* – 47,0%, *Shigella dysenteriae* – 11,8%, *Shigella boydii* – 5,9%, *Shigella spp* – 5,9%.

Muude täpsustatud soolenakkuste tekitajateks olid: adenoviirus – 65,2%, enteroviirused – 30,3%, *Proteus mirabilis* – 4,5%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur kuude lõikes, 2010-2011



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Sarlakitesse haigestumine suurenes 2,4 korda (2011. a – 417 haigusjuhtu, 2010. a – 171 haigusjuhtu), *Haemophilus influenzae* nakkusesse – 3,3 korda, pneumokokknakkusesse – 52,2% võrra (2011. a – 35 haigusjuhtu, 2010. a – 23 haigusjuhtu), tuulerõugetesse – 34,2% võrra (2011. a – 5448 haigusjuhtu, 2010. a – 4061 haigusjuht), nakkuslikku mononukleoosi – 5,1% võrra (2011. a – 144 haigusjuhtu, 2010. a – 137 haigusjuhtu), tuberkuloosi – 7,4% võrra. Samuti suurenes leetrite, mumpsi, leegionärihaiguse ja meningokokknakkusesse haigusjuhtude arv. Haigestumine läkakõhasse vähenes 2,1 korda (2011. a – 344 haigusjuhtu, 2010. a – 732 haigusjuht), muudesse viirusentsefaliitide ja -meningiitidesse – 16,7% võrra (2011. a – 5 haigusjuhtu, 2010. a – 6 haigusjuhtu).

Haigestumine ülemiste hingamisteede nakkustesse suurenes 2011. aastal 50,2% võrra (2011. a – 112 574 haigusjuhtu, 2010. a – 74 937 haigusjuhtu), grippi – 4,4 korda (2011. a – 5338 haigusjuhtu, 2010. a – 1209 haigusjuhtu).

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** on vähenenud 28,0% võrra. 2011. aastal registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 11,1% ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 73,8% registreeritud hepatiidide üldarvust.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine gonokokknakkusesse suurenes 48,9% võrra, klamüüdiannakkustesse – 13,5% võrra, anogeenitaalsetesse herpesviirusnakkustesse – 48,2% võrra ning süüfilisse – 6,7% võrra.

2011. aastal registreeritud **HIV-nakkuse** haigete arv on 2010. aastaga võrdne, HIV-tõve haigete arv on suurenenud 3,3 korda.

Muudest nakkushaigustest: 2011. aastal registreeriti malaaria, leptospiroosi, neerusündroomiga hemorraagilise palaviku, listerioosi, teetanuse ja leegionärihaiguse üksikjuhud.

Puukentsefaliidi esimene haigusjuht registreeriti tänavu maikuus (2010. aastal registreeriti haigusjuhte alates aprillikuust). Võrreldes 2010. aastaga on haigestumine vähenenud 2,4 korda.

Puukentsefaliiti haigestumine, 2011. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	1	0,3	
Harjumaa	1	0,8	
Hiiumaa	1	9,9	1
Ida-Virumaa	0	0,0	
Narva	2	2,9	
Jõgevamaa	0	0,0	
Järvamaa	0	0,0	
Läänemaa	0	0,0	
Lääne-Virumaa	0	0,0	
Põlvamaa	0	0,0	
Pärnumaa	4	4,5	3
Raplamaa	0	0,0	
Saaremaa	1	2,9	
Tartumaa	1	0,7	
Valgamaa	2	5,9	2
Viljandimaa	1	1,8	
Võrumaa	0	0,0	1
Teadmata			7
Kokku	14	1,0	

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine suurenes 2011. aastal 6,1% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2011. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	61	15,3	5
Harjumaa	29	23,0	40
Hiiumaa	50	495,2	54
Ida-Virumaa	6	5,9	7
Narva	8	11,6	2
Jõgevamaa	12	32,6	10
Järvamaa	17	47,1	9
Läänemaa	20	72,8	20
Lääne-Virumaa	7	10,4	3
Põlvamaa	10	32,3	10
Pärnumaa	19	21,5	9
Raplamaa	22	60,0	11
Saaremaa	73	210,2	46
Tartumaa	19	12,7	7
Valgamaa	5	14,6	6
Viljandimaa	27	48,5	19
Võrumaa	13	34,3	10
Kokku	398	29,7	

Loomahammustuste arv on vähenenud 17,4% võrra (2011. a – 846, 2010. a – 1024).

Inimesi hammustanud loomad:

koer – 601 (71,0% juhtudest),

kass – 207 (24,5% juhtudest),

rott – 10 (1,2% juhtudest),

kährik – 6 (0,7% juhtudest),

tuhkur – 4 (0,5% juhtudest),

hiir, nirk, rebane – a' 3 (a' 0,4% juhtudest),

ahv – 2 (0,2% juhtudest),

hamster, karu, küülik, metssiga, naarits, siga, vares – a' 1 (a' 0,1% juhtudest).

2011. aastal ei ole registreeritud kõhutüüfust, *E.coli* soolenakkust, botulismi, tulareemiat, difteeriat, kaasasündinud süüfilist, punetisi, toksoplasmoosi, trihhinelloosi, ehhinokokoosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused Eestis (ajavahemik: 1. jaanuar – 30. juuni 2011. a)

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
Adenoviirusenteriit	2	Brasiilia 1, India 1
A-viirushepatiit	3	Egiptus 1, India 2
Gripp	1	Sloveenia 1
Kampülobakterenteriit	9	Venezuela 1, Tai 2, Austraalia 1, India 2, Türgi 1, Hiina 1, Läti 1
Jersinioos	1	Egiptus 1
Leetrid	5	Hispaania 2, Itaalia 1, Prantsusmaa 1, Soome 1
Läkaköha	1	Hispaania 1
Malaaria (<i>p.falciparum</i>)	1	Ghana 1
Meningokokknakkus	1	Läti 1
Nakkuslik mononukleosis	1	India 1
Noroviirusnakkus	1	Brasiilia 1
Pneumokokknakkus	1	Soome 1
Puukborrelioos (Lyme'i tõbi)	2	Soome 1, Tai 1
Rotaviirusenteriit	8	Egiptus 1, Türgi 2, Itaalia 1, Suurbritannia 1, Hispaania 1, Soome 2
Salmonelloos	10	India 3, Egiptus 4, Läti 1, Soome 1, Türgi 1
Shigelloos	9	Egiptus 4, India 3, Brasiilia 1, Madagaskar 1
Sugulisel teel levivad klamüüdiahaigused	2	Soome 1, Kreeka 1
Täpsustamata soolenakkused	1	Saksamaa 1
Tuulerõuged	1	Venemaa 1
Sügelised e skaabies	2	Soome 2
KOKKU	62	

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EUROOPAS
Koli-bakteri nakkuspuhang Saksamaal

2011. a maikuu alanud enterohemorraagilise E.coli (O104:H4) nakkuse puhang Saksamaal hakkas vaibuma alates juunikuu teisest nädalast. Haigusjuhud esinevad peamiselt Põhja-Saksamaal.

Seisuga 30.06.2011. a oli Haiguste Ennetamise ja Tõrje Euroopa Keskuse (ECDC) andmetel registreeritud liikmesriikides 888 hemolüütilise ureemia sündroomiga (HUS) juhtu, neist

Saksamaal 841. 31 haigusjuhtu on lõppenud surmaga. 30 surmajuhtu on registreeritud Saksamaal ja üks Rootsis.

Lisaks on teavitatud 3189 STEC nakkuse juhust, sh 3110 Saksamaal, neist 17 juhul on haigus lõppenud surmaga.

Viimane laboratoorselt kinnitatud haigusjuht registreeriti Saksamaal 12. juunil ja laboratoorse kinnitusega haigusjuht 24. juunil 2011. a.

24. juunil teatas Prantsusmaa kaheksast verise kõhulahtisusega haigest, kes osalesid 8. juunil ühisel üritusel Bègles kommunis Bordeaux`i lähedal. 28. juuniks oli haigestunud 16 inimest. E. coli O104:H4 tekitaja tuvastati neljal haigel. Võimalik seos Saksamaa haiguspuhanguga on selgitamisel.

Saksamaal esineva puhanguga seotud HUS ja STEC haigusjuhte on registreeritud veel Rootsis, Suurbritannias, Hollandis, Taanis, Poolas, Hispaanias, Austrias, Tšehhis, Luksemburgis, Norras ja Soomes. Haigestunud on peamiselt täiskasvanud, kellest enamus on naised.

Haigustekitajaks on inimesele ohtlikku toksiooni tootev enterohemorraagiline koli-bakter. Haiguspuhangu tekkimise asjaolud ei ole praeguseks selgunud.

Eestis on enterohemorraagiline koli-bakteri nakkus harva esinev nakkushaigus. Terviseameti andmetel registreeriti 2010. a viis haigusjuhtu, 2009. a - neli, 2008. a – kolm juhtu. Tänavu ei ole registreeritud ühtegi enterohemorraagilise koli-bakteri poolt põhjustatud haigestumist.

Leetrite esinemine Euroopas 2011. a.

Ajavahemikul jaanuar-mai 2011. a. registreeriti WHO ja EUVAC.Net andmetel Euroopa riikides üle 10 000 leetrite haigusjuhu.

Belgias registreeriti 231 haigusjuhtu, neist 122 on laboratoorselt kinnitatud.

Hispaanias registreeriti 786 haigusjuhtu, neist 685 on laboratoorselt kinnitatud.

Šveitsis registreeriti 337 haigusjuhtu, Taanis – 54 haigusjuhtu, Rootsis – 13 haigusjuhtu, Rumeenias – 254 haigusjuhtu, Norras – 18 haigusjuhtu ja Soomes – 9 haigusjuhtu.

Prantsusmaal registreeriti alates 2010. a oktoobrist üle 9 000 haigusjuhu, neist 3 000 juhtu 2011. a märtsi kuus.

Seoses sellega, et leetrite leviku oht on Euroopas jätkuvalt suur, tuleb riikidel täita järgmisi ennetavaid meetmeid:

- tõsta esmatasandi tervishoiuteenuse osutajate pädevust leetrite tuvastamises ja diagnoosimises;
- tõhustada elanike, sh reisijate leetritevastast immuniseerimist;
- tõhustada leetritevastast immuniseerimist riikliku immuniseerimiskava raames, vajadusel täiendavalt immuniseerida madala immuniseerimishõlmatusesga elanikerühmi;
- leida täiendavaid võimalusi probleemsete elanikerühmade leetritevastaseks immuniseerimiseks.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2011. a 7 kuud		2010. a 7 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0	0,0	0	0,0	
Salmonelloos	277	20,7	172	12,8	Suurenes 61,0% võrra
Rotaviirusenteriit	2118	158,0	904	67,4	Suurenes 2,3 korda
Norwalk-viirusnakkus	95	7,1	601	44,8	Vähenes 6,3 korda
Soolenakkuste summa	3548	264,8	2666	198,9	Suurenes 33,1% võrra
Meningokokknakkus	6	0,4	2	0,1	Suurenes 3 korda
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	32	2,4	10	0,7	Suurenes 3,2 korda
Leegionärihaigus	2	0,1	0	0,0	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	1	0,07	4	0,3	
Leptospiroos	2	0,1	0	0,0	
Leetrid	7	0,5	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	1	0,07	
Tuberkuloos	118	8,8	124	9,3	Vähenes 4,8% võrra
HIV-nakkus	228	17,0	222	16,6	Suurenes 2,7% võrra
HIV- tõbi	26	1,9	9	0,7	Suurenes 2,9 korda
Puukentsefaliit	49	3,7	74	5,5	Vähenes 33,8% võrra
Lyme'i tõbi	636	47,5	572	42,7	Suurenes 11,2% võrra
Viirushepatiitid kokku	150	11,2	214	16,0	Vähenes 29,9% võrra
sh äge A-viirushepatiit	3	0,2	2	0,1	
äge B-viirushepatiit	6	0,4	11	0,8	Vähenes 45,4% võrra
äge C-viirushepatiit	11	0,8	23	1,7	Vähenes 2,1 korda
Teetanus	1	0,07	0	0,0	Eelmine teetanuse haigusjuht registreeriti Eestis 2003. aastal

Soolenakkused

Võrreldes 2010. aasta 7 kuuga on haigestumine soolenakkustesse suurenenud 33,1% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused (rotaviirusenteriit ja Norwalk-viirusnakkus) moodustavad 62,4% soolenakkuste üldarvust (2010. aastal – 56,4%). Haigestumine rotaviirusenteriiti suurenes 2,3 korda, salmonelloosi – 61,0% võrra, täpsustamata soolenakkustesse – 30,2% võrra (2011. a – 686 haigusjuhtu, 2010. a – 527 haigusjuhtu). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse vähenes 6,3 korda, kampülobakterenteriiti – 17,2% võrra (2011. a – 106 haigusjuhtu, 2010. a – 128 haigusjuhtu), muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 41,3% võrra (2011. a – 74 haigusjuhtu, 2010. a – 126 haigusjuhtu), lambliaasi – 4,6% võrra (2011. a – 144 haigusjuhtu, 2010. a – 151 haigusjuhtu), shigelloosi – 22,7% võrra (2011. a – 17 haigusjuhtu, 2010. a – 22 haigusjuhtu). Haigestumine *Jersinia enterocolitica* enteriiti on 2010. aastaga võrdne (2011. a – 31 haigusjuhtu, 2010. a – 31 haigusjuhtu).

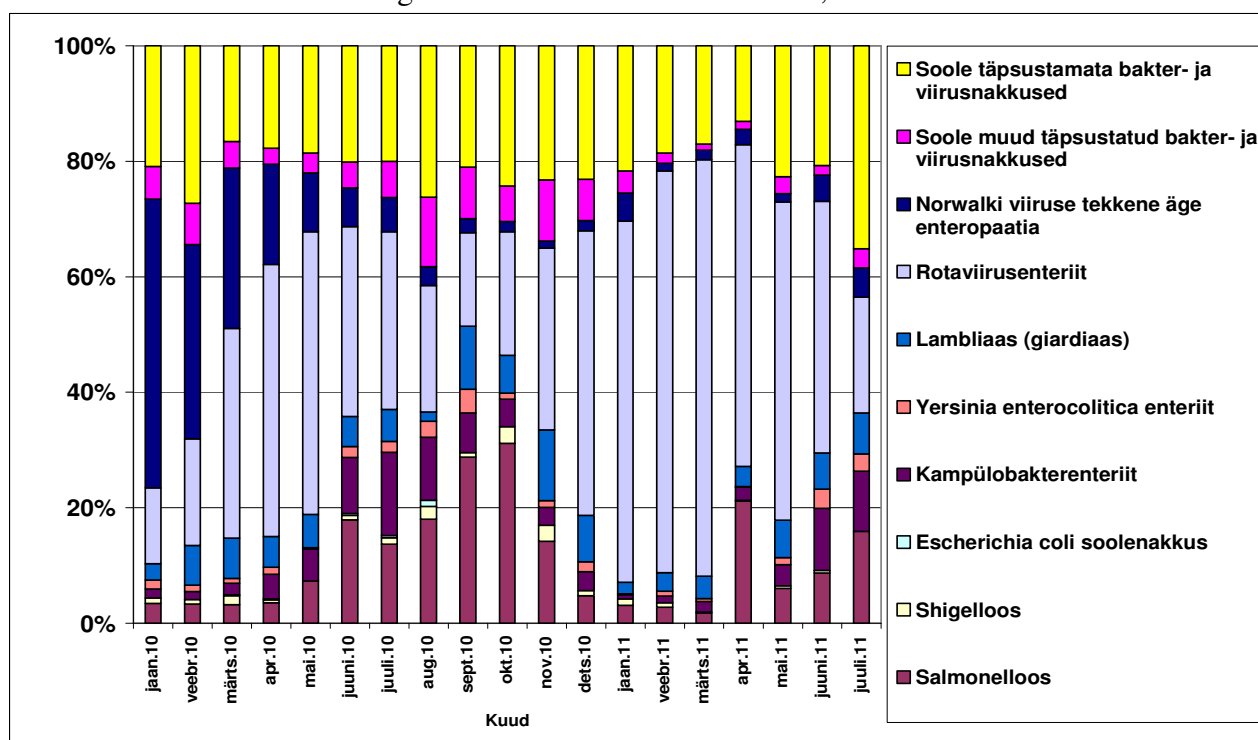
Salmonelloosi tekitajateks olid: *Salmonella Enteritidis* – 82,7%, *Salmonella Typhimurium* – 5,4%, *Salmonella Infantis* – 6,1%, muud harvaesinevad salmonellad – 1,8%, tüpeerimata salmonellad – 3,2%.

Kampülobakterenteriidi tekitajaks oli *Campylobacter jejuni* 96,2%, *Campylobacter lari* – 0,9%, *Campylobacter spp* – 2,8%.

Shigelloosi tekitajateks olid: *Shigella sonnei* – 29,4%, *Shigella flexneri* – 47,0%, *Shigella dysenteriae* – 11,8%, *Shigella boydii* – 5,9%, *Shigella spp* – 5,9%.

Muude täpsustatud soolenakkuste tekitajateks olid: adenoviirus – 67,6%, enteroviirused – 27,0%, *Proteus mirabilis* – 4,0%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur kuude lõikes, 2010-2011



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Sarlakitesse haigestumine suurenes 2,4 korda (2011. a – 431 haigusjuhtu, 2010. a – 180 haigusjuhtu), *Haemophilus influenzae* nakkusesse – 3,2 korda, mumpsi – 2,5 korda (2011. a – 5 haigusjuhtu, 2010. a – 2 haigusjuhtu), meningokokknakkusesse – 3 korda, pneumokokknakkusesse – 62,5% võrra (2011. a – 39 haigusjuhtu, 2010. a – 24 haigusjuhtu), tuulerõugetesse – 34,6% võrra (2011. a – 5894 haigusjuhtu, 2010. a – 4379 haigusjuhtu), nakkuslikku mononukleoosi – 6,3% võrra (2011. a – 169 haigusjuhtu, 2010. a – 159 haigusjuhtu). Samuti suurenes leetrite ja leegionärihaiguse haigusjuhtude arv. Haigestumine läkakõhasse vähenes 2,3 korda (2011. a – 358 haigusjuhtu, 2010. a – 821 haigusjuhtu), muudesse viirusentsefaliitide ja –meningiitidesse – 25,0% võrra (2011. a – 9 haigusjuhtu, 2010. a – 12 haigusjuhtu), tuberkuloosi – 4,8% võrra.

Haigestumine ülemiste hingamisteede nakkustesse suurenes 2011. aastal 48,6% võrra (2011. a – 116 310 haigusjuhtu, 2010. a – 78 276 haigusjuhtu), grippi – 4,4 korda (2011. a – 5340 haigusjuhtu, 2010. a – 1217 haigusjuhtu).

Gripp ja ülemiste hingamisteede nakkushaigused

Ülemiste hingamisteede viirusnakkustesse haigestumise intensiivsus ei ületanud juulis iseloomulikku näitajat, sentinelsüsteemi kaudu registreeritud andmete põhjal oli grippi haigestumise intensiivsus hinnatud madalaks. Registreeriti vaid üksikud gripitaoliste haigusnähtudega juhud. Juulis registreeriti kaks laboratoorselt kinnitatud A- gripahaigusjuhtu. Euroopa gripiseirevõrgustiku andmetel oli juulis Euroopa Liidus grippi haigestumise intensiivsus madal, ei esinenud ühtegi laboratoorselt kinnitatud gripijuhtu.

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** on vähenenud 29,9% võrra. 2011. aastal registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 10,7% ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 76,0% registreeritud hepatiidide üldarvust.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine gonokokknakkusesse suurenes 53,7% võrra, klamüüdiannakkusesse – 12,0% võrra, anogenitaalsetesse herpesviirusnakkusesse – 58,1% võrra ning süüfilisse – 5,3% võrra.

2011. aastal registreeritud **HIV-nakkuse** arv on suurenenud 2,7% võrra, HIV-tõve – 2,9 korda.

Muudest nakkushaigustest: registreeriti 2011. aastal malaaria, leptospiroosi, neerusündroomi hemorraagilise palaviku, listerioosi, teetanuse ja leegionärihaiguse üksikjuhud.

Puukentsefaliidi esimene haigusjuht on registreeritud maikuus (2010. aastal registreeriti haigusjuhte alates aprillikuust). Võrreldes 2010. aastaga on haigestumine vähenenud 33,8% võrra.

Puukentsefaliiti haigestumine, 2011. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	5	1,3	1
Harjumaa	4	3,2	2
Hiiumaa	2	19,8	2
Ida-Virumaa	1	1,0	1
Narva	3	4,4	
Jõgevamaa	0	0,0	1
Järvamaa	0	0,0	
Läänemaa	3	10,9	3
Lääne-Virumaa	0	0,0	
Põlvamaa	1	3,2	
Pärnumaa	12	13,6	6
Raplamaa	1	2,7	1
Saaremaa	6	17,3	4
Tartumaa	4	2,7	1

Valgamaa	4	11,7	2
Viljandimaa	2	3,6	1
Võrumaa	1	2,6	1
Teadmata			23
Kokku	49	3,7	

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine suurenes 2011. aastal 11,2% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2011. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	98	24,6	11
Harjumaa	50	39,6	66
Hiiumaa	69	683,4	71
Ida-Virumaa	11	10,9	16
Narva	16	23,3	3
Jõgevamaa	21	57,1	16
Järvamaa	21	58,1	13
Läänemaa	41	149,2	39
Lääne-Virumaa	14	20,8	13
Pölvamaa	18	58,1	16
Pärnumaa	23	26,0	13
Raplamaa	44	120,0	31
Saaremaa	111	319,7	77
Tartumaa	34	22,7	13
Valgamaa	7	20,5	10
Viljandimaa	41	73,7	31
Võrumaa	17	44,9	13
Kokku	636	47,5	

Loomahammustuste arv on vähenenud 18,4% võrra (2011. a – 1064, 2010. a – 1304).

Inimesi hammustanud loomad:

koer – 759 (71,3% juhtudest),

kass – 258 (24,2% juhtudest),

rott – 12 (1,1% juhtudest),

kährrik – 6 (0,6% juhtudest),

tuhkur – 5 (0,4% juhtudest),

hiir – 4 (0,4% juhtudest),

nirk, rebane – a' 3 (a' 0,3% juhtudest),

ahv, hamster – a' 2 (a' 0,2% juhtudest),

hunt, karu, kobras, küülik, metssiga, mäger, naarits, poni, siga, vares – a' 1 (a' 0,1% juhtudest).

2011. aastal ei ole registreeritud kõhutüüfust, *E.coli* soolenakkust, botulismi, tulareemiat, difteeriat, kaasasündinud süüfilist, punetisi, toksoplasmoosi, trihhinelloosi, ehhinokokoosi.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EUROOPAS

Koli-bakteri nakkuspuhang Saksamaal

26. juulil 2011. a kuulutas Robert Kochi Instituut ametlikult koli-bakteri laiaulatusliku haiguspuhangu lõppenuks.

Seisuga 27. juuli 2011. a oli Haiguste Ennetamise ja Tõrje Euroopa Keskuse (ECDC) andmetel laboratoorselt kinnitatud liikmesriikides 941 STEC nakkuse juhtu, sh 264 hemolüütilise ureemia sündroomiga (HUS) juhtu. 46-l juhul lõppes haigus surmaga. Viimane laboratoorselt kinnitatud haigusjuht registreeriti Saksamaal 17. juulil. Võimalikuks levikuteeks peetakse toidukaudset levikut ning levikufaktoriks saastunud idud. Seoses sellega, et puhangu vältel esinesid üksikud sekundaarsed koli-nakkuse haigusjuhud, mille korral toimus nakatumine saastunud käte vahendusel, on jätkuvalt tähtis hügieeninõute täitmine, eeskätt käte pesemine.

Leetrite esinemine Euroopas 2011. a (7 kuud)

ECDC andmetel registreeriti tänava Euroopa riikides üle 26 000 leetrite haigusjuhu, nendest üle poole Prantsusmaal (14 040 haigusjuhtu, 6 juhul lõppes haigestumine surmaga).

Haigusjuhtude arvu märkimisväärne tõus on võrreldes 2010. aastaga täheldatud järgmistes riikides:

Itaalia - 4 000, Rumeenia - 2 072, Hispaania - 2 047, Šveits - 640, Belgia - 433, Suurbritannia - 666, Iirimaa - 79, Austria - 70.

Kuna leetrite leviku oht on Euroopas jätkuvalt suur, tuleb ECDC soovitude kohaselt riikidel täita järgmisi ennetavaid meetmeid:

- tõsta esmatasandi tervishoiuteenuse osutajate pädevust leetrite tuvastamises ja diagnoosimises;
- tõhustada elanike, sh reisijate leetritevastast immuniseerimist;
- tõhustada leetritevastast immuniseerimist riikliku immuniseerimiskava raames, vajadusel täiendavalt immuniseerida madala immuniseerimishõlmatuses elanikerühmi;
- leida täiendavaid võimalusi probleemsete elanikerühmade leetritevastaseks immuniseerimiseks.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2011. a 8 kuud		2010. a 8 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0	0,0	0	0,0	
Salmonelloos	301	22,5	205	15,3	Suurenes 46,8% võrra
Rotaviirusenteriit	2164	161,5	944	70,4	Suurenes 2,3 korda
Norwalk-viirusnakkus	102	7,6	607	45,3	Vähenes 6 korda
Soolenakkuste summa	3746	279,5	2849	212,5	Suurenes 31,5% võrra
Meningokokknakkus	6	0,4	2	0,1	Suurenes 3 korda
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	34	2,5	12	0,9	Suurenes 2,9 korda
Leegionärihaigus	2	0,1	0	0,0	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	3	0,2	4	0,3	
Leptospiroos	2	0,1	1	0,07	
Leetrid	7	0,5	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	1	0,07	
Tuberkuloos	138	10,3	136	10,1	Suurenes 1,5% võrra
HIV-nakkus	257	19,2	248	18,5	Suurenes 3,6% võrra
HIV- tõbi	27	2,0	9	0,7	Suurenes 3 korda
Puukentsefaliit	104	7,8	108	8,1	Vähenes 3,7% võrra
Lyme'i tõbi	1093	81,6	769	57,4	Suurenes 42,1% võrra
Viirushepatiitid kokku	181	13,5	248	18,5	Vähenes 27,0% võrra
sh äge A-viirushepatiit	17	1,3	2	0,1	Suurenes 8,5 korda
äge B-viirushepatiit	8	0,6	12	0,9	Vähenes 33,3% võrra
äge C-viirushepatiit	13	1,0	26	1,9	Vähenes 2 korda
Teetanus	1	0,07	0	0,0	Eelmine teetanuse haigusjuht registreeriti Eestis 2003. aastal

Soolenakkused

Võrreldes 2010. aasta 8 kuuga on haigestumine soolenakkustesse suurenenud 31,5% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused (rotaviirusenteriit ja Norwalk-viirusnakkus) moodustavad 60,5% soolenakkuste üldarvust (2010. aastal – 54,4%). Haigestumine rotaviirusenteriiti suurenes 2,3 korda, salmonelloosi – 46,8% võrra, täpsustamata soolenakkustesse – 27,3% võrra (2011. a – 732 haigusjuhtu, 2010. a – 575 haigusjuhtu), lambliaasi – 11,0% võrra (2011. a – 171 haigusjuht, 2010. a – 154 haigusjuhtu), *Yersinia enterocolitica* enteriiti – 5,5% võrra (2011.a – 38 haigusjuhtu, 2010.a – 36 haigusjuhtu). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse ja *Escherichia coli* soolenakkusesse vähenes 6 korda, muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 39,2% võrra (2011. a – 90 haigusjuhtu, 2010. a – 148 haigusjuhtu), shigelloosi – 30,7% võrra (2011. a – 18 haigusjuhtu, 2010. a – 26 haigusjuhtu), kampülobakterenteriiti – 12,8% võrra (2011. a – 129 haigusjuhtu, 2010. a – 148 haigusjuhtu).

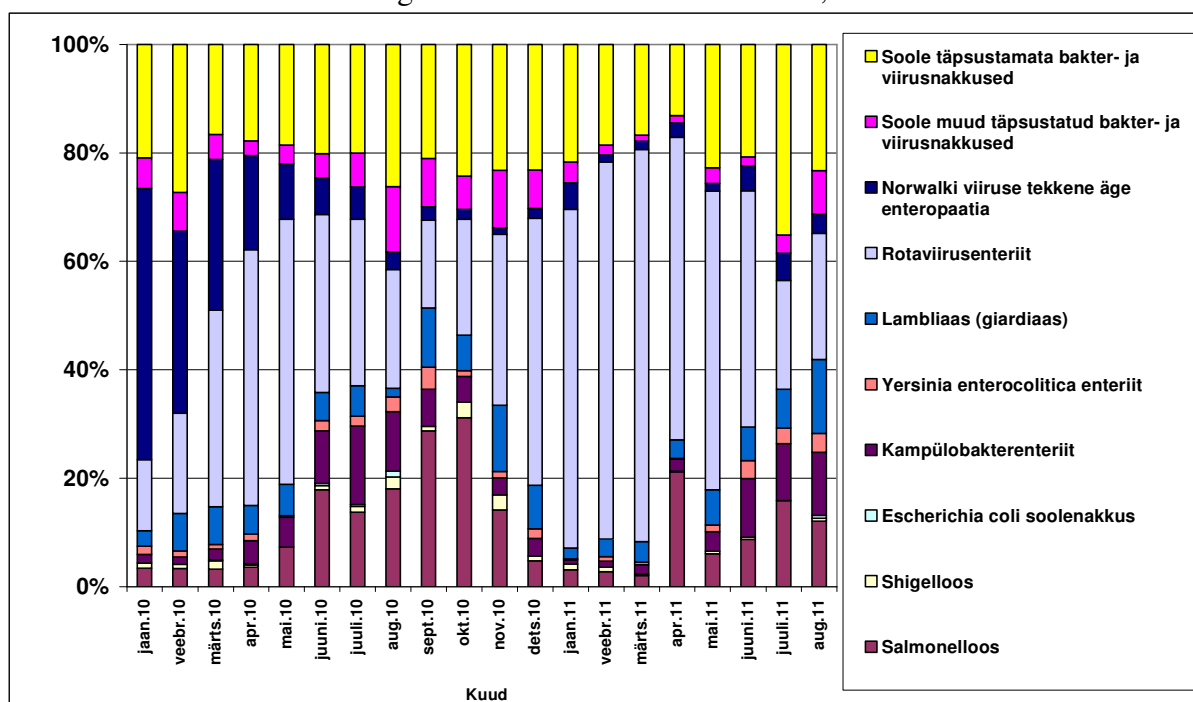
Salmonelloosi tekitajateks olid: *Salmonella Enteritidis* – 59,8%, *Salmonella Typhimurium* – 7,3%, *Salmonella Infantis* – 6,0%, *Salmonella B grupp* – 1,0%, *Salmonella D grupp* – 20,6%, muud harvaesinevad salmonellad – 2,0%, tüpeerimata salmonellad – 3,3%.

Kampülobakterenteriidi tekitajaks oli *Campylobacter jejuni* 94,6%, *Campylobacter lari* – 0,8%, *Campylobacter spp* – 4,6%.

Shigelloosi tekitajateks olid: *Shigella sonnei* – 27,8%, *Shigella flexneri* – 50,0%, *Shigella dysenteriae* – 11,1%, *Shigella boydii* – 5,5%, *Shigella spp* – 5,5%.

Muude täpsustatud soolenakkuste tekitajateks olid: adenoviirus – 68,9%, enteroviirused – 24,4%, *Proteus mirabilis* – 4,5%, *Clostridium perfringens* – 2,2%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur kuude lõikes, 2010-2011



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Meningokokknakkusesse haigestumine suurenes – 3 korda, *Haemophilus influenzae* nakkusesse – 2,9 korda, sarlakitesse 2,4 korda (2011. a – 438 haigusjuhtu, 2010. a – 183 haigusjuhtu), pneumokokknakkusesse – 83,3% võrra (2011. a – 44 haigusjuhtu, 2010. a – 24 haigusjuhtu), tuulerõugetesse – 37,6% võrra (2011. a – 6105 haigusjuhtu, 2010. a – 4435 haigusjuhtu), nakkuslikku mononukleoosi – 10,6% võrra (2011. a – 198 haigusjuhtu, 2010. a – 179 haigusjuhtu), tuberkuloosi – 1,5% võrra. Samuti suurenes leetrite ja leegionärihaiguse haigusjuhtude arv. Haigestumine läkakõhasse vähenes 2,3 korda (2011. a – 374 haigusjuhtu, 2010. a – 886 haigusjuhtu), muudesse viirusentsefaliitide ja –meningiitidesse – 2,2 korda (2011. a – 13 haigusjuhtu, 2010. a – 29 haigusjuhtu), mumpsu – 16,6% võrra (2011. a – 5 haigusjuhtu, 2010. a – 6 haigusjuhtu).

Haigestumine ülemiste hingamisteede nakkusesse suurenes 2011. aastal 48,3% võrra (2011. a – 121 512 haigusjuhtu, 2010. a – 81 952 haigusjuhtu), grippi – 4,4 korda (2011. a – 5358 haigusjuhtu, 2010. a – 1218 haigusjuhtu).

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** on vähenenud 27,0% võrra. Registreeritud A-viirushepatiitide arv on suurenenud 8,5 korda (2011. a – 17 haigusjuhtu, 2010. a – 2

haigusjuhtu). Haigestumine ägedasse C-viirushepatiiti on vähenenud 2 korda, B-viirushepatiiti 33,3% võrra.

2011. aastal registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 9,4% ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 69,4% registreeritud hepatiidide üldarvust.

Gripp ja ülemiste hingamisteede nakkushaigused

Ülemiste hingamisteede viirusnakkustesse haigestumise intensiivsus ei ületanud augustis iseloomulikku näitajat, sentinelsüsteemi kaudu registreeritud andmete põhjal oli grippi haigestumise intensiivsus hinnatud madalaks. Registreeriti vaid üksikud gripitaoliste haigusnähtudega juhud. Augustis registreeriti kaks laboratoorselt (TÜK seroloogia) kinnitatud A- ja üks B- gripihaigusjuhtu.

Euroopa gripiseirevõrgustiku andmetel oli Euroopa Liidus grippi haigestumise intensiivsus madal.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine anogenitaalsetesse herpesviirusnakkustesse suurenes – 55,4% võrra, gonokokknakkusesse 52,3% võrra, klamüüdiannakkustesse – 12,1% võrra ning süüfilisse – 11,6% võrra.

2011. aastal registreeritud **HIV-nakkuse** arv on suurenenud 3,6% võrra, HIV-tõve – 3 korda.

Muudest nakkushaigustest: registreeriti 2011. aastal malaaria, leptospiroosi, neerusündroomiga hemorraagilise palaviku, listerioosi, teetanuse ja leegionärihaiguse üksikjuhte.

Puukentsefaliidi esimene haigusjuht registreeriti maikuu (2010. aastal registreeriti esimesed haigusjuhud aprillikuu). Võrreldes 2010. aastaga on haigestumine vähenenud 3,7% võrra.

Puukentsefaliiti haigestumine, 2011. a 8 kuuga

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	12	3,0	2
Harjumaa	13	10,3	9
Hiiumaa	2	19,8	2
Ida-Virumaa	2	2,0	2
Narva	4	5,8	
Jõgevamaa	1	2,7	2
Järvamaa	0	0,0	
Läänemaa	5	18,2	6
Lääne-Virumaa	0	0,0	
Põlvamaa	4	12,9	1
Pärnumaa	18	20,3	10
Raplamaa	1	2,7	2
Saaremaa	21	60,5	17

Tartumaa	7	4,7	2
Valgamaa	8	23,4	5
Viljandimaa	3	5,4	3
Võrumaa	3	7,9	1
Teadmata			40
Kokku	104	7,8	

Lyme'i tõppe ehk puukborrelioosi haigestumine suurenes 2011. aastal 42,1% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2011. a 8 kuuga

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	185	46,4	26
Harjumaa	88	69,7	126
Hiiumaa	103	1020,1	112
Ida-Virumaa	16	15,9	19
Narva	22	32,0	7
Jõgevamaa	30	81,6	24
Järvamaa	30	83,0	20
Läänemaa	76	276,6	77
Lääne-Virumaa	26	38,7	30
Põlvamaa	39	125,8	35
Pärnumaa	39	44,1	27
Raplamaa	62	169,0	50
Saaremaa	186	535,7	143
Tartumaa	84	56,1	32
Valgamaa	12	35,2	14
Viljandimaa	75	134,8	53
Võrumaa	20	52,8	17
Kokku	1093	81,6	

Loomahammustuste arv on vähenenud 13,9% võrra (2011. a – 1307, 2010. a – 1519).

Inimesi hammustanud loomad:

koer – 935 (71,5% juhtudest),

kass – 316 (24,2% juhtudest),

rott – 14 (1,1% juhtudest),

kährik, tuhkur, hiir – 6 (0,4% juhtudest),

rebane, nirk – a' 3 (a' 0,2% juhtudest),

ahv, hamster, mäger – a' 2 (a' 0,1% juhtudest),

hunt, karu, kobras, küülik, jänes, orav, metssiga, naarits, poni, hobune, siga, vares – a' 1 (a' 0,1% juhtudest).

2011. aastal 8 kuuga ei ole registreeritud kõhutüüfust, botulismi, tulareemiat, difteeriat, kaasasündinud süüfilist, punetisi, toksoplasmoosi, trihhinelloosi, ehhinokokoosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused Eestis (ajavahemik 01. - 31.08.2011. a)

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
Adenoviirusenteriit	3	Brasiilia, India, Hispaania
A-viirushepatiit	4	Egiptus 1, India 3
B-viirushepatiit	1	Türgi
Gripp	1	Sloveenia
Kampülobakterenteriit	10	Venezuela, Tai 2, Austraalia 1, India 2, Türgi 1, Hiina 1, Läti 1, Saksamaa 1
Klamüüdia-nakkus (STD)	1	Türgi
Jersinioos	4	Egiptus, Rootsi 2, Soome 1,
Leetrid	5	Hispaania 2, Itaalia 1, Prantsusmaa 1, Soome 1
Läkaköha	1	Hispaania
Malaaria (<i>p.falciparum</i>)	1	Ghana
Meningokokknakkus	1	Läti
Nakkuslik mononukleos	1	India
Noroviirusnakkus	2	Brasiilia, Bulgaaria
Pneumokokknakkus	1	Soome
Puukborrelioos (Lyme'i tõbi)	6	Soome 2, Rootsi, Tai, Saksamaa 2
Puukentsefaliit	1	Venemaa
Rotaviirusenteriit	8	Egiptus 1, Türgi 2, Itaalia 1, Suurbritannia, Hispaania, Soome 2
Salmonelloos	15	India 3, Egiptus 4, Läti 3, Soome, Türgi 2, Sri Lanka, Venemaa,
Shigelloos	9	Egiptus 4, India 3, Brasiilia, Madagaskar
Sugulisel teel levivad klamüüdiahaigused	2	Soome, Kreeka
Täpsustamata soolenakkused	3	Saksamaa, Soome, Türgi
Tuulerõuged	1	Venemaa
Sügelised e skaabies	3	Soome 2, Malta 1
KOKKU	84	

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE MAAILMAS

Leetritesse haigestumine Euroopas

2011. aasta 8 kuu jooksul on EU ja EEA/EFTA riikides registreeritud 28 307 leetrite haigusjuhtu, neist üle 2000 on registreeritud viimase kahe kuu jooksul.

Haigusjuhtude arv on vähenenud suvekuude jooksul.

Uued leetrite puhangud on registreeritud Soomes, Iirimaa ja Prantsusmaa La Réunion'is.

Neli kolmekümnest riigist on leetrivabad: Küpros, Ungari, Island ja Liechtenstein.

Kanaari saared muutsid immuniseerimiskavas leetrite esimese vaksineerimise vanust 15 kuult 12 kuule.

Vaksineerimiskampaaniaid korraldati Saksamaal (Munich) ja Hispaanias (Murcia).

Poliomüeliit Hiinas

26. augustil 2011. a. teatas Hiina Rahvavabariigi Tervishoiuministeerium neljast sissetoodud poliomüeliidi haigusjuhust Xinjiang Uygur'i Autonoomses Regioonis. Haigusjuhud olid laboratoorselt kinnitatud. Polioviirus on arvatavasti seotud Pakistanis ringleva polioviirusega.

Hiina Rahvavabariigi Tervishoiuministeerium ja Xinjiang Uygur'i Autonoomse Regiooni valitsus korraldasid vaksineerimiskampaania, mis algas 15. septembril ja hõlmab 4,5 miljonit kuni 15-aastast last.

Võttes arvesse asjaolu, et Xinjiang Uygur'i Autonoomne Regioon piirneb WHO Euroopa regiooniga ja jääb reisimarsruutide piirkonda, soovitab WHO pöörata erilist tähelepanu laste vaksineerimisele poliomüeliidi vastu ja tõhustada poliomüeliidi seiret Euroopa riikides.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2011. a 9 kuud		2010. a 9 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0	0,0	1	0,07	
Salmonelloos	320	23,9	276	20,6	Suurenes 15,9% võrra
Rotaviirusenteriit	2184	163,0	984	73,4	Suurenes 2,2 korda
Norwalk-viirusnakkus	109	8,1	613	45,7	Vähenes 5,6 korda
Soolenakkuste summa	3883	289,7	3097	231,0	Suurenes 25,4% võrra
Meningokokknakkus	6	0,4	2	0,1	Suurenes 3 korda
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	35	2,6	13	1,0	Suurenes 2,7 korda
Leegionärihaigus	4	0,3	0	0,0	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	3	0,2	4	0,3	
Leptospiroos	2	0,1	1	0,07	
Leetrid	7	0,5	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	1	0,07	
Tuberkuloos	154	11,5	151	11,3	
HIV-nakkus	279	20,8	277	20,7	
HIV- tõbi	29	2,2	9	0,7	Suurenes 3,2 korda
Puukentsefaliit	175	13,1	144	10,7	Suurenes 21,5% võrra
Lyme'i tõbi	1536	114,6	1079	80,5	Suurenes 42,4% võrra
Viirushepatiitid kokku	251	18,7	269	20,1	Vähenes 6,7% võrra
sh äge A-viirushepatiit	71	5,3	2	0,1	Suurenes 35,5 korda
äge B-viirushepatiit	9	0,7	18	1,3	Vähenes 2 korda
äge C-viirushepatiit	15	1,1	27	2,0	Vähenes 44,4% võrra
Teetanus	1	0,07	0	0,0	Eelmine teetanuse haigusjuht registreeriti Eestis 2003. aastal

Soolenakkused

Võrreldes 2010. aasta 9 kuuga on haigestumine soolenakkustesse suurenenud 25,4% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused (rotaviirusenteriit ja Norwalk-viirusnakkus) moodustavad soolenakkuste üldarvust 59,0% (2010. aastal – 51,6%). Haigestumine rotaviirusenteriiti suurenes 2,2 korda, salmonelloosi – 15,9% võrra, täpsustamata soolenakkustesse – 22,3% võrra (2011. a – 767 haigusjuhtu, 2010. a – 627 haigusjuhtu), lambliaasi – 4,4% võrra (2011. a – 189 haigusjuht, 2010. a – 181 haigusjuhtu). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse vähenes 5,6 korda, muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 39,4% võrra (2011. a – 103 haigusjuhtu, 2010. a – 170 haigusjuhtu), shigelloosi – 28,6% võrra (2011. a – 20 haigusjuhtu, 2010. a – 28 haigusjuhtu), kampülobakterenteriiti – 10,9% võrra (2011. a – 147 haigusjuhtu, 2010. a – 165 haigusjuhtu), *Yersinia enterocolitica* enteriiti – 13,0% võrra (2011.a – 40 haigusjuhtu, 2010.a – 46 haigusjuhtu) ja *Escherichia coli* soolenakkusesse – 33,3% võrra (2011. aastal – 4 haigusjuhtu, 2010. aastal – 6 haigusjuhtu).

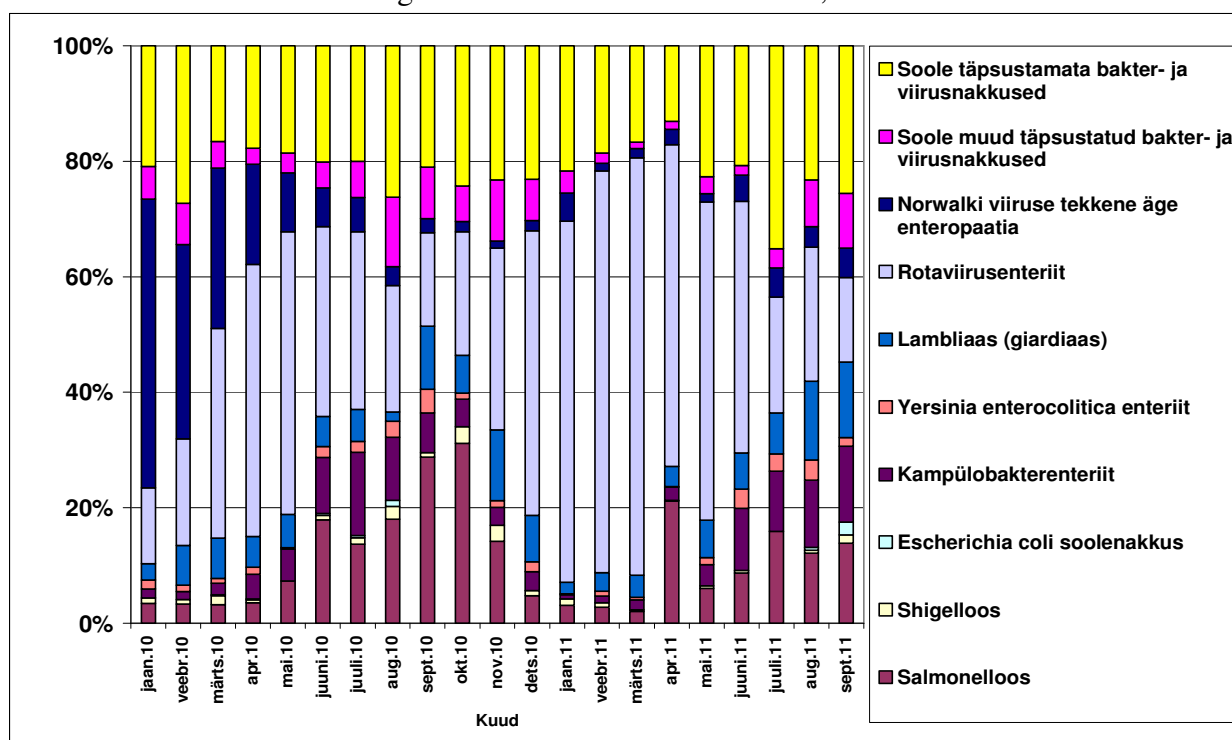
Salmonelloosi tekitajateks olid: *Salmonella Enteritidis* – 59,1%, *Salmonella Typhimurium* – 9,1%, *Salmonella Infantis* – 5,90%, *Salmonella B grupp* – 0,9%, *Salmonella D grupp* – 19,4%, muud harvaesinevad salmonellad – 2,2%, tüpeerimata salmonellad – 3,4%.

Kampülobakterenteriidi tekitajaks oli *Campylobacter jejuni* 93,9%, *Campylobacter lari* – 0,7%, *Campylobacter spp* – 5,4%.

Shigelloosi tekitajateks olid: *Shigella sonnei* – 30,0%, *Shigella flexneri* – 50,0%, *Shigella dysenteriae* – 10,0%, *Shigella boydii* – 5,0%, *Shigella spp* – 5,0%.

Muude täpsustatud soolenakkuste tekitajateks olid: adenoviirus – 68,0%, enteroviirused – 20,4%, *Proteus mirabilis* – 3,9%, *Clostridium perfringens* – 5,8%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur kuude lõikes, 2010-2011



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Meningokokknakkusesse haigestumine suurenes – 3 korda, *Haemophilus influenzae* nakkusesse – 2,7 korda, sarlakitesse 2,4 korda (2011. a – 472 haigusjuhtu, 2010. a – 193 haigusjuhtu), pneumokokknakkusesse – 88,0% võrra (2011. a – 47 haigusjuhtu, 2010. a – 25 haigusjuhtu), tuulerõugetesse – 39,6% võrra (2011. a – 6374 haigusjuhtu, 2010. a – 4566 haigusjuhtu), nakkuslikku mononukleoosi – 14,6% võrra (2011. a – 228 haigusjuhtu, 2010. a – 199 haigusjuhtu). Samuti suurenes leetrite ja leegionärihaiguse haigusjuhtude arv. Haigestumine läkakõhasse vähenes 2,5 korda (2011. a – 387 haigusjuhtu, 2010. a – 955 haigusjuht), muudesse viirusentsefaliitide ja –meningiitidesse – 4,5 korda (2011. a – 19 haigusjuhtu, 2010. a – 85 haigusjuhtu), mumpsu – 44,4% võrra (2011. a – 5 haigusjuhtu, 2010. a – 9 haigusjuhtu). Haigestumine tuberkuloosi on 2010. aastaga võrdne.

Haigestumine ülemiste hingamisteede nakkusesse suurenes 2011. aastal 35,9% võrra (2011. a – 134 890 haigusjuhtu, 2010. a – 99 257 haigusjuhtu), grippi – 4,4 korda (2011. a – 5380 haigusjuhtu, 2010. a – 1222 haigusjuhtu).

Gripp ja ülemiste hingamisteede nakkushaigused

Ülemiste hingamisteede viirusnakkustesse haigestumise intensiivsus ei ületanud septembris iseloomulikku näitajat, sentinelsüsteemi kaudu registreeritud andmete põhjal oli grippi haigestumise intensiivsus hinnatud madalaks. Registreeriti vaid üksikud gripitaoliste haigusnähtudega juhud.

Euroopa gripiseirevõrgustiku andmetel oli Euroopa Liidus grippi haigestumise intensiivsus madal.

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** on vähenenud 6,7% võrra. Registreeritud A-viirushepatiitide arv on suurenenud 35,5 korda. Haigestumine ägedasse C-viirushepatiiti on vähenenud 44,4% võrra, B-viirushepatiiti – 2 korda.

2011. aastal registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 6,8% ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 55,4% registreeritud hepatiidide üldarvust.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine anogenitaalsetesse herpesviirusnakkustesse suurenes – 51,3% võrra, gonokokknakkusesse 44,3% võrra, klamüüdiannakkustesse – 10,6% võrra. Haigestumine süüfilisse on 2010. aastaga võrdne.

2011. aastal registreeritud **HIV-tõve** arv on suurenenud 3,2 korda, avastatud **HIV-nakkuste** arv on 2010. aastaga võrdne.

Muudest nakkushaigustest: registreeriti 2011. aastal malaaria, leptospiroosi, neerusündroomiga hemorraagilise palaviku, listerioosi, teetanuse ja leegionärihaiguse üksikjuhte (1-4 juhtu).

Puukentsefaliidi esimene haigusjuht on registreeritud maikuus (2010. aastal haigusjuhte on registreeritud alates aprillikuust). Võrreldes 2010. aastaga on haigestumine suurenenud 21,5% võrra.

Puukentsefaliiti haigestumine, 2011. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	18	4,5	3
Harjumaa	21	16,6	18
Hiumaa	2	19,8	3
Ida-Virumaa	4	4,0	4
Narva	5	7,3	1
Jõgevamaa	2	5,4	3
Järvamaa	1	2,8	
Läänemaa	11	40,0	12
Lääne-Virumaa	2	3,0	
Põlvamaa	7	22,6	4
Pärnumaa	29	32,8	17

Raplamaa	5	13,6	5
Saaremaa	35	100,8	33
Tartumaa	13	8,7	4
Valgamaa	8	23,4	5
Viljandimaa	5	9,0	4
Võrumaa	7	18,5	4
Teadmata			54
Kokku	175	13,1	

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine suurenes 2011. aastal 42,4% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2011. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	272	68,2	34
Harjumaa	135	106,9	194
Hiiumaa	124	1228,1	137
Ida-Virumaa	20	19,8	28
Narva	29	42,2	8
Jõgevamaa	41	111,5	35
Järvamaa	43	119,0	27
Läänemaa	101	367,6	100
Lääne-Virumaa	47	70,0	30
Põlvamaa	47	151,6	43
Pärnumaa	68	76,9	48
Raplamaa	86	234,5	89
Saaremaa	253	728,6	224
Tartumaa	130	86,9	47
Valgamaa	13	38,1	16
Viljandimaa	101	181,5	66
Võrumaa	26	68,6	21
Kokku	1536	114,6	

Loomahammustuste arv on vähenenud 11,7% võrra (2011. a – 1465, 2010. a – 1659).

Inimesi hammustanud loomad:

koer – 1043 (71,2% juhtudest),

kass – 360 (24,6% juhtudest),

rott – 18 (1,2% juhtudest),

hiir, kährik, tuhkur – a' 6 (a' 0,4% juhtudest),

nirk, rebane – a' 3 (a' 0,2% juhtudest),

ahv, hamster, mäger – a' 2 (a' 0,1% juhtudest),

hobune, hunt, jänes, karu, kobras, küülik, metssiga, naarits, nahkhiir, orav, papagoi, poni, siga, vares – a' 1 (a' 0,07% juhtudest).

2011. aastal ei ole registreeritud kõhutüüfust, botulismi, tulareemiat, difteeriat, kaasasündinud süüfilist, punetisi, toksoplasmoosi, trihhinelloosi, ehhinokokoosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused Eestis (ajavahemik 01.01.- 30.09.2011. a)

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
Adenoviirusenteriit	3	Brasiilia 1, India 1, Hispaania 1
A-viirushepatiit	7	Egiptus 1, India 4, Soome 1, Valgevene 1
B-viirushepatiit	1	Türgi 1
Gripp	1	Sloveenia 1
Kampülobakterenteriit	12	Venezuela 1, Tai 2, Austraalia 1, India 2, Türgi 1, Hiina 1, Läti 1, Saksamaa 1, Ukraina 1, Venemaa 1
Klamüüdiainakkus (STD)	1	Türgi 1
Jersinioos	4	Egiptus 1, Rootsi 2, Soome 1
Leetrid	5	Hispaania 2, Itaalia 1, Prantsusmaa 1, Soome 1
Läkakõha	2	Hispaania 1, Soome 1
Malaaria (<i>p.falciparum</i>)	1	Ghana 1
Meningokokknakkus	1	Läti 1
Nakkuslik mononukleosis	2	India 1, Venemaa 1
Noroviirusnakkus	3	Brasiilia 1, Bulgaaria 1, Portugal 1
Pneumokokknakkus	1	Soome 1
Puukborrelioos (Lyme'i tõbi)	8	Soome 3, Rootsi 1, Tai 1, Saksamaa 2, Venemaa 1
Puukentsefaliit	1	Venemaa 1
Rotaviirusenteriit	12	Egiptus 1, Türgi 3, Itaalia 1, Suurbritannia 1, Hispaania 1, Soome 2, Bulgaaria 2, Montenegro 1
Salmonelloos	16	India 3, Egiptus 4, Läti 3, Soome, Türgi 3, Sri Lanka 1, Venemaa 1
Shigelloos	11	Egiptus 4, India 3, Brasiilia 1, Madagaskar 1, Kõrgõzstan 1, Tansaania 1
Sugulisel teel levivad klamüüdiahaigused	2	Soome 1, Kreeka 1
Täpsustamata soolenakkused	5	Saksamaa 1, Soome 1, Türgi 3
Tuulerõuged	1	Venemaa 1
Sügelised e skaabies	3	Soome 2, Malta 1
KOKKU	103	

Registreeritud rühmaviisilised haigestumised

Olukord A-viirushepatiidiga

Kokku on aasta algusest registreeritud 71 A-viirushepatiidi haigusjuhtu, nendest 52 Viljandimaal, 13 Tallinnas, kaks Harjumaal, üks Tartu-, Pärnu-, Rapla- ja Lääne-Virumaal.

Septembrikuu jooksul lisandus 54 A-viirushepatiidi haigusjuhtu, neist Viljandimaa puhanguga seotud 52 (41 – Viljandimaa; 8 – Tallinn; üks Tartu-, Pärnu-, Raplamaal). Lisaks registreeriti veel üks kohalik juht Lääne-Virumaal ning üks juht Tallinnas oli seotud reisimisega Valgevenesesse.

2011. aastal suurenes tunduvalt A-viirushepatiidi vastu vaktsineeritud isikute arv.

2011. aasta III. kvartali jooksul vaktsineeriti Viljandimaal A-viirushepatiidi vastu 856 inimest, neist 266 last, 27 noorukit ja 563 täiskasvanut. Kokku Eestis vaktsineeriti 2200 inimest, neist 446 last, 66 noorukit ja 1688 täiskasvanut.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2011. a 10 kuud		2010. a 10 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0	0,0	1	0,07	
Salmonelloos	338	25,5	362	27,0	Vähenes 6,6% võrra
Rotaviirusenteriit	2200	164,2	1043	77,8	Suurenes 2,1 korda
Norwalk-viirusnakkus	114	8,5	618	46,1	Vähenes 5,4 korda
Soolenakkuste summa	4046	301,9	3372	251,6	Suurenes 20,0% võrra
Meningokokknakkus	6	0,4	2	0,1	Suurenes 3 korda
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	38	2,8	14	1,0	Suurenes 2,7 korda
Leegionärihaigus	5	0,4	0	0,0	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	4	0,3	4	0,3	
Leptospiroos	2	0,1	1	0,07	
Leetrid	7	0,5	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	1	0,07	
Tuberkuloos	171	12,8	166	12,4	Suurenes 3,0% võrra
HIV-nakkus	303	22,6	312	23,3	Vähenes 2,9% võrra
HIV- tõbi	30	2,2	11	0,8	Suurenes 2,7 korda
Puukentsefaliit	220	16,4	179	13,4	Suurenes 22,9% võrra
Lyme'i tõbi	1937	144,5	1364	101,8	Suurenes 42,0% võrra
Viirushepatiitid kokku	302	22,5	290	21,6	Vähenes 4,1% võrra
sh äge A-viirushepatiit	102	7,6	3	0,2	Suurenes 34,0 korda
äge B-viirushepatiit	11	0,8	19	1,4	Vähenes 42,1% võrra
äge C-viirushepatiit	17	1,3	28	2,1	Vähenes 39,3% võrra
Teetanus	2	0,1	0	0,0	
Tulareemia	2	0,1	0	0,0	

Soolenakkused

Võrreldes 2010. aasta 10 kuuga on haigestumine soolenakkustesse suurenenud 20,0% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused (rotaviirusenteriit ja Norwalk-viirusnakkus) moodustavad 57,2% soolenakkuste üldarvust (2010. aastal – 49,2%). Haigestumine rotaviirusenteriiti suurenes 2,1 korda, täpsustamata soolenakkustesse – 17,7% võrra (2011. a – 817 haigusjuhtu, 2010. a – 694 haigusjuhtu), lambliasi – 6,5% võrra (2011. a – 212 haigusjuhtu, 2010. a – 199 haigusjuhtu). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse vähenes 5,4 korda, muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 39,6% võrra (2011. a – 113 haigusjuhtu, 2010. a – 187 haigusjuhtu), shigelloosi – 41,7% võrra (2011. a – 21 haigusjuhtu, 2010. a – 36 haigusjuhtu), salmonelloosi – 6,6% võrra. On 2010. aastaga võrdne haigestumine kampülobakterenteriiti (2011. a – 177 haigusjuhtu, 2010. a – 178 haigusjuhtu), *Yersinia enterocolitica* enteriiti (2011.a – 47 haigusjuhtu, 2010.a – 49 haigusjuhtu) ja *Escherichia coli* soolenakkusesse (2011. aastal – 7 haigusjuhtu, 2010. aastal – 6 haigusjuhtu).

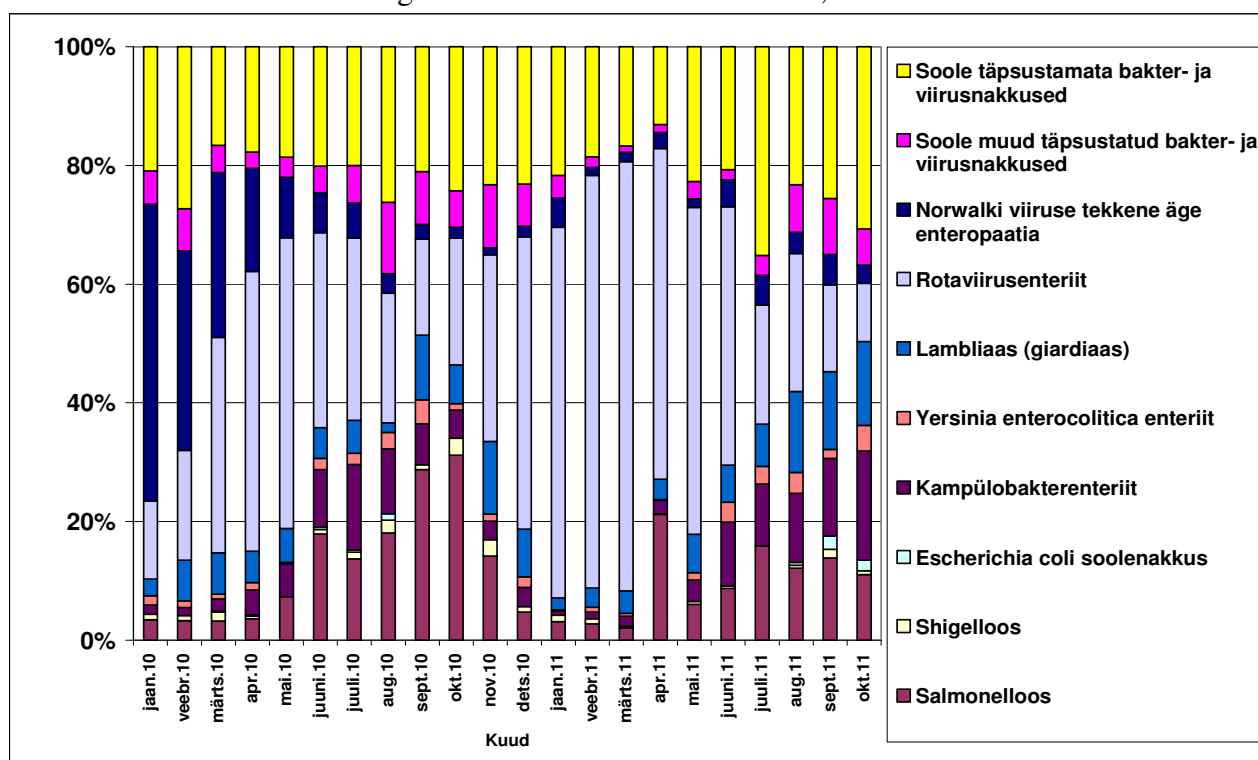
Salmonelloosi tekitajateks olid: *Salmonella Enteritidis* – 58,6%, *Salmonella Typhimurium* – 9,5%, *Salmonella Infantis* – 5,9%, *Salmonella B grupp* – 0,9%, *Salmonella D grupp* – 18,3%, muud harvaesinevad salmonellad – 4,1%, tüpeerimata salmonellad – 2,7%.

Kampülobakterenteriidi tekitajaks oli *Campylobacter jejuni* 93,8%, *Campylobacter lari* – 0,6%, *Campylobacter spp* – 5,6%.

Shigelloosi tekitajateks olid: *Shigella sonnei* – 33,3%, *Shigella flexneri* – 47,6%, *Shigella dysenteriae* – 9,5%, *Shigella boydii* – 4,8%, *Shigella spp* – 4,8%.

Muude täpsustatud soolenakkuste tekitajateks olid: adenoviirus – 66,4%, enteroviirused – 21,2%, *Proteus mirabilis* – 3,5%, *Clostridium perfringens* – 8,0%, *Aeromonas* – 0,9%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur kuude lõikes, 2010-2011



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Meningokokknakkusesse haigestumine suurenes – 3 korda, *Haemophilus influenzae* nakkusesse – 2,7 korda, sarlakitesse 2,3 korda (2011. a – 519 haigusjuhtu, 2010. a – 221 haigusjuhtu), pneumokokknakkusesse – 86,2% võrra (2011. a – 54 haigusjuhtu, 2010. a – 29 haigusjuhtu), tuulerõugetesse – 42,4% võrra (2011. a – 6849 haigusjuhtu, 2010. a – 4811 haigusjuhtu), nakkuslikku mononukleoosi – 6,7% võrra (2011. a – 256 haigusjuhtu, 2010. a – 240 haigusjuhtu), tuberkuloosi – 3,0% võrra. Samuti suurenes leetrite ja leegionärihaiguse haigusjuhtude arv (2010. aastal ei esinenud). Haigestumine läkakõhasse vähenes 2,5 korda (2011. a – 413 haigusjuhtu, 2010. a – 1048 haigusjuhtu), muudesse viirusentsefaliitidesse ja – meningiitidesse – 4,8 korda (2011. a – 20 haigusjuhtu, 2010. a – 97 haigusjuhtu), mumpsu – 2,2 korda (2011. a – 5 haigusjuhtu, 2010. a – 11 haigusjuhtu).

Haigestumine ülemiste hingamisteede nakkustesse suurenes 2011. aastal 29,1% võrra (2011. a – 148 910 haigusjuhtu, 2010. a – 115 344 haigusjuhtu), grippi – 4,4 korda (2011. a – 5412 haigusjuhtu, 2010. a – 1239 haigusjuhtu).

Gripp ja ülemiste hingamisteede nakkushaigused

Oktoobris alanud gripi ja teiste ülemiste hingamisteede viirusnakkuste hooajal ei ole ühtegi gripiviirust laboratoorselt sedastatud.

Ülemiste hingamisteede viirusnakkustesse haigestumise intensiivsus ei ületa hooajale iseloomulikke näitajaid. Arstide poole pöördunute arv oli oktoobris nädalate lõikes 3100-3400 inimest.

Sentinelüsteemi kaudu saadud andmete põhjal võib grippi haigestumise intensiivsust hinnata hetkel madalaks, arstide poolt on registreeritud vaid üksikud gripitaolised haigestumised.

Maakondade lõikes ei ole haigestunute arvu osas suuri erinevusi. Vanusrühmade järgi haigestuvad enim kuni 4- aastased lapsed.

Euroopa gripiseirevõrgustiku andmeil on grippi haigestumise intensiivsus hetkel madal veel kogu Euroopas.

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** on vähenenud 4,1% võrra. Registreeritud A-viirushepatiitide arv on suurenenud 34,0 korda. Haigestumine ägedasse B-viirushepatiiti on vähenenud 42,1% võrra, C-viirushepatiiti – 39,3% võrra.

2011. aastal registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 6,3% ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 50,7% registreeritud hepatiidide üldarvust.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine anogenitaalsetesse herpesviirusnakkustesse suurenes – 40,3% võrra, gonokokknakkusesse 64,4% võrra, klamüüdiannakkustesse – 4,3% võrra. Haigestumine süüfilisse on vähenenud 7,9% võrra.

2011. aastal registreeritud **HIV-tõve** arv on suurenenud 2,7 korda, avastatud **HIV-nakkuste** arv on väiksem 2,9% võrra.

Muudest nakkushaigustest: on 2011. aastal registreeritud üks malaaria, kaks tulareemia, kaks leptospiroosi, neli neerusündroomiga hemorraagilise palaviku, kolm listerioosi, kaks teetanuse ja viis leegionärihaiguse haigusjuhtu.

Puukentsefaliidi esimene haigusjuht registreeriti maikuus (2010. aastal registreeriti esimene haigusjuht aprillikuus). Võrreldes 2010. aastaga on haigestumine suurenenud 22,9% võrra.

Puukentsefaliiti haigestumine, 2011. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	21	5,3	3
Harjumaa	23	18,2	21
Hiiumaa	7	69,3	8
Ida-Virumaa	5	5,0	9

Narva	11	16,0	2
Jõgevamaa	2	5,4	3
Järvamaa	2	5,5	
Läänemaa	13	47,3	12
Lääne-Virumaa	2	3,0	
Põlvamaa	8	25,8	5
Pärnumaa	41	46,3	26
Raplamaa	5	13,6	5
Saaremaa	43	123,8	38
Tartumaa	15	10,0	5
Valgamaa	8	23,4	5
Viljandimaa	7	12,6	4
Võrumaa	7	18,5	4
Teadmata			69
Kokku	220	16,4	

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine suurenes 2011. aastal 42,0% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2011. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	347	87,1	42
Harjumaa	189	149,6	265
Hiiumaa	149	1475,7	166
Ida-Virumaa	24	23,8	33
Narva	36	52,4	11
Jõgevamaa	51	138,7	43
Järvamaa	55	152,2	34
Läänemaa	110	400,3	113
Lääne-Virumaa	50	74,5	51
Põlvamaa	56	180,6	53
Pärnumaa	107	121,0	72
Raplamaa	107	291,7	107
Saaremaa	314	904,3	271
Tartumaa	162	108,3	58
Valgamaa	17	49,8	20
Viljandimaa	136	244,4	86
Võrumaa	27	71,3	25
Kokku	1937	144,5	

Loomahammustuste arv on vähenenud 10,4% võrra (2011. a – 1584, 2010. a – 1768).

Inimesi hammustanud loomad:

koer – 1118 (70,6% juhtudest),

kass – 399 (25,2% juhtudest),

rott – 18 (1,1% juhtudest),

hiir, tuhkur – a' 7 (a' 0,4% juhtudest),

kährrik – 6 (0,4% juhtudest),

nirk, rebane – a' 3 (a' 0,2% juhtudest),

ahv, hamster, karu, mäger, poni, siga, – a' 2 (a' 0,1% juhtudest),

hobune, hunt, jänes, kobras, küülik, mets siga, naarits, nahkhiir, orav, papagoi, vares – a' 1 (a' 0,06% juhtudest).

2011. aastal ei ole registreeritud kõhutüüfust, botulismi, difteeriat, kaasasündinud süüfilist, punetisi, toksoplasmoosi, trihhinelloosi, ehhinokokoosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused Eestis, 01.01.- 31.10.2011. a

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
Adenoviirusenteriit	3	Brasiilia 1, India 1, Hispaania 1
A-viirushepatiit	7	India 4, Egiptus 1, Soome 1, Valgevene 1
B-viirushepatiit	1	Türgi
Gripp	1	Sloveenia
Kampülobakterenteriit	18	Venemaa 3, Tai 2, India 2, Läti 2, Prantsusmaa 2, Türgi 2, Venezuela 1, Austraalia 1, Hiina 1, Saksamaa 1, Ukraina 1
Jersinioos	4	Rootsi 2, Egiptus 1, Soome 1
Leetrid	5	Hispaania 2, Itaalia 1, Prantsusmaa 1, Soome 1
Läkakõha	2	Hispaania 1, Soome 1
Malaaria (<i>p.falciparum</i>)	1	Ghana
Meningokokknakkus	1	Läti
Nakkuslik mononukleos	3	India 1, Venemaa 1, Itaalia 1
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	1	Venemaa
Noroviirusnakkus	3	Brasiilia 1, Bulgaaria 1, Portugal 1
Pneumokokknakkus	1	Soome
Puukborreliosis (Lyme'i tõbi)	11	Soome 3, Venemaa 3, Saksamaa 2, Rootsi 1, Norra 1, Tai 1
Puukentsefaliit	1	Venemaa
Rotaviirusenteriit	12	Türgi 3, Soome 2, Bulgaaria 2, Egiptus 1, Itaalia 1, Suurbritannia 1, Hispaania 1, Montenegro 1

Salmonelloos	18	Egiptus 4, Türgi 4, India 3, Läti 3, Leedu 1, Soome 1, Sri lanka 1, Venemaa 1
Shigelloos	12	Egiptus 4, India 3, Brasiilia 1, Madagaskar 1, Kõrgõzstan 1, Tansaania 1, Etioopia 1
Sugulisel teel levivad klamüüdiahaigused	3	Soome 1, Kreeka 1, Türgi 1
Täpsustamata soolenakkused	8	Türgi 5, Saksamaa 1, Soome 1, Portugal 1
Tuulerõuged	1	Venemaa
Sügelised e skaabies	3	Soome 2, Malta 1
KOKKU	120	

Registreeritud rühmaviisilised haigestumised

Olukord A-viirushepatiidiga

Oktoobris lisandus 31 A-viirushepatiidi haigusjuhtu: 25 Viljandimaal, 3 Raplamaal, üks juht Tallinnas, Lääne-Viru- ja Harjumaal. Nendest ei ole Viljandiga seotud kolm haigusjuhtu: Lääne-Virumaal, Raplamaal ja Tallinnas.

Kokku on aasta algusest registreeritud 102 A-viirushepatiidi haigusjuhtu, nendest Viljandimaal 77, Tallinnas 14, Raplamaal 4, Harjumaal 3, Lääne-Virumaal 2, üks juht Pärnu- ja Tartumaal.

Selgusid Euroopa Liidu viirushepatiitide referentslaboris tehtud Viljandimaa hepatiidihaigete uuringute tulemused, mille põhjal on haigetelt võetud proovidest haigustekitajaks valdavalt A-hepatiidi viiruse IB genotüüp. Vaid ühel haigel tuvastati viiruse IA genotüüp.

Viljandis avastatud A-hepatiidi viiruse IB genotüüp on referentslabori andmetel väga sarnane Vahemere kagupiirkonnas ja eeskätt Egiptuses ringleva IB genotüübiga. Sama viiruse genotüüpi on Euroopa riikidesse sisse toodud nii reisijate kui ka toiduainetega.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EUROOPAS

Poliomüeliidi esinemine Hiinas

2. novembril 2011. a teatas Hiina Vabariigi Tervishoiuministeerium 18 poliomüeliidi haigusjuhust Xinjiang Uygur'i Autonoomses Regioonis. Haigusjuhud on laboratoorselt kinnitatud. Haigustekitaja poliovirus (WPV1) on tõenäoliselt sarnane Pakistanis ringleva poliovirusega.

Hiina Vabariigi Tervishoiuministeerium ja Xinjiang Uygur'i Autonoomse Regiooni valitsus korraldasid vaksineerimiskampania, mis algas 15. septembril ja hõlmab 4,5 mln kuni 15-aastast last.

Arvestades asjaolu, et Xinjiang Uygur'i Autonoomne Regioon piirneb WHO Euroopa regiooniga ja kuulub reisimarsruutide piirkonda, soovib WHO pöörata erilist tähelepanu laste vaksineerimisele poliomüeliidi vastu ja tõhustada poliomüeliidi seiret Euroopa riikides. WHO Euroopa esindus teatab, et polioviruse leviku risk on Pakistanis endiselt suur.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2011. a 11 kuud		2010. a 11 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0	0,0	1	0,07	
Salmonelloos	368	27,5	398	29,7	Vähenes 7,5% võrra
Rotaviirusenteriit	2250	167,9	1123	83,8	Suurenes 2 korda
Norwalk-viirusnakkus	139	10,4	621	46,3	Vähenes 4,5 korda
Soolenakkuste summa	4287	319,9	3627	270,6	Suurenes 18,2% võrra
Meningokokknakkus	8	0,6	2	0,1	Suurenes 4 korda
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	40	3,0	15	1,1	Suurenes 2,7 korda
Leegionärihaigus	5	0,4	0	0,0	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	7	0,5	4	0,3	Suurenes 75,0% võrra
Leptospiroos	2	0,1	1	0,07	
Leetrid	7	0,5	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	1	0,07	
Tuberkuloos	190	14,2	181	13,5	Suurenes 5,0% võrra
HIV-nakkus	337	25,1	342	25,5	Vähenes 1,5% võrra
HIV- tõbi	36	2,7	13	1,0	Suurenes 2,8 korda
Puukentsefaliit	241	18,0	200	14,9	Suurenes 20,5% võrra
Lyme'i tõbi	2186	163,1	1587	118,4	Suurenes 37,7% võrra
Viirushepatiitid kokku	364	27,2	317	23,6	Suurenes 14,8% võrra
sh äge A-viirushepatiit	140	10,4	5	0,4	Suurenes 28 korda
äge B-viirushepatiit	14	1,0	22	1,6	Vähenes 36,4% võrra
äge C-viirushepatiit	17	1,3	31	2,3	Vähenes 45,2% võrra
Teetanus	2	0,1	0	0,0	
Tulareemia	2	0,1	0	0,0	

Soolenakkused

Võrreldes 2010. aasta 11 kuuga on haigestumine soolenakkustesse suurenenud 18,2% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused (rotaviirusenteriit ja Norwalk-viirusnakkus) moodustavad 55,7% soolenakkuste üldarvust (2010. aastal – 48,1%). Haigestumine rotaviirusenteriiti suurenes 2 korda, täpsustamata soolenakkustesse – 16,6% võrra (2011. a – 878 haigusjuhtu, 2010. a – 753 haigusjuhtu), *Escherichia coli* soolenakkusesse – 50% võrra (2011. aastal – 9 haigusjuhtu, 2010. aastal – 6 haigusjuhtu), *Yersinia enterocolitica* enteriiti – 17,3% võrra (2011.a – 61 haigusjuhtu, 2010.a – 52 haigusjuhtu), kampülobakterenteriiti – 8,1% võrra (2011. a – 201 haigusjuhtu, 2010. a – 186 haigusjuhtu). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse vähenes 4,5 korda, muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 40,2% võrra (2011. a – 128 haigusjuhtu, 2010. a – 214 haigusjuhtu), shigelloosi – 2 korda (2011. a – 21 haigusjuhtu, 2010. a – 43 haigusjuhtu), salmonelloosi – 7,5% võrra. 2010. aastaga on võrdne haigestumine lambliaasi (2011. a – 232 haigusjuht, 2010. a – 230 haigusjuhtu).

Salmonelloosi tekitajateks olid: *Salmonella enteritidis* – 59,0%, *Salmonella typhimurium* – 9,5%, *Salmonella infantis* – 6,0%, *Salmonella B* grupp – 0,8%, *Salmonella D* grupp – 16,8%,

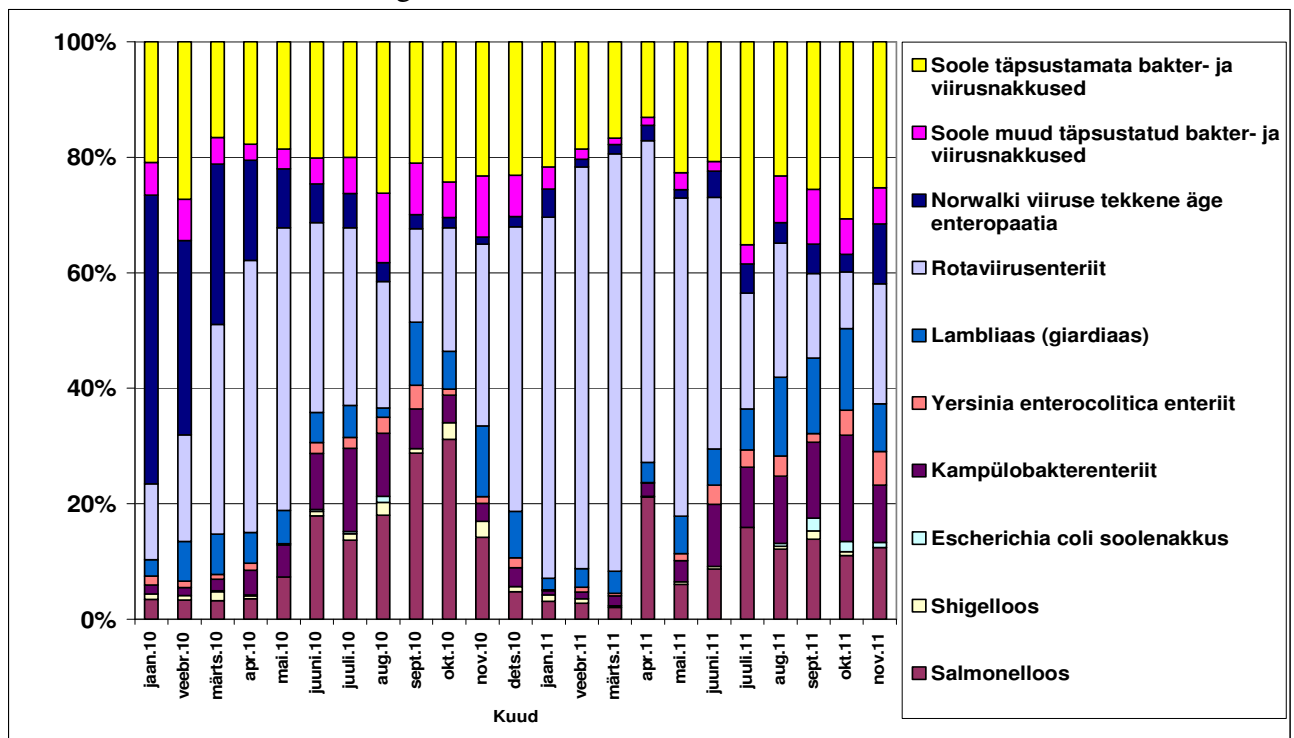
Salmonella Derby – 0,8%, muud harvaesinevad salmonellad – 3,0%, tüpeerimata salmonellad – 4,1%.

Kampülobakterenteriidi tekitajaks oli *Campylobacter jejuni* 92,5%, *Campylobacter lari* – 0,5%, *Campylobacter coli* – 0,5%, *Campylobacter spp* – 6,5%.

Shigelloosi tekitajateks olid: *Shigella sonnei* – 33,3%, *Shigella flexneri* – 47,6%, *Shigella dysenteriae* – 9,5%, *Shigella boydii* – 4,8%, *Shigella spp* – 4,8%.

Muude täpsustatud soolenakkuste tekitajateks olid: adenoviirus – 67,2%, enteroviirused – 21,1%, *Proteus mirabilis* – 3,1%, *Clostridium perfringens* – 7,0%, *Aeromonas* – 0,8%, *Clostridium difficile* – 0,8%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur kuude lõikes, 2010-2011



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Meningokokknakkusesse haigestumine suurenes 2 korda, *Haemophilus influenzae* nakkusesse – 2,7 korda, sarlakitesse 2,1 korda (2011. a – 597 haigusjuhtu, 2010. a – 281 haigusjuhtu), pneumokokknakkusesse – 75,8% võrra (2011. a – 58 haigusjuhtu, 2010. a – 33 haigusjuhtu), tuulerõugetesse – 43,3% võrra (2011. a – 7725 haigusjuhtu, 2010. a – 5391 haigusjuhtu), nakkuslikku mononukleoosi – 8,8% võrra (2011. a – 296 haigusjuhtu, 2010. a – 272 haigusjuhtu), tuberkuloosi – 5% võrra. Samuti suurenes leetrite ja leegionärihaiguse haigusjuhtude arv (2010. aastal ei esinenud). Haigestumine läkakõhasse vähenes 2,7 korda (2011. a – 439 haigusjuhtu, 2010. a – 1193 haigusjuht), muudesse viirusentsefaliitidesse ja – meningiitidesse – 4,4 korda (2011. a – 23 haigusjuhtu, 2010. a – 102 haigusjuhtu), mumpsi – 2 korda (2011. a – 6 haigusjuhtu, 2010. a – 12 haigusjuhtu).

Haigestumine ülemiste hingamisteede nakkustesse suurenes 2011. aastal 25,2% võrra (2011. a – 164 658 haigusjuhtu, 2010. a – 131 472 haigusjuhtu), grippi – 4,3 korda (2011. a – 5447 haigusjuhtu, 2010. a – 1257 haigusjuhtu).

Gripp ja ülemiste hingamisteede viirusnakkused

November ei toonud ülemiste hingamisteede viirusnakkustesse haigestumise osas suuri muutusi.

Novembris jäi hingamisteede viirusnakkustesse haigestumise tõttu arstide poole pöördunute arv umbes 20 protsendiga alla varasemate aastate sama perioodi pöördumistest.

Haigestumine nii ülemiste hingamisteede viirusnakkustesse kui ka gripitaolistesse haigustesse püsis stabiilsel tasemel, laboratoorselt kinnitati seroloogilise meetodiga 2 A-gripiviirust Tartu Ülikooli Kliinikumi laboris. Tulemused olid piiripealsed ja gripi diagnoosi ei pandud.

Muudest viirustest suurenes laboratoorselt kinnitatud paragripi- ja RS-viiruse arv. Hooaja domineerivad viirust ei ole veel võimalik määrata, kuna positiivsete proovide arv on selleks liiga väike.

Sentinelsüsteemi andmetel hinnatakse gripi ja gripilaadsete haiguste haigestumise intensiivsust madalaks. Vanusrühmade järgi haigestusid enim kuni 5-aastased lapsed, kuid kahekordistus gripitaolistesse haigustesse haigestumine eakate hulgas ning haigestumine selles vanusrühmas oli kõrgem võrreldes eelmiste aastatega.

Kuna haigestumise kasv vanemaealiste hulgas on teistega võrreldes suurem, palus Terviseamet perearstidel pöörata erilist tähelepanu just sellele vanusrühmale ning võtta eeskätt nendelt proove gripiviirusele.

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** on suurenenud 14,8% võrra. Registreeritud A-viirushepatiitide arv on suurenenud 28 korda. Haigestumine ägedasse B-viirushepatiiti on vähenenud 36,4% võrra, C-viirushepatiiti – 45,2% võrra.

2011. aastal registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 6,3% ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 46,4% registreeritud hepatiidide üldarvust.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine anogenitaalsetesse herpesviirusnakkustesse suurenes – 45,0% võrra, gonokokknakkusesse 68,4% võrra, klamüüdiannakkustesse – 4,9% võrra. Haigestumine süüfilisse on 2010. aastaga võrdne.

2011. aastal registreeritud **HIV-tõve** arv on suurenenud 2,8 korda, avastatud **HIV-nakkuste** arv on väiksem 1,5% võrra.

Muudest nakkushaigustest: 2011. aastal on registreeritud üks malaaria, kaks tulareemia, kaks leptospiroosi, 7 neerusündroomiga hemorraagilise palaviku, kolm listerioosi, kaks teetanuse ja viis leegionärihaiguse haigusjuhtu. Haigestumine sügelistesse on vähenenud 6,1% võrra (2011. aastal – 893 haigusjuhtu, 2010. aastal – 951 haigusjuht).

Puukentsefaliidi esimene haigusjuht registreeriti maikuus (2010. aastal registreeriti esimene haigusjuht aprillikuus). Võrreldes 2010. aastaga on haigestumine suurenenud 20,5% võrra.

Puukentsefaliiti haigestumine, 2011. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	24	6,0	3
Harjumaa	24	19,0	22
Hiiumaa	8	79,2	9
Ida-Virumaa	6	5,9	10
Narva	11	16,0	2

Jõgevamaa	2	5,4	3
Järvamaa	2	5,5	
Läänemaa	15	54,6	14
Lääne-Virumaa	4	6,0	
Põlvamaa	9	29,0	6
Pärnumaa	42	47,5	27
Raplamaa	6	16,4	5
Saaremaa	48	138,2	39
Tartumaa	15	10,0	5
Valgamaa	8	23,4	5
Viljandimaa	9	16,2	5
Võrumaa	8	21,1	4
Teadmata			82
Kokku	241	18,0	

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine suurenes 2011. aastal 37,7% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2011. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	400	100,4	49
Harjumaa	207	163,8	302
Hiiumaa	167	1654,0	179
Ida-Virumaa	26	25,8	37
Narva	40	58,2	12
Jõgevamaa	57	155,0	51
Järvamaa	62	171,6	38
Läänemaa	122	444,0	124
Lääne-Virumaa	55	81,9	57
Põlvamaa	72	232,2	66
Pärnumaa	140	158,3	86
Raplamaa	114	310,8	118
Saaremaa	343	987,8	285
Tartumaa	183	122,3	70
Valgamaa	20	58,6	21
Viljandimaa	150	269,5	93
Võrumaa	28	73,9	25
Kokku	2186	163,1	

Loomahammustuste arv on vähenenud 9,9% võrra (2011. a – 1684, 2010. a – 1869).

Inimesi hammustanud loomad:

koer – 1192 (70,8% juhtudest),

kass – 420 (24,9% juhtudest),

rott – 18 (1,1% juhtudest),

tuhkur – 8 (0,5% juhtudest),

hiir – 7 (0,4% juhtudest),

kährik – 6 (0,4% juhtudest),

rebane – 4 (0,2% juhtudest),

nirk – 3 (0,2% juhtudest),

ahv, hamster, jännes, karu, mäger, poni, siga, – a' 2 (a' 0,1% juhtudest),

hobune, hunt, kobras, küülik, metssiga, naarits, nahkhiir, ninakaru, orav, papagoi, vares – a' 1 (a' 0,06% juhtudest).

2011. aastal ei ole registreeritud kõhutüüfust, botulismi, difteeriat, kaasasündinud süüfilist, punetisi, toksoplasmoosi, trihhinelloosi, ehhinokokoosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused Eestis (ajavahemik 01.01 - 31.11.2011. a)

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
Adenoviirusenteriit	3	Brasiilia, India, Hispaania
A-viirushepatiit	9	Egiptus 1, India 3, India 1, Soome 3, Valgevene
B-viirushepatiit	1	Türgi
Gripp	1	Sloveenia
Kampülobakterenteriit	19	Venezuela 1, Tai 2, Austraalia 1, India 3, Türgi 2, Hiina 1, Läti 2, Saksamaa 1, Ukraina 1, Venemaa 3, Prantsusmaa 2
Jersinioos	4	Egiptus 1, Rootsi 2, Soome 1
Leetrid	5	Hispaania 2, Itaalia, Prantsusmaa, Soome
Läkakõha	2	Hispaania, Soome
Malaaria (<i>p.falciparum</i>)	1	Ghana
Meningokokknakkus	1	Läti
Nakkuslik mononukleos	3	India, Venemaa, Itaalia
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	1	Venemaa
Noroviirusnakkus	3	Brasiilia, Bulgaaria, Portugal
Pneumokokknakkus	1	Soome
Puukborrelioos (Lyme'i tõbi)	11	Soome 3, Rootsi 1, Norra 1, Tai 1, Saksamaa 2, Venemaa 3
Puukentsefaliit	1	Venemaa
Rotaviirusenteriit	14	Egiptus 1, Türgi 5, Itaalia 1, Suurbritannia 1, Hispaania 1, Soome 2, Bulgaaria 2,

		Montenegro 1
Salmonelloos	21	India 3, Egiptus 7, Läti 3, Leedu 1, Soome 1, Türgi 4, Sri Lanka 1, Venemaa 1
Shigelloos	12	Egiptus 4, India 3, Brasiilia 1, Madagaskar 1, Kõrgõzstan 1, Tansaania 1, Etioopia 1
Sugulisel teel levivad klamüüdiahaigused	3	Soome, Kreeka, Türgi
Täpsustamata soolenakkused	9	Saksamaa 1, Soome 1, Türgi 5, Portugal 1, Egiptus 1
Tuulerõuged	1	Venemaa
Sügelised e skaabies	3	Soome 2, Malta 1
KOKKU	129	

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE MAAILMAS

Grippi haigestumine Euroopas ja maailmas

Haigestumine Euroopa Liidus

Euroopa gripiseirevõrgustiku andmetel oli grippi haigestumise intensiivsus madal kõikides Euroopa Liidu liikmesriikides.

Euroopa Haiguste Ennetamise ja Tõrje Keskuse (ECDC) eksperdid on arvamisel, et suure tõenäosusega ringlevad sel hooajal üheaegselt nii hooajaline A-gripi viirus (H3N2) kui ka pandeemiline A-gripi viirus (H1N1) ning B-gripiviirused. Milline gripiviiruse tüvi hakkab sel hooajal domineerima, eksperdid veel täpselt ei prognoosi. Praeguseks on olnud Euroopa 54-st laboratoorselt kinnitatud gripiviirusest 39 A- ja 15 B-gripiviirused. 28-st alatüpeeritud A-gripiviirusest olid neli pandeemilised A(H1N1) ja 24 hooajalised A(H3N2) gripiviirused.

Viimati oli hooajaline A(H3N2) gripiviirus ringluses 2009. a talvel, mistõttu võib olla elanikkonna vastupanuvõime selle viiruse suhtes nõrgenenud.

Ringlevate gripiviiruste antigeense struktuuri uuringud näitavad, et uuritud viiruste antigeenne struktuur on sarnane käesoleval hooajal gripivaktsiinis kasutusel olevatega.

Swine origin reassortant gripi A(H3N2) viiruse levik Põhja Ameerikas

Sea gripiviirus A(H3N2) on põhjustanud kerge kuluga haigestumisi sigadel üksnes Põhja-Ameerikas. Euroopas selle gripiviiruse tüvest põhjustatud haigusi sigadel registreeritud ei ole. Inimestel on registreeritud selle sea gripiviiruse poolt põhjustatud haigestumisi üliharva ja sedagi vaid neil inimestel, kellel on olnud kokkupuude sigadega või kes on olnud lähikontaktis haigestunud inimesega. Euroopas ei ole inimestel seni registreeritud ühtegi sellest viirusest tingitud haigestumist.

2011. aastal Põhja-Ameerikas grippi haigestunud 11 inimese hulgas läbi viidud täiendavad uuringud kinnitasid, et grippi haigestumist põhjustas seagripiviirus A(H3N2), mille geneetiline struktuur on muteerunud ja viiruse genoomile on lisandunud üks pandeemilise gripiviiruse A(H1N1)p segment. Uut viirust nimetatakse swine origin reassortant gripi A(H3N2) viirus ehk S-OtrA(H3N2).

Hiljuti haigestusid Põhja Ameerikas 3 last, nende haigestumise põhjustas uus muteerunud gripiviirus S-OtrA(H3N2). Lapsed olid omavahel lähikontaktis, nad viibisid ühes lasteasutuses, kuid loomadega seotud ei olnud. Haiguse kulg oli kerge, lapsed ei vajanud hospitaliseerimist.

Euroopa Haiguste Ennetamise ja Tõrje Keskuse (ECDC) ekspertide hinnangul ei kujuta uus S-OtrA(H3N2) viirus veel ohtu, kuna tema leviku potentsiaal on piiratud, kuid olukorra muutust välistada ei saa.

Terviseamet annab teada, et olukorra jälgimiseks on gripikeskuse nakkushaiguste labor juurutanud gripiviiruse S-OtrA(H3N2) määramise meetoodika.

Esmaste haigusjuhtude võimalikult varajaseks avastamiseks alatüpeeritakse sentinel süsteemi osalejate poolt edastatud proovid täiendavalt ka uuele gripiviirusele.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2011. a		2010. a		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0	0,0	1	0,07	
Salmonelloos	385	28,7	414	30,9	Vähenes 7,0% võrra
Rotaviirusenteriit	2287	170,7	1289	96,2	Suurenes 77,4% võrra
Norwalk-viirusnakkus	201	15,0	627	46,8	Vähenes 3,1 korda
Soolenakkuste summa	4535	338,4	3964	295,7	Suurenes 14,4% võrra
Meningokokknakkus	8	0,6	2	0,1	Suurenes 4 korda
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	49	3,7	18	1,3	Suurenes 2,7 korda
Leegionärihaigus	7	0,5	0	0,0	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	12	0,9	5	0,4	Suurenes 2,4 korda
Leptospiroos	2	0,1	1	0,07	
Leetrid	7	0,5	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	1	0,07	
Tuberkuloos	202	15,1	204	15,2	
HIV-nakkus	370	27,6	372	27,8	
HIV- tõbi	39	2,9	25	1,9	Suurenes 56% võrra
Puukentsefaliit	250	18,7	201	15,0	Suurenes 24,4% võrra
Lyme'i tõbi	2303	171,8	1721	128,4	Suurenes 33,8% võrra
Viirushepatiitid kokku	407	30,4	342	25,5	Suurenes 19,0% võrra
sh äge A-viirushepatiit	154	11,5	6	0,4	Suurenes 25,7 korda
äge B-viirushepatiit	16	1,2	23	1,7	Vähenes 30,4% võrra
äge C-viirushepatiit	17	1,3	34	2,5	Vähenes 2 korda
Teetanus	2	0,1	0	0,0	
Tulareemia	2	0,1	0	0,0	
Leepra	1	0,07	0	0,0	Eelmine haigusjuht registreeriti Eestis 2002. aastal

Soolenakkused

Võrreldes 2010. aastaga on haigestumine soolenakkustesse suurenenud 14,4% võrra, peamiselt tänu rotaviirusenteriiti haigestumise kasvule. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused (rotaviirusenteriit ja Norwalk-viirusnakkus) moodustavad soolenakkuste üldarvust 54,9% (2010. aastal – 48,3%). Haigestumine rotaviirusenteriiti suurenes 77,4% võrra, täpsustamata soolenakkustesse – 15,3% võrra (2011. a – 958 haigusjuhtu, 2010. a – 831 haigusjuhtu), *Escherichia coli* soolenakkusesse – 50,0% võrra (2011. aastal – 9 haigusjuhtu, 2010. aastal – 6 haigusjuhtu), *Yersinia enterocolitica* enteriiti – 19,0% võrra (2011.a – 69 haigusjuhtu, 2010.a – 58 haigusjuhtu), kampülobakterenteriiti – 8,6% võrra (2011. a – 214 haigusjuhtu, 2010. a – 197 haigusjuhtu). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse vähenes 3,1 korda, muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 39,1% võrra (2011. a – 145 haigusjuhtu, 2010. a – 238 haigusjuhtu), shigelloosi – 2,1 korda (2011. a – 22 haigusjuhtu, 2010. a – 46 haigusjuhtu),

salmonelloosi – 7,0% võrra, lambliaasi – 4,7% võrra (2011. a – 245 haigusjuht, 2010. a – 257 haigusjuhtu).

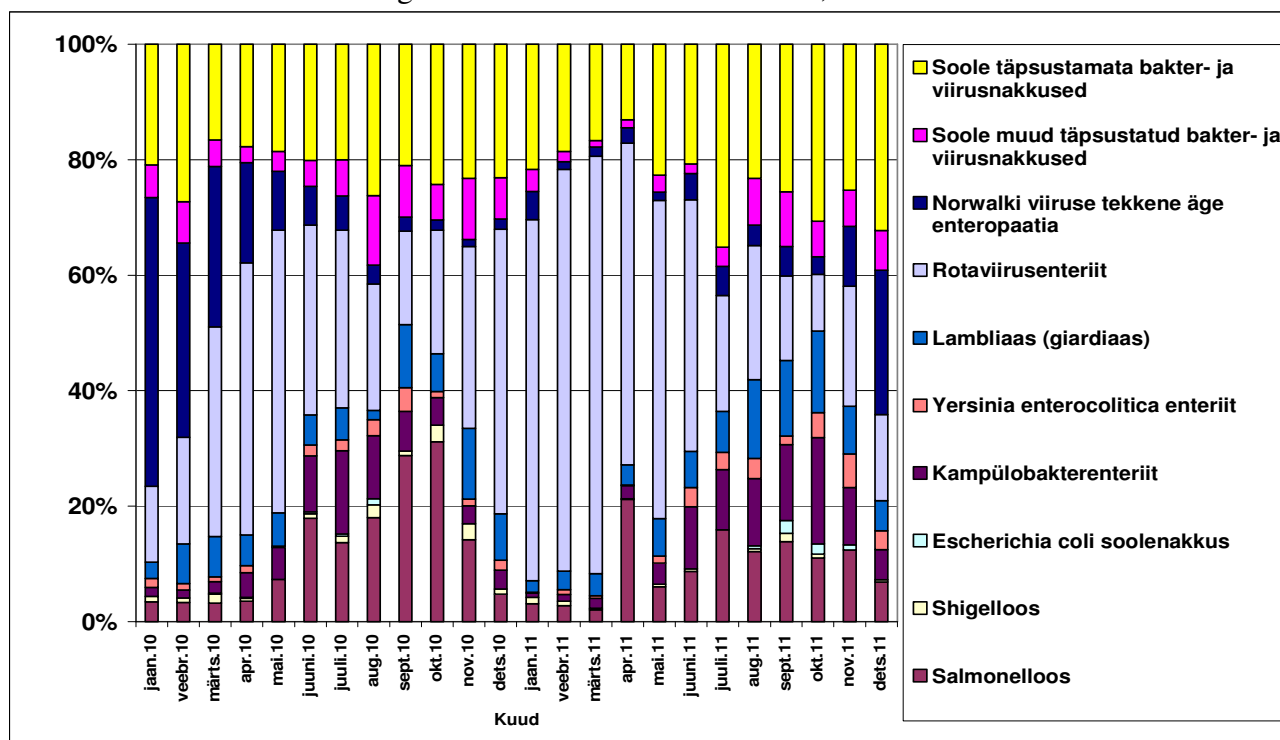
Salmonelloosi tekitajateks olid: *Salmonella enteritidis* – 60,0%, *Salmonella typhimurium* – 10,6%, *Salmonella infantis* – 5,7%, *Salmonella D grupp* – 15,8%, muud (harvaesinevad) salmonellad – 3,6%, tüpeerimata salmonellad – 4,2%.

Kampülobakterenteriidi tekitajaks oli *Campylobacter jejuni* 92,5%, *Campylobacter lari* – 0,5%, *Campylobacter coli* – 0,5%, *Campylobacter spp* – 6,5%.

Shigelloosi tekitajateks olid: *Shigella sonnei* – 36,4%, *Shigella flexneri* – 45,5%, *Shigella dysenteriae* – 9,1%, *Shigella boydii* – 4,5%, *Shigella spp* – 4,5%.

Muude täpsustatud soolenakkuste tekitajateks olid: adenoviirus – 63,4%, enteroviirused – 24,1%, *Proteus mirabilis* – 2,8%, *Clostridium perfringens* – 6,2%, *Aeromonas*, Astrovirus, *Citrobacter freundii*, *Clostridium difficile*, *Staphylococcus aureus* – a' 0,7%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur kuude lõikes, 2010-2011



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Meningokokknakkusesse haigestumine suurenes 4 korda, *Haemophilus influenzae* nakkusesse – 2,7 korda (on 2,7 korda suurenenud registreeritud kopsupõletike arv, invasiivsete haigusvormide arv on suurenenud 4 juhu võrra), sarlakitesse 2,1 korda (2011. a – 706 haigusjuhtu, 2010. a – 337 haigusjuhtu), pneumokokknakkusesse – 72,2% võrra (2011. a – 62 haigusjuhtu, 2010. a – 36 haigusjuhtu; kahekordistus registreeritud kopsupõletike arv, invasiivsete haigusvormide arv on suurenenud 1 juhu võrra), tuulerõugetesse – 46,4% võrra (2011. a – 8995 haigusjuhtu, 2010. a – 6146 haigusjuhtu), nakkuslikku mononukleoosi – 11,4% võrra (2011. a – 342 haigusjuhtu, 2010. a – 307 haigusjuhtu). Samuti suurenes leetrite ja leegionärihaiguse haigusjuhtude arv (2010. aastal ei esinenud). Haigestumine läkakõhasse vähenes 2,7 korda (2011. a – 478 haigusjuhtu, 2010. a – 1295 haigusjuht), muudesse viirusentsefaliitidesse ja –meningiitidesse – 4,6 korda (2011. a – 23 haigusjuhtu, 2010. a – 107 haigusjuhtu), mumpsu – 30,8% võrra (2011. a – 9 haigusjuhtu, 2010. a – 13 haigusjuhtu). Haigestumine tuberkuloosi on 2010. aastaga võrdne.

Haigestumine ülemiste hingamisteede nakkustesse suurenes 2011. aastal 17,4% võrra (2011. a – 178 856 haigusjuhtu, 2010. a – 152 383 haigusjuhtu), grippi – 4,2 korda (2011. a – 5488 haigusjuhtu, 2010. a – 1305 haigusjuhtu).

Gripp ja ülemiste hingamisteede viirusnakkused

Detsembris püsis ülemiste hingamisteede viirusnakkustesse haigestumine jätkuvalt madalal tasemel.

Hingamisteede viirusnakkustesse haigestumise tõttu arstide poole pöördunute arv jäi alla varasemate aastate sama perioodi tavatasemest. Detsembri viimasel kahel nädalal vähenes haigestumine ennekõike laste seas ja selle põhjuseks võib pidada pikki pühi ja koolivaheaega. Sentinelsüsteemi andmetel hinnatakse gripi ja gripilaadsete haiguste haigestumise intensiivsust madalaks. Vanusrühmade järgi haigestusid enim kuni 5-aastased lapsed. Haigestumist vanuses 65 ja vanemate hulgas registreeriti vähem ja see püsib varasemate aastatega samal tasemel.

Haigestumised on peamiselt seotud paragripiviirusega, haigustekitajaks olid ka üksikud adeno- ja RS- viirused. Haigestumine nii ülemiste hingamisteede viirusnakkustesse kui ka gripitaolistesse haigustesse püsis stabiilsel tasemel, laboratoorselt kinnitati Tartu Ülikooli Kliinikumi laboris seroloogilise meetodiga 4 A- ja üks B-gripiviirust ja 2 Pärnu haiglas PCR-meetodiga A-gripiviirust. Muudest viirustest suurenes laboratoorselt kinnitatud paragripi- ja RS-viiruse arv.

Hooaja domineerivat viirust ei ole võimalik määrata kuna positiivsete proovide arv on selleks liiga väike.

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** suurenes 19,0% võrra. Registreeritud A-viirushepatiitide arv suurenes 25,7 korda. Haigestumine ägedasse B-viirushepatiiti vähenes 30,4% võrra, C-viirushepatiiti – 2 korda.

2011. aastal registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 7,1% (29 haigusjuhtu) ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 46,6% (190 haigusjuhtu) registreeritud hepatiidide üldarvust.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine anogenitaalsetesse herpesviirusnakkustesse suurenes – 41,0% võrra, gonokokknakkusesse 61,5% võrra, klamüüdiannakkustesse – 1,5% võrra. Haigestumine süüfilisse on 2010. aastaga võrdne.

2011. aastal registreeritud **HIV-tõve** arv on suurenenud 56,0% võrra, avastatud **HIV-nakkuste** arv on 2010. aastaga võrdne.

Muudest nakkushaigustest: 2011. aastal registreeriti üks malaaria, kaks tulareemia, kaks leptospiroosi, 12 neerusündroomiga hemorraagilise palaviku, kolm listerioosi, kaks teetanuse, üks lepra ja 7 leegionärihaiguse haigusjuhtu. Haigestumine sügelistesse on vähenenud 8,0% võrra (2011. aastal – 986 haigusjuhtu, 2010. aastal – 1072 haigusjuht).

Puukentsefaliidi esimene haigusjuht registreeriti maikuus (2010. aastal registreeriti esimene haigusjuht aprillikuus). Võrreldes 2010. aastaga on haigestumine suurenenud 24,4% võrra.

Puukentsefaliiti haigestumine, 2011. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	25	6,3	3
Harjumaa	24	19,0	22
Hiiumaa	8	79,2	9
Ida-Virumaa	6	5,9	10
Narva	11	16,0	2
Jõgevamaa	2	5,4	3
Järvamaa	2	5,5	
Läänemaa	15	54,6	14
Lääne-Virumaa	4	6,0	
Põlvamaa	9	29,0	6
Pärnumaa	45	50,9	30
Raplamaa	6	16,4	5
Saaremaa	51	146,9	41
Tartumaa	17	11,4	5
Valgamaa	8	23,4	5
Viljandimaa	9	16,2	5
Võrumaa	8	21,1	4
Teadmata			85
Kokku	250	18,7	

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine suurenes 2011. aastal 33,8% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2011. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	435	109,1	54
Harjumaa	220	174,1	323
Hiiumaa	167	1654,0	179
Ida-Virumaa	26	25,8	38
Narva	42	61,1	13
Jõgevamaa	59	160,4	53
Järvamaa	67	185,4	42
Läänemaa	127	462,2	128
Lääne-Virumaa	56	83,4	60
Põlvamaa	74	238,7	67
Pärnumaa	151	170,7	88

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Raplamaa	120	327,2	125
Saaremaa	363	1045,4	301
Tartumaa	189	126,3	72
Valgamaa	20	58,6	21
Viljandimaa	159	285,7	98
Võrumaa	28	73,9	25
Kokku	2303	171,8	

Loomahammustuste arv vähenes 11,5% võrra (2011. a – 1771, 2010. a – 2002).

Inimesi hammustanud loomad:

koer – 1247 (70,4% juhtudest),

kass – 450 (25,4% juhtudest),

rott – 18 (1,0% juhtudest),

tuhkur – 8 (0,5% juhtudest),

hiir, kährik – 7 (à 0,4% juhtudest),

rebane – 4 (0,2% juhtudest),

nirk – 3 (0,2% juhtudest),

ahv, hamster, hobune, jänes, karu, mäger, poni, siga – à 2 (à 0,1% juhtudest),

hunt, kobras, küülik, metssiga, naarits, nahkhiir, ninakaru, orav, papagoi, vares – à 1 (à 0,05% juhtudest).

2011. aastal ei ole registreeritud kõhutüüfust, botulismi, difteeriat, kaasasündinud süüfilist, punetisi, toksoplasmooosi, trihhinelloosi, ehhinokokoosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused Eestis (ajavahemik 01.01 - 31.12.2011. a)

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
Adenoviirusenteriit	3	Brasiilia 1, India 1, Hispaania 1
A-viirushepatiit	9	Egiptus 1, India 4, Soome 3, Valgevene 1
B-viirushepatiit	1	Türgi
Gripp	1	Sloveenia
Kampülobakterenteriit	19	Venezuela 1, Tai 2, Austraalia 1, India 3, Türgi 2, Hiina 1, Läti 2, Saksamaa 1, Ukraina 1, Venemaa 3, Prantsusmaa 2
Jersinioos	6	Egiptus 1, Rootsi 2, Soome 1, Saksamaa 1, Venemaa 1
Leetrid	5	Hispaania 2, Itaalia 1, Prantsusmaa 1, Soome 1
Läkakõha	2	Hispaania 1, Soome 1
H. Influenzae nakkus	1	Venemaa
Malaaria (<i>p.falciparum</i>)	1	Ghana

Meningokokknakkus	1	Läti
Nakkuslik mononukleosis	3	India 1, Venemaa 1, Itaalia 1
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	1	Venemaa
Noroviiruse nakkus	3	Brasiilia 1, Bulgaaria 1, Portugal 1
Pneumokokknakkus	1	Soome
Puukborrelioos (Lyme'i tõbi)	12	Soome 3, Rootsi 1, Norra 1, Tai 1, Saksamaa 2, Venemaa 3, Šveits 1
Puukentsefaliit	1	Venemaa
Rotaviirusenteriit	14	Egiptus 1, Türgi 5, Itaalia 1, Suurbritannia 1, Hispaania 1, Soome 2, Bulgaaria 2, Montenegro 1
Salmonelloos	23	India 3, Egiptus 8, Läti 3, Leedu 1, Soome 1, Türgi 4, Sri Lanka 1, Venemaa 1, Hispaania 1
Shigelloos	12	Egiptus 4, India 3, Brasiilia 1, Madagaskar 1, Kõrgõzstan 1, Tansaania 1, Etioopia 1
Sugulisel teel levivad klamüüdiahaigused	3	Soome 1, Kreeka 1, Türgi 1
Täpsustamata soolenakkused	10	Saksamaa 1, Soome 2, Türgi 5, Portugal 1, Egiptus 1
Tuulerõuged	1	Venemaa
Sügelised e skaabies	4	Soome 2, Malta 1, Hispaania 1
KOKKU	137	

Registreeritud rühmaviisilised haigestumised

A-viirushepatiidi olukord Eestis.

Detsembrikuu jooksul registreeriti 14 A-viirushepatiidi haigusjuhtu, neist Viljandimaa puhanguga seotud 10 ning Pärnumaal 4 haigusjuhtu.

Seisuga 31. detsember on aasta algusest registreeritud 154 A-viirushepatiidi haigusjuhtu.

Maakonniti: Viljandimaal – 116, Tallinnas – 15, Raplamaal – 7, Pärnumaal – 8, Harjumaal – 4, Lääne-Virumaal – 2, Tartu- ja Valgamaal üks haigusjuht.

Viljandiga seotud haigusjuhte kokku 134, neist Viljandimaal -115, Tallinnas -9, Raplamaal -5, Harjumaal -2, Pärnu-, Tartu- ja Valgamaal üks haigusjuht.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE MAAILMAS

Gripi haigestumine Euroopas

Euroopa gripiseirevõrgustiku andmetel oli grippi haigestumise intensiivsus madal kõikides Euroopa Liidu liikmesriikides. Registreeriti vaid üksikud grippi haigestumised, kuid positiivsete gripiviiruste leidude arv on hakanud kasvama.

Vaatamata sellele, et püsivat gripiviiruse levikut ei ole veel täheldatud üheski Euroopa Liidu liikmesriigis, on WHO ja ECDC eksperdid arvamusel, et sel hooajal domineerib suure tõenäosusega A-gripiviiruse tüvi H3N2. See tüvi on juba määratud domineerivaks Norras, Islandil ja Hispaanias. Gripi raskuste ja epidemioloogilise ohtlikkuse tase sõltuvad otseselt

gripiviiruse tüvest ning selle tüvega põhjustatud grippi haigestumise kulgu loetakse üsna raskeks, seda just sagedaste tüsistuste ning suremuse ohu tõttu.

Viimati oli hooajaline A(H3N2) gripiviirus ringluses 2009. a talvel, enne pandeemiat, mistõttu võib olla elanikkonna vastupanuvõime selle viiruse suhtes nõrgenenud.

Leetritesse haigestumine Euroopas

2011. a registreeriti EU ja EEA/EFTA riikides ligikaudu 31 000 leetrite haigusjuhtu, nendest 24-l juhul oli tüsistuseks entsefaliit ning neist 8 lõppesid surmaga. Haigestumus leetritesse on 2011. aastal võrreldav 2010. aasta tasemega, kuid on 3-5 korda kõrgem võrreldes aastatega 2007 - 2009.

Jätkeb leetrite puhang Ukrainas. Ajavahemikul november-detsember 2011. a registreeriti Ukraina lääneosas 1112 leetrite haigusjuhtu. Üks laps suri leetritest tingitud hingamispuudulikkusesse. Hõlmatus leetrite-vastase vaktsineerimisega Ukrainas on madal. 2010. aastal moodustas hõlmatus vaktsineerimisega (MCV1) 56,1% ja revaktsineerimisega (MCV2) 40,7%. Leetrite puhangud esinesid Ukrainas varem 2001. aastal (16 970 haigusjuhtu) ja 2006. aastal (42 724 haigusjuhtu). Võib oodata, et käesolev puhangus haigestub sama palju inimesi, kuna viimaste aastate jooksul on vastuvõtlike isikute arv tunduvalt suurenenud. 2012. aasta juunis toimuvad Ukrainas jalgpalli Euroopa Meistrivõistlused. Võib oletada, et leetrite levik muutub intensiivsemaks selle massürituse läbiviimise ajal.