

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2010. a jaanuar		2009. a jaanuar		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0	0,0	0	0,0	
Salmonelloos	11	0,8	19	1,4	Vähenes 42,1% võrra
Rotaviirusenteriit	42	3,1	112	8,4	Vähenes 2,7 korda
Norwalk-viirusnakkus	160	11,9	86	6,4	Suurenes 86,0% võrra
Soolenakkuste summa	320	23,9	414	30,9	Vähenes 22,7% võrra
Meningokokknakkus	0	0,0	0	0,0	
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	3	0,2	3	0,2	
Leegionärihaigus	0	0,0	1	0,07	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	1	0,07	6	0,4	
Leptospiroos	0	0,0	0	0,0	
Leetrid	0	0,0	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	0	0,0	1	0,07	
Tuberkuloos	15	1,1	22	1,6	Vähenes 31,8% võrra
HIV-nakkus	33	2,5	28	2,1	Suurenes 17,8% võrra
HIV- tõbi	0	0,0	0	0,0	
Puukentsefaliit	0	0,0	0	0,0	
Lyme'i tõbi	44	3,3	57	4,3	Vähenes 22,8% võrra
Viirushepatiitid kokku	19	1,4	27	2,0	Vähenes 29,6% võrra
sh äge A-viirushepatiit	0	0,0	0	0,0	
äge B-viirushepatiit	2	0,1	4	0,3	Vähenes 2 korda
äge C-viirushepatiit	1	0,07	13	1,0	
Toksoplasmoos	0	0,0	0	0,0	
Ehhinokokoos	0	0,0	0	0,0	
Trihhinelloos	0	0,0	0	0,0	

Soolenakkused

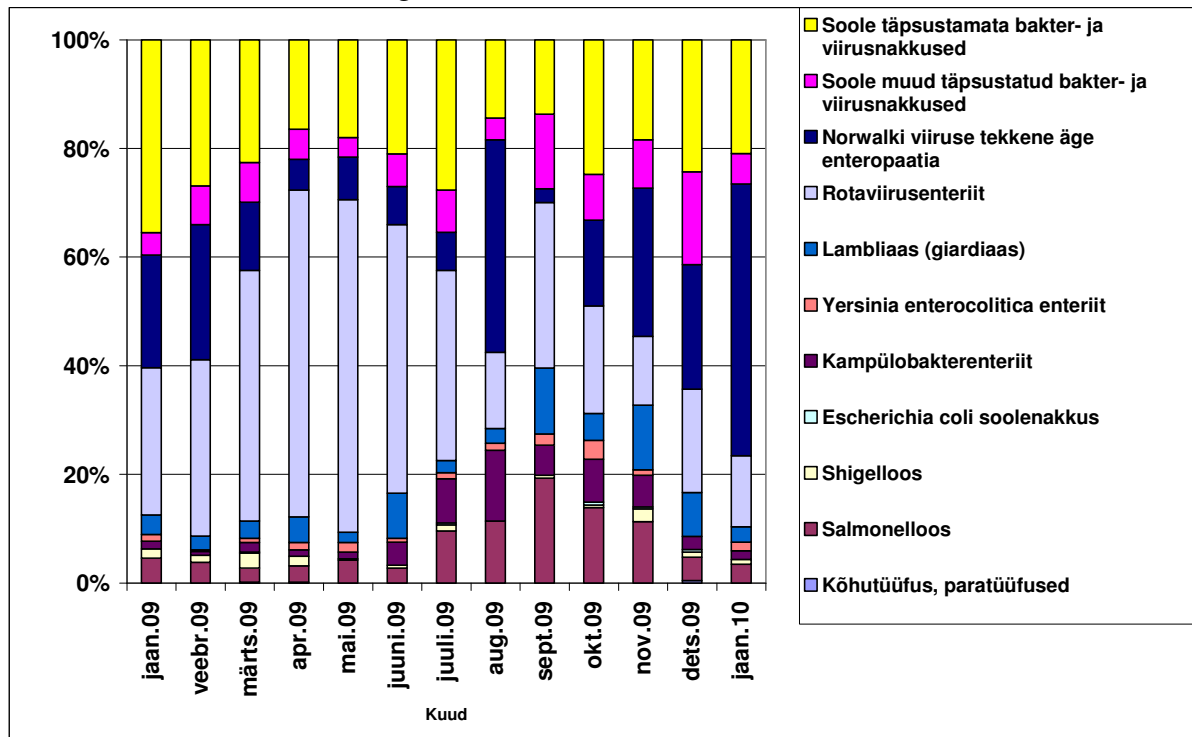
Võrreldes 2009. aasta jaanuarikuuga on haigestumine soolenakkustesse vähenenud 22,7% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused moodustavad 63,1% soolenakkuste üldarvust (2009. aastal – 47,8%). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse suurenes 86,0% võrra. Haigestumine salmonelloosi vähenes 42,1% võrra, shigelloosi – 2,3 korda (2010. aastal – 3 juhtu, 2009. aastal – 7 juhtu), kampülobakterenteriiti – 16,7% võrra (2010. aastal – 5 juhtu, 2009. aastal – 6 juhtu), lambliaasi – 40,0% (2010. aastal – 9 haigusjuhtu, 2009. aastal – 15 haigusjuhtu), rotaviirusenteriiti – 2,7 korda, täpsustamata soolenakkustesse – 2,2 korda (2010. aastal – 67 haigusjuhtu, 2009. aastal – 147 haigusjuhtu), Haigestumine muudesse täpsustatud soolenakkusesse ja *Jersinia enterocolitica* enteriiti on 2009. aasta tasemel.

Salmonelloosi tekitajateks olid: *Salmonella Enteritidis* – 90,9%, *Salmonella Typhimurium* – 9,1%.

Kampülobakterenteriidi tekitajateks olid: *Campylobacter jejuni* – 80,0%, *Campylobacter* spp – 20,0%.

Shigelloosi tekitajateks olid: *Shigella flexneri* – 66,7%, *Shigella sonnei* – 33,3%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur, 2009-2010 kuude lõikes



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Läkakõhasse haigestumine suurenes 59,6% võrra (2010. a – 91 haigusjuhtu, 2009. a – 57 haigusjuhtu), tuulerõugetesse haigestumine vähenes 2 korda (2010. a – 551 haigusjuhtu, 2009. a – 1113 haigusjuhtu), sarlakitesse – 36,8% võrra (2010. a – 24 haigusjuhtu, 2009. a – 38 haigusjuhtu), tuberkuloosi – 31,8% võrra. Haigestumine nakkuslikku mononukleoosi ja *Haemophilus influenzae* nakkusesse on 2009. aasta tasemel.

Ülemiste hingamisteede nakkused ja gripp

Haigestumine ülemiste hingamisteede nakkustesse ning grippi püsis riigis stabiilsel tasemel. Viroloogiliste uuringute ning sentinel-süsteemi andmete põhjal hinnati gripi haigestumuse intensiivsus kolmel esimesel jaanuari nädalal (1-3.nädal) keskmiseks, leviku laialdaseks. Jaanuari viimasel nädalal haigestumise langus tõttu hinnati haigestumuse intensiivsus madalaks.

Vanusrühmade järgi haigestusid enim lapsed vanuses 5.- 15. a.

Viroloogiliste uuringute põhjal saab öelda, et Eestis ringlesid üheaegselt mitmed respiratoorseid viirusnakkusi põhjustavad viirused.

Gripi A/H1N1/ osakaal vähenes ülemiste hingamisteede viirusnakkuste hulgas 15%-ni, A-gripiviirus subtüpeerimata 3%-ni (detsembril keskmiselt vastavalt 57% ja 51%)

Haigestumine oli seotud 70% juhtudel muude respiratoorseid viirusnakkusi põhjustavate viirustega, mille hulgas prevaleeris paragripiviirus (19%) ja RS-viirus (20%).

Jaanuarikuu jooksul on laboratoorselt kinnitatud 3 B gripi proovi, 140 A gripi proovi, neist uuele gripile 99.

Jaanuarikuu jooksul registreeriti 4 A(H1N1) surmajuhtu, neist üks 54 aastane naisterahvas ja kolm juhtu vanuses üle 65. aasta. Kõikidel surmaga lõppenud haigusjuhtudel olid anamneesis kaasuvad kroonilised haigused.

Vaktsineerimine pandeemilise gripi vastu jaanuaris 2010

lapsed 6-24 kuud –	1029
kroonilisi haigusi põdevad 2- 9 a. lapsed –	748
kroonilisi haigusi põdevad 10-17 a. lapsed –	743
kroonilisi haigusi põdevad 18-64 a. isikud –	4935
rasedad ja naised kuni 6 kuud pärast sünnitust –	710
tervishoiutöötajad –	1970
farmatseudid ja proviisorid –	429
hoolekande asutuste töötajad –	221
arsti ja õe põhiõppe üliõpilased –	155
muud, sh väljaspool riskirühmi –	12986

Kokku 23926

Gripi haigestumine Euroopas ja naaberriikides:

Euroopa gripiseire võrgustiku andmetel oli jaanuari lõpuks haigestumuse intensiivsus keskmine Armeenias, Bulgaarias, Iisraelis, Maltal, Moldovas, Poolas, Rumeenias ja Venemaal. Mujal hinnati haigestumuse intensiivsust madalaks.

Haigestumise vähest tõusu täheldati ainult Poolas ja Slovakkias, 9 riiki on teatanud haigestumise tempo langusest ning ülejäänutes riikides püsib haigestumine stabiilsel tasemel. Vanusrühmade järgi on kõikjal haigestunud enam kuni 15. aastased lapsed.

Haigestumine **viirushepatiitidesse** vähenes 29,6% võrra. A-viirushepatiidi haigusjuhtumeid ei olnud, B-viirushepatiitide arv on 2,0 korda väiksem ning vähenes haigestumine C-viirushepatiiti. Jaanuarikuu registreeritud krooniliste/täpsustamata hepatiitide osakaal moodustab 84,2% hepatiitide üldarvust (2009. a jaanuaris – 37,0%).

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine süüfilisse vähenes 42,8% võrra, gonokokknakkust registreeriti kahe juhu võrra rohkem, haigestumine klamüüdiannakkustesse vähenes 26,2% võrra, anogenitaalsetesse herpesviirusnakkustesse –2,5 korda.

Registreeritud HIV-tõve juhtude arv on vähenenud 37,7% võrra.

Muudest nakkushaigustest vähenes haigestumine neerusündroomiga hemorraagilisse palavikku (2010. a – üks juht, 2009. a – 6 juhtu). Haigestumine sügelistesse vähenes 31,0% võrra (2010. aastal – 87 haigusjuhtu, 2009. aastal – 126 haigusjuhtu). Registreeriti üks listerioosi haigusjuht (2009. aastal ei esinenud).

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine vähenes 2010. aastal 22,8% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2010. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	9	2,3	
Harjumaa	2	1,6	2
Hiiumaa		0,0	1
Ida-Virumaa		0,0	1
Narva	1	1,5	
Jõgevamaa		0,0	
Järvamaa	3	8,3	3
Läänemaa	2	7,3	3
Lääne-Virumaa		0,0	
Põlvamaa	2	6,5	1
Pärnumaa	8	9,0	8
Raplamaa	3	8,2	2
Saaremaa	12	34,6	5
Tartumaa		0,0	
Valgamaa		0,0	
Viljandimaa	2	3,6	
Võrumaa		0,0	
Kokku	44	3,3	

Loomahammustuste arv on 2009. aastaga võrdne (2010. a – 123, 2009. a – 125).

2010. aastal ei ole registreeritud kõhutüüfust/paratüüfusi, *E.coli* soolenakkust, botulismi, difteeriat, teetanust, leetreid, punetisi, mumpsit, meningokokknakkust, pneumokokknakkust, puukentsefaliiti, tulareemiat, malaariat, A-viirushepatiiti, HIV-tõbi, leptospiroosi, trihhinelloosi, kaasasündinud süüfilist, toksoplasmoosi, ehinokokoosi, leegionärihaigust, muid viirusentsefaliiti ja -meningiiti.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE MAAILMAS

1. Ajavahemikul detsember 2009 kuni jaanuar 2010 esines A-viirushepatiidi haiguspuhang Prantsusmaal. Enamik haigusjuhte registreeriti kahes regioonis, kuid haigusjuhud esinesid veel kuues regioonis. Kokku kahtlustatakse seotuna haiguspuhanguga 32 haigusjuhtu. Haiguspuhangu allikas ei ole veel avastatud, kuid kahtlustatakse toidutekkelist levikut. Võimalikuks levikufaktoriks peetakse valmisvõileibade toidukomponente. Haiguspuhangus sedastatud haigustekitaja tüvi on IB. Prantsuse ametkondadevaheline uuring püüab välja selgitada võimalikku seost Austraalias 2009 aastal esinenud A-viirushepatiidi haiguspuhanguga, mis oli seotud pool-kuivatatud tomatite tarbimisega.

2. Bulgaaria Nakkushaiguste Keskuse andmetel registreeriti 2009.a Bulgaarias 2249 leetrite haigusjuhtu, nendest surmalõpe oli 7 juhul. Haigusjuhte registreeriti kõikides regioonides. Haigestumise tõusu asjaolude väljaselgitamiseks on kutsutud kohale ECDC ja WHO eksperdid.

3. WHO andmetel on seisuga 27.jaanuar 2010 lisandunud maailmas aasta algusest 7 metsikpolioviiruse poolt põhjustatud haigusjuhtu: India (WP3, 3 juhtu), Pakistan (WP3, 2 juhtu) and Afganistan (WP3, 1 juht), Senegal (WP1, 1 juht, imporditud Mauritaaniast, esimene haigusjuht aastast 1998). Võrdluseks 2009 aastal sama perioodiga registreeris WHO 2 uut haigusjuhtu. 2009.a registreeriti 1595 ja 2008 -1651 haigusjuhtu.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2010. a 2 kuud		2009. 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	23	1,7	34	2,5	Vähenes 32,4% võrra
Rotaviirusenteriit	109	8,1	240	17,9	Vähenes 2,2 korda
Norwalk-viirusnakkus	282	21,0	184	13,7	Suurenes 53,3% võrra
Soolenakkuste summa	683	51,0	808	60,2	Vähenes 15,5% võrra
Meningokokknakkus	0	0,0	0	0,0	
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	3	0,2	3	0,2	
Leegionärihaigus	0	0,0	2	0,1	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	1	0,0	8	0,6	
Leptospiroos	0	0,0	0	0,0	
Leetrid	0	0,0	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	0	0,0	1	0,07	
Tuberkuloos	30	2,2	52	3,9	Vähenes 42,3% võrra
HIV-nakkus	64	4,8	59	4,4	Suurenes 8,5% võrra
HIV- tõbi	1	0,07	2	0,1	
Puukentsefaliit	0	0,0	0	0,0	
Lyme'i tõbi	74	5,5	103	7,7	Vähenes 28,2% võrra
Viirushepatiitid kokku	42	3,1	68	5,1	Vähenes 38,2% võrra
sh äge A-viirushepatiit	0	0,0	8	0,6	
äge B-viirushepatiit	4	0,3	5	0,4	
äge C-viirushepatiit	7	0,5	29	2,2	Vähenes 4,1 korda
Toksoplasmoos	0	0,0	1	0,07	
Ehhinokoos	0	0,0	0	0,0	
Trihhinelloos	0	0,0	0	0,0	

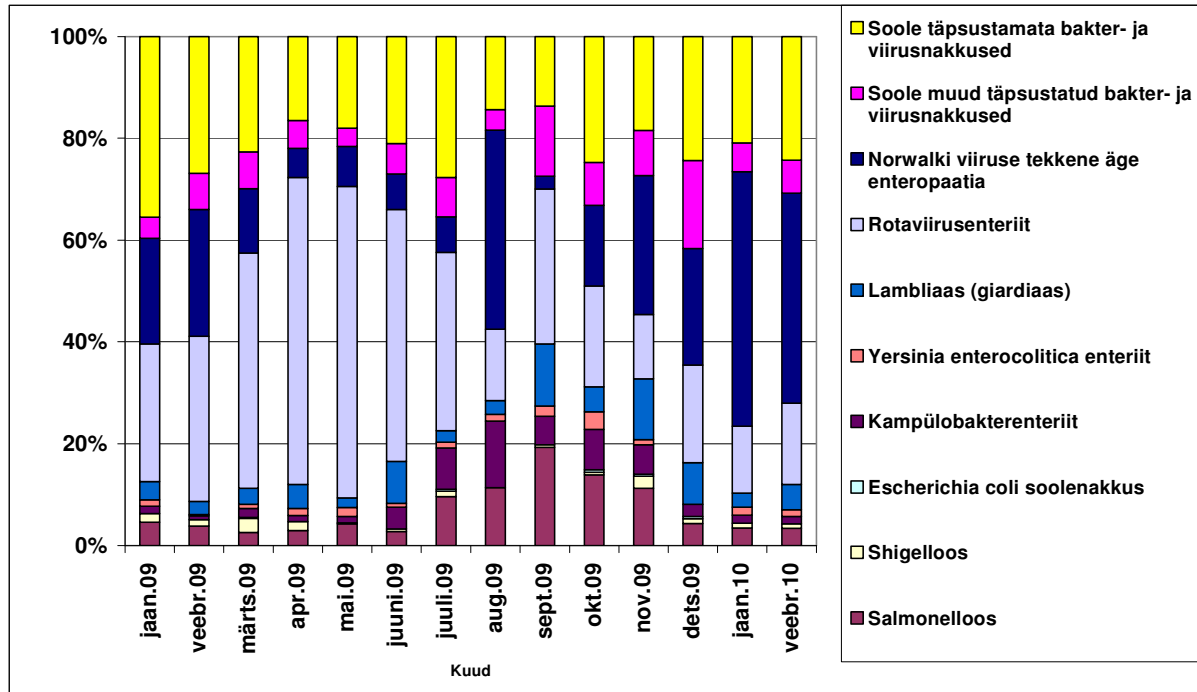
Soolenakkused

Võrreldes 2009. aasta kahe kuuga on haigestumine soolenakkustesse vähenenud 15,5% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused moodustavad 57,2% soolenakkuste üldarvust (2009. aastal – 52,5%). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse suurenes 53,3% võrra, *Yersinia enterocolitica* enteriiti – 50,0% võrra (2010. a – 9 haigusjuhtu, 2009. a – 6 haigusjuhtu), lambliaasi – 36,0% võrra (2010. a – 34 haigusjuhtu, 2009. a – 25 haigusjuhtu). Haigestumine salmonelloosi vähenes 32,4% võrra, shigelloosi – 2,0 korda (2010. a – 6 haigusjuhtu, 2009. a – 12 haigusjuhtu), rotaviirusenteriiti – 2,2 korda, täpsustamata soolenakkustesse – 34,4% võrra (2010. a – 166 haigusjuhtu, 2009. a – 253 haigusjuhtu). Haigestumine kampülobakterenteriiti ja muudesse täpsustatud soolenakkusesse on 2009. aasta tasemel. Salmonelloosi tekitajateks olid: *Salmonella Enteritidis* – 87,0%, *Salmonella Typhimurium* – 8,7%.

Kampülobakterenteriidi tekitajateks olid: *Campylobacter jejuni* – 90,0%, *Campylobacter* spp – 10,0%.

Shigelloosi tekitajateks olid: *Shigella flexneri* – 33,3%, *Shigella sonnei* – 50,0%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur, 2009-2010 kuude lõikes



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

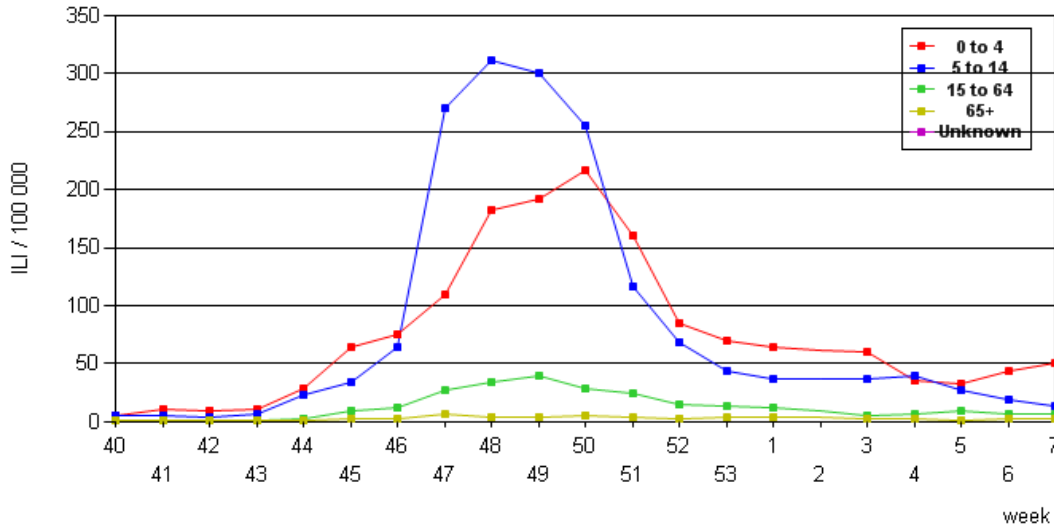
Võrreldes 2009. a kahe kuuga suurenes lüakõhasse haigestumine 80,0% võrra (2010. a – 180 haigusjuhtu, 2009. a – 100 haigusjuhtu). Haigestumine tuulerõugetesse vähenes 2,1 korda (2010. a – 1135 haigusjuhtu, 2009. a – 2389 haigusjuhtu), pneumokokknakkusesse – 2 korda (2010. a – 3 haigusjuhtu, 2009. a – 6 haigusjuhtu), muudesse viirusentsefaliitidesse ja – meningiitidesse – 2 korda (2010. a – 2 haigusjuhtu, 2009. a – 4 haigusjuhtu), tuberkuloosi – 42,3% võrra, sarlakitesse – 38,4% võrra (2010. a – 45 haigusjuhtu, 2009. a – 73 haigusjuhtu). Samuti vähenes haigestumine mumps (2010. a – 1 haigusjuhtu, 2009. a – 2 haigusjuhtu). Haigestumine nakkuslikku mononukleosi ja *Haemophilus influenzae* nakkusesse on 2009. aasta tasemel.

Ägedad respiratoorsed viirushaigused ja gripp

Veebruari esimesel nädalal täheldati nii gripi kui ka ÄRH-i haigestumise langust kõikides maakondades.

Veebruari järgmistel kolmel nädalal suurenes ÄRH-desse haigestunute arv keskmiselt 15% võrra, kuid haigestumise tõus ei olnud seotud gripiga. Haigestunutest olid enamik lapsed vanuses kuni 5 aastat ning haigestumise kasvu täheldati ka nende seas (joonis 2).

Joonis 2. Ägedad respiratoorsed viirushaigused, haigestumus vanusrühmade järgi



Grippi haigestunute arv vähenes pidevalt, languse protsent oli viimasel veebruari nädalal 45%.

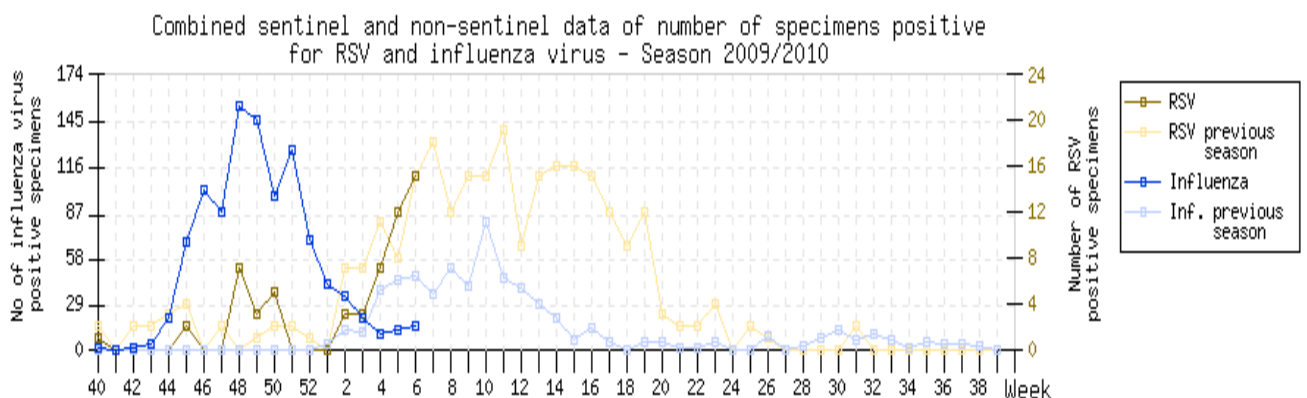
Sentinel-süsteemi andmete alusel võib grippi haigestumise intensiivsust hinnata madalaks.

Üksikuid gripitaoliste kliiniliste piltidega haigestunuid registreeriti Tallinnas ja Harjumaal, Ida- ja Lääne- Virumaal, Järvamaal, Pärnumaal, Tartumaal, Valgamaal ja Viljandimaal, kuid nende arv on tunduvalt vähenenud.

Viroloogiliste uuringute põhjal ringlesid Eestis üheaegselt mitmeid respiratoorseid viirusnakkusi põhjustavad viirused.

Gripiviiruste osakaal vähenes tunduvalt 21% veebruari alguses kuni 5,7%-ni veebruari viimasel nädalal, samas kasvas oluliselt respiratoor-süntsüaalse (RS) viiruste osakaal (joonis 3). Haigestumine oli seotud 90% juhtudel muude respiratoorseid viirusnakkusi põhjustavate viirustega, mille hulgas prevaleeris RS-viirus (26%) ja paragripiviirus (19%).

Joonis 3. Viroloogilised uuringud, hooaeg 2009/2010: gripp ja RS-viirus



Compiled at 15:24 on Feb 18 2010

Source: The WHO European Influenza Network (EuroFlu.org)

Veebruaris on saanud positiivse kinnituse 35 A-gripi proovi, neist uuele gripile 25 ning lisaks 2 B-gripi proovi.

Vaatamata gripi haigestumise vähenemisele, lisandus veebruaris veel 4 surmajuhtu: 3aastane tüdruklaps ning 87, 28 ja 53 aastased mehed, kõik kuulusid riskirühma.

Kokku on surnud 21 inimest, neist vanusrühmas 65+ -10 inimest, vanuses 28 - 65 - 8 inimest, ja 3 last (vanuses 3, 13 ja 14. a).

Lahanguproove on uuritud uuele gripile 44-l korral, neist 17 on olnud positiivsed, 4 juhul diagnoositi gripp haige eluajal.

Haigestumine Euroopas

Euroopa gripiseire võrgustiku andmetel oli haigestumise intensiivsus madal kõikides riikides. Viis riiki: Bulgaaria, Hispaania, Põhja Iirimaa, Rumeenia ja Rootsi teatasid, et gripiga seotud haigusjuhud seal puudusid. A/H1N1-gripi osakaal vähenes ülemiste hingamisteede viirusnakkuste hulgas kuni 5 %-ni.

Haigestumine **viirushepatiitidesse** vähenes 38,2% võrra. A-viirushepatiidi haigusjuhtumeid ei olnud, ägeda B-viirushepatiitide arv on vähenenud ning 4,1 korda vähenes haigestumine ägedasse C-viirushepatiiti. Kahe kuuga registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 11,9% ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 61,9% registreeritud hepatiidide üldarvust.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine süüfilisse vähenes 42,8% võrra, klamüüdiannakkustesse – 19,4% võrra, anogenitaalsetesse herpesviirusnakkustesse –2 korda. Haigestumine gonokokknakkusesse on 2009. aasta tasemel.

Registreeritud HIV-tõve juhtude arv on vähenenud (2010. a – 1 haigusjuht, 2009. a – 2 haigusjuhtu). 2010. aastal registreeritud HIV-nakkuse arv on suurenenud 8,5% võrra.

Muudest nakkushaigustest vähenes haigestumine neerusündroomiga hemorraagilisse palavikku (2010. a – 1 haigusjuht, 2009. a – 8 haigusjuhtu). Haigestumine sügelistesse vähenes 32,4% võrra (2010. a – 154 haigusjuhtu, 2009. a – 228 haigusjuhtu). Registreeriti 1 listerioosi haigusjuht (2009. aastal ei esinenud).

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine vähenes 2010. aastal 28,2% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2010. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	14	3,5	0
Harjumaa	6	4,7	4
Hiiumaa	2	19,8	4
Ida-Virumaa	0	0,0	1
Narva	1	1,5	0
Jõgevamaa	1	2,7	1
Järvamaa	3	8,3	3
Läänemaa	5	18,2	6

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Lääne-Virumaa	0	0,0	0
Põlvamaa	2	6,5	1
Pärnumaa	9	10,2	9
Raplamaa	5	13,6	4
Saaremaa	22	63,4	8
Tartumaa	0	0,0	0
Valgamaa	1	2,9	0
Viljandimaa	3	5,4	0
Võrumaa	0	0,0	0
Kokku	74	5,5	

Loomahammustuste arv on suurenenud 18,1% võrra (2010. a – 254, 2009. a – 215).

Inimesi hammustanud loomad:

Koer – 73,6% juhtudest,

Kass – 22,8% juhtudest,

Rebane – 1,2% juhtudest,

Jänes, küülik, mäger, merisiga, metssiga, rott – a' 0,4% juhtudest.

2010. aastal ei ole registreeritud kõhutüüfust/paratüüfusi, *E.coli* soolenakkust, botulismi, difteeriat, teetanust, leetreid, punetisi, meningokokknakkust, puukentsefaliiti, tulareemia, malaaria, A-viirushepatiiti, leptospiroosi, trihhinelloosi, kaasasündinud süüfilist, toksoplasmoosi, ehinokokoosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused (ajavahemik 01.01. - 28.02.2010)

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
Kokku	13	
Askaridiaas	1	Soome
C-viirushepatiit	1	Suurbritannia
Enteroviirusmeningiit	1	Kenya
Kampülobakterenteriit	1	India
Läkaköha	1	Egiptus
Mumps	1	Suurbritannia
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	1	Kreeka
Puukborreliosis (Lyme'i tõbi)	1	Soome
Rotaviirusenteriit	1	Soome
Shigelloos	3	Egiptus 1, Kenya 1, Venemaa 1
Soole täpsustamata viirusnakkus	1	Egiptus

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2010. a 3 kuud		2009. a 3 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0	0,0	1	0,07	
Salmonelloos	42	3,1	47	3,5	Vähenes 10,6% võrra
Rotaviirusenteriit	323	24,1	475	35,4	Vähenes 32,0% võrra
Norwalk-viirusnakkus	446	33,3	248	18,5	Suurenes 79,8% võrra
Soolenakkuste summa	1273	95,0	1317	98,2	Vähenes 3,3% võrra
Meningokokknakkus	0	0,0	2	0,1	
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	5	0,4	4	0,3	Suurenes 25,0% võrra
Leegionärihaigus	0	0,0	4	0,3	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	1	0,07	10	0,7	
Leptospiroos	0	0,0	0	0,0	
Leetrid	0	0,0	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	0	0,0	1	0,07	
Tuberkuloos	51	3,8	75	5,6	Vähenes 32,0% võrra
HIV-nakkus	104	7,8	90	6,7	Suurenes 15,6% võrra
HIV- tõbi	1	0,07	7	0,5	
Puukentsefaliit	0	0,0	0	0,0	
Lyme'i tõbi	129	9,6	137	10,2	Vähenes 4,4% võrra
Viirushepatiidid kokku	78	5,8	112	8,4	Vähenes 24,8% võrra
sh äge A-viirushepatiit	0	0,0	14	1,0	
äge B-viirushepatiit	5	0,4	7	0,5	Vähenes 28,6% võrra
äge C-viirushepatiit	11	0,8	39	2,9	Vähenes 3,5 korda
Toksoplasmoos	0	0,0	1	0,07	
Ehhinokoos	0	0,0	0	0,0	
Trihhinelloos	0	0,0	0	0,0	

Soolenakkused

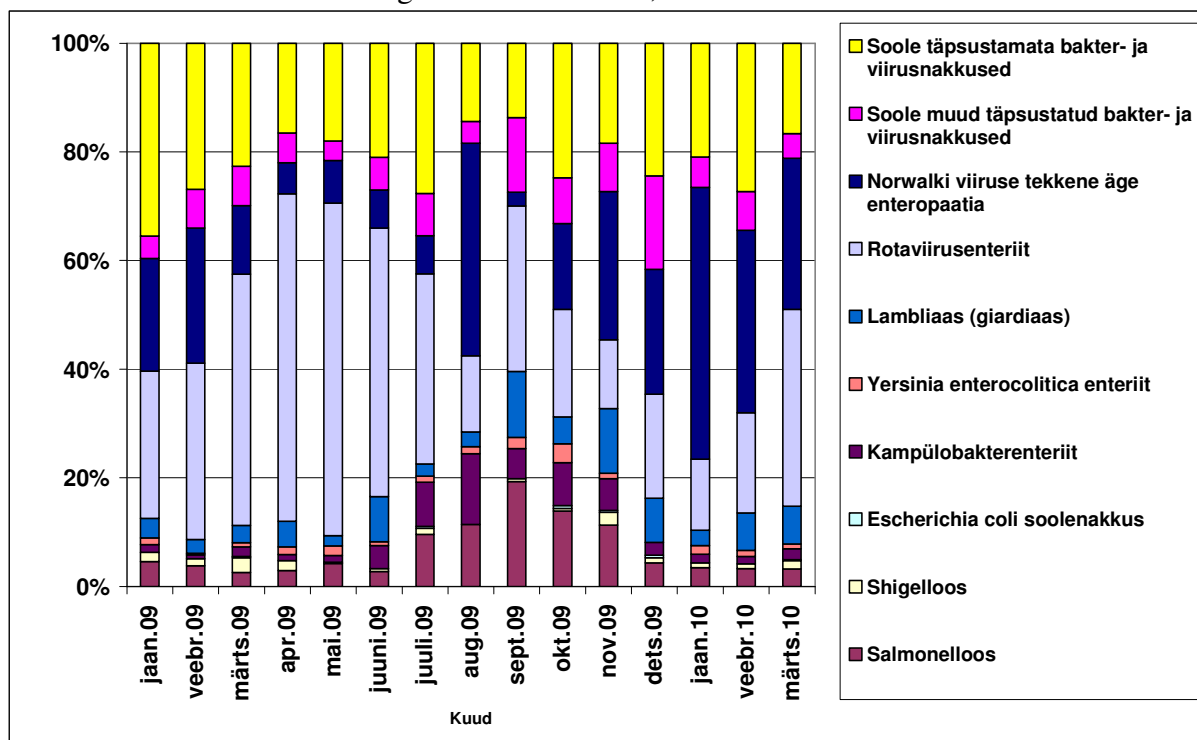
Võrreldes 2009. aasta kolme kuuga on haigestumine soolenakkustesse vähenenud 3,3% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused moodustavad 60,4% soolenakkuste üldarvust (2009. aastal – 54,9%). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse suurenes 79,8% võrra, lambliasi – 82,9% võrra (2010. a – 75 haigusjuhtu, 2009. a – 41 haigusjuhtu), *Yersinia enterocolitica* enteriiti – 40,0% võrra (2010. a – 14 haigusjuhtu, 2009. a – 10 haigusjuhtu), kampülobakterenteriiti – 22,2% võrra (2010. a – 22 haigusjuhtu, 2009. a – 18 haigusjuhtu). Haigestumine salmonelloosi vähenes 10,6% võrra, shigelloosi – 42,3% võrra (2010. a – 15 haigusjuhtu, 2009. a – 26 haigusjuhtu), rotaviirusenteriiti – 32,0% võrra, täpsustamata soolenakkustesse – 28,3% võrra (2010. a – 264 haigusjuhtu, 2009. a – 368 haigusjuhtu), muudesse täpsustatud soolenakkusesse – 13,4% võrra (2010. a – 71 haigusjuhtu, 2009. a – 82 haigusjuhtu). Haigestumine *E. coli* soolenakkusesse on 2009. aasta tasemel.

Salmonelloosi tekitajateks olid: *Salmonella Enteritidis* – 80,9%, *Salmonella Typhimurium* – 4,8%.

Kampülobakterenteriidi tekitajateks olid: *Campylobacter jejuni* – 86,4%, *Campylobacter spp* – 13,6%.

Shigelloosi tekitajateks olid: *Shigella flexneri* – 20,0%, *Shigella sonnei* – 66,7%, *Shigella dysenteriae* – 6,7%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur, 2009-2010 kuude lõikes



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Läkakõhasse haigestumine suurenes 94,0% võrra (2010. a – 324 haigusjuhtu, 2009. a – 167 haigusjuhtu), *Haemophilus influenzae* nakkusesse – 25,0% võrra, nakkuslikku mononukleoosi – 17,0% võrra (2010. a – 62 haigusjuhtu, 2009. a – 53 haigusjuhtu). Haigestumine tuulerõugetesse vähenes 43,7% võrra (2010. a – 2003 haigusjuhtu, 2009. a – 3557 haigusjuhtu), tuberkuloosi – 32,0% võrra, sarlakitesse – 26,4% võrra (2010. a – 81 haigusjuhtu, 2009. a – 110 haigusjuhtu), pneumokokknakkusesse – 18,2% võrra (2010. a – 9 haigusjuhtu, 2009. a – 11 haigusjuhtu). Samuti vähenes haigestumine mumps (2010. a – 3 haigusjuhtu, 2009. a – 1 haigusjuhtu), meningokokknakkusesse ning leegionärihaigusesse. Haigestumine muudesse viirusentsefaliitidesse ja –meningiitidesse on 2009. aasta tasemel.

Ägedad respiratoorsed viirusnakkused ja gripp

Märtsis jätkus ülemiste hingamisteede viirusnakkuste ja grippi haigestumise langus. Sentinel-süsteemi andmete alusel võib grippi haigestumise intensiivsust hinnata madalaks ning võib arvata, et hingamisteede viirusnakkused on selleks hooajaks taandumas.

Viroloogiliste uuringute põhjal saab öelda, et Eestis ringlesid üheaegselt mitmed respiratoorsed viirusnakkusi põhjustavad viirused. Gripiviiruste osakaal on tunduvalt vähenenud, samas kasvas oluliselt respiratoor-süntsütialse (RS) viiruste osakaal. Haigestumine oli seotud 90% juhtudel muude respiratoorseid viirusnakkusi põhjustavate viirustega, mille hulgas prevaleerisid RS-viirus (26%) ja paragripiviirus (19%).

Hooaja algusest kuni märtsi lõpuni on Terviseameti nakkushaiguste laboris uuritud 2591 proovi uue gripi tekitaja suhtes. Positiivsed olid 882 uue gripi A(H1N1) proovi, neist märtsis 11 A gripi proovi, neist omakorda oli 3 H1N1 ja 5 B gripi proovi.

1. märtsil lisandus üks surmajuht, 53 aastane meesterahvas, kes kuulus riskirühma.

Kokku on surnud 21 inimest, neist vanusrühmas 65+ -10 inimest, vanuses 28 -65 - 8 inimest, ja 3 last (vanuses 3, 13 ja 14. a).

Lahanguproove on uuritud uuele gripile 48-1 korral, neist 17 on olnud positiivsed, 4 juhul diagnoositi uus gripp haige eluajal.

Seoses grippi haigestumise ning inimeste pöördumiste vähenemisega peatus 15. märtsil elanike jaoks avatud gripi infotelefoni tegevus.

Vaktsineerimiskampaania pandeemilise A(H1N1) gripi vastu:

Vaktsineerimiskampaaniat alustati 14. detsembril 2009. a. Ajavahemikul 14.12.2009.a kuni 04.04.2010. a vaktsineeriti Eestis pandeemilise A(H1N1) gripi vastu 34 872 inimest, mis moodustab 2,6% elanikkonnast. Vaktsineeritustest on:

- lapsed vanuses 6 kuni 24 kuud – 1 579
- kroonilisi haigusi põdevad 2-9 a. lapsed – 1 082
- kroonilisi haigusi põdevad 10-17 a. lapsed – 1 094
- kroonilisi haigusi põdevad 18 – 64 a. isikud – 7 429
- rasedad ja naised kuni 6 kuud peale sünnitust – 1 225
- tervishoiutöötajad – 3 343
- farmatseudid ja proviisorid – 473
- hoolekande asutuste töötajad – 348
- meditsiini tudengid – 287
- muud isikud – 18 012.

Haigestumine **viirushepatiitidesse** vähenes 24,8% võrra. A-viirushepatiidi haigusjuhte ei olnud, ägeda B-viirushepatiidi arv on vähenenud 28,6% võrra ning 3,5 korda vähenes haigestumine ägedasse C-viirushepatiiti. Kolme kuuga registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 11,5% ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 68,0% registreeritud hepatiidide üldarvust .

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine süüfilisse vähenes 42,3% võrra, klamüüdiannakkustesse – 23,6% võrra, gonokokknakkusesse – 14,8% võrra ning anogenitaalsetesse herpesviirusnakkustesse –14,0% võrra.

Registreeritud HIV-tõve juhtude arv on vähenenud (2010. a – 1 haigusjuht, 2009. a – 7 haigusjuhtu). 2010. aastal registreeritud HIV-nakkuse arv on suurenenud 15,6% võrra.

Muudest nakkushaigustest vähenes haigestumine neerusündroomiga hemorraagilisse palavikku (2010. a – 1 haigusjuht, 2009. a – 10 haigusjuhtu). Haigestumine sügelistesse vähenes 25,7% võrra (2010. a – 252 haigusjuhtu, 2009. a – 339 haigusjuhtu). Registreeriti üks listerioosi haigusjuht (2009. aastal ei esinenud).

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine vähenes 2010. aastal 4,4% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, jaanuar - märts 2010. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	31	7,8	1
Harjumaa	8	6,3	11
Hiiumaa	6	59,4	8
Ida-Virumaa	0	0,0	1
Narva	1	1,5	0
Jõgevamaa	1	2,7	1
Järvamaa	3	8,3	3
Läänemaa	7	25,5	9
Lääne-Virumaa	0	0,0	0
Põlvamaa	4	12,9	2
Pärnumaa	15	17,0	16
Raplamaa	8	21,8	8
Saaremaa	40	115,2	17
Tartumaa	0	0,0	0
Valgamaa	1	2,9	0
Viljandimaa	4	7,2	0
Võrumaa	0	0,0	0
Kokku	129	9,6	

Loomahammustuste arv on suurenenud 8,4% võrra (2010. a – 400, 2009. a – 369).

Inimesi hammustanud loomad:

Koer – 72,8% juhtudest,

Kass – 23,2% juhtudest,

Rott – 1,0% juhtudest,

Rebane – 0,8% juhtudest,

Hiir, jänes, kährik, küülik, mäger, merisiga, metssiga, orav, tšintšilja – a' 0,25% juhtudest.

2010. aastal ei ole registreeritud kõhutüüfust/paratüüfusi, botulismi, difteeriat, teetanust, leetreid, punetisi, meningokokknakkust, puukentsefaliiti, tulareemia, malaaria, A-viirushepatiiti, leptospiroosi, trihhinelloosi, kaasasündinud süüfilist, toksoplasmoosi, ehhinokokoosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused (ajavahemik 01.01. - 31.03.2010)

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
Kokku	23	
Askaridiaas	1	Soome
C-viirushepatiit	1	Suurbritannia
Enteroviirusmeningiit	1	Keenia
Kampülobakterenteriit	5	India 2, Tai, Türgi, Filippiinid
Läkaköha	1	Egiptus
Mumps	1	Suurbritannia
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	1	Kreeka
Puukborreliosis	1	Soome
Rotaviirusenteriit	2	Soome 1, India 1
Salmonelloos	1	Portugal
Shigelloos	5	Egiptus 2, India 1, Keenia 1, Venemaa 1
Soole täpsustamata viirusnakkus	2	Egiptus 2
Sügelised	1	Norra

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE MAAILMAS
Gripi haigestumine Euroopas

Euroopa gripiseire võrgustiku andmetel oli haigestumise intensiivsus madal kõikides riikides. A/H1N1 -gripi osakaal vähenes ülemiste hingamisteede viirusnakkuste hulgas kuni 5%-ni. Kaheksa riiki: Belgia, Bulgaaria, Hispaania, Norra, Põhja Iirimaa, Rumeenia, Sloveenia ja Taani teatasid, et gripiga seotud haigusjuhud neil puudusid.

Leetrite puhang Bulgaarias

Jätub leetrite haiguspuhang Bulgaarias. Seisuga 11. aprill 2010 on registreeritud 12 018 haigusjuhtu. 18 -nel juhul lõppes haigestumine surmaga. Üle 90% haigusjuhtudest esines mustlaste populatsioonis. Kõrgeim haigestumine esines Plovdiv ja Sofia regioonides. Puhang algas 2009 aasta aprillis. Enne oli Bulgaaria leetritevaba kaheksa aastat. Esmajuht oli meesterahvas, kes tuli Bulgaariasse Saksamaalt. Sedastatud genotüüp D4 osutus sarnaseks Saksamaal 2009 aasta jaanuar-juunis esinenud puhangu käigus ringelnud viiruse genotüübiga. 2009. a maikuu alustati vaktsineerimiskampaaniaga enim ohustatud regioonides. Vaktsineeriti ühekordselt MMR vaktsiiniga isikuid vanuses 13 kuud kuni 30 aastat, kes ei olnud vaktsineeritud kahe annusega. Kampaania käigus on vaktsineeritud üle 60 000 isiku, vaktsineerimine jätkub.
Allikas: ECDC CDTR.

A-viirushepatiidi rahvusvaheline puhang Austraalias, Prantsusmaal ja Hollandis. Alates 2009. aasta maist jätkub Austraalias A-viirushepatiidi haiguspuhang, mis on võimalikult seotud Türgi päritoluga pool-kuivatatud tomatite tarbimisega. Seisuga 29. jaanuar 2010 on haigestunud 240 inimest. Sedastatud on genotüüp 1B.

Prantsusmaal on seisuga 1. märts 2010 haigestunute arv kasvanud 55-ni. Kahtlustatavaks levikufaktoriks peetakse samuti Türgi päritoluga pool-kuivatatud tomateid. Sedastatud genotüüp erineb Austraalias sedastatud genotüübist, kuigi on samuti 1B.

Hollandis on 2010 aastal registreeritud 14 A-viirushepatiidi haigusjuhtu. Genotüüp sarnaneb Austraalias sedastatud genotüübiga. Vähemalt seitse haigestunut tarbisid erinevaid pool-kuivatatud tomateid.

Seega on käesoleval ajal kinnitatud, et tüvede vahelised erinevused viitavad kahele erinevale puhangule Prantsusmaal ning Austraalias/Hollandis. Samas on kolmes riigis sedastatud genotüüp 1B. Seda asjaolu võib põhjendada Türgis tomatite tootmisprotsessis erinevate saastumisallikatega, milleks võib olla erinevate HAV tüvedega saastatud vesi.

Allikas: ECDC CDTR.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2010. a 4 kuud		2009. a 4 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0	0,0	2	0,1	
Salmonelloos	59	4,4	62	4,6	Vähenes 4,8% võrra
Rotaviirusenteriit	546	40,7	782	58,3	Vähenes 30,2% võrra
Norwalk-viirusnakkus	528	39,4	277	20,7	Suurenes 90,6% võrra
Soolenakkuste summa	1746	130,2	1827	136,2	Vähenes 4,4% võrra
Meningokokknakkus	0	0,0	2	0,1	
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	7	0,5	4	0,3	Suurenes 75,0% võrra
Leegionärihaigus	0	0,0	4	0,3	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	2	0,1	12	0,9	Vähenes 6 korda
Leptospiroos	0	0,0	0	0,0	
Leetrid	0	0,0	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	0	0,0	1	0,07	
Tuberkuloos	71	5,3	98	7,3	Vähenes 27,6% võrra
HIV-nakkus	133	9,9	126	9,4	Suurenes 5,6% võrra
HIV- töbi	3	0,2	13	1,0	Vähenes 4,3 korda
Puukentsefaliit	1	0,07	0	0,0	
Lyme'i töbi	178	13,3	169	12,6	Suurenes 5,3% võrra
Viirushepatiidid kokku	109	8,1	141	10,5	Vähenes 22,7% võrra
sh äge A-viirushepatiit	1	0,07	15	1,1	Vähenes
äge B-viirushepatiit	6	0,4	10	0,7	Vähenes 40,0% võrra
äge C-viirushepatiit	15	1,1	44	3,3	Vähenes 3 korda
Toksoplasmoos	0	0,0	1	0,07	
Ehhinokokoos	0	0,0	0	0,0	
Trihhinelloos	0	0,0	0	0,0	

Soolenakkused

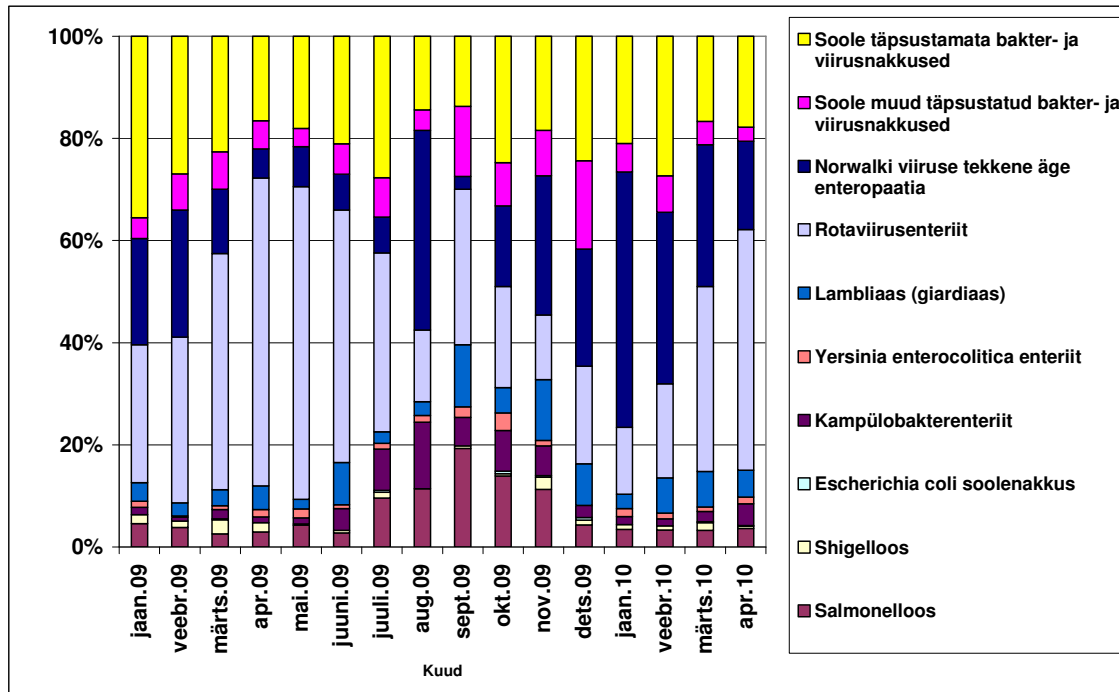
Võrreldes 2009. aasta nelja kuuga on haigestumine soolenakkustesse vähenenud 4,4% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused moodustavad 61,5% soolenakkuste üldarvust (2009. aastal – 58,0%). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse suurenes 90,6% võrra, kampülobakterenteriiti – 75,0% võrra (2010. a – 42 haigusjuhtu, 2009. a – 24 haigusjuhtu), lambliasi – 53,8% võrra (2010. a – 100 haigusjuhtu, 2009. a – 65 haigusjuhtu), *Yersinia enterocolitica* enteriiti – 17,6% võrra (2010. a – 20 haigusjuhtu, 2009. a – 17 haigusjuhtu). Samuti suurenes haigestumine *Escherichia coli* soolenakkusesse (2010. aastal – 2 haigusjuhtu, 2009. aastal – 1 haigusjuht). Haigestumine shigelloosi vähenes 2 korda (2010. a – 17 haigusjuhtu, 2009. a – 35 haigusjuhtu), rotaviirusenteriiti – 30,2% võrra, muudesse täpsustatud soolenakkusesse – 23,6% võrra (2010. a – 84 haigusjuhtu, 2009. a – 110 haigusjuhtu), täpsustamata soolenakkustesse – 23,0% võrra (2010. a – 348 haigusjuhtu, 2009. a – 452 haigusjuhtu), salmonelloosi – 4,8% võrra.

Salmonelloosi tekitajateks olid: *Salmonella Enteritidis* – 74,6%, *Salmonella Typhimurium* – 10,2%.

Kampülobakterenteriidi tekitajateks olid: *Campylobacter jejuni* – 92,8%, *Campylobacter* spp – 7,1%.

Shigelloosi tekitajateks olid: *Shigella flexneri* – 17,6%, *Shigella sonnei* – 70,6%, *Shigella dysenteriae* – 5,9%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur, 2009-2010.aa kuude lõikes



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Läkakõhase haigestumine suurenes 2 korda (2010. a – 431 haigusjuhtu, 2009. a – 216 haigusjuhtu), *Haemophilus influenzae* nakkusesse – 75,0% võrra, pneumokokknakkusesse – 16,7% võrra (2010. a – 14 haigusjuhtu, 2009. a – 12 haigusjuhtu), nakkuslikku mononukleoose – 13,0% võrra (2010. a – 78 haigusjuhtu, 2009. a – 69 haigusjuhtu). Haigestumine mumpsi vähenes 2 korda (2010. a – 3 haigusjuhtu, 2009. a – 6 haigusjuhtu), tuulerõugetesse – 41,2% võrra (2010. a – 2640 haigusjuhtu, 2009. a – 4489 haigusjuhtu), tuberkuloosi – 27,6% võrra, sarlakitesse – 25,0% võrra (2010. a – 114 haigusjuhtu, 2009. a – 152 haigusjuhtu), muudesse viirusentsefaliitidesse ja –meningiitidesse – 33,3% võrra (2010. a – 4 haigusjuhtu, 2009. a – 6 haigusjuhtu). Samuti vähenes haigestumine meningokokknakkusesse ning leegionärihaigusesse.

Ülemiste hingamisteede nakkused ja gripp

Grippi ja ülemistesse hingamisteede viirusnakkustesse haigestumine jäi madalale tasemele ja ei ületanud tavapäraseid näitajaid.

Sentinel-süsteemi andmete alusel võib grippi haigestumise intensiivsust aprilli kuus hinnata madalaks, registreeriti ainult sporaadilisi gripi juhte

Virooloogiliste uuringute põhjal saab öelda, et Eestis ringlesid üheaegselt mitmed respiratoorsed viirusnakkusi põhjustavad viirused. Gripiviiruste osakaal on tunduvalt vähenenud, samas kasvas respiratoor-süntsüüaalsete (RS) viiruste osakaal. Haigestumine oli

seotud 90% juhtudel muude respiratoorseid viirusnakkusi põhjustavate viirustega, mille hulgas prevaleerisid RS-viirused.

Hooaja algusest kuni märtsi lõpuni on Terviseameti nakkushaiguste laboris uuritud 2660 proovi uue gripi tekitaja suhtes, positiivsed olid 885 uue gripi A(H1N1) proovi, neis 2 viimast kinnitati 16. nädalal (19-25.aprill).

Ühtki uut pandeemilise gripiviiruse poolt põhjustatud surmajuhtu aprillis ei registreeritud.

Lahanguproove uuriti uuele gripile 55-l proovis, neist 17 oli positiivsed, 4 juhul diagnoositi grippi haige eluajal.

Kokku on surnud 21 inimest, neist vanusrühmas 65+ -10 inimest, vanuses 28 - 65 - 8 inimest, ja 3 last (vanuses 3, 13 ja 14.a.).

Haigestumine **viirushepatiitidesse** vähenes 22,7% võrra. Ägeda B-viirushepatiitide arv on vähenenud 40,0% võrra ning 3 korda vähenes haigestumine ägedasse C-viirushepatiiti. Samuti on haigestumine A-viirushepatiiti väiksem kui 2009. aastal. Nelja kuuga registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 14,7% ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 68,8% registreeritud hepatiidide üldarvust .

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine süüfilisse vähenes 27,6% võrra, klamüüdiannakkustesse – 23,4% võrra, gonokokknakkusesse – 30,4% võrra ning anogenitaalsetesse herpesviirusnakkustesse –10,9% võrra. Registreeriti üks kaasasündinud süüfilise haigusjuht (2008.-2009. aastal ei esinenud).

Registreeritud HIV-tõve juhtude arv on vähenenud 4,3 korda. 2010. aastal registreeritud HIV-nakkuse arv on suurenenud 5,6% võrra.

Muudest nakkushaigustest vähenes haigestumine neerusündroomiga hemorraagilisse palavikku (2010. a – 2 haigusjuht, 2009. a – 12 haigusjuhtu). Haigestumine sügelistesse vähenes 16,7% võrra (2010. a – 340 haigusjuhtu, 2009. a – 408 haigusjuhtu). Registreeriti 1 listerioosi haigusjuht (2009. aastal ei esinenud).

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine suurenes 2010. aastal 5,3% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, jaanuar – aprill 2010. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	42	10,5	4
Harjumaa	10	7,9	14
Hiiumaa	10	99,0	11
Ida-Virumaa	0	0,0	1
Narva	1	1,5	0
Jõgevamaa	1	2,7	1
Järvamaa	4	11,1	4
Läänemaa	8	29,1	9
Lääne-Virumaa	1	1,5	1
Põlvamaa	5	16,1	3

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Pärnumaa	17	19,2	16
Raplamaa	10	27,3	10
Saaremaa	59	169,9	21
Tartumaa	2	1,3	1
Valgamaa	1	2,9	0
Viljandimaa	5	9,0	0
Võrumaa	2	5,3	0
Kokku	178	13,3	

Loomahammustuste arv on suurenenud 8,7% võrra (2010. a – 575, 2009. a – 529).

Inimesi hammustanud loomad:

koer – 71,6% juhtudest,

kass – 24,3% juhtudest,

rott – 1,0% juhtudest,

rebane – 0,5% juhtudest,

hiir ja naarits – a' 0,3% juhtudest,

hamster, jänes, kobras, kährik, küülik, mäger, merisiga, metssiga, orav, tšintšilja – a' 0,2% juhtudest.

2010. aastal ei ole registreeritud kõhutüüfust/paratüüfusi, botulismi, difteeriat, teetanust, leetreid, punetisi, meningokokknakkust, tulareemia, malaaria, leptospiroosi, leegionärihaigust, trihhinelloosi, toksoplasmoosi, ehhinokokoosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused (ajavahemik 01.01. - 30.04.2010)

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
KOKKU	36	
Askaridiaas	1	Soome
A-viirushepatiit	1	Gambia
C-viirushepatiit	1	Suurbritannia
Enteroviirusmeningiit	1	Keenia
Kampülobakterenteriit	6	India 2, Tai 2, Türgi, Fillipiinid
Läkaköha	1	Egiptus
Mumps	1	Suurbritannia
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	1	Kreeka
Noroviirusnakkus	1	Venemaa
Pneumokokknakkus	1	Venemaa
Puukborrelioos (Lyme'i tõbi)	1	Soome
Rotaviirusenteriit	3	Soome, India, Indoneesia
Salmonelloos	4	Egiptus, Indoneesia, Portugal, Venemaa

Shigelloos	6	Egiptus 2, India 2, Kenya 1, Venemaa 1
Täpsustamata soolenakkused	5	Egiptus 2, Tai 1, Holland 2
Sügelised e skaabies	2	Norra, Türgi

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE MAAILMAS

Gripi haigestumine Euroopas

Euroopa gripiseire võrgustiku andmetel oli haigestumise intensiivsus madal kõikides riikides, 16 riiki teatasid, et gripi haigusjuhud neil puudusid, ülejäänud 11 riigis registreeriti sporaadilisi juhte.

Poliomüeliidipuhang Tadžikistanis

Maailma Terviseorganisatsiooni (WHO) andmetel oli seisuga 14. mai 2010.a Tadžikistanis registreeritud 298 ägeda lõdva halvatus juhtu ning 15 surmajuhtu (letaalsus 8%). Haigestusid alla 6.a vanused lapsed (varieeruvus 0-16a.) Afganistani ja Usbekistaniga piirnevatel aladel. Haigustekitajaks osutus 1. tüüpi polioviiruse metsik tüvi. Hetkel on välja selgitamisel, kas tegemist on kohaliku või Afganistanist sissetoodud polioviirusega.

Tadžikistanis esines viimane kohaliku päritoluga 1.tüüpi polioviiruse poolt põhjustatud puhang 1998.a. WHO andmetel on riigis laste vaksineerimisega hõlmatud kolme annuse suukaudse poliovaktsiiniga 86%, mis on madalam WHO ohukriteeriumist.

Käesolevaks ajaks on lastehalvatustõve puhang võtnud rahvusvahelise ulatuse, sest Tadžikistanis viibinud lapsed on kandnud metsikud esimest tüüpi polioviirused Vene Föderatsiooni: 13. mail haigestus Irkutski oblasti Angarski linnas poliümüeliiti üheksakuune tütarlaps, kes saabus koos vanematega Tadžikistanist. Samal päeval pandi Moskvast poliümüeliidi kahtluse diagnoos üheksakuusele lapsele, kes koos tadžiki immigrantidest perega viibis samuti Tadžikistanis.

Poliümüeliidi puhanguid vaksineerimata või puudulikult vaksineeritud laste seas on esinenud ka Hollandis, Bulgaarias ja Gruusias polioviiruste sissetoomise tagajärjel.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2010. a 5 kuud		2009. a 5 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0	0,0	2	0,1	
Salmonelloos	87	6,5	82	6,1	Suurenes 6,1% võrra
Rotaviirusenteriit	733	54,7	1071	79,9	Vähenes 31,6% võrra
Norwalk-viirusnakkus	567	42,3	314	23,4	Suurenes 80,6% võrra
Soolenakkuste summa	2128	158,8	2299	171,5	Vähenes 7,4% võrra
Meningokokknakkus	1	0,07	3	0,2	Vähenes
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	7	0,5	4	0,3	Suurenes 75,0% võrra
Leegionärihaigus	0	0,0	5	0,4	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	3	0,2	14	1,0	Vähenes 4,7 korda
Leptospiroos	0	0,0	0	0,0	
Leetrid	0	0,0	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,0	1	0,07	
Tuberkuloos	80	6,0	120	8,9	Vähenes 33,3% võrra
HIV-nakkus	167	12,5	166	12,4	
HIV- tõbi	5	0,4	13	1,0	Vähenes 2,6 korda
Puukentsefaliit	7	0,5	7	0,5	
Lyme'i tõbi	246	18,4	239	17,8	Suurenes 3,0% võrra
Viirushepatiitid kokku	145	10,8	165	12,3	Vähenes 12,1% võrra
sh äge A-viirushepatiit	2	0,1	16	1,2	Vähenes 8 korda
äge B-viirushepatiit	9	0,7	11	0,8	Vähenes 18,2% võrra
äge C-viirushepatiit	17	1,3	50	3,7	Vähenes 2,9 korda
Toksoplasmoos	0	0,0	1	0,07	

Soolenakkused

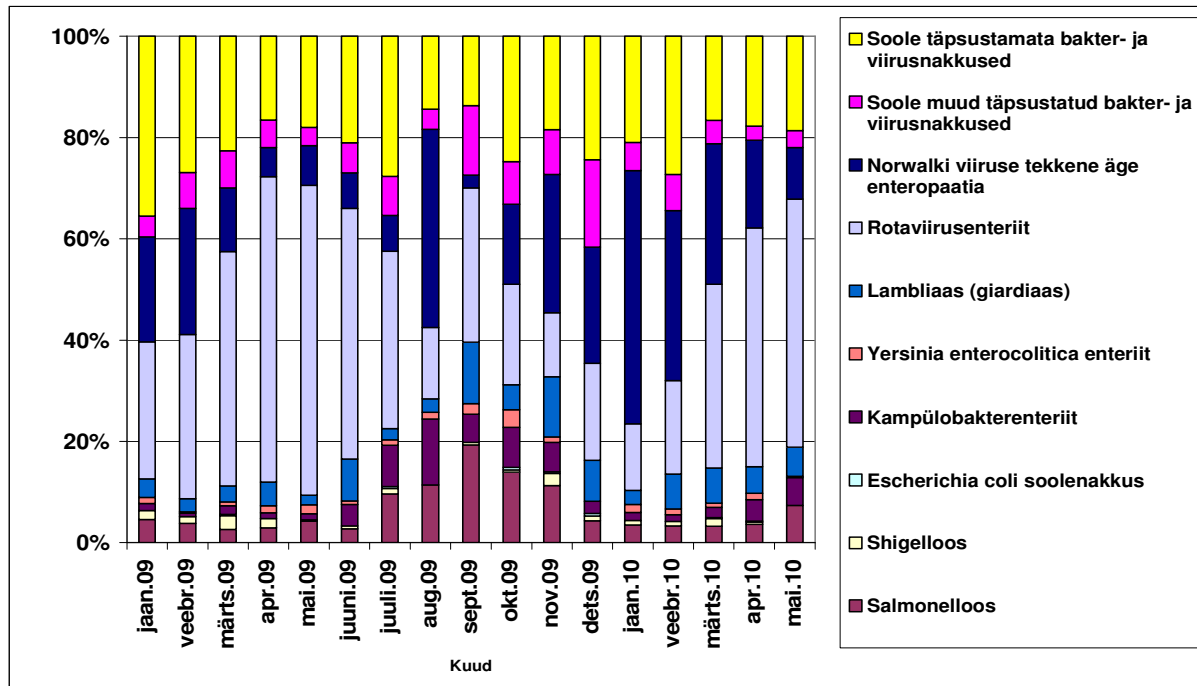
Võrreldes 2009. aasta viie kuuga on haigestumine soolenakkustesse vähenenud 7,4% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused moodustavad 61,1% soolenakkuste üldarvust (2009. aastal – 60,2%). Haigestumine kampülobakterenteriiti suurenes 2,1 korda (2010. a – 63 haigusjuhtu, 2009. a – 30 haigusjuhtu), Norwalk-viirusnakkusesse – 80,6% võrra, lambliiaasi – 64,9% võrra (2010. a – 122 haigusjuhtu, 2009. a – 74 haigusjuhtu), salmonelloosi – 6,1% võrra. Samuti suurenes haigestumine *E. coli* soolenakkusesse (2010. aastal – 2 haigusjuhtu, 2009. aastal – 1 haigusjuhtu). Haigestumine shigelloosi vähenes 2,1 korda (2010. a – 17 haigusjuhtu, 2009. a – 36 haigusjuhtu), rotaviirusenteriiti – 31,6% võrra, muudesse täpsustatud soolenakkusesse – 23,6% võrra (2010. a – 97 haigusjuhtu, 2009. a – 127 haigusjuhtu), täpsustamata soolenakkustesse – 22,0% võrra (2010. a – 419 haigusjuhtu, 2009. a – 537 haigusjuhtu), *Jersinia enterocolitica* enteriiti – 16,0% võrra (2010. a – 21 haigusjuhtu, 2009. a – 25 haigusjuhtu).

Salmonelloosi tekitajateks olid: *Salmonella Enteritidis* – 78,2%, *Salmonella Typhimurium* – 11,5%.

Kampülobakterenteriidi tekitajateks olid: *Campylobacter jejuni* – 92,0%, *Campylobacter* spp – 8,0%.

Shigelloosi tekitajateks olid: *Shigella flexneri* – 17,6%, *Shigella sonnei* – 70,6%, *Shigella dysenteriae* – 5,9%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur, 2009-2010 kuude lõikes



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Läkakõhasse haigestumine suurenes 2,5 korda (2010. a – 592 haigusjuhtu, 2009. a – 239 haigusjuhtu), *Haemophilus influenzae* nakkusesse – 75,0% võrra, pneumokokknakkusesse – 25,0% võrra (2010. a – 20 haigusjuhtu, 2009. a – 16 haigusjuhtu), nakkuslikku mononukleoosi – 20,0% võrra (2010. a – 108 haigusjuhtu, 2009. a – 90 haigusjuhtu). Haigestumine mumpsi vähenes 3 korda (2010. a – 2 haigusjuhtu, 2009. a – 6 haigusjuhtu), muudesse viirusentsefaliitidesse ja –meningiitidesse – 2 korda (2010. a – 4 haigusjuhtu, 2009. a – 8 haigusjuhtu), tuulerõugetesse – 36,2% võrra (2010. a – 3442 haigusjuhtu, 2009. a – 5391 haigusjuhtu), tuberkuloosi – 33,3% võrra, sarlakitesse – 22,1% võrra (2010. a – 141 haigusjuhtu, 2009. a – 181 haigusjuhtu). Samuti vähenes haigestumine meningokokknakkusesse ning leegionärihaigusesse.

Ülemiste hingamisteede nakkused ja gripp

Grippi ja ülemistesse hingamisteede viirusnakkustesse haigestumine jäi madalale tasemele ja ei ületanud tavapäraseid näitajaid.

Sentinel-süsteemi andmete alusel võib grippi haigestumise intensiivsust maikuu hinnata madalaks, registreeriti ainult sporaadilisi gripi juhte mai esimesel ja teisel nädalal.

Viroloogiliste uuringute põhjal ringlesid Eestis üheaegselt mitmed respiratoorsed viirusnakkusi põhjustavad viirused. Gripiviiruste osakaal on tunduvalt vähenenud, samas kasvas respiratoor-süntsütaalsete (RS) viiruste osakaal. Haigestumine oli seotud 90% juhtudel muude respiratoorseid viirusnakkusi põhjustavate viirustega. Mais on laboratoorselt kinnitatud 3 A gripiproovi, neist 1 uus gripi A(H1N1) proov kinnitati 18. nädalal (3-9.mai).

Hooaja algusest kuni mai lõpuni on Terviseameti nakkushaiguste laboris kokku kinnitatud 886 uue gripi A(H1N1) proovi.

Ühtki uut pandeemilise gripiviiruse poolt põhjustatud surmajuhtu mais ei registreeritud.

Kuna seni pole Maailma Terviseorganisatsioon (WHO) gripipandeemiat tühistanud, pikendatakse gripi ja ÄRH-ide registreerimise hooaega ning vastavalt Vabariigi Valitsuse 23.07.09. a määrusele nr.134 §4 jätkatakse haigete arvu kohta andmete (agregeeritud) kogumist üks kord nädalas suveperioodil. Agregeeritud andmed saadetakse Terviseameti kohalikule esindusele.

Haigestumine **viirushepatiitidesse** vähenes 12,1% võrra. Ägeda B-viirushepatiitide arv on vähenenud 18,2% võrra ning 2,9 korda vähenes haigestumine ägedasse C-viirushepatiiti. Haigestumine A-viirushepatiiti on 8 korda väiksem kui 2009. aastal. Viie kuuga registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 9,0% ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 71,0% registreeritud hepatiidide üldarvust.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine süüfilisse vähenes 16,1% võrra, klamüüdianakkustesse – 27,4% võrra, gonokokknakkusesse – 28,6% võrra ning anogenitaalsetesse herpesviirusnakkustesse – 8,9% võrra. Registreeriti üks kaasasündinud süüfilise haigusjuht (2008.-2009. aastal ei esinenud).

Registreeritud HIV-tõve juhtude arv on vähenenud 2,6 korda. 2010. aastal registreeritud HIV-nakkuse arv on 2009. aastaga võrdne.

Muudest nakkushaigustest vähenes 4,7 korda haigestumine neerusündroomiga hemorraagilisse palavikku. Haigestumine sügelistesse vähenes 19,1% võrra (2010. a – 393 haigusjuhtu, 2009. a – 486 haigusjuhtu). Registreeriti 2 listerioosi haigusjuhtu (2009. aastal ei esinenud).

Puukentsefaliidi haigusjuhte on registreeritud alates aprillikuust, haigestumine on 2009. aasta tasemel.

Puukentsefaliiti haigestumine, 2010. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	1	0,2	
Harjumaa			
Hiiumaa			1
Ida-Virumaa			
Narva	2	2,9	1
Jõgevamaa			
Järvamaa			
Läänemaa			
Lääne-Virumaa			
Põlvamaa			
Pärnumaa			
Raplamaa			

Saaremaa	1	2,9	1
Tartumaa			
Valgamaa	2	5,9	1
Viljandimaa			
Võrumaa	1	2,6	
Teadmata			3
Kokku	7	0,5	

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine suurenes 2010. aastal 3,0% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2010. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	52	13,0	4
Harjumaa	13	10,3	20
Hiiumaa	13	128,8	14
Ida-Virumaa	0	0,0	2
Narva	3	4,4	1
Jõgevamaa	1	2,7	1
Järvamaa	7	19,4	4
Läänemaa	13	47,3	12
Lääne-Virumaa	1	1,5	1
Põlvamaa	6	19,4	5
Pärnumaa	21	23,7	19
Raplamaa	14	38,2	11
Saaremaa	78	224,6	30
Tartumaa	8	5,3	6
Valgamaa	3	8,8	2
Viljandimaa	8	14,4	3
Võrumaa	5	13,2	1
Kokku	246	18,4	

Loomahammustuste arv on suurenenud 3,0% võrra (2010. a – 784, 2009. a – 761).

Inimesi hammustanud loomad:

koer – 573 (73,1% juhtudest),

kass – 185 (23,6% juhtudest),

rott – 7 (0,9% juhtudest),

rebane – 3 (0,4% juhtudest),

hiir, kährik ja naarits – a' 2 (a' 0,2% juhtudest),

hamster, jännes, kobras, küülik, mäger, merisiga, metssiga, orav, poni, tšintšilja – a' 1 (a' 0,1% juhtudest).

2010. aastal ei ole registreeritud kõhutüüfust/paratüüfusi, botulismi, difteeriat, teetanust, leetreid, punetisi, tulareemia, leptospiroosi, leegionärihaigust, trihhinelloosi, toksoplasmoosi, ehhinokokoosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused (ajavahemik 01.01. - 31.05.2010)

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
KOKKU	40	
Askaridiaas	1	Soome
A-viirushepatiit	1	Gambia
C-viirushepatiit	1	Suurbritannia
Enteroviirusmeningiit	1	Keenia
Gonokokknakkus	1	Tai
Kampülobakterenteriit	6	India 2, Tai 2, Türgi, Filipiinid
Läkakõha	3	Egiptus, India, Tai
Malaaria (<i>p.vivax</i>)	1	Guyana
Mumps	1	Suurbritannia
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	1	Kreeka
Noroviirusnakkus	1	Venemaa
Pneumokokknakkus	1	Venemaa
Puukborrelioos (Lyme'i tõbi)	1	Soome
Rotaviirusenteriit	3	Soome, India, Indoneesia
Salmonelloos	4	Egiptus, Indoneesia, Portugal, Venemaa
Shigelloos	6	Egiptus 2, India 2, Kenya 1, Venemaa 1
Täpsustamata soolenakkused	5	Egiptus 2, Tai 1, Holland 2
Sügelised e skaabies	2	Norra, Türgi

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE MAAILMAS
Poliomüeliidipuhang Tadžikistanis

Maailma Terviseorganisatsiooni (WHO) andmetel oli seisuga 19. mai 2010. a Tadžikistanis registreeritud 432 ägeda lõdva halvatus juhtu, neist 129 juhul on laboratoorselt kinnitatud esimese tüüpi poliovirus. Haigestusid alla 6. a vanused lapsed (varieeruvus 0-16 a.) Afganistani ja Usbekistaniga piirnevatel aladel.

Poliomüeliidi juhud Vene Föderatsioonis

Vene Föderatsioonis on registreeritud 4 laboratoorselt kinnitatud poliomüeliidi haigusjuhtu, ühel juhul lõppes haigus surmaga. Kõik haigusjuhud on sissetoodud, kolm nendest Tadžikistanist ja üks Usbekistanist.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2010. a 6 kuud		2009. a 6 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0	0,0	2	0,1	
Salmonelloos	135	10,1	93	6,9	Suurenes 45,2% võrra
Rotaviirusenteriit	821	61,2	1269	94,6	Vähenes 35,3% võrra
Norwalk-viirusnakkus	585	43,6	342	25,5	Suurenes 71,0% võrra
Soolenakkuste summa	2396	178,8	2699	201,3	Vähenes 11,2% võrra
Meningokokknakkus	2	0,1	4	0,3	Vähenes 2 korda
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	9	0,7	6	0,4	Suurenes 50,0% võrra
Leegionärihaigus	0	0,0	5	0,4	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	4	0,3	14	1,0	Vähenes 3,5 korda
Leptospiroos	0	0,0	1	0,07	
Leetrid	0	0,0	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	1	0,1	
Tuberkuloos	94	7,0	145	10,8	Vähenes 35,2% võrra
HIV-nakkus	194	14,5	205	15,3	Vähenes 5,4% võrra
HIV- tõbi	7	0,5	20	1,5	Vähenes 2,8 korda
Puukentsefaliit	34	2,5	32	2,4	
Lyme'i tõbi	375	28,0	349	26,0	Suurenes 7,4% võrra
Viirushepatiitid kokku	175	13,0	179	13,3	
sh äge A-viirushepatiit	2	0,1	18	1,3	Vähenes 9 korda
äge B-viirushepatiit	10	0,7	15	1,1	Vähenes 33,3% võrra
äge C-viirushepatiit	21	1,6	56	4,2	Vähenes 2,7 korda
Toksoplasmooos	0	0,0	2	0,1	

Soolenakkused

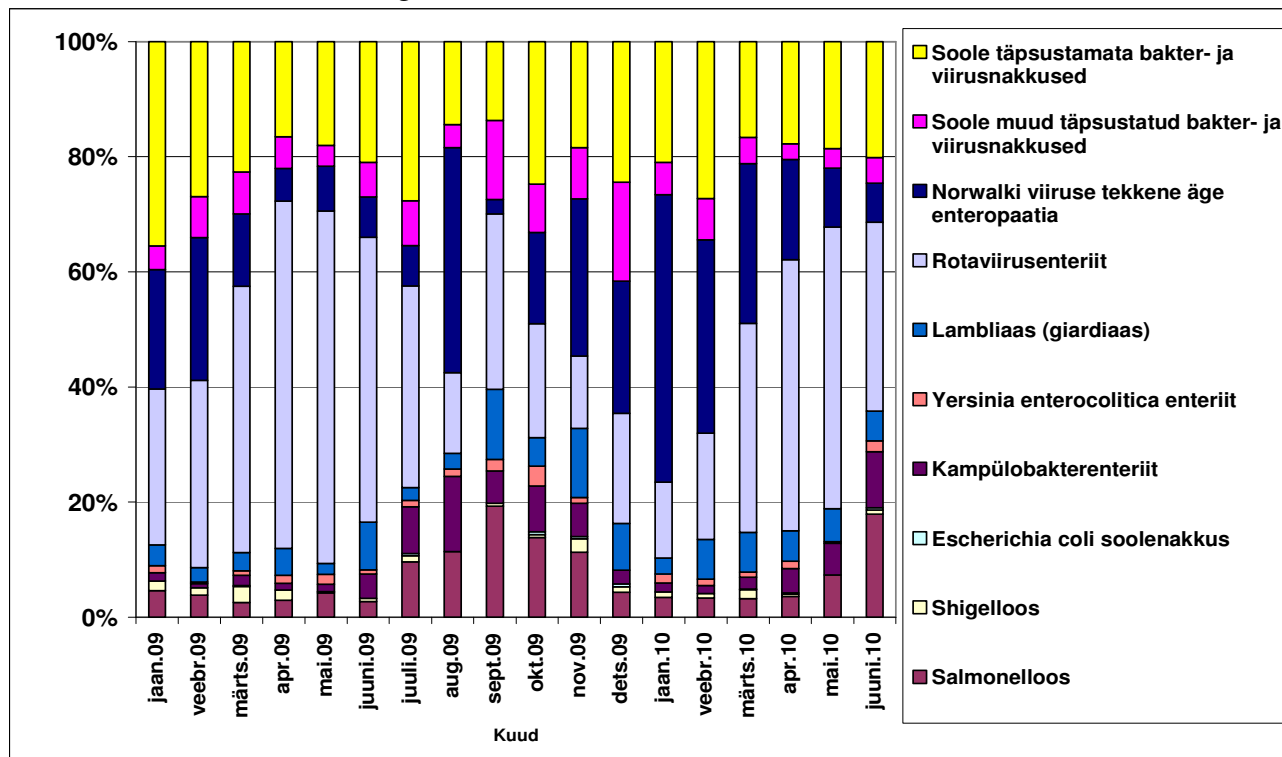
Võrreldes 2009. aasta kuue kuuga on haigestumine soolenakkustesse vähenenud 11,2% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused moodustavad 58,7% soolenakkuste üldarvust (2009. aastal – 59,7%). Haigestumine kampülobakterenteriiti suurenes 89,4% võrra (2010. a – 89 haigusjuhtu, 2009. a – 47 haigusjuhtu), Norwalk-viirusnakkusesse – 71,0% võrra, salmonelloosi – 45,2% võrra, lambliiaasi – 27,1% võrra (2010. a – 136 haigusjuhtu, 2009. a – 107 haigusjuhtu). Samuti suurenes haigestumine *E. coli* soolenakkusesse (2010. aastal – 3 haigusjuhtu, 2009. aastal – 1 haigusjuht). Haigestumine shigelloosi vähenes 2,0 korda (2010. a – 19 haigusjuhtu, 2009. a – 38 haigusjuhtu), rotaviirusenteriiti – 35,3% võrra, muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 27,8% võrra (2010. a – 109 haigusjuhtu, 2009. a – 151 haigusjuhtu), täpsustamata soolenakkustesse – 23,8% võrra (2010. a – 473 haigusjuhtu, 2009. a – 621 haigusjuhtu), *Jersinia enterocolitica* enteriiti – 7,1% võrra (2010. a – 26 haigusjuhtu, 2009. a – 28 haigusjuhtu).

Salmonelloosi tekitajateks olid: *Salmonella Enteritidis* – 77,0%, *Salmonella Typhimurium* – 11,8%.

Kampülobakterenteriidi tekitajateks olid: *Campylobacter jejuni* – 93,2%, *Campylobacter* spp – 6,7%.

Shigelloosi tekitajateks olid: *Shigella flexneri* – 21,0%, *Shigella sonnei* – 68,4%, *Shigella dysenteriae* – 5,3%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur, 2009-2010 kuude lõikes



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Läkakõhase haigestumine suurenes 2,7 korda (2010. a – 732 haigusjuhtu, 2009. a – 268 haigusjuhtu), *Haemophilus influenzae* nakkusesse – 50,0% võrra, nakkuslikku mononukleoosi – 16,1% võrra (2010. a – 137 haigusjuhtu, 2009. a – 118 haigusjuhtu). Haigestumine mumpsi vähenes 4 korda (2010. a – 2 haigusjuhtu, 2009. a – 8 haigusjuhtu), meningokokknakkusesse – 2 korda, muudesse viirusentsefaliitidesse ja –meningiitidesse – 50,0% võrra (2010. a – 6 haigusjuhtu, 2009. a – 9 haigusjuhtu), tuulerõugetesse – 35,0% võrra (2010. a – 4061 haigusjuhtu, 2009. a – 6253 haigusjuhtu), tuberkuloosi – 35,2% võrra, sarlakitesse – 18,2% võrra (2010. a – 171 haigusjuhtu, 2009. a – 209 haigusjuhtu). Haigestumine pneumokokknakkusesse on 2009. aasta tasemel (2010. a – 23 haigusjuhtu, 2009. a – 22 haigusjuhtu).

Haigestumine ülemiste hingamisteede nakkusesse vähenes 2010. aastal 43,1% võrra (2010. a – 74937 haigusjuhtu, 2009. a – 131677 haigusjuhtu), grippi – 41,4% võrra (2010. a – 1209 haigusjuhtu, 2009. a – 2054 haigusjuhtu).

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** on 2009. aasta tasemel. Registreeritud A-viirushepatiitide arv on vähenenud 9 korda, ägeda C-viirushepatiitide arv – 2,7 korda ning ägeda B-viirushepatiitide arv – 33,3% võrra. Kuue kuuga registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 10,3% ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 70,3% registreeritud hepatiidide üldarvust.

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine suurenes 2010. aastal 7,4% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2010. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	82	20,6	8
Harjumaa	27	21,4	34
Hiiumaa	21	208,0	19
Ida-Virumaa	6	5,9	8
Narva	5	7,3	2
Jõgevamaa	3	8,2	2
Järvamaa	9	24,9	4
Läänemaa	16	58,2	17
Lääne-Virumaa	3	4,5	3
Põlvamaa	9	29,0	9
Pärnumaa	29	32,8	28
Raplamaa	21	57,3	15
Saaremaa	108	311,0	52
Tartumaa	11	7,4	7
Valgamaa	4	11,7	3
Viljandimaa	12	21,6	5
Võrumaa	9	23,8	8
Kokku	375	28,0	

Loomahammustuste arv on vähenenud 1,9% võrra (2010. a – 1024, 2009. a – 1044).

Inimesi hammustanud loomad:

koer – 757 (73,9% juhtudest),

kass – 231 (22,6% juhtudest),

rott – 8 (0,8% juhtudest),

rebane – 4 (0,4% juhtudest),

hiir, orav – a' 3 (a' 0,3%),

hamster, kährik, naarits – a' 2 (a' 0,2% juhtudest),

jänes, kajakas, kobras, küülik, mäger, merisiga, metssiga, nirk, nugis, poni, tšintšilja – a' 1 (a' 0,1% juhtudest).

2010. aastal ei ole registreeritud kõhutüüfust/paratüüfusi, botulismi, difteeriat, teetanust, leetreid, punetisi, tulareemiat, leptospiroosi, legionärihaigust, trihhinelloosi, toksoplasmoosi, ehhinokokoosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused (ajavahemik 01.01.-30.06.2010. a)

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
KOKKU	51	
Askaridiaas	1	Soome
A-viirushepatiit	1	Gambia
C-viirushepatiit	1	Suurbritannia
<i>E. coli</i> soolenakkus	1	Lõuna-Aafrika
Enteroviirusmeningiit	1	Kenya
Gonokokknakkus	1	Tai
Kampülobakterenteriit	11	India 3, Tai 2, Türgi 2, Filipiinid, Egiptus, Soome, Ukraina
Läkaköha	3	Egiptus, India, Tai
Malaaria (<i>P.vivax</i>)	1	Guyana
Mumps	1	Suurbritannia
Nakkuslik mononukleosis	1	Egiptus
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	1	Kreeka
Noroviirusnakkus	1	Venemaa
Pneumokokknakkus	1	Venemaa
Puukborrelioos (Lyme'i tõbi)	2	Soome
Rotaviirusenteriit	3	Soome, India, Indoneesia
Salmonelloos	5	Egiptus 2, Indoneesia, Portugal, Venemaa
Shigelloos	8	Egiptus 2, India 3, Kenya, Venemaa, Lõuna-Aafrika
Täpsustamata soolenakkused	5	Egiptus 2, Tai 1, Holland 2
Sügelised e skaabies	2	Norra, Türgi

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2010. a 7 kuud		2009. a 7 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0	0,0	2	0,1	
Salmonelloos	172	12,8	119	8,9	Suurenes 44,5% võrra
Rotaviirusenteriit	904	67,4	1364	101,7	Vähenes 33,7% võrra
Norwalk-viirusnakkus	601	44,8	361	26,9	Suurenes 66,5% võrra
Soolenakkuste summa	2666	198,9	2970	221,5	Vähenes 10,2% võrra
Meningokokknakkus	2	0,1	4	0,3	Vähenes 2 korda
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	10	0,7	10	0,7	
Leegionärihaigus	0	0,0	6	0,4	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	4	0,3	14	1,0	Vähenes 3,5 korda
Leptospiroos	0	0,0	1	0,07	
Leetrid	0	0,0	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	1	0,07	
Tuberkuloos	124	9,3	164	12,2	Vähenes 24,4% võrra
HIV-nakkus	222	16,6	243	18,1	Vähenes 8,6% võrra
HIV- tõbi	9	0,7	20	1,5	Vähenes 2,2 korda
Puukentsefaliit	74	5,5	83	6,2	Vähenes 10,8% võrra
Lyme'i tõbi	572	42,7	508	37,9	Suurenes 12,6% võrra
Viirushepatiitid kokku	214	16,0	189	14,1	Suurenes 13,2% võrra
sh äge A-viirushepatiit	2	0,1	18	1,3	Vähenes 9 korda
äge B-viirushepatiit	11	0,8	17	1,3	Vähenes 35,3% võrra
äge C-viirushepatiit	23	1,7	59	4,4	Vähenes 2,5 korda
Toksoplasmoos	0	0,0	2	0,1	

Soolenakkused

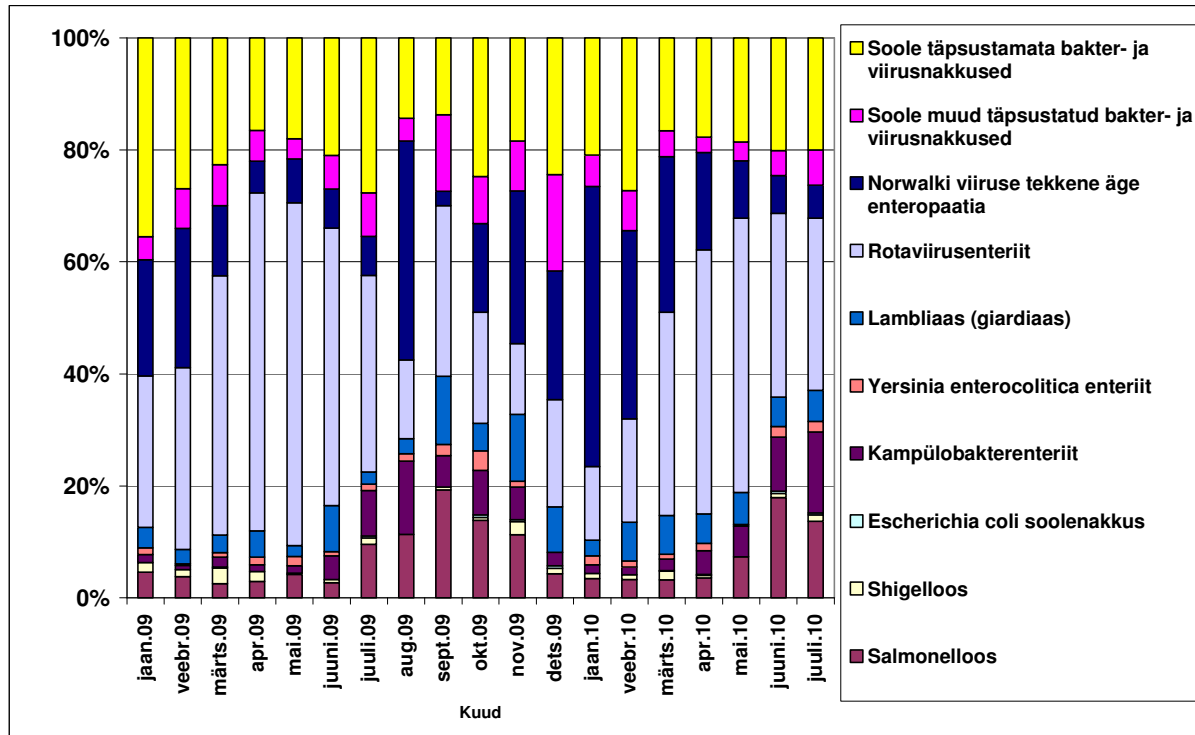
Võrreldes 2009. aasta seitsme kuuga on haigestumine soolenakkustesse vähenenud 10,2% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused moodustavad 56,4% soolenakkuste üldarvust (2009. aastal – 58,1%). Haigestumine kampülobakterenteriiti suurenes 85,5% võrra (2010. a – 128 haigusjuhtu, 2009. a – 69 haigusjuhtu), Norwalk-viirusnakkusesse – 66,5% võrra, salmonelloosi – 44,5% võrra, lambliiaasi – 33,6% võrra (2010. a – 151 haigusjuhtu, 2009. a – 113 haigusjuhtu). Samuti suurenes haigestumine *E. coli* soolenakkusesse (2010. aastal – 4 haigusjuhtu, 2009. aastal – 2 haigusjuhtu). Haigestumine shigelloosi vähenes 1,8 korda (2010. a – 22 haigusjuhtu, 2009. a – 41 haigusjuhtu), rotaviirusenteriiti – 33,7% võrra, muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 26,7% võrra (2010. a – 126 haigusjuhtu, 2009. a – 172 haigusjuhtu), täpsustamata soolenakkustesse – 24,3% võrra (2010. a – 527 haigusjuhtu, 2009. a – 696 haigusjuhtu). Haigestumine *Jersinia enterocolitica* enteriiti on 2009. aastaga võrdne (registreeritud 31 haigusjuhtu).

Salmonelloosi tekitajateks olid: *Salmonella Enteritidis* – 75,7%, *Salmonella Typhimurium* – 10,8%, *Salmonella Infantis* – 2,7%.

Kampülobakterenteriidi tekitajateks olid: *Campylobacter jejuni* – 97,4%, *Campylobacter* spp – 2,6%.

Shigelloosi tekitajateks olid: *Shigella flexneri* – 66,7%, *Shigella boydii* – 33,3%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur, 2009-2010 kuude lõikes



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Läkakõhasse haigestumine suurenes 2,9 korda (2010. a – 821 haigusjuhtu, 2009. a – 284 haigusjuhtu), nakkuslikku mononukleoosi – 17,6% võrra (2010. a – 159 haigusjuhtu, 2009. a – 131 haigusjuhtu). Haigestumine mumpsiviiruse vähenes neli korda (2010. a – kaks haigusjuhtu, 2009. a – kaheksa haigusjuhtu), meningokokknakkusesse – kaks korda, tuulerõugetesse – 33,6% võrra (2010. a – 4379 haigusjuhtu, 2009. a – 6598 haigusjuhtu), tuberkuloosi – 24,4% võrra, sarlakitesse – 16,3% võrra (2010. a – 180 haigusjuhtu, 2009. a – 215 haigusjuhtu), pneumokokknakkusesse – 11,1% võrra (2010. a – 24 haigusjuhtu, 2009. a – 27 haigusjuhtu), muudesse viirusentsefaliitidesse ja –meningiitidesse – 7,7% võrra (2010. a – 12 haigusjuhtu, 2009. a – 13 haigusjuhtu). Haigestumine *Haemophilus influenzae* nakkusesse on 2009. aastaga võrdne (registreeritud kümme haigusjuhtu).

Gripp ja ülemiste hingamisteede nakkushaigused

Juulikuus ei tühistanud veel Maailma Terviseorganisatsioon (WHO) gripipandeemia ohtu. Kuna pandeemiad on üldjuhul ettearvamatud, ei saa välistada tulevikus pandeemilise gripiviiruse geneetilise ja antigeense struktuuri ja patogeensuse taseme muutusi.

Lähtudes eeltoodust jätkatakse suvel intensiivistatud seiret. Ülemiste hingamisteede viirusnakkustesse haigestumise intensiivsus ei ületanud sesoonsele tõusule iseloomulikku näitajat. Gripitaoliste haigusnähtudega patsiente registreeriti Pärnumaal ja Tallinnas, kuid nendegi arv jäi samuti tavalisele tasemele.

26. nädalal (28.06- 4.07) on saanud positiivse kinnituse üks uue A (H1N1) gripiviiruse proov ja 27. nädalal üks subtüpeerimata A gripiviiruse proov.

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** on suurenenud 13,2% võrra. Registreeritud A-viirushepatiitide arv on vähenenud 9 korda, ägeda C-viirushepatiitide arv – 2,6 korda ning ägeda B-viirushepatiitide arv – 35,3% võrra. Seitsme kuuga registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 8,9% ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 73,8% registreeritud hepatiidide üldarvust.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine gonokokknakkusesse vähenes – 29,7% võrra, klamüüdiannakkusesse – 21,4% võrra. Haigestumine süüfilisse ja anogenitaalsetesse herpesviirusnakkusesse on 2009. aasta tasemel. Registreeriti üks kaasasündinud süüfilise haigusjuht (2008.-2009. aastal ei esinenud). Registreeritud HIV-tõve juhtude arv on vähenenud 2,2 korda. 2010. aastal registreeritud HIV-nakkuse arv on vähenenud 8,6% võrra.

Muudest nakkushaigustest suurenes 50% võrra haigestumine listerioosi (2010. a – kolm haigusjuhtu, 2009. a – kaks haigusjuhtu). Haigestumine neerusündroomiga hemorraagilisse palavikku vähenes 3,5 korda, sügelistesse 19,7% võrra (2010. a – 477 haigusjuhtu, 2009. a – 594 haigusjuhtu).

Puukentsefaliidi haigusjuhte on registreeritud alates aprillikuust, haigestumine vähenes 2010. aastal 10,8% võrra.

Puukentsefaliiti haigestumine, 2010. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	7	1,8	
Harjumaa	1	0,8	1
Hiiumaa	2	19,8	3
Ida-Virumaa	7	6,9	7
Narva	7	10,2	3
Jõgevamaa	5	13,6	5
Järvamaa	1	2,8	1
Läänemaa	0	0,0	2
Lääne-Virumaa	1	1,5	1
Põlvamaa	3	9,7	3
Pärnumaa	13	14,7	9
Raplamaa	0	0,0	
Saaremaa	3	8,6	2
Tartumaa	11	7,4	3
Valgamaa	5	14,6	5
Viljandimaa	1	1,8	1
Võrumaa	7	18,5	8

Teadmata			20
Kokku	74	5,5	

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine suurenes 2010. aastal 12,6% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2010. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	116	29,1	16
Harjumaa	39	30,9	54
Hiiumaa	46	455,6	44
Ida-Virumaa	9	8,9	10
Narva	7	10,2	4
Jõgevamaa	7	19,0	6
Järvamaa	10	27,7	6
Läänemaa	21	76,4	20
Lääne-Virumaa	11	16,4	11
Põlvamaa	18	58,1	14
Pärnumaa	40	45,2	34
Raplamaa	26	70,9	17
Saaremaa	156	449,3	93
Tartumaa	29	19,4	15
Valgamaa	7	20,5	7
Viljandimaa	19	34,1	11
Võrumaa	11	29,0	13
Kokku	572	42,7	

Loomahammustuste arv on vähenenud 6,1% võrra (2010. a – 1304, 2009. a – 1389).

Inimesi hammustanud loomad:

koer – 964 (73,9% juhtudest),

kass – 294 (22,5% juhtudest),

rott – 12 (0,9% juhtudest),

hiir – 6 (0,5% juhtudest),

rebane, orav – a' 5 (a' 0,4% juhtudest),

hamster, küülik, kährik, naarits, metssiga – a' 2 (a' 0,2% juhtudest),

kajakas, kobras, mäger, nirk, nugis, nutria, poni, tšintšilja – a' 1 (a' 0,1% juhtudest).

2010. aastal ei ole registreeritud kõhutüüfust/paratüüfusi, botulismi, difteeriat, teetanust, leetreid, punetisi, tulareemia, leptospiroosi, leegionärihaigust, trihhinelloosi, toksoplasmoosi, ehhinokokoosi.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2010. a 8 kuud		2009. a 8 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0	0,0	2	0,1	
Salmonelloos	205	15,3	153	11,4	Suurenes 34,0% võrra
Rotaviirusenteriit	944	70,4	1406	104,9	Vähenes 32,8% võrra
Norwalk-viirusnakkus	607	45,3	478	35,6	Suurenes 27,0% võrra
Soolenakkuste summa	2849	212,5	3269	243,8	Vähenes 12,8% võrra
Meningokokknakkus	2	0,1	4	0,3	Vähenes 2 korda
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	12	0,9	11	0,8	
Leegionärihaigus	0	0,0	6	0,4	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	4	0,3	14	1,0	Vähenes 3,5 korda
Leptospiroos	1	0,07	1	0,07	
Leetrid	0	0,0	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	1	0,07	
Tuberkuloos	136	10,1	190	14,2	Vähenes 28,4% võrra
HIV-nakkus	248	18,5	270	20,1	Vähenes 8,1% võrra
HIV- tõbi	9	0,7	26	1,9	Vähenes 2,9 korda
Puukentsefaliit	108	8,1	117	8,7	Vähenes 7,7% võrra
Lyme'i tõbi	769	57,4	775	57,8	
Viirushepatiitid kokku	248	18,5	202	15,1	Suurenes 22,8% võrra
sh äge A-viirushepatiit	2	0,1	18	1,3	Vähenes 9 korda
äge B-viirushepatiit	12	0,9	21	1,6	Vähenes 42,8% võrra
äge C-viirushepatiit	26	1,9	60	4,5	Vähenes 2,3 korda
Toksoplasmooos	0	0,0	2	0,1	

Soolenakkused

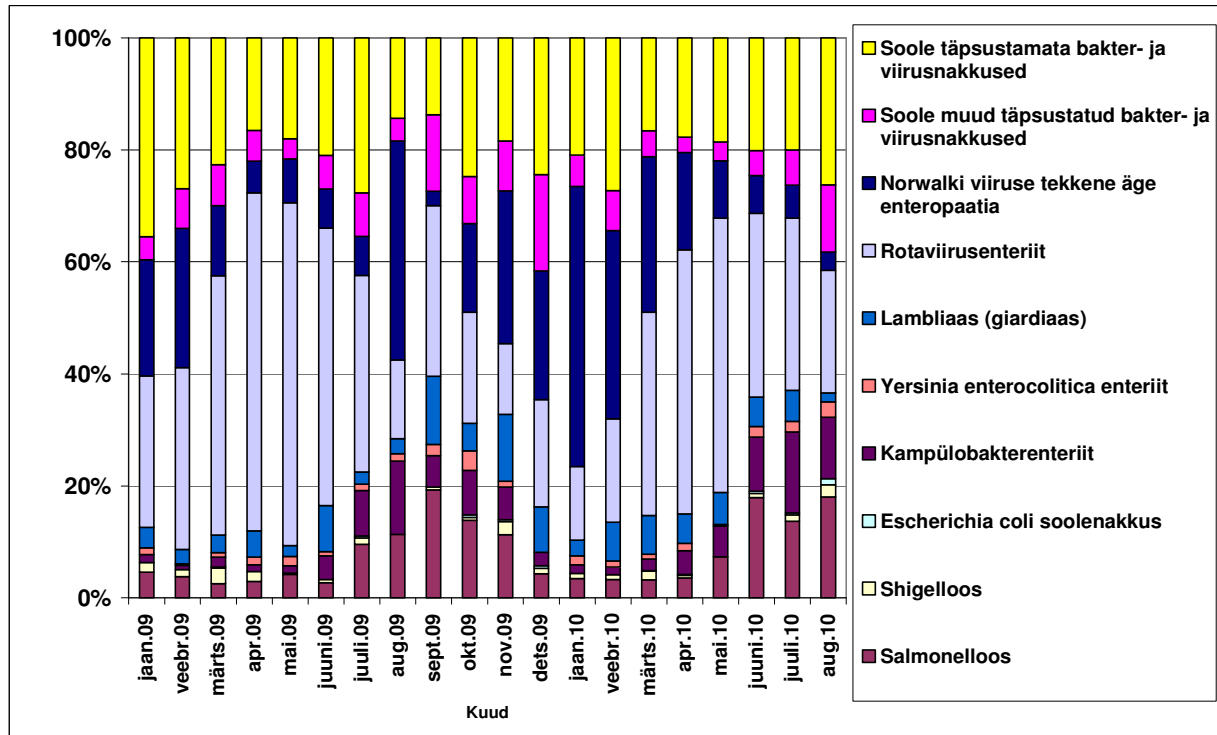
Võrreldes 2009. aasta kaheksa kuuga on haigestumine soolenakkustesse vähenenud 12,8% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused moodustavad 54,4% soolenakkuste üldarvust (2009. aastal – 57,6%). Haigestumine kampülobakterenteriiti suurenes 27,0% võrra (2010. a – 148 haigusjuhtu, 2009. a – 108 haigusjuhtu), Norwalk-viirusnakkusesse – 27,0% võrra, salmonelloosi – 34,0% võrra, lambliasi – 27,3% võrra (2010. a – 154 haigusjuhtu, 2009. a – 121 haigusjuhtu). Samuti suurenes haigestumine *E. coli* soolenakkusesse (2010. aastal – 6 haigusjuhtu, 2009. aastal – 2 haigusjuhtu). Haigestumine shigelloosi vähenes 36,6% võrra (2010. a – 26 haigusjuhtu, 2009. a – 41 haigusjuhtu), rotaviirusenteriiti – 32,8% võrra, muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 19,6% võrra (2010. a – 148 haigusjuhtu, 2009. a – 184 haigusjuhtu), täpsustamata soolenakkustesse – 22,2% võrra (2010. a – 575 haigusjuhtu, 2009. a – 739 haigusjuhtu). Haigestumine *Jersinia enterocolitica* enteriiti on 2009. aastaga võrdne (2010. a – 36 haigusjuhtu, 2009. a – 35 haigusjuhtu).

Salmonelloosi tekitajateks olid: *Salmonella Enteritidis* – 74,6%, *Salmonella Typhimurium* – 15,1%, *Salmonella Agona* – 2,0%.

Kampülobakterenteriidi tekitajateks olid: *Campylobacter jejuni* – 95,3%, *Campylobacter* spp – 4,7%.

Shigelloosi tekitajateks olid: *Shigella sonnei* – 50,0%, *Shigella flexneri* – 34,6%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur, 2009-2010 kuude lõikes



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Läkakõhasse haigestumine suurenes 2,9 korda (2010. a – 886 haigusjuhtu, 2009. a – 301 haigusjuhtu), nakkuslikku mononukleoosi – 18,5% võrra (2010. a – 179 haigusjuhtu, 2009. a – 151 haigusjuhtu), muudesse viirusentsefaliitidesse ja –meningiitidesse – 2 korda (2010. a – 29 haigusjuhtu, 2009. a – 15 haigusjuhtu). Haigestumine mumpsiviiruse vähenes 33,3% võrra (2010. a – 6 haigusjuhtu, 2009. a – 9 haigusjuhtu), meningokokknakkusesse – 2 korda, tuulerõugetesse – 33,8% võrra (2010. a – 4435 haigusjuhtu, 2009. a – 6705 haigusjuhtu), tuberkuloosi – 28,4% võrra, sarlakitesse – 15,7% võrra (2010. a – 183 haigusjuhtu, 2009. a – 217 haigusjuhtu), pneumokokknakkusesse – 11,1% võrra (2010. a – 24 haigusjuhtu, 2009. a – 27 haigusjuhtu). Haigestumine *Haemophilus influenzae* nakkusesse on 2009. aastaga võrdne. Haigestumine ülemiste hingamisteede nakkusesse vähenes 2010. aastal 41,3% võrra (2010. a – 81952 haigusjuhtu, 2009. a – 139627 haigusjuhtu), grippi – 42,4% võrra (2010. a – 1218 haigusjuhtu, 2009. a – 2113 haigusjuhtu).

Griip ja ülemiste hingamisteede nakkushaigused

Ülemiste hingamisteede viirusnakkustesse haigestumise intensiivsus augustis ei ületanud sesoonsele tõusule iseloomulikku näitajat. Gripitaoliste haigusnähtudega patsiente registreeriti Pärnumaal ja Tallinnas, kuid nende arv jäi samuti tavalisele tasemele.

Ühtegi uue gripiviiruse poolt põhjustatud ja laboratoorselt kinnitatud haigusjuhtu ei ole sel kuul registreeritud.

10. augustil kuulutas WHO viiruse A(H1N1) gripi pandeemia lõppenuks, see tähendab, et maailm ei ole enam pandeemiaohu kuuendas faasis, vaid pandeemiajärgses perioodis.

Samas ei ole gripiviirus A(H1N1) ringlusest kadunud. Eelmiste pandeemiatega kogemus näitab, et gripiviirus A(H1N1) jätkab ringlemist tõenäoliselt nii 2010/2011 sügis-talvisel hooajal.

Lõunapoolkeral, kus esines sügis-talvine haigestumise tõus, erineb haigestumise aktiivsus regiooniti, kuid on küllalt märkimisväärsel tasemel.

Käesoleval ajal pandeemilisest A(H1N1) gripiviirusest tingitud puhangud ning nende intensiivsus sarnanevad sesoonse gripiviiruse käitumise mudeliga.

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** on suurenenud 22,8% võrra. Registreeritud A-viirushepatiitide arv on vähenenud 9 korda, ägeda C-viirushepatiitide arv – 2,3 korda ning ägeda B-viirushepatiitide arv – 42,8% võrra. Kaheksa kuuga registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 9,3% ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 74,2% registreeritud hepatiidide üldarvust.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine gonokokknakkusesse vähenes – 18,8% võrra, klamüüdiannakkusesse – 19,9% võrra. Haigestumine anogenitaalsetesse herpesviirusnakkusesse suurenes 4,1% võrra. Haigestumine süüfilisse on 2009. aasta tasemel. Registreeriti üks kaasasündinud süüfilise haigusjuht (2008.-2009. aastal ei esinenud).

Registreeritud HIV-tõve juhtude arv on vähenenud 2,9 korda. 2010. aastal registreeritud HIV-nakkuse arv on vähenenud 8,1% võrra.

Muudest nakkushaigustest suurenes 50% võrra haigestumine listerioosi (2010. a – 3 haigusjuhtu, 2009. a – 2 haigusjuhtu). Haigestumine neerusündroomiga hemorraagilisse palavikku vähenes 3,5 korda, sügelistesse 18,7% võrra (2010. a – 522 haigusjuhtu, 2009. a – 642 haigusjuhtu). Haigestumine malaariasse ja leptospiroosi on 2009. aastaga võrdne.

Puukentsefaliiti haigestumine vähenes 2010.aastal 7,7% võrra.

Puukentsefaliiti haigestumine, 2010. a (jaanuar-august)

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	14	3,5	1
Harjumaa	5	4,0	4
Hiiumaa	3	29,7	5
Ida-Virumaa	8	7,9	10
Narva	12	17,5	3
Jõgevamaa	7	19,0	5
Järvamaa	1	2,8	2
Läänemaa	0	0,0	3
Lääne-Virumaa	2	3,0	1
Põlvamaa	4	12,9	3
Pärnumaa	20	22,6	12
Raplamaa	1	2,7	2
Saaremaa	5	14,4	5
Tartumaa	12	8,0	3

Valgamaa	5	14,6	6
Viljandimaa	2	3,6	2
Võrumaa	7	18,5	9
Kokku	108	8,1	

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine on 2009. aasta tasemel.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2010. a (jaanuar-august)

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	140	35,1	18
Harjumaa	60	47,5	72
Hiiumaa	66	653,7	69
Ida-Virumaa	9	8,9	11
Narva	9	13,1	4
Jõgevamaa	12	32,6	10
Järvamaa	14	38,7	7
Läänemaa	25	91,0	30
Lääne-Virumaa	13	19,4	12
Põlvamaa	27	87,1	21
Pärnumaa	52	58,8	44
Raplamaa	32	87,2	20
Saaremaa	223	642,2	146
Tartumaa	41	27,4	21
Valgamaa	9	26,4	10
Viljandimaa	23	41,3	14
Võrumaa	14	37,0	16
Kokku	769	57,4	

Loomahammustuste arv on vähenenud 8,2% võrra (2010. a – 1519, 2009. a – 1654).

Inimesi hammustanud loomad:

koer – 1131 (74,4% juhtudest),

kass – 334 (22,0% juhtudest),

rott – 13 (0,8% juhtudest),

hiir – 7 (0,5% juhtudest),

orav – 6 (0,4% juhtudest),

rebane – 5 (0,3% juhtudest),

küülik – 3 (0,2% juhtudest),

hamster, hobune, kährik, naarits, metssiga – a' 2 (a' 0,1% juhtudest),

kajakas, kobras, mäger, nirk, nugis, nutria, ondatra, poni, siga, tšintšilja – a' 1 (a' 0,06% juhtudest).

2010. aastal ei ole registreeritud kõhutüüfust/paratüüfusi, botulismi, difteeriat, teetanust, leetreid, punetisi, tulareemia, leegionärihaigust, trihhinelloosi, toksoplasmoosi, ehhinokokoosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused (ajavahemik 01.01. - 31.08.2010)

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
KOKKU	78	
Askaridiaas (solgetõbi)	1	Soome
A-viirushepatiit	1	Gambia
C-viirushepatiit	1	Suurbritannia
E. coli soolenakkus	1	Lõuna-Aafrika
Enteroviirusmeningiit	2	Kenya, Venemaa
Gonokokknakkus	1	Tai
Kampülobakterenteriit	14	India 3, Tai 2, Türgi 2, Venemaa 2, Fillipiinid, Egiptus, Läti, Ukraina, Saksamaa
Jersinioos	1	Ameerika Ühendriigid
Läkakõha	3	Egiptus, India, Tai
H. Influenzae nakkus	1	Türgi
Malaaria (<i>p. vivax</i>)	1	Guyana
Mumps	2	Suurbritannia, Soome
Nakkuslik mononukleos	2	Egiptus, Rootsi
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	1	Kreeka
Noroviirusnakkus	1	Venemaa
Pneumokokknakkus	1	Venemaa
Puukborrelioos (Lyme'i tõbi)	4	Soome 2, Saksamaa, Leedu
Rotaviirusenteriit	5	Bulgaaria, Soome, India, Indoneesia, Türgi
Salmonelloos	10	Egiptus 2, Indoneesia 1, Portugal 1, Läti 2, Leedu 1, Türgi 1, Venemaa 2
Shigelloos	11	Egiptus 2, India 3, Kenya, Venemaa, Lõuna-Aafrika, Araabia Ühendemiraadid, Türgi, Indoneesia
Tuberkuloos	1	Saksamaa
Täpsustamata soolenakkused	11	Egiptus 2, Tai 1, Holland 2, Bulgaaria 2, Kreeka, Poola, Soome, Ukraina
Sügelised e skaabies	2	Norra, Türgi

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2010. a 9 kuud		2009. a 9 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	1	0,07	2	0,1	
Salmonelloos	276	20,6	191	14,2	Suurenes 44,5% võrra
Rotaviirusenteriit	984	73,4	1466	109,3	Vähenes 32,9% võrra
Norwalk-viirusnakkus	613	45,7	483	36,0	Suurenes 26,9% võrra
Soolenakkuste summa	3097	231,0	3466	258,6	Vähenes 10,6% võrra
Meningokokknakkus	2	0,1	4	0,3	Vähenes 2 korda
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	13	1,0	11	0,8	Suurenes 18,2% võrra
Leegionärihaigus	0	0,0	6	0,4	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	4	0,3	14	1,0	Vähenes 3,5 korda
Leptospiroos	1	0,07	1	0,07	
Leetrid	0	0,0	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	1	0,01	
Tuberkuloos	151	11,3	207	15,4	Vähenes 27,0% võrra
HIV-nakkus	277	20,7	294	21,9	Vähenes 5,8% võrra
HIV- tõbi	9	0,7	27	2,0	Vähenes 3 korda
Puukentsefaliit	144	10,7	155	11,6	Vähenes 7,1% võrra
Lyme'i tõbi	1079	80,5	1168	87,1	Vähenes 7,6% võrra
Viirushepatiitid kokku	269	20,1	217	16,2	Suurenes 24,0% võrra
sh äge A-viirushepatiit	2	0,1	18	1,3	Vähenes 9 korda
äge B-viirushepatiit	18	1,3	22	1,6	Vähenes 18,2% võrra
äge C-viirushepatiit	27	2,0	61	4,5	Vähenes 2,2 korda
Toksoplasmooos	2	0,1	2	0,1	

Soolenakkused

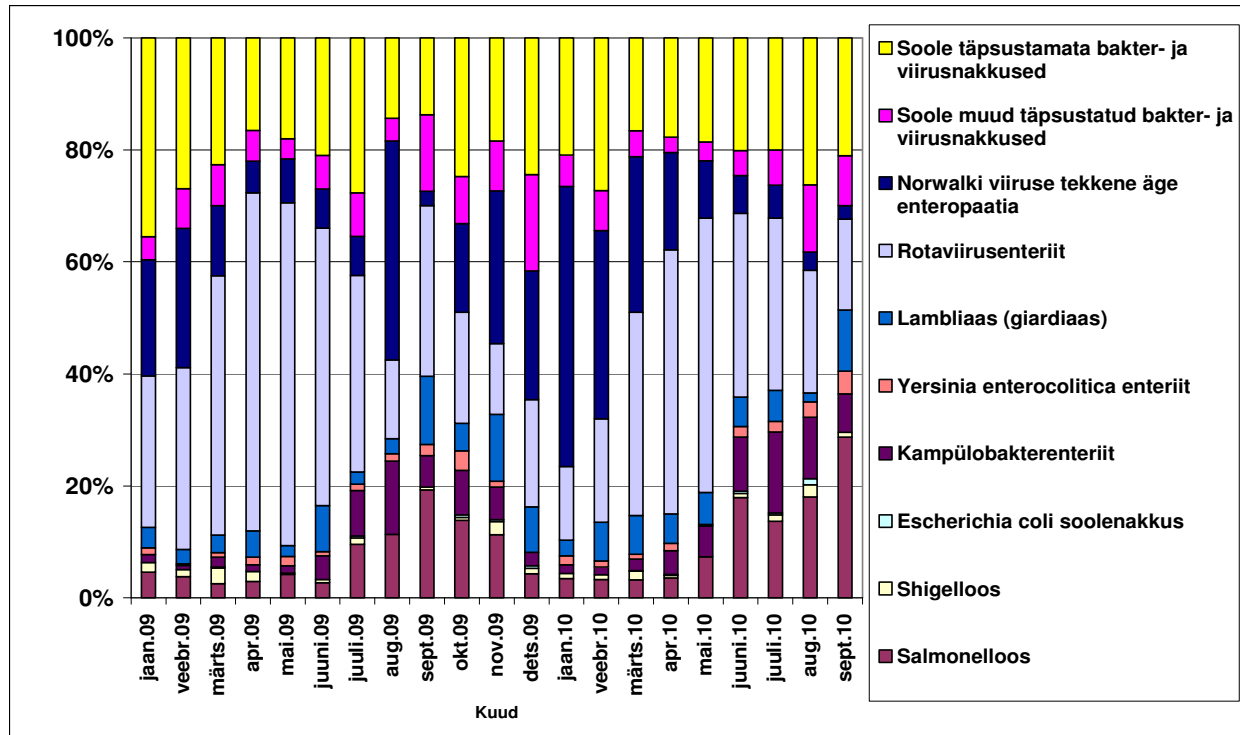
Võrreldes 2009. aasta üheksa kuuga on haigestumine soolenakkustesse vähenenud 10,6% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused moodustavad 51,6% soolenakkuste üldarvust (2009. aastal – 56,2%). Haigestumine kampülobakterenteriiti suurenes 38,6% võrra (2010. a – 165 haigusjuhtu, 2009. a – 119 haigusjuhtu), Norwalk-viirusnakkusesse – 26,9% võrra, salmonelloosi – 44,5% võrra, *Jersinia enterocolitica* enteriiti – 17,9% võrra (2010. a – 46 haigusjuhtu, 2009. a – 39 haigusjuhtu), lambliiaasi – 24,8% võrra (2010. a – 181 haigusjuhtu, 2009. a – 145 haigusjuhtu). Samuti suurenes haigestumine *E. coli* soolenakkusesse (2010. aastal – 6 haigusjuhtu, 2009. aastal – 2 haigusjuhtu). Haigestumine shigelloosi vähenes 33,3% võrra (2010. a – 28 haigusjuhtu, 2009. a – 42 haigusjuhtu), rotaviirusenteriiti – 32,9% võrra, muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 14,1% võrra (2010. a – 170 haigusjuhtu, 2009. a – 198 haigusjuhtu), täpsustamata soolenakkustesse – 19,5% võrra (2010. a – 627 haigusjuhtu, 2009. a – 779 haigusjuhtu).

Salmonelloosi tekitajateks olid: *Salmonella Enteritidis* – 74,6%, *Salmonella Typhimurium* – 15,6%, *Salmonella Agona* – 2,2%.

Kampülobakterenteriidi tekitajateks olid: *Campylobacter jejuni* – 92,1%, *Campylobacter* spp – 7,9%.

Shigelloosi tekitajateks olid: *Shigella sonnei* – 46,4%, *Shigella flexneri* – 42,9%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur, 2009-2010 kuude lõikes



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Muudesse viirusentsefaliitidesse ja –meningiitidesse haigestumine suurenes 4,7 korda (2010. a – 85 haigusjuhtu, 2009. a – 18 haigusjuhtu), läkakõhasse – 2,7 korda (2010. a – 955 haigusjuhtu, 2009. a – 350 haigusjuhtu), nakkuslikku mononukleoose – 15,7% võrra (2010. a – 199 haigusjuhtu, 2009. a – 172 haigusjuhtu), *Haemophilus influenzae* nakkusesse – 18,2% võrra (2010. a – 13 haigusjuhtu, 2009. a – 11 haigusjuhtu). Haigestumine meningokokknakkusesse vähenes 2 korda, tuulerõugetesse – 33,8% võrra (2010. a – 4566 haigusjuhtu, 2009. a – 6900 haigusjuhtu), tuberkuloosi – 27,0% võrra, sarlakitesse – 14,6% võrra (2010. a – 193 haigusjuhtu, 2009. a – 226 haigusjuhtu), pneumokokknakkusesse – 13,8% võrra (2010. a – 25 haigusjuhtu, 2009. a – 29 haigusjuhtu). Haigestumine mumpsiga on 2009. aastaga võrdne (a' 9 haigusjuhtu).

Haigestumine ülemiste hingamisteede nakkusesse vähenes 2010. aastal 35,2% võrra (2010. a – 99257 haigusjuhtu, 2009. a – 153252 haigusjuhtu), grippi – 42,5% võrra (2010. a – 1222 haigusjuhtu, 2009. a – 2124 haigusjuhtu).

Gripp ja ülemiste hingamisteede nakkushaigused

Ülemiste hingamisteede viirusnakkustesse haigestumise intensiivsus ei ületanud septembris tavapäraselt näitajat. Gripitaoliste haigusnähtudega patsiente registreeriti Pärnumaal ja Tallinnas, kuid nende arv jäi tavapärasele tasemele.

Septembris ei ole registreeritud ühtegi uue gripi laboratoorselt kinnitatud haigusjuhtu.

Enamuses oli haigestumine seotud muude respiratoorseid viirusnakkusi põhjustavate viirustega. Domineerivat viirust ei ole veel võimalik kindlaks määrata.

Haigestumuse intensiivsus on hinnatud madalaks.

Haigestumine Euroopa riikides

Euroopas on grippi haigestumine samuti madalal tasemel. Mõned A-gripi sporaadilised juhud registreeriti septembris Suurbritannias ja Rootsis. Ülejäänud EL riikides grippi ei registreeritud. Milline gripi viiruse tüvi hakkab domineerima sel hooajal Euroopas ei oska veel eksperdid öelda.

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** on suurenenud 24,0% võrra. Registreeritud A-viirushepatiitide arv on vähenenud 9 korda, ägeda C-viirushepatiitide arv – 2,2 korda ning ägeda B-viirushepatiitide arv – 18,2% võrra. Üheksa kuuga registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 8,9% ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 73,2% registreeritud hepatiidide üldarvust.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine gonokokknakkusesse vähenes 21% võrra, klamüüdiannakkusesse – 20,6% võrra. Haigestumine anogenitaalsetesse herpesviirusnakkusesse suurenes 10,4% võrra, süüfilisse – 6,1% võrra. Registreeriti üks kaasasündinud süüfilise haigusjuht (2008.-2009. aastal ei esinenud).

Registreeritud HIV-tõve juhtude arv on vähenenud 3 korda. 2010. aastal registreeritud HIV-nakkuse arv on vähenenud 5,8% võrra.

Muudest nakkushaigustest suurenes 2 korda haigestumine listerioosi (2010. a – 4 haigusjuhtu, 2009. a – 2 haigusjuhtu). Haigestumine neerusündroomiga hemorraagilisse palavikku vähenes 3,5 korda, sügelistesse 17,2% võrra (2010. a – 642 haigusjuhtu, 2009. a – 775 haigusjuhtu). Haigestumine malaariasse, leptospiroosi ja toksoplasmoozi on 2009. aastaga võrdne.

Puukentsefaliiti haigestumine vähenes 2010.aastal 7,1% võrra.

Puukentsefaliiti haigestumine, 2010. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	18	4,5	1
Harjumaa	8	6,3	6
Hiiumaa	3	29,7	6
Ida-Virumaa	8	7,9	10
Narva	14	20,4	3
Jõgevamaa	8	21,8	6
Järvamaa	1	2,8	2
Läänemaa	1	3,6	5
Lääne-Virumaa	2	3,0	1
Põlvamaa	6	19,4	4
Pärnumaa	24	27,1	16

Raplamaa	1	2,7	2
Saaremaa	10	28,8	12
Tartumaa	20	13,4	6
Valgamaa	7	20,5	7
Viljandimaa	5	9,0	4
Võrumaa	8	21,1	10
Kokku	144	10,7	

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine vähenes 7,6% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2010. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	198	49,7	25
Harjumaa	83	65,7	101
Hiiumaa	79	782,4	88
Ida-Virumaa	13	12,9	14
Narva	12	17,5	5
Jõgevamaa	15	40,8	14
Järvamaa	19	52,6	10
Läänemaa	47	171,1	58
Lääne-Virumaa	21	31,3	20
Põlvamaa	42	135,5	34
Pärnumaa	74	83,6	53
Raplamaa	44	120,0	24
Saaremaa	298	858,2	211
Tartumaa	65	43,4	33
Valgamaa	9	26,4	10
Viljandimaa	43	77,3	23
Võrumaa	17	44,9	20
Kokku	1079	80,5	

Loomahammustuste arv on vähenenud 12,3% võrra (2010. a – 1659, 2009. a – 1892).

Inimesi hammustanud loomad:

koer – 1230 (74,1% juhtudest),

kass – 368 (22,2% juhtudest),

rott – 16 (1,0% juhtudest),

hiir – 8 (0,5% juhtudest),

orav – 6 (0,4% juhtudest),

rebane – 5 (0,3% juhtudest),

kährik, küülik – a' 3 (a' 0,2% juhtudest),

hamster, hobune, metssiga, naarits, tuhkur – a' 2 (a' 0,1% juhtudest),

kajakas, kobras, mäger, nirk, nugis, nutria, ondatra, poni, siga, tšintšilja – a' 1 (a' 0,06% juhtudest).

2010. aastal ei ole registreeritud botulismi, difteeriat, teetanust, leetreid, punetisi, tulareemia, leegionärihaigust, trihhinelloosi, ehhinokokoosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused (ajavahemik 01.01. - 30.09.2010)

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
KOKKU	87	
Askaridiaas (solgetõbi)	1	Soome
A-viirushepatiit	1	Gambia
C-viirushepatiit	2	Suurbritannia, Egiptus
E. coli soolenakkus	1	Lõuna-Aafrika
Enteroviirusmeningiit	2	Kenya, Venemaa
Gonokokknakkus	1	Tai
Kampülobakterenteriit	15	India 3, Tai 2, Türgi 3, Venemaa 2, Fillipiinid, Egiptus, Läti, Ukraina, Saksamaa
Jersinioos	1	Ameerika Ühendriigid
Läkakõha	5	Egiptus, India, Tai, Soome, Ukraina
H. Influenzae nakkus	1	Türgi
Malaaria (<i>p.vivax</i>)	1	Guyana
Mumps	2	Suurbritannia, Soome
Nakkuslik mononukleosis	2	Egiptus, Rootsi
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	1	Kreeka
Noroviirusnakkus	1	Venemaa
Pneumokokknakkus	1	Venemaa
Puukborrelioos (Lyme'i tõbi)	4	Soome 2, Saksamaa, Leedu
Rotaviirusenteriit	6	Bulgaaria 2, Soome, India, Indoneesia, Türgi
Salmonelloos	13	Bulgaaria 3, Egiptus 2, Indoneesia 1, Portugal 1, Läti 2, Leedu 1, Türgi 1, Venemaa 2
Shigelloos	11	Egiptus 2, India 3, Kenya, Venemaa, Lõuna-Aafrika, Araabia Ühendemiraadid, Türgi, Indoneesia
Tuberkuloos	1	Saksamaa
Täpsustamata soolenakkused	12	Egiptus 2, Tai 1, Holland 2, Bulgaaria 2, Kreeka, Poola, Soome, Ukraina, Saksamaa
Sügelised e skaabies	2	Norra, Türgi

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2010. a 10 kuud		2009. a 10 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	1	0,07	2	0,1	
Salmonelloos	362	27,0	219	16,3	Suurenes 65,3% võrra
Rotaviirusenteriit	1043	77,8	1506	112,3	Vähenes 30,7% võrra
Norwalk-viirusnakkus	618	46,1	515	38,4	Suurenes 20,0% võrra
Soolenakkuste summa	3373	251,6	3668	273,5	Vähenes 8,0% võrra
Meningokokknakkus	2	0,1	4	0,3	Vähenes 2 korda
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	14	1,0	12	0,9	Suurenes 16,7% võrra
Leegionärihaigus	0	0,0	6	0,4	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	4	0,3	14	1,0	Vähenes 3,5 korda
Leptospiroos	1	0,07	1	0,07	
Leetrid	0	0,0	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	3	0,2	
Tuberkuloos	166	12,4	222	16,6	Vähenes 25,2% võrra
HIV-nakkus	312	23,3	340	25,4	Vähenes 8,2% võrra
HIV- tõbi	11	0,8	28	2,1	Vähenes 2,5 korda
Puukentsefaliit	179	13,4	176	13,1	
Lyme'i tõbi	1364	101,8	1496	111,6	Vähenes 8,8% võrra
Viirushepatiitid kokku	290	21,6	250	18,6	Suurenes 16,0% võrra
sh äge A-viirushepatiit	3	0,2	18	1,3	Vähenes 6 korda
äge B-viirushepatiit	19	1,4	24	1,8	Vähenes 20,8% võrra
äge C-viirushepatiit	28	2,1	65	4,8	Vähenes 2,3 korda
Toksoplasmoos	3	0,2	2	0,1	

Soolenakkused

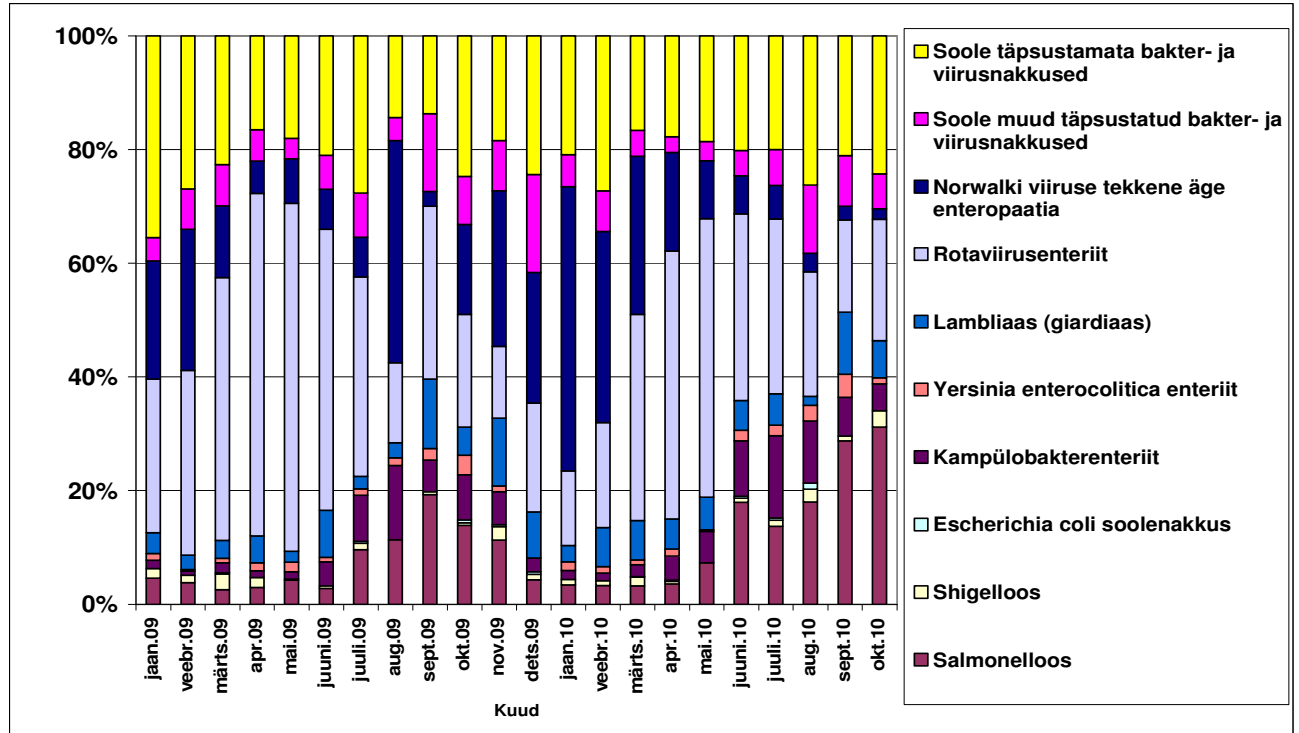
Võrreldes 2009. aasta 10 kuuga on haigestumine soolenakkustesse vähenenud 8,0% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused moodustavad 49,2% soolenakkuste üldarvust (2009. aastal – 55,1%). Haigestumine kampülobakterenteriiti suurenes 31,8% võrra (2010. a – 178 haigusjuhtu, 2009. a – 135 haigusjuhtu), Norwalk-viirusnakkusesse – 20,0% võrra, salmonelloosi – 65,3% võrra, *Jersinia enterocolitica* enteriiti – 6,5% võrra (2010. a – 49 haigusjuhtu, 2009. a – 46 haigusjuhtu), lambliiaasi – 28,4% võrra (2010. a – 199 haigusjuhtu, 2009. a – 155 haigusjuhtu). Samuti suurenes haigestumine *E. coli* soolenakkusesse (2010. aastal – 6 haigusjuhtu, 2009. aastal – 3 haigusjuhtu). Haigestumine shigelloosi vähenes 16,3% võrra (2010. a – 36 haigusjuhtu, 2009. a – 43 haigusjuhtu), rotaviirusenteriiti – 30,7% võrra, muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 13,0% võrra (2010. a – 187 haigusjuhtu, 2009. a – 215 haigusjuhtu), täpsustamata soolenakkustesse – 16,3% võrra (2010. a – 694 haigusjuhtu, 2009. a – 829 haigusjuhtu).

Salmonelloosi tekitajateks olid: *Salmonella Enteritidis* – 77,9%, *Salmonella Typhimurium* – 13,5%, muud (harvaesinevad) salmonellad – 5,0%, tüpeerimata salmonellad – 3,6%.

Kampülobakterenteriidi tekitajateks olid: *Campylobacter jejuni* – 92,7%, *Campylobacter* spp – 7,3%.

Shigelloosi tekitajateks olid: *Shigella sonnei* – 38,9%, *Shigella flexneri* – 52,8%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur, 2009-2010 kuude lõikes



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Muudesse viirusentsefaliitidesse ja –meningiitidesse haigestumine suurenes 4,8 korda (2010. a – 97 haigusjuhtu, 2009. a – 20 haigusjuhtu), läkakõhasse – 2,5 korda (2010. a – 1048 haigusjuhtu, 2009. a – 414 haigusjuhtu), nakkuslikku mononukleoosi – 25,0% võrra (2010. a – 240 haigusjuhtu, 2009. a – 192 haigusjuhtu), *Haemophilus influenzae* nakkusesse – 16,7% võrra. Haigestumine meningokokknakkusesse vähenes 2 korda, tuulerõugetesse – 33,8% võrra (2010. a – 4811 haigusjuhtu, 2009. a – 7267 haigusjuhtu), tuberkuloosi – 25,2% võrra, sarlakitesse – 9,0% võrra (2010. a – 221 haigusjuhtu, 2009. a – 243 haigusjuhtu), pneumokokknakkusesse – 21,6% võrra (2010. a – 29 haigusjuhtu, 2009. a – 37 haigusjuhtu). Haigestumine mumpsi on 2009. aastaga võrdne.

Haigestumine ülemiste hingamisteede nakkustes vähenes 2010. aastal 32,1% võrra (2010. a – 115344 haigusjuhtu, 2009. a – 169806 haigusjuhtu), grippi – 42,6% võrra (2010. a – 1239 haigusjuhtu, 2009. a – 2157 haigusjuhtu).

Griip ja ülemiste hingamisteede nakkushaigused

Uus gripihooaeg on alanud alates 40. nädalast ehk 4. oktoobrist. Ülemiste hingamisteede viirusnakkustes haigestumise intensiivsus oktoobris ei ületanud tavapäraselt näitajat. Griptaoliste haigusnähtudega patsientide arv jäi samuti tavalisele tasemele.

Alates hooaja algusest on saanud laboratoorse kinnituse 71 proovi, neist 41 % olid paragripi-viirused, 31% - RS-viirused, 14% - adenoviirused, 10% - A gripiviirused, 3% -metapneumo-viirus ja 1% - B gripiviirused.

Laboratoorselt oli gripidiagnoos kinnitatud 6 korral Tartu Ülikooli Kliinikumis, neist viiel korral kinnitati A gripiviirus, viiruse alatüüp ei ole määratud, ühel korral leiti B gripiviirus. Sentinel proovidest gripiviirust ei ole leitud.

Ühtegi uuest gripist põhjustatud ja laboratoorselt kinnitatud haigusjuhtu sel kuul ei ole registreeritud. Haigestumine oli põhiliselt seotud muude respiratoorseid viirusnakkusi põhjustavate viirustega. Domineerivat viirust ei ole veel võimalik kindlaks määrata. Haigestumuse intensiivsust hinnatakse madalaks.

Septembris ilmus Terviseameti poolt tellitud gripiuuring, millest selgus, et alanud gripihooaja eel plaanib end kindlasti gripi vastu vaktsineerida vaid kolm protsenti elanikest. Ülejäänud inimesed loodavad pääseda gripist korralikult käsi pestes ja küüslauku süües. Loe lisaks: http://www.terviseamet.ee/fileadmin/dok/Nakkushaigused/uus_gripp/Gripiuuring_tulemused2010.pdf

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** on suurenenud 16,0% võrra. Registreeritud A-viirushepatiitide arv on vähenenud 6 korda, ägeda C-viirushepatiitide arv – 2,3 korda ning ägeda B-viirushepatiitide arv – 20,8% võrra. 10 kuuga registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 9,3% ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 73,1% registreeritud hepatiidide üldarvust.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine gonokokknakkusesse vähenes 20,9% võrra, klamüüdiannakkusesse – 17,6% võrra. Haigestumine süüfilisse suurenes 21,2% võrra, anogenitaalsetesse herpesviirusnakkusesse – 11,7% võrra. Registreeriti üks kaasasündinud süüfilise haigusjuht (2008.-2009. aastal ei esinenud).

Registreeritud HIV-tõve juhtude arv on vähenenud 2,5 korda. 2010. aastal registreeritud HIV-nakkuse arv on vähenenud 8,2% võrra.

Muudest nakkushaigustest suurenes 66,7% võrra haigestumine listerioosi (2010. a – 5 haigusjuhtu, 2009. a – 3 haigusjuhtu). Samuti suurenes haigestumine toksoplasmoosi. Haigestumine neerusündroomiga hemorraagilisse palavikku vähenes 3,5 korda, sügelistes 16,2% võrra (2010. a – 795 haigusjuhtu, 2009. a – 949 haigusjuhtu). On vähenenud registreeritud malaaria haigusjuhud. Haigestumine leptospiroosi on 2009. aastaga võrdne.

Puukentsefaliiti haigestumine on 2009. aastaga võrdne.

Puukentsefaliiti haigestumine, 2010. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	22	5,5	1
Harjumaa	11	8,7	9
Hiiumaa	3	29,7	7
Ida-Virumaa	8	7,9	12
Narva	16	23,3	3
Jõgevamaa	9	24,5	7
Järvamaa	1	2,8	2
Läänemaa	1	3,6	5

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Lääne-Virumaa	3	4,5	2
Põlvamaa	7	22,6	5
Pärnumaa	37	41,8	24
Raplamaa	1	2,7	2
Saaremaa	13	37,4	14
Tartumaa	24	16,0	6
Valgamaa	7	20,5	8
Viljandimaa	7	12,6	5
Võrumaa	9	23,8	12
Kokku	179	13,4	

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine vähenes 8,8% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2010. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	242	60,7	28
Harjumaa	107	84,7	131
Hiiumaa	98	970,6	109
Ida-Virumaa	20	19,8	26
Narva	20	29,1	7
Jõgevamaa	22	59,8	18
Järvamaa	23	63,7	15
Läänemaa	65	236,6	80
Lääne-Virumaa	24	35,7	24
Põlvamaa	54	174,2	44
Pärnumaa	89	100,6	60
Raplamaa	64	174,5	36
Saaremaa	354	1019,5	264
Tartumaa	89	59,5	45
Valgamaa	11	32,2	12
Viljandimaa	62	111,4	30
Võrumaa	20	52,8	23
Kokku	1364	101,8	

Loomahammustuste arv on vähenenud 15,2% võrra (2010. a – 1768, 2009. a – 2086).

Inimesi hammustanud loomad:

koer – 1306 (73,9% juhtudest),

kass – 393 (22,2% juhtudest),

rott – 18 (1,0% juhtudest),

hiir – 9 (0,5% juhtudest),

orav – 6 (0,3% juhtudest),

rebane – 5 (0,3% juhtudest),

küülik – 4 (0,2% juhtudest),

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

hamster, hobune, metssiga, naarits – a' 2 (a' 0,1% juhtudest),

kajakas, kobras, kukk, mäger, nugis, nutria, ondatra, poni, siga, tšintšilja – a' 1 (a' 0,05% juhtudest).

2010. aastal ei ole registreeritud botulismi, difteeriat, teetanust, leetreid, punetisi, tulareemia, leegionärihaigust, trihhinelloosi, ehhinokokoosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused (ajavahemik 01.01. - 31.10.2010)

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
KOKKU	106	
Askaridiaas (solgetõbi)	1	Soome
A-viirushepatiit	2	Gambia, Läti
B-viirushepatiit	1	Venemaa
C-viirushepatiit	3	Suurbritannia, Venemaa, Egiptus
E. coli soolenakkus	1	Lõuna-Aafrika
Enteroviirusmeningiit	2	Kenya, Venemaa
Gonokokknakkus	1	Tai
Kampülobakterenteriit	16	India 3, Tai 2, Türgi 3, Venemaa 2, Filipiinid, Egiptus, Läti, Ukraina, Saksamaa, Maroko
Jersinioos	1	Ameerika Ühendriigid
Läkakõha	5	Egiptus, India, Tai, Soome, Ukraina
H. Influenzae nakkus	1	Türgi
Malaaria (<i>p.vivax</i>)	1	Guyana (Lõuna Ameerika)
Mumps	2	Suurbritannia, Soome
Nakkuslik mononukleos	2	Egiptus, Rootsi
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	1	Kreeka
Noroviirusnakkus	1	Venemaa
Pneumokokknakkus	2	Venemaa, Soome
Puukborrelioos (Lyme'i tõbi)	5	Soome 2, Saksamaa, Leedu, Läti
Rotaviirusenteriit	8	Bulgaaria 2, Soome, India, Indoneesia, Türgi 3
Salmonelloos	20	Bulgaaria 3, Egiptus 2, Indoneesia 1, Portugal 1, Läti 3, Leedu 4, Türgi 3, Venemaa 2, Maroko 1,

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
Shigelloos	12	Egiptus 2, India 3, Kenya, Venemaa, Lõuna-Aafrika, Araabia Ühendemiraadid, Türgi, Indoneesia, Aserbaidžaan
Tuberkuloos	1	Saksamaa
Täpsustamata soolenakkused	15	Egiptus 2, Tai 1, Holland 2, Bulgaaria 2, Kreeka, Poola, Soome, Ukraina, Saksamaa, Itaalia 3
Sügelised e skaabies	2	Norra, Türgi

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2010. a 11 kuud		2009. a 11 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	1	0,07	2	0,1	
Salmonelloos	398	29,7	252	18,8	Suurenes 57,9% võrra
Rotaviirusenteriit	1123	83,8	1543	115,1	Vähenes 27,2% võrra
Norwalk-viirusnakkus	621	46,3	595	44,4	Suurenes 4,4% võrra
Soolenakkuste summa	3627	270,6	3961	295,4	Vähenes 8,4% võrra
Meningokokknakkus	2	0,1	4	0,3	Vähenes 2 korda
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	15	1,1	16	1,2	
Leegionärihaigus	0	0,0	6	0,4	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	4	0,3	15	1,1	Vähenes 3,8 korda
Leptospiroos	1	0,07	1	0,07	
Leetrid	0	0,0	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	3	0,2	
Tuberkuloos	181	13,5	243	18,1	Vähenes 25,5% võrra
HIV-nakkus	342	25,5	374	27,9	Vähenes 8,6% võrra
HIV- tõbi	13	1,0	31	2,3	Vähenes 2,4 korda
Puukentsefaliit	200	14,9	179	13,3	Suurenes 11,7% võrra
Lyme'i tõbi	1587	118,4	1692	126,2	Vähenes 6,2% võrra
Viirushepatiitid kokku	317	23,6	272	20,3	Suurenes 16,5% võrra
sh äge A-viirushepatiit	5	0,4	19	1,4	Vähenes 3,8 korda
äge B-viirushepatiit	22	1,6	27	2,0	Vähenes 18,5% võrra
äge C-viirushepatiit	31	2,3	67	5,0	Vähenes 2,2 korda
Toksoplasmoos	3	0,2	2	0,1	

Soolenakkused

Võrreldes 2009. aasta 11 kuuga on haigestumine soolenakkustesse vähenenud 8,4% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused moodustavad 48,1% soolenakkuste üldarvust (2009. aastal – 54,0%). Haigestumine salmonelloosi suurenes 57,9% võrra, *E. coli* soolenakkusesse – 50,0% võrra (2010. aastal – 6 haigusjuhtu, 2009. aastal – 4 haigusjuhtu), kampülobakterenteriiti – 22,4% võrra (2010. a – 186 haigusjuhtu, 2009. a – 152 haigusjuhtu), lambliaasi – 21,0% võrra (2010. a – 230 haigusjuhtu, 2009. a – 190 haigusjuhtu), Norwalk-viirusnakkusesse – 4,4% võrra, *Jersinia enterocolitica* enteriiti – 6,1% võrra (2010. a – 52 haigusjuhtu, 2009. a – 49 haigusjuhtu). Haigestumine shigelloosi vähenes 14,0% võrra (2010. a – 43 haigusjuhtu, 2009. a – 50 haigusjuhtu), rotaviirusenteriiti – 27,2% võrra, muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 11,2% võrra (2010. a – 214 haigusjuhtu, 2009. a – 241 haigusjuhtu), täpsustamata soolenakkustesse – 14,7% võrra (2010. a – 753 haigusjuhtu, 2009. a – 883 haigusjuhtu).

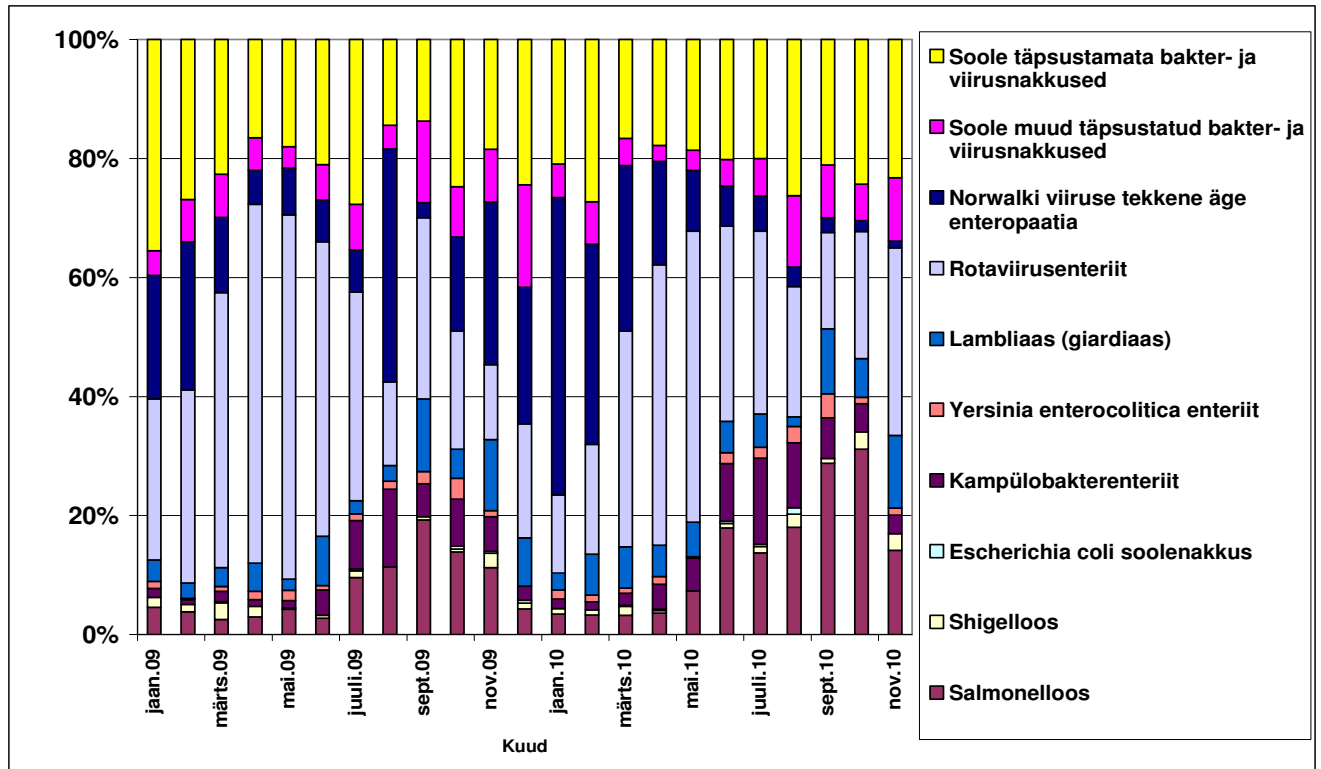
Salmonelloosi tekitajateks olid: *Salmonella Enteritidis* – 77,4%, *Salmonella Typhimurium* – 12,6%, muud (harvaesinevad) salmonellad – 5,8%, tüpeerimata salmonellad – 4,3%.

Kampülobakterenteriidi tekitajateks olid: *Campylobacter jejuni* – 93,0%, *Campylobacter* spp – 7,0%.

Shigelloosi tekitajateks olid: *Shigella sonnei* – 37,2%, *Shigella flexneri* – 55,8%.

Muude täpsustatud soolenakkuste tekitajateks olid: adenoviirus – 79,0%, enteroviirused – 7,0%, stafülokokk – 7,0%, astroviiirus – 1,9%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur, 2009-2010 kuude lõikes



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Muudesse viirusentsefaliitidesse ja –meningiitidesse haigestumine suurenes 4,25 korda (2010. a – 102 haigusjuhtu, 2009. a – 24 haigusjuhtu), läkaköhasse – 2,4 korda (2010. a – 1193 haigusjuhtu, 2009. a – 503 haigusjuhtu), nakkuslikku mononukleoose – 26,5% võrra (2010. a – 272 haigusjuhtu, 2009. a – 215 haigusjuhtu), sarlakitesse – 8,5% võrra (2010. a – 282 haigusjuhtu, 2009. a – 260 haigusjuhtu). Haigestumine meningokokknakkusesse vähenes 2 korda, tuulerõugetesse – 31,2% võrra (2010. a – 5391 haigusjuhtu, 2009. a – 7842 haigusjuhtu), tuberkuloosi – 25,5% võrra, pneumokokknakkusesse – 19,5% võrra (2010. a – 33 haigusjuhtu, 2009. a – 41 haigusjuhtu). Haigestumine mumpsi ja *Haemophilus influenzae* nakkusesse on 2009. aastaga võrdne.

Haigestumine ülemiste hingamisteede nakkusesse vähenes 2010. aastal 36,4% võrra (2010. a – 131472 haigusjuhtu, 2009. a – 206885 haigusjuhtu), grippi – 4,3 korda (2010. a – 1257 haigusjuhtu, 2009. a – 5370 haigusjuhtu).

Gripp ja ülemiste hingamisteede nakkushaigused

Novembris vastas haigestumine hooaja tavapärasele tõusule ning haigestumise intensiivsus oli jätkuvalt madalal tasemel. Nakatunute arvu osas ei olnud maakondades suuri erinevusi, laste osakaal moodustas keskmiselt 50%. Vanusrühmade järgi haigestusid enim kuni 4- aastased lapsed.

Võrreldes oktoobriga kasvas haigestunute arv 12 protsendi võrra, kuid haigestumise tõus oli enamuses seotud muid respiratoorseid viirusnakkusi põhjustavate viirustega.

Alates hooaja algusest on saanud laboratoorse kinnituse 141 proovi, neist 43 % olid paragripiviirused, 26% - RS-viirused, 18% - adenoviirused, 7 % - A- gripiviirused, 3 % B- gripiviirus ja 3% - metapneumoviirus.

Hooaja algusest ehk oktoobrist on laboratoorse kinnituse saanud 17 gripidiagnoosi, neist 13 A ja 4 B gripijuhtu. 13-st sedastatud A- gripiviirusest olid 12 A-gripiviirused, mis ei ole subtüpeeritud ja üks A/H1N1(2009).

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** on suurenenud 16,5% võrra. Registreeritud A-viirushepatiitide arv on vähenenud 3,8 korda, ägeda C-viirushepatiitide arv – 2,2 korda ning ägeda B-viirushepatiitide arv – 18,5% võrra. 11 kuuga registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 9,1% ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 72,2% registreeritud hepatiidide üldarvust.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine gonokokknakkusesse vähenes 18,1% võrra, klamüüdiannakkusesse – 16,5% võrra. Haigestumine süüfilisse suurenes 20,4% võrra, anogenitaalsetesse herpesviirusnakkusesse – 19,2% võrra. Registreeriti üks kaasasündinud süüfilise haigusjuht (2008.-2009. aastal ei esinenud).

Registreeritud HIV-tõve juhtude arv on vähenenud 2,4 korda. 2010. aastal registreeritud HIV-nakkuse arv on vähenenud 8,6% võrra.

Muudest nakkushaigustest suurenes 66,7% võrra haigestumine listerioosi (2010. a – 5 haigusjuhtu, 2009. a – 3 haigusjuhtu). Samuti suurenes haigestumine toksoplasmooši. Haigestumine neerusündroomiga hemorraagilisse palavikku vähenes 3,8 korda, sügelistesse 13,2% võrra (2010. a – 951 haigusjuhtu, 2009. a – 1095 haigusjuhtu). On vähenenud registreeritud malaaria haigusjuhte. Haigestumine leptospiroosi on 2009. aastaga võrdne.

Puukentsefaliiti haigestumine suurenes 11,7% võrra.

Puukentsefaliiti haigestumine, 2010. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	23	5,8	1
Harjumaa	12	9,5	11
Hiiumaa	4	39,6	8
Ida-Virumaa	8	7,9	12
Narva	16	23,3	3
Jõgevamaa	9	24,5	7
Järvamaa	2	5,5	2
Läänemaa	2	7,3	6
Lääne-Virumaa	4	6,0	3
Põlvamaa	9	29,0	7
Pärnumaa	39	44,1	26

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Raplamaa	2	5,5	3
Saaremaa	15	43,2	15
Tartumaa	27	18,0	6
Valgamaa	7	20,5	8
Viljandimaa	10	18,0	6
Võrumaa	11	29,0	14
Kokku	200	14,9	

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine vähenes 6,2% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2010. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	271	68,0	29
Harjumaa	121	95,8	153
Hiiumaa	112	1109,2	123
Ida-Virumaa	21	20,8	30
Narva	23	33,4	7
Jõgevamaa	26	70,7	22
Järvamaa	32	88,6	20
Läänemaa	70	254,8	88
Lääne-Virumaa	26	38,7	26
Põlvamaa	59	190,3	53
Pärnumaa	96	108,5	64
Raplamaa	73	199,0	38
Saaremaa	436	1255,7	328
Tartumaa	108	72,2	48
Valgamaa	12	35,2	14
Viljandimaa	79	141,9	39
Võrumaa	22	58,1	26
Kokku	1587	118,4	

Loomahammustuste arv on vähenenud 15,1% võrra (2010. a – 2202, 2009. a – 1869).

Inimesi hammustanud loomad:

koer – 1378 (73,7% juhtudest),

kass – 418 (22,4% juhtudest),

rott – 18 (1,0% juhtudest),

hiir – 10 (0,5% juhtudest),

orav, rebane – a' 6 (a' 0,3% juhtudest),
 küülik – 4 (0,2% juhtudest),
 hamster, hobune, kährik, nirk, tuhkur – a' 3 (a' 0,2% juhtudest),
 metssiga, naarits – a' 2 (a' 0,1% juhtudest),
 kajakas, kobras, kukk, mäger, nugis, nutria, ondatra, poni, siga, tšintšilja – a' 1 (a' 0,05% juhtudest).

2010. aastal ei ole registreeritud botulismi, difteeriat, teetanust, leetreid, punetisi, tulareemia, leegionärihaigust, trihhinelloosi, ehhinokokoosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused (ajavahemik 01.01. - 30.11.2010)

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
KOKKU	119	
Askaridiaas (solgetõbi)	1	Soome
A-viirushepatiit	4	Egiptus 2, Gambia 1, Läti 1
B-viirushepatiit	1	Venemaa
C-viirushepatiit	3	Suurbritannia, Venemaa, Egiptus
E. coli soolenakkus	1	Lõuna-Aafrika
Enteroviirusmeningiit	2	Kenya, Venemaa
Gonokokknakkus	1	Tai
Kampülobakterenteriit	17	India 3, Tai 2, Türgi 3, Venemaa 2, Filliipiinid, Egiptus, Läti, Ukraina, Saksamaa, Maroko, Indoneesia
Jersinioos	1	Ameerika Ühendriigid
Läkakõha	5	Egiptus, India, Tai, Soome, Ukraina
H. Influenzae nakkus	1	Türgi
Malaaria (<i>p.vivax</i>)	1	Guyana (Lõuna Ameerika)
Mumps	2	Suurbritannia, Soome
Nakkuslik mononukleos	3	Egiptus, Rootsi 2
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	1	Kreeka
Noroviirusnakkus	1	Venemaa
Pneumokokknakkus	2	Venemaa, Soome
Puukborrelioos (Lyme'i tõbi)	5	Soome 2, Saksamaa, Leedu, Läti
Rotaviirusenteriit	8	Bulgaaria 2, Soome, India, Indoneesia, Türgi 3
Salmonelloos	24	Bulgaaria 3, Egiptus 5, Indoneesia 1, Portugal 1, Läti 3, Leedu 4, Türgi 3, Venemaa 2, Maroko 1, Mosambiik 1
Shigelloos	15	Egiptus 5, India 3, Kenya, Venemaa, Lõuna-Aafrika, Araabia Ühendemiraadid, Türgi, Indoneesia, Aserbaidžaan
Tuberkuloos	1	Saksamaa

		Egiptus 2, Tai 1, Holland 2, Bulgaaria 2, Kreeka, Poola, Soome 2, Ukraina, Saksamaa, Itaalia 3
Täpsustamata soolenakkused	16	
Sügelised e skaabies	3	Norra, Türgi, Venemaa

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE MAAILMAS

Euroopa regioonis püsib grippi haigestumine madalal tasemel, välja arvatud Venemaal, kus haigestumise intensiivsust hinnatakse keskmiseks. 18 riiki teavitavad vähesest haigestumise tõusust, kuid tõusutrend on seotud muude respiratoorsete viiruste ringlusega.

Ainult 5,9% sentinel proovidest olid positiivsed gripi suhtes. Registreeritakse ainult üksikud laboratoorselt kinnitatud gripijuhud, neist 14 riigis ringles B-gripiviirus, 9 riigis sedastati A (H1N1) pandeemiline gripiviirus ning 7 riigis – A(H3N2) gripiviirus.

Alates 40.nädalast kuni detsembrini olid 499-st WHO Euroopa regioonis kinnitatud gripiviirustest 272 ehk 55% A-gripiviirused ja 227 ehk 45% B-gripiviirused. Kõigist A-gripiviirustest olid 64% A H1N1(2009), 35% H3N2, 2 ehk 1% sesoonne H1N1.

Kooleraepideemia Haitil

WHO andmetel on Haitil registreeritud 15.detsembri seisuga 109 196 haigusjuhtu, neist 2405 on lõppenud surmaga. Haiti kooleraepideemiat põhjustab koolera vibriooni serogrupp 01, biotüüp El Tor, serotüüp Ogawa.

Laieneb ka koolerapuhangu geograafiline levik: 17.-18. novembril registreeriti esimesed Haitilt sissetoodud haigusjuhud Dominikaani Vabariigis ja Ameerika Ühendriikides (Floridas), Seisuga 9.detsember Dominikaani Vabariigis on registreeritud 16 koolera haigusjuhtu. USA Florida osariigis on registreeritud kolm Haitilt sissetoodud koolera haigusjuhtu. Naaberriikidest on suurim koolera leviku võimalus Dominikaani Vabariigis, reisijate kaudu võib see lisaks USA-le levida ka teistesse naaberriikidesse. Paljud reisijad Euroopa riikidest (ca 1, 3 mln) külastavad Dominikaani Vabariiki jõuluajal.

Poliomüeliidi haigusjuhud WHO Euroopa regioonis

18. novembri 2010 seisuga on aasta algusest Maailma Terviseorganisatsiooni Euroopa regioonis haigestunud poliomüeliiti kokku 1393 inimest. Haigestumine riigiti on järgmine:

Tadžikistanis on registreeritud 709 ägeda lõdva halvatus (tüüpiline lastehalvatustõve haigustunnus) juhtu, millest 458 on klassifitseeritud ägedaks poliomüeliidiks, kuna nendelt haigetelt on isoleeritud I tüüpi metsikud polioviirused. 27 juhul on haigus lõppenud surmaga. Poliomüeliidi haigusjuhte on esinenud riigi 61-st rajoonist 35-s.

Vene Föderatsioonis on registreeritud 360 ägeda lõdva halvatus juhtu, millest 14 on laboratoorselt kinnitatud I tüüpi poliomüeliidi haigusjuhud. Viimased haigusjuhud esinesid Dagestani Tšetšeeniaga piirnevates rajoonides.

Türkmenistanis on registreeritud 44 ägeda lõdva halvatus juhtu, millest 3 juhul (lapsed vanuses 2, 11 ja 13 aastat) leidis laboratoorse kinnituse I tüüpi poliomüeliit. Haigusjuhud esinesid Usbekistaniga piirnevas Lebapi rajoonis.

Kasahstanis on registreeritud 94 ägeda lõdva halvatus juhtu, millest ühel juhul oli tegemist I tüüpi poliomüeliidiga, mis esines Lõuna-Kasahstanis Sarjagaši rajoonis.

Usbekistanis on 2010.a registreeritud 130 ägeda lõdva halvatus juhtu, millest laboratoorselt on uuritud ainult 15 haiget – nendelt polioviirusi ei leitud. Viimane ägeda lõdva halvatus juht esines seal 23. oktoobril 2010.a.

Kõrgõzstanis on 2010.a registreeritud 56 ägeda lõdvahalvatuse haigusjuhtu, millest 49 on laboratoorselt uuritud, kuid polioviirusi ei ole avastatud.

Kõik Kesk-Aasia riikides ja Vene Föderatsioonis lastehalvatustõppe haigestunutelt avastatud I tüüpi poliümüeliidi viirused on sarnase päritoluga – nad pärinevad I tüüpi metsiku polioviiruse Põhja-India SOAS genotüübist.

Poliümüeliidi epideemia vallandumiseks regioonis piisas ühest Indiast Tadžikistani sisse toodud haigusjuhust – edasi levis I tüüpi metsik polioviirus reisijate vahendusel Vene Föderatsiooni, Kasahstani ja Türkmenistani. Kõikides neis riikides on poliümüeliidi juhud põhjustatud I tüüpi metsikute polioviiruste poolt, mis on geneetiliselt lähedased Tadžikistanis epideemia põhjustanud polioviirustega.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2010. a		2009. a		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	1	0,07	3	0,2	
Salmonelloos	414	30,9	261	19,5	Suurenes 58,6% võrra
Rotaviirusenteriit	1289	96,2	1583	118,1	Vähenes 18,6% võrra
Norwalk-viirusnakkus	627	46,8	643	48,0	Vähenes 2,5% võrra
Soolenakkuste summa	3964	295,7	4189	312,4	Vähenes 5,4% võrra
Meningokokknakkus	2	0,1	5	0,4	Vähenes 2,5 korda
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	18	1,3	22	1,6	Vähenes 18,2% võrra
Leegionärihaigus	0	0,0	6	0,4	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	5	0,4	17	1,3	Vähenes 3,4 korda
Leptospiroos	1	0,07	1	0,07	
Leetrid	0	0,0	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	4	0,3	
Tuberkuloos	202	15,1	275	20,5	Vähenes 26,5% võrra
HIV-nakkus	372	27,8	411	30,7	Vähenes 9,5% võrra
HIV- tõbi	25	1,9	38	2,8	Vähenes 34,2% võrra
Puukentsefaliit	201	15,0	179	13,3	Suurenes 12,3% võrra
Lyme'i tõbi	1721	128,4	1787	133,3	Vähenes 3,7% võrra
Viirushepatiitid kokku	342	25,5	304	22,7	Suurenes 12,5% võrra
sh äge A-viirushepatiit	6	0,4	19	1,4	Vähenes 3,2 korda
äge B-viirushepatiit	23	1,7	29	2,2	Vähenes 20,7% võrra
äge C-viirushepatiit	34	2,5	67	5,0	Vähenes 2,0 korda
Toksoplasmooos	3	0,2	4	0,3	Vähenes 25,0% võrra

Soolenakkused

Võrreldes 2009. aastaga on haigestumine soolenakkustesse vähenenud 5,4% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused moodustavad 48,3% soolenakkuste üldarvust (2009. aastal – 53,1%). Haigestumine salmonelloosi suurenes 58,6% võrra, *E. coli* soolenakkusesse – 20,0% võrra (2010. aastal – 6 haigusjuhtu, 2009. aastal – 5 haigusjuhtu), kampülobakterenteriiti – 15,9% võrra (2010. a – 197 haigusjuhtu, 2009. a – 170 haigusjuhtu), lambliaasi – 21,2% võrra (2010. a – 257 haigusjuhtu, 2009. a – 207 haigusjuhtu), *Jersinia enterocolitica* enteriiti – 7,4% võrra (2010. a – 58 haigusjuhtu, 2009. a – 54 haigusjuhtu). Haigestumine shigelloosi vähenes 11,5% võrra (2010. a – 46 haigusjuhtu, 2009. a – 52 haigusjuhtu), rotaviirusenteriiti – 18,6% võrra, Norwalk-viirusnakkusesse – 2,5% võrra, muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 14,1% võrra (2010. a – 238 haigusjuhtu, 2009. a – 277 haigusjuhtu), täpsustamata soolenakkustesse – 11,0% võrra (2010. a – 831 haigusjuhtu, 2009. a – 934 haigusjuhtu). Samuti on vähenenud registreeritud kõhutüüfuse haigusjuhtude arv – 2010. aastal oli üks haigusjuht, 2009. aastal – kolm haigusjuhtu.

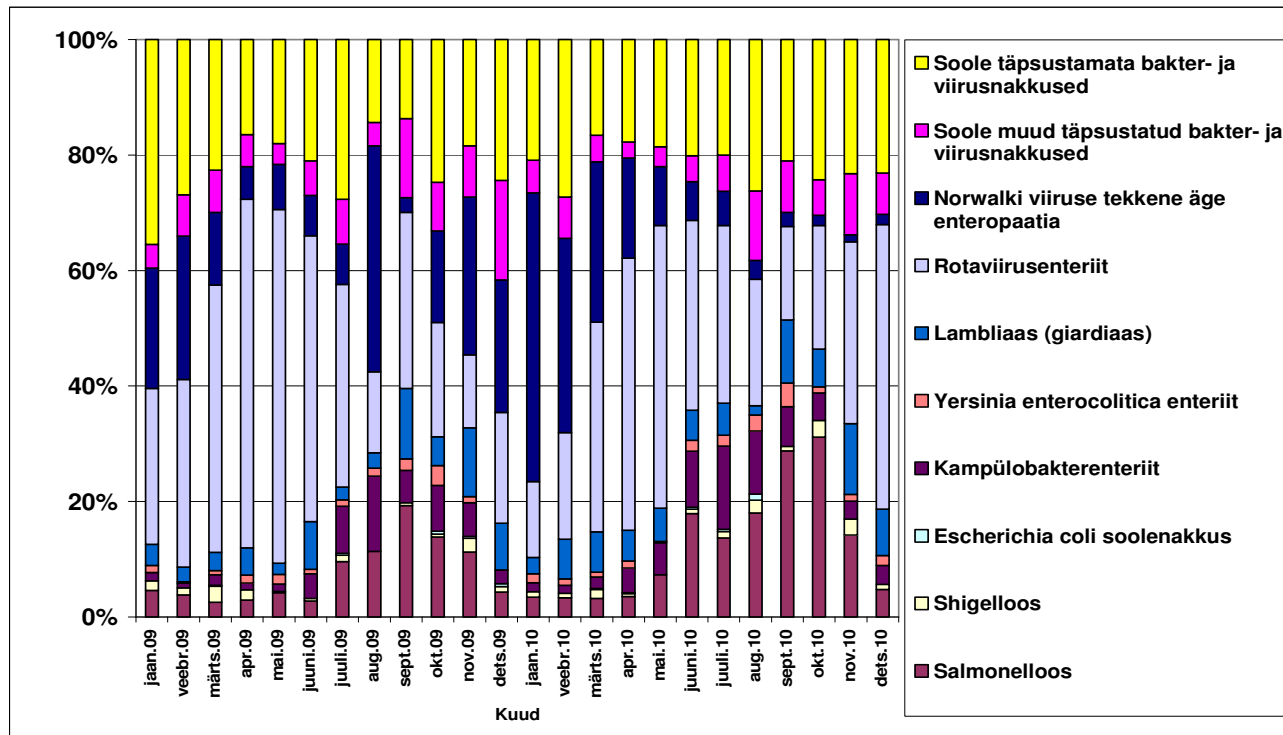
Salmonelloosi tekitajateks olid: *Salmonella Enteritidis* – 77,8%, *Salmonella Typhimurium* – 12,1%, muud (harvaesinevad) salmonellad – 5,4%, tüpeerimata salmonellad – 4,6%.

Kampülobakterenteriidi tekitajateks olid: *Campylobacter jejuni* – 92,9%, *Campylobacter* spp – 7,1%.

Shigelloosi tekitajateks olid: *Shigella sonnei* – 41,3%, *Shigella flexneri* – 52,2%.

Muude täpsustatud soolenakkuste tekitajateks olid: adenoviirus – 78,6%, enteroviirused – 8,8%, stafülokokk – 6,3%, astroviiirus – 1,7%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur, 2009-2010 kuude lõikes



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Muudesse viirusentsefaliitidesse ja –meningiitidesse suurenes haigestumine 4,3 korda (2010. a – 107 haigusjuhtu, 2009. a – 25 haigusjuhtu), läkaköhasse – 2,0 korda (2010. a – 1295 haigusjuhtu, 2009. a – 629 haigusjuhtu), nakkuslikku mononukleoose – 25,8% võrra (2010. a – 307 haigusjuhtu, 2009. a – 244 haigusjuhtu), sarlakitesse – 18,7% võrra (2010. a – 337 haigusjuhtu, 2009. a – 284 haigusjuhtu), mumpsi – 18,2% võrra (2010. a – 13 haigusjuhtu, 2009. a – 11 haigusjuhtu). Haigestumine meningokokknakkusesse vähenes 2,5 korda, tuulerõugetesse – 28,2% võrra (2010. a – 6146 haigusjuhtu, 2009. a – 8556 haigusjuhtu), tuberkuloosi – 26,5% võrra, pneumokokknakkusesse – 20,0% võrra (2010. a – 36 haigusjuhtu, 2009. a – 45 haigusjuhtu), *Haemophilus influenzae* nakkusesse – 18,2% võrra.

Haigestumine ülemiste hingamisteede nakkusesse vähenes 2010. aastal 36,7% võrra (2010. a – 152 383 haigusjuhtu, 2009. a – 240 897 haigusjuhtu), grippi – 8,2 korda (2010. a – 1 305 haigusjuhtu, 2009. a – 10 771 haigusjuhtu).

Gripp ja ülemiste hingamisteede nakkushaigused

Detsembri kuu jooksul gripi epideemilist levikut Eestis ei esinenud, haigestumise intensiivsus püsis madalal tasemel ning haigestumine vastas hooaja tavapärasele tõusule. Nakatunute arvu osas maakondades suuri erinevusi ei olnud, laste osakaal oli keskmiselt 50%.

Vanusrühmade järgi haigestusid enim kuni 4 aastased lapsed.

Alanud griphooajale viitasid etioloogilise struktuuri muudatused.

Ülemiste hingamisteede viirusnakkuste hulgas suurenes A-gripi juhtude osakaal kahekordselt. Samas on haigestumised enamasti seotud muude respiratoorseid viirusnakkusi põhjustavate viirustega.

Alates hooaja algusest on saanud laboratoorse kinnituse 35 A- ja 10 B-gripiproovi, detsembris vastavalt 26 ja 6, kinnitatud A-gripiviirustest 12 olid A/H1N1(2009), 2 A/H3N2, ülejäänud A gripiviirused ei ole subtüpeeritud.

2010. aasta IV kvartali jooksul vaktsineeriti Eestis sesoonse gripi vastu 12 995 inimest.

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** on suurenenud 12,5% võrra. Registreeritud A-viirushepatiitide arv on vähenenud 3,2 korda, ägeda C-viirushepatiitide arv – 2,0 korda ning ägeda B-viirushepatiitide arv – 20,7% võrra. 2010. aastal registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 9,4% ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 71,9% registreeritud hepatiidide üldarvust.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine gonokokknakkusesse vähenes 14,2% võrra, klamüüdiannakkusesse – 13,8% võrra. Haigestumine süüfilisse suurenes 16,9% võrra, anogenitaalsetesse herpesviirusnakkusesse – 19,3% võrra. Registreeriti üks kaasasündinud süüfilise haigusjuht (2008- 2009. aastal ei esinenud).

Registreeritud HIV-tõve juhtude arv on vähenenud 34,2% võrra. 2010. aastal registreeritud HIV-nakkuse arv on vähenenud 9,5% võrra.

Muudest nakkushaigustest suurenes 66,7% võrra haigestumine listerioosi (2010. a – 5 haigusjuhtu, 2009. a – 3 haigusjuhtu). Haigestumine neerusündroomiga hemorraagilisse palavikku vähenes 3,4 korda, toksoplasmoozi – 25,0% ning sügelistesse 10,7% võrra (2010. a – 1072 haigusjuhtu, 2009. a – 1200 haigusjuhtu). Samuti on vähenenud registreeritud malaaria haigusjuhte. Haigestumine leptospiroosi on võrreldes 2009. aastaga sama.

Haigestumine puukentsefaliiti suurenes 12,3% võrra.

Puukentsefaliiti haigestumine, 2010. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	23	5,8	1
Harjumaa	13	10,3	11
Hiiumaa	4	39,6	8
Ida-Virumaa	8	7,9	12
Narva	16	23,3	3
Jõgevamaa	9	24,5	7
Järvamaa	2	5,5	2
Läänemaa	2	7,3	7
Lääne-Virumaa	4	6,0	3
Põlvamaa	9	29,0	7
Pärnumaa	39	44,1	26
Raplamaa	2	5,5	3

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Saaremaa	15	43,2	15
Tartumaa	27	18,0	6
Valgamaa	7	20,5	8
Viljandimaa	10	18,0	6
Võrumaa	11	29,0	14
Kokku	201	15,0	

Haigestumine Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) vähenes 3,7% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2010. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	297	74,5	33
Harjumaa	132	104,5	172
Hiiumaa	118	1168,7	130
Ida-Virumaa	22	21,8	30
Narva	25	36,4	7
Jõgevamaa	26	70,7	23
Järvamaa	37	102,4	24
Läänemaa	75	273,0	95
Lääne-Virumaa	28	41,7	28
Põlvamaa	62	200,0	56
Pärnumaa	106	119,8	70
Raplamaa	91	248,1	39
Saaremaa	466	1342,0	343
Tartumaa	114	76,2	49
Valgamaa	12	35,2	14
Viljandimaa	87	156,3	41
Võrumaa	23	60,7	27
Kokku	1721	128,4	

Loomahammustuste arv on vähenenud 14,2% võrra (2010. a – 2002, 2009. a – 2332).

Inimesi hammustanud loomad:

koer – 1464 (73,1% juhtudest),

kass – 458 (22,9% juhtudest),

rott – 18 (0,9% juhtudest),

hiir – 10 (0,5% juhtudest),

orav, rebane – a' 6 (a' 0,3% juhtudest),

hamster, hobune, kährik, küülik, nirk – a' 4 (a' 0,2% juhtudest),

tuhkur –3 (0,15% juhtudest),
 metssiga, naarits, siga – a' 2 (a' 0,1% juhtudest),
 kajakas, kobras, kukk, merisiga, mäger, nugis, nutria, ondatra, poni, tšintšilja – a' 1 (a' 0,05% juhtudest).

2010. aastal ei ole registreeritud botulismi, difteeriat, teetanust, leetreid, punetisi, tulareemiat, leegionärihaigust, trihhinelloosi, ehhinokokoosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused, 2010. a

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
Askaridiaas (solgetõbi)	1	Soome
A-viirushepatiit	5	Egiptus 3, Gambia 1, Läti 1
B-viirushepatiit	1	Venemaa
C-viirushepatiit	3	Suurbritannia, Venemaa, Egiptus
<i>E. coli</i> soolenakkus	1	Lõuna-Aafrika
Enteroviirusmeningiit	2	Kenya, Venemaa
Gonokokknakkus	1	Tai
Kampülobakterenteriit	19	India 3, Tai 2, Türgi 3, Venemaa 2, Filipiinid, Egiptus 3, Läti, Ukraina, Saksamaa, Maroko, Indoneesia
Jersinioos	2	Ameerika Ühendriigid, Egiptus
Läkakõha	5	Egiptus, India, Tai, Soome, Ukraina
<i>H. Influenzae</i> nakkus	2	Türgi, Suurbritannia
Malaaria (<i>p.vivax</i>)	1	Guyana (Lõuna Ameerika)
Mumps	2	Suurbritannia, Soome
Nakkuslik mononukleooos	3	Egiptus, Rootsi 2
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	1	Kreeka
Noroviirusnakkus	1	Venemaa
Pneumokokknakkus	2	Venemaa, Soome
Puukborrelioos (Lyme'i tõbi)	6	Soome 3, Saksamaa, Leedu, Läti
Rotaviirusenteriit	8	Bulgaaria 2, Soome, India, Indoneesia, Türgi 3
Salmonelloos	24	Bulgaaria 3, Egiptus 5, Indoneesia 1, Portugal 1, Läti 3, Leedu 4, Türgi 3, Venemaa 2, Maroko 1, Mosambiik 1
Shigelloos	18	Egiptus 7, India 4, Kenya, Venemaa, Lõuna-Aafrika, Araabia Ühendemiraadid, Türgi, Indoneesia, Aserbaidžaan
Soole muud täpsustatud bakter- ja viirusnakkused	1	Norra
Täpsustamata soolenakkused	20	Egiptus 5, Tai 1, Holland 2, Bulgaaria 2, Kreeka, Poola, Rootsi 1, Soome 2, Ukraina, Saksamaa, Itaalia 3
Tuberkuloos	1	Saksamaa
Sügelised e skaabies	3	Norra, Türgi, Venemaa
KOKKU	133	

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE MAAILMAS

Grippi haigestumine Euroopas

Euroopa regioonis on teada andnud grippi haigestumise tõusust 14 riiki 29-st. Euroopa gripiseire võrgustiku andmetel on kõrge haigestumise intensiivsus Inglismaal, haigestumise intensiivsust loetakse keskmiseks Belgias, Itaalias, Portugalis, Hispaanias, Põhja Iirimaal ja Šotimaal. Mujal hinnatakse haigestumise intensiivsust madalaks.

Kõige suurem haigestumise tõus esines Suurbritannias. Suurbritannia Tervisekaitseagentuur juhtis tähelepanu, et võrreldes möödunud hooajaga registreeritakse rohkem raskekujulisi grippi haigusjuhte, mis vajavad hospitaliseerimist ja intensiivravi. Samas haigestumine grippi ei ületa epideemilist läve. Põhjuseks, miks registreeritud grippi haigestumise üldarv on langenud, oli tõenäoliselt haigestumise kergem kulg, mistõttu inimesed ei pöördunud haiguse korral alati arsti poole. Tegelik haigestumiste arv võib olla oluliselt suurem. Registreeritud on ka üksikud surmajuhud. Raskekujulisi vorme nii gripi kui ka gripiga seotud tüsistuste (pneumooniad) korral registreeritakse valdavalt vanemaealistel patsientidel (65 ja vanemad). Enamus intensiivravi vajanutest kuulusid riskirühmadesse (kroonilised haigused või rasedus). Ühegi surmajahu korral ei olnud inimene gripi vastu vaktsineeritud.

ECDC ekspertide hinnangul domineerivad alanud 2010/2011 gripihooajal A /H1N1(2009) ja B-gripiviirused, ringleb ka gripiviirus A/H3N2, kuid seda vähesel määral. Kuna seni pole täheldatud muutusi pandeemilise gripiviiruse A/H1N1 geneetilises ega antigeenses struktuuris ega ka patogeensuses, võib prognoosida, et käesoleva hooaja gripi raskusaste ja suremus sarnaneb eelmisele pandeemilisele hooajale ning enimohustatud on väikesed lapsed, vanemaealised ja teised riskirühmadesse kuuluvad isikud.

Kooleraepideemia Haitil - uuendus:

WHO andmetel on Haitil registreeritud 1. jaanuari 2011. a seisuga 171 304 haigusjuhtu, neist 3651 on lõppenud surmaga. Haiti kooleraepideemiat põhjustab koolera vibriooni serogrupp 01, biotüüp El Tor, serotüüp Ogawa. Koolera haigustekitaja on laboratoorsete uuringute andmetel seotud Lõuna Aasias levinud kooleratekitajaga.

Koolera on levinud Haitist väljaspoole ning omandanud rahvusvahelist levikut: 17.-18. novembril registreeriti esimesed Haitilt sissetoodud haigusjuhud Dominikaani Vabariigis ja Ameerika Ühendriikides (Floridas). Naaberriikidest on enim ohustatud Dominikaani Vabariik, kus seisuga 10. detsember registreeriti 28 haigusjuhtu. Samas esineb oht, et reisijate kaudu võib koolera levida ka teistesse riikidesse. USA Florida osariigis on registreeritud kolm Haitilt sissetoodud koolera haigusjuhtu. Haiguste Ennetamise ja Tõrje Ameerika Ühendriikide Keskus (CDC) andis soovitusel reisijatele ning tõhustas tervishoiutöötajate valvsust koolerajuhtude sissetoomise ja leviku tõkestamiseks.

Terviseameti soovitusel reisivatele isikutele on avaldatud TA koduleheküljel.

Leetrid Euroopas

2010. a III kvartali jooksul registreeriti Euroopa regiooni 32 riigis 1906 leetrite haigusjuhtu (haigestumus 0,32 haigusjuhtu 100 000 elaniku kohta). 88% haigusjuhtudest registreeriti neljas riigis: Bulgaaria (39%), Prantsusmaa (31%), Suurbritannia (11%) ja Saksamaa (6%). Võrreldes 2009.a III kvartaliga suurenes haigusjuhtude arv kahekordselt.

2010. a III kvartali jooksul suri Rumeenias 7-kuune laps, kelle surma põhjuseks olid kopsukomplikatsioonid. Leetrite diagnoos leidis laboratoorset kinnitust.

Kahel haigusjuhul oli leetrite tüsistuseks äge entsefaliit: 9-kuune laps Iirimaal ja 6-aastane tüdruk Prantsusmaal.

Leetrid tervishoiutöötajate seas:

2010. aastal raviti Prantsusmaal kolmes Marseille haiglas 122 leetrite haiget. Nendest ajavahemikul jaanuar-november 2010. a olid 14 haiget nende haiglate tervishoiutöötajad. Enamik haigestunud tervishoiutöötajatest olid vanuses 20-30. aastat, nad olid vaksineeritud ühe doosiga või ei olnud üldse vaksineeritud MMR vaktsiiniga. Haigestumine leetritesse Marseille tervishoiutöötajate seas ületab tunduvalt Marseille piirkonna elanike haigestumist.