

Jaanuar 2009

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2009. a jaanuar		2008. a jaanuar		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0	-	0	-	
Salmonelloos	19	1,4	47	3,5	Vähenes 2,5 korda
Rotaviirusenteriit	112	8,4	92	6,9	Suurenes 21,7% võrra
Norwalk-viirusnakkus	86	6,4	56	4,2	Suurenes 53,6% võrra
Soolenakkuste summa	399	29,8	340	25,3	Suurenes 17,4% võrra
Meningokokknakkus	0	-	1	0,1	
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	3	0,2	1	0,1	
Tulareemia	0	-	0	-	
Leegionärihaigus	1	0,1	2	0,1	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	6	0,4	2	0,1	Suurenes 3 korda
Leptospiroos	0	-	0	-	
Leetrid	0	-	0	-	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,1	0	-	
Tuberkuloos	22	1,6	33	2,5	Vähenes 33,3% võrra
HIV-nakkus	28	2,1	50	3,7	Vähenes 44,0% võrra
HIV- tõbi	0	-	0	-	
Puukentsefaliit	0	-	0	-	
Lyme'i tõbi	57	4,3	46	3,4	Suurenes 23,9% võrra
Viirushepatiidid kokku	27	2,0	21	1,6	Suurenes 28,6% võrra
sh äge A-viirushepatiit	0	-	1	0,1	
äge B-viirushepatiit	4	0,3	4	0,3	
äge C-viirushepatiit	13	1,0	7	0,5	Suurenes 85,7% võrra
Toksoplasmoos	0	-	0	-	
Ehhinokokoos	0	-	0	-	

Soolenakkused.

Võrreldes 2008. aasta jaanuariga on haigestumine soolenakkustesse suurenenud 17,4% võrra. Muutunud on soolenakkuste struktuur – 2008. aasta jaanuaris moodustasid täpsustamata etioloogiaga soolenakkused 31,2%, rotaviirusnakkus – 27,0%, Norwalk-viirusnakkus – 16,5% ja salmonelloos – 13,8% soolenakkuste üldarvust. 2009. aasta jaanuaris moodustavad täpsustamata etioloogiaga soolenakkused 36,8%, rotaviirusnakkus 28,1%, Norwalk-viirusnakkus 21,6% ja salmonelloos 4,8% registreeritud soolenakkuste üldarvust.

Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse suurenes 53,6% võrra, täpsustamata soolenakkustesse – 38,7% võrra, rotaviirusenteriiti – 21,7% võrra. Haigestumine salmonelloosi vähenes 2,5 korda, kampülobakterenteriiti – 33,3% võrra, muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 10,5% võrra.

Piisknakkused, sh vaktsiin-väljitavad nakkushaigused.

Haigestumine läkaköhasse suurenes 90% võrra (2009. a – 57 haigusjuhtu, 2008. a – 30 haigusjuhtu), tuulerõugetesse – 5,2% võrra (2009. a – 1113 haigusjuhtu, 2008. a – 1058 haigusjuhtu) ning *Haemophilus influenzae* nakkusesse – 3 korda (2009. aastal – kolm juhtu, 2008. aastal – üks juht). 2009. aasta jaanuarikuus registreeriti 2 mumpsiga haigusjuhtu (2008. aasta samal perioodil ühtegi juhtu ei registreeritud).

Esmasest tuberkuloosi haigestumine vähenes 33,3% võrra (2009. a – 22 haigusjuhtu, 2008. a – 33 haigusjuhtu), sarlakitesse – 2,4 korda (2009. a – 38 haigusjuhtu, 2008. a – 91 haigusjuhtu) ning mononukleoosi – 2 korda (2009. a – 15 haigusjuhtu, 2008. a – 30 haigusjuhtu). Haigestumine pneumokokk-nakkusesse on 2008. aasta tasemel.

Gripp ja ägedad respiratoorsed nakkused

Uue aasta 1. nädalal kinnitati esmakordselt laboratoorselt viis grippi haigusjuhtu Eestis, neist kolm A-gripijuhtu tuvastati Tartus, üks A-gripijuht Tallinnas ja üks B-gripijuht Pärnus. Kuu jooksul kasvas haigestumine grippi ja ülemiste hingamisteede viirusnakkustesse pidevalt ja juba jaanuarikuu viimasel nädalal oli Eestis saanud laboratoorse kinnituse kokku 103 A-gripi ja 11 B-gripi juhtu. Eestis ringleb põhiliselt A-gripiviiruse alatüüp H3, B-gripiviirus ning 5. nädalal kinnitati laboratoorselt esimene A-gripiviiruse alatüüp H1N1.

Sentinel-süsteemi kaudu registreeritud andmete põhjal, kasutades kogu elanikkonnale laiendatud mudelit, võib öelda, et gripitaoliste haigestumiste arv, võrreldes käesoleva aasta 1. nädalaga, on tõusnud 180 korda.

Gripi haigestumise intensiivsust võib hinnata kuu lõpuks kõrgeks, geograafilist levikut laialdaseks, kuid haigestumise intensiivsus ei ületanud sesoonsele tõusule iseloomulikku näitajat. Registreeritud on kaks rühmaviisilist haigestumist, üks neist haiglas.

Gripi haigusjuhud olid tuvastatud üle Eesti, v.a. Saaremaal ja Hiiumaal, samas olid nendes maakondades ÄRH-sse haigestumise näitajad kõrgemad Eesti keskmisest.

Haigestunute vanuselises struktuuris prevaleerisid kuni 15-aastased lapsed, kuid laboratoorselt kinnitatud gripijuhtud olid peamiselt tööealised vanuses 15-65. Võrreldes eelmise aastaga püsis suhteliselt kõrgel tasemel elanikkonna haigestumine ka vanuses 65 \geq .

Muudest nakkushaigustest suurenes 3 korda haigestumine neerusündroomiga hemorraagilise palavikku (2009. a – 6 haigusjuhtu, 2008. a – 2 haigusjuhtu). Muudesse viirusentsefaliitidesse ja –meningiitidesse on 2008. aasta tasemel (a' 3 haigusjuhtu).

Haigestumine viirushepatiitidesse suurenes 28,6% võrra, sh ägedasse C-viirushepatiiti – 85,7% võrra. Haigestumine ägedasse B-viirushepatiiti on 2008. aasta tasemel.

Loomahammustuste arv vähenes 13,2% võrra (2009. a – 125 juhtu, 2008. a – 144 juhtu).

Sugulisel teel levivad nakkushaigused. Haigestumine süüfilisse suurenes ühe haigusjuhu ehk 16,7% võrra (2009. a – 7 haigusjuhtu, 2008. a – 6 haigusjuhtu), anogenitaalsetesse herpesviirusnakkustesse – 25,0% võrra (2009. a – 20 haigusjuhtu, 2008. a – 16 haigusjuhtu). Haigestumine gonokokknakkusesse vähenes 40,0% võrra (2009. a – 6 haigusjuhtu, 2008. a – 10 haigusjuhtu) ning klamüüdia nakkustesse – 8,0% võrra (2009. a – 160 haigusjuhtu, 2008. a – 174 haigusjuhtu).

2009. aastal registreeritud HIV-nakkuse juhtude arv on vähenenud 44,0% võrra.

2009. aastal ei ole registreeritud kõhutüüfust/paratüüfusi, *E.coli* soolenakkust, botulismi, difteeriat, teetanust, leetreid, punenisi, meningokokknakkust, puukentsefaliiti, tulareemia, A-viirushepatiiti, HIV-tõbi, leptospiroosi, listerioosi, trihhinelloosi, kaasasündinud süüfilist, toksoplasmoosi, ehhinokokoosi.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE MAAILMAS

Jätkub A-viirushepatiidi puhang Lätis

Käesoleva aasta algusest seisuga 09. veebruar on Lätis registreeritud 505 A-viirushepatiidi kinnitatud haigusjuhtu, neist 334 Riias ja 62 Riia rajoonis. Haigestunutest on 142 lapsed (28%).

Tulemas on koolivaheaeg ning seoses sellega tuleb aktiivselt soovitada vaktsineerimist koolilaste gruppidele enne Lätti minekut.

Grippi haigestumine Euroopas

Euroopa gripiseirevõrgustiku (EISS) andmetel oli täheldatud haigestumise tõus kõikides riikides.

Grippi haigestumise intensiivsus oli kõrgeim Austrias, Taanis, Iirimaa, Luksemburgis ja Šveitsis.

Austrias, Taanis, Prantsusmaal, Saksamaal, Luksemburgis, Šveitsis, Hollandis, Itaalias, Bulgaarias, Rootsis ja Inglismaal haigestunute arv ületas varasemate hooegade taset.

Portugalil ja Suurbritannias, kus haigestumise kõrgpunkt oli täheldatud 1.nädalal ning Taanis, kus haigestumuse kõrgpunkt täheldati 3.nädalal hakkas kuu lõpus haigestumise intensiivsus langema ning riigid hindavad haigestumise taset keskmiseks.

Vanuselises struktuuris prevaleerisid haigestunud lapsed vanuses 0-4, samas kasvas Iirimaa, Norras ja Suurbritannias haigestumine tööealises vanuses 15-65.

Virooloogiliste uuringute põhjal domineerib Euroopas A-gripiviiruse alatüüp H3N2. Sama tüvi ringles hooajal 2007/2008 Põhja-Ameerikas. Selle tüve põhjustatud haiguse kulgu peetakse üsna raskeks, kuid virooloogiliste uuringu tulemused näitasid, et selle alatüübi A-gripiviirused on sarnased 2008/2009 sesoonse vaktsiini tüvedega ning tundlikud antiviraalsete preparaatide (oseltamiviir, zanomiviir) suhtes.

Enteroviiruste keskkonnaseire Eestis – 2009.a jaanuaris isoleeriti TKI nakkushaiguste laboris seire käigus Tallinna ühiskollektorist kogutud heitveeproovist polioviiiruse 3. serotüüp. Viiruse isolaadi täiendavatel uuringutel WHO Regionaalses Referentlaboris Helsingis selgus, et tegu on tavalisest vaktsiiniviirusest edasiarenenud variandiga VDPV3. VDPV oli sedastatud Eestis esimest korda 2002. a heitveest, tegu oli VDPV3-ga.

Tallinna ühiskollektorist isoleeriti eelmise aasta septembris samuti polioviiiruse 2. serotüüp, mis osutus VDPV-ks.

Üksikute, esialgsetest vaktsiintüvedest kaugemalearenenud omadustega (kõrgenenud neurovirulentsusega) VDPV-de sedastamine heitveest ei kujuta endast ohtu elanike tervisele seni, kuni puudub võimalus ringlemiseks elanikkonna seas ja elanikkonna immuunsustase on kõrge. Eestis vastab poliomieliidivastase immuniseerimisega hõlmatus WHO soovitudele (nt 2008. a oli kaheaastaste laste hõlmatus Eestis 97,3%; Harjumaal ja Tallinnas – 95,1%).

Valvsuse huvides on enteroviiruste keskkonnaseiret Tallinnas tõhustatud, arstide tähelepanu on juhitud poliomieliidivastase immuniseerimise tähtaegadest kinnipidamise ja võimaliku ägeda lõdva halvatusena patsientide varajase väljaselgitamise vajadustele.

Dengue viiruspalavik - WHO andmetel suurenes 2008. a mitmekordselt dengue viiruspalavikku haigestumine endeemilistes piirkondades: Austraalia, Boliivia, Brasiilia, Colombia, India, Malaisia, Myanmar, Okeania saared, Paraguay, Peruu, Saudi Araabia, Tai.

Haigestumine esineb ka 2009. a, nakatumiseoht jätkub ning seoses sellega on Euroopas suurenenud haigusjuhtude sissetoomise risk dengue viiruspalaviku endeemilistest piirkondadest.

Nakatumine dengue viiruspalavikku toimub *Aedes aegypti* liiki sääskede hammustuste järgselt. Vaktsiin dengue viiruspalaviku vastu puudub, reisijatel on soovitatud sääskede hammustuste vältimiseks kasutada sääsetõrjevahendeid.

Chikungunya viirushaigus – haigestumise tõusu tendents esineb Indoneesias, Malaisias, Maldivides, Sri Lankas ning seoses sellega on Euroopas suurenenud haigusjuhtude sissetoomise risk Chikungunya viiruspalaviku endeemilistest piirkondadest.

Nakatumine Chikungunya viiruspalavikku toimub *Aedes albopictus* liiki sääskede hammustuste järgselt. Vaktsiin Chikungunya viiruspalaviku vastu puudub, reisijatel on soovitatud kasutada sääsetõrjevahendeid.

Veebruar 2009

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2009. a 2 kuud		2008. a 2 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0	0,0	0	0,0	
Salmonelloos	34	2,5	75	5,6	Vähenes 2 korda
Rotaviirusenteriit	240	17,9	177	13,2	Suurenes 35,6% võrra
Norwalk-viirusnakkus	184	13,7	125	9,3	Suurenes 47,2% võrra
Soolenakkuste summa	783	58,4	664	49,5	Suurenes 17,9% võrra
Meningokokknakkus	0	0,0	2	0,1	
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	3	0,2	2	0,1	
Leegionärihaigus	2	0,1	2	0,1	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	8	0,6	5	0,4	Suurenes 60,0% võrra
Leptospiroos	0	0,0	0	0,0	
Leetrid	0	0,0	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	0	0,0	
Tulareemia	0	0,0	0	0,0	
Tuberkuloos	52	3,9	58	4,3	Vähenes 10,3% võrra
HIV-nakkus	59	4,4	92	6,9	Vähenes 35,9% võrra
HIV- tõbi	2	0,1	3	0,2	
Lyme'i tõbi	103	7,7	89	6,6	Suurenes 15,7% võrra
Puukentsefaliit	0	0,0	0	0,0	
Viirushepatiitid kokku	68	5,1	40	3,0	Suurenes 70,0% võrra
sh äge A-viirushepatiit	8	0,6	1	0,07	Suurenes
äge B-viirushepatiit	5	0,4	8	0,6	Vähenes 37,5% võrra
äge C-viirushepatiit	29	2,2	13	1,0	Suurenes 2,2 korda

Soolenakkused:

Võrreldes 2008. aasta kahe kuuga haigestumine soolenakkustesse on suurenenud 17,9% võrra. Muutunud on ka soolenakkuste struktuur – 2009. aastal vähenes salmonellooside ja kampülobakterenteriitide osakaal, märgatavalt suurenes rota- ja norwalkviirusnakkuse osakaal. Šigellooside ja täpsustamata soolenakkuste osatähtsus ei muutunud. Haigestumine rotaviirusenteriiti suurenes 47,2% võrra, muudesse täpsustatud soolenakkusesse – 21,6% võrra, täpsustamata soolenakkustesse – 18,2% võrra. Haigestumine salmonelloosidesse vähenes 2 korda, kampülobakterenteriiti – 47,0% võrra.

Salmonellooside tekitajateks oli: *Salmonella Enteritidis* – 73,5%, *Salmonella Typhimurium* – 11,8%, muud – 11,8% (s.h. üks varem Eestis mitteesinev *Salmonella Emek*), *Salmonella* spp – 2,9%.

Kampülobakterenteriitide tekitajateks oli: *Campylobacter jejuni* – 88,9%, *Campylobacter* spp – 11,1%.

Šigellooside tekitajateks oli: *Shigella flexneri* – 41,7% (kõikidel juhtudel toimus nakatumine väljaspool Eestit), *Shigella sonnei* – 58,3%.

Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused:

Läkakõhasse haigestumine suurenes 31,6% võrra (2009. a – 100 haigusjuhtu, 2008. a – 76 haigusjuhtu), 17,6% võrra – tuulerõugetesse haigestumine (2009. a – 2389 haigusjuhtu, 2008. a – 2032 haigusjuhtu). Sarlakitesse haigestumine vähenes 3,3 korda (2009. a – 73 haigusjuhtu, 2008. a – 239 haigusjuhtu), 2 korda – pneumokokknakkusesse haigestumine (2009. a – 6 haigusjuhtu, 2008. a – 12 haigusjuhtu), 23,9% võrra – mononukleoosi haigestumine ning 10,3% võrra – tuberkuloosi haigestumine.

Haigestumine mumpsiga on 2008. aasta tasemel.

Gripp ja ägedad respiratoorsed nakkused

Veebruari kuus stabiliseerus grippi haigestumine, kuid püsis jätkuvalt suhteliselt kõrgel tasemel. Laboratoorselt kinnitati veebruari kuu jooksul 181 grippi haigestumise juhtu (A grippi 124 ja B-grippi 57).

Viimasel veebruari nädalal hakkas seni domineerinud A gripi alatüübi H3 asemel domineerima B gripi viirus.

Gripi viiruse alatüüp B on tunduvalt väiksema leviku potentsiaaliga ega kutsu üldjuhul esile suurt epideemiat, kuid tänu kahe alatüübi viiruste üheaegsele tsirkuleerimisele haigestunute arv ei vähene.

Hooaja algusest on kinnitatud kokku 253 A-gripi ja 68 B-gripi juhtu.

Erinevate respiratoorsete viiruste seas domineeris gripi viirus (50% juhtudest).

Gripi haigestumised on tuvastatud kõikides maakondades, v.a. Saaremaa ja Hiiumaa.

Vanusrühmade järgi haigestusid enam lapsed vanuses 5-14, kuid haigestumus vanusrühmas 0-4 oli samuti suhteliselt kõrge.

Muudest nakkushaigustest suurenes 60,0% võrra haigestumine neerusündroomiga hemorraagilisse palavikku (2009. a – 8 haigusjuhtu, 2008. a – 5 haigusjuhtu).

Haigestumine viirushepatiitidesse on suurenenud 70,0% võrra. Suurenes A-viirushepatiiti haigestumine, 2,2 korda suurenes haigestumine C-viirushepatiiti. Haigestumine ägedasse B-viirushepatiiti on vähenenud 37,5% võrra. Vähenes krooniliste/täpsustamata hepatiidide osakaal (2009. a – 38,2%, 2008. a – 45,0%).

Oletatavad levikuteed. C-viirushepatiiti nakatumine toimus narkootiliste ainete tarvitamisel 24,1% ja sugulisel teel 10,3% juhtudest. B-viirushepatiiti nakatumine toimus narkootiliste ainete tarvitamisel 20,0% juhtudest. Levikutee ei ole teada 65,5% C-viirushepatiitide ning 80,0% B-viirushepatiitide juhtudest.

Puukborrelioosi haigestumine suurenes 2009. aastal 15,7% võrra.

Loomahammustuste arv vähenes 18,6% võrra (2009. a – 215, 2008. a – 264).

Sugulisel teel levivad nakkushaigused: haigestumine süüfilisse on 2008. aasta tasemel. Haigestumine herpesviirusnakkusesse suurenes 32,1% võrra. Haigestumine gonokokknakkusesse vähenes 2 korda, klamüüdiannakkusesse – 16,9% võrra.

2009. aasta kahe kuuga registreeritud HIV-nakkuse arv on vähenenud 35,9% võrra. Registreeritud HIV-tõve juhtude arv on 2008. aasta arvuga võrdne.

2009. aastal ei ole registreeritud: kõhutüüfus/paratüüfused, enterohemorraagilise *E.coli* nakkus, botulism, difteeria, teetanus, leetrid, punetised, meningokokknakkus, puukentsefaliit, tulareemia, leptospiroos, listerioos, trihhinelloos, kaasasündinud süüfilis, äge lõtv halvatus.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE MAAILMAS

Grippi haigestumine Euroopas

Gripi haigestumise intensiivsus langes paljudes EL riikides ning väljaspool EL (Venemaa ja Ukraina), kuid oli jätkuvalt kõrge Soomes ja Horvaatias.

Haigestumise intensiivsus Leedus oli keskmine, Lätis madal.

Põhja - Venemaa hindab grippi haigestumise intensiivsust keskmiseks, ülejäänud Venemaa regioonid madalaks.

Enim haigestuvad grippi lapsed vanuses 0-4.a, kuid Irimaal, Norras, Suurbritannias ja Rumeenias domineerivad haigestunute seas tööeline elanikkond vanuses 15-65.a.

Linnugripi haigestumine maailmas

Veebruaris registreeriti lindudel 12 linnugripi puhangut (haigustekitaja H5N1), neist Vietnamis 4, Indias 2, Bangladeshis 2, Hiinas 1, Egiptuses 1, Hongkongis 1 ja Nepalis 1.

Veebruaris registreeriti inimestel 5 laboratoorselt kinnitatud linnugripi haigusjuhtu (haigustekitaja H5N1).

Hiinas haigestus 21.a. naine, haigestumine lõppes surmaga. Kokku on Hiinas registreeritud 38 juhtu.

Egiptuses haigestusid 2.a ja 18.k vanused lapsed. Kokku on Egiptuses registreeritud 55 juhtu.

Vietnamis haigestusid 23.a. naine ja 32.a. mees, mõlemal juhul haigestumine lõppes surmaga. Kokku on Vietnamis registreeritud 109 juhtu.

Aasta algusest registreeriti inimestel 16 linnugripi juhtu, neist 6 juhul lõppes haigestumine surmaga.

Botulism – Haiguste Ennetamise ja Tõrje Euroopa Keskuse (ECDC) andmetel registreeriti ajavahemikul 22.02.–2.03.2009. a Suurbritannias 5 botulismi haigusjuhtu süstivatel narkomaanidel. Tõenäoliselt on haigestumine seotud botulismi eostega saastunud heroini süstimisega. Inkubatsiooni periood haavabotulismi korral kestab keskmiselt 2-14 päeva. Sellele haigusvormile on iseloomulikud lõdvad halvatused, sageli palavik ei esine.

Vaatamata sellele, et botulismi haavavorm ei kuulu registreerimisele paljudes EL liikmesriikides, soovib ECDC edastada nimetatud informatsiooni asjakohastele asutustele teadlikkuse ja valmisoleku tõhustamiseks.

Märts 2009

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2009. a 3 kuud		2008. a 3 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	1	0,0	0	0,0	
Salmonelloos	47	3,5	97	7,2	Vähenes 2 korda
Rotaviirusenteriit	475	35,4	323	24,1	Suurenes 47,0% võrra
Norwalk-viirusnakkus	248	18,5	157	11,7	Suurenes 58,0% võrra
Soolenakkuste summa	1276	95,2	994	74,1	Suurenes 28,4% võrra
Meningokokknakkus	2	0,1	2	0,1	
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	4	0,3	3	0,2	Suurenes 33,3% võrra
Leegionärihaigus	4	0,3	3	0,2	Suurenes 33,3% võrra
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	10	0,7	5	0,4	Suurenes 2 korda
Leptospiroos	0	0,0	1	0,07	
Leetrid	0	0,0	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	0	0,0	
Tulareemia	0	0,0	0	0,0	
Tuberkuloos	75	5,6	84	6,3	Vähenes 10,7% võrra
HIV-nakkus	90	6,7	141	10,5	Vähenes 36,2% võrra
HIV- tõbi	7	0,5	7	0,5	
Lyme'i tõbi	137	10,2	120	8,9	Suurenes 14,2% võrra
Puukentsefaliit	0	0,0	0	0,0	
Viirushepatiitid kokku	112	8,4	52	3,9	Suurenes 2,2 korda
sh äge A-viirushepatiit	14	1,0	1	0,07	Suurenes
äge B-viirushepatiit	7	0,5	11	0,8	Vähenes 36,4% võrra
äge C-viirushepatiit	39	2,9	16	1,2	Suurenes 2,4 korda

Soolenakkused:

Võrreldes 2008. aasta kolme kuuga on haigestumine soolenakkustesse suurenenud 28,4% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused moodustavad 56,7% soolenakkuste üldarvust. Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse suurenes 58,0% võrra, šigelloosi – 52,9% võrra (2009. aastal – 26 haigusjuhtu, 2008. aastal – 17 haigusjuhtu), rotaviirusenteriiti – 47,0% võrra, muudesse täpsustatud soolenakkusesse – 46,2% võrra (2009. aastal – 82 haigusjuhtu, 2008. aastal – 56 haigusjuhtu), täpsustamata soolenakkustesse – 20,6% võrra (2009. aastal – 368 haigusjuhtu, 2008. aastal – 305 haigusjuhtu). Haigestumine salmonelloosidesse vähenes 2 korda, kampülobakterenteriiti – 25,0% võrra (2009. aastal – 18 haigusjuhtu, 2008. aastal – 24 haigusjuhtu). Samuti vähenes haigestumine *E.coli* soolenakkusesse – 2009. aastal on

registreeritud 1 haigusjuht, 2008. aastal oli 4 haigusjuhtu. Haigestumine jersinioosi on 2008. aasta tasemel.

Salmonellooside tekitajateks oli: *Salmonella Enteritidis* – 72,3%, *Salmonella Typhimurium* – 12,8%, muud – 11,6%, *Salmonella spp* – 4,2%.

Kampülobakterenteriitide tekitajateks oli: *Campylobacter jejuni* – 88,9%, *Campylobacter spp* – 11,1%.

Šigellooside tekitajateks oli: *Shigella flexneri* – 65,4%, *Shigella sonnei* – 34,6%.

Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused:

Läkakõhasse haigestumine suurenes 32,5% võrra (2009. a – 167 haigusjuhtu, 2008. a – 126 haigusjuhtu), 19,0% võrra – tuulerõugetesse haigestumine (2009. a – 3557 haigusjuhtu, 2008. a – 2990 haigusjuhtu). Samuti suurenes haigestumine mumps (2009. a – 3 haigusjuhtu, 2008. a – 2 haigusjuhtu) ja *Haemophilus influenzae* nakkusesse (2009. a – 4 haigusjuhtu, 2008. a – 3 haigusjuhtu). Sarlakitesse haigestumine vähenes 4,2 korda (2009. a – 110 haigusjuhtu, 2008. a – 464 haigusjuhtu), 31,2% võrra – pneumokokknakkusesse haigestumine (2009. a – 11 haigusjuhtu, 2008. a – 16 haigusjuhtu), 13,1% võrra – mononukleoosi haigestumine ning 10,7% võrra – tuberkuloosi haigestumine.

Haigestumine meningokokknakkusesse on 2008. aasta tasemel.

Gripp ja ägedad respiratoorsed nakkused

Grippi haigestumuse intensiivsust oli hinnatud märtsis mõõdukalt kõrgeks, selle geograafilist levikut laialdaseks. Haigestumuse intensiivsus ei ületanud sesoonse tõusu tavanäitajat.

Märtsis hakkas seni domineerinud A-gripi H3 alatüübi asemel domineerima B-gripi viirus. Märtsi viimasel nädalal (23.- 29. märts) vähenes ülemiste hingamisteede nakkustesse haigestunute arv, kuid grippi haigestumine püsis.

Respiratoorsete viiruste seas domineeris gripi viirus (60% juhtudest - 10. nädalal kuni 46% - 13. nädalal).

Vanuselisel haigestusid enam lapsed vanuses 5.-14. a, kuid haigestumine vanusrühmades 0.-4. a ja 65. a+ oli samuti suhteliselt kõrge.

Muudest nakkushaigustest suurenes 2 korda haigestumine neerusündroomiga hemorraagilisse palavikku (2009. a – 10 haigusjuhtu, 2008. a – 5 haigusjuhtu).

Haigestumine viirushepatiitidesse on suurenenud 2,2 korda. Suurenes A-viirushepatiiti haigestumine, 2,4 korda suurenes haigestumine C-viirushepatiiti. Haigestumine ägedasse B-viirushepatiiti on vähenenud 36,4% võrra. Krooniliste/täpsustamata hepatiidide osakaal ei muutunud (46% hepatiidide üldarvust).

Oletatavad levikuteed. C-viirushepatiiti nakatumine toimus narkootiliste ainete tarvitamisel 18,0% ja sugulisel teel 10,2% juhtudest. B-viirushepatiiti nakatumine toimus narkootiliste ainete tarvitamisel 14,3% juhtudest. Levikutee ei ole teada 71,8% C-viirushepatiidi ning 71,4% B-viirushepatiidi juhtude kohta.

Puukborrelioosi haigestumine suurenes 2009. aastal 14,2% võrra.

Loomahammustuste arv vähenes 10,0% võrra (2009. a – 369, 2008. a – 410).

Sugulisel teel levivad nakkushaigused: haigestumine süüfilisse on 2008. aasta tasemel. Haigestumine herpesviirusnakkustesse suurenes 13,6% võrra. Haigestumine gonokokknakkusesse vähenes 30,8% võrra, klamüüdiannakkustesse – 14,3% võrra.

2009. aasta kolme kuuga registreeritud HIV-nakkuse arv on vähenenud 36,2% võrra. Registreeritud HIV-tõve juhtude arv on võrdne 2008. a arvuga.

2009. aastal ei ole registreeritud: botulism, difteeria, teetanus, leetrid, punetised, puukentsefaliit, tulareemia, leptospiroos, listerioos, trihhinelloos, kaasasündinud süüfilis, äge lõtv halvatus.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE MAAILMAS

Grippi haigestumine Euroopas

Grippi haigestumise intensiivsus vähenes Lääne-Euroopa riikides, kuid oli jätkuvalt kõrge Horvaatias. Balti riikidest oli haigestumise intensiivsus Leedus keskmine ja Lätis madal; 13 Euroopa riiki hindasid haigestumise intensiivsust keskmiseks ning 25 madalaks.

Käesoleval ajal on haigestumine Lääne-Euroopas põhjustatud B-gripiviirusest. Näiteks Horvaatias oli 50% laboratoorselt kinnitatud juhtudest seotud B-gripiviirusega, Kreekas - 75%.

Väljaspool EL püsis haigestumise intensiivsus jätkuvalt kõrgel tasemel Venemaa neljas regioonis (sh Pihkva, Leningradi ja Karjala piirkond), haigustekitajaks A-gripiviiruse H1 tüvi.

Enim haigestuvad grippi lapsed vanuses 0.-4. a, kuid Iirimaal, Norras, Suurbritannias ja Rumeenias domineerivad haigestunute seas tööealine elanikkond vanuses 15.-65. a.

Linnugrippi haigestumine maailmas

Lindudel: märtsis registreeriti lindudel 2 linnugripi puhangut (haigustekitaja H5N1), neist üks Egiptuses ning teine Saksamaal.

Inimestel: märtsis registreeriti inimestel 7 laboratoorselt kinnitatud linnugripi haigusjuhtu (haigustekitaja H5N1), neist 6 Egiptuses ja üks Vietnamis.

Aasta algusest on Egiptuses registreeritud 12 juhtu, kõik paranesid. Vietnamis haigestusid 3 inimest, kõikidel lõppes haigestumine surmaga.

Kokku registreeriti aasta algusest inimestel 22 linnugripi juhtu, neist 7 juhul lõppes haigestumine surmaga.

A-viirushepatiidi puhang Lätis

Lätis on 06. aprilli seisuga kinnitatud 1271 A-viirushepatiidi juhtu, neist 715 Riias (56%) ja 149 Riia rajoonis.

Aprill 2009

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2009. a 4 kuud		2008. a 4 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	2	0,1	0	0,0	
Salmonelloos	62	4,6	126	9,4	Vähenes 2 korda
Rotaviirusenteriit	782	58,3	543	40,5	Suurenes 44,0% võrra
Norwalk-viirusnakkus	277	20,7	202	15,1	Suurenes 37,1% võrra
Soolenakkuste summa	1827	136,2	1519	113,2	Suurenes 20,3% võrra
Meningokokknakkus	2	0,1	3	0,2	
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	4	0,3	5	0,4	Vähenes 20,0% võrra
Leegionärihaigus	4	0,3	3	0,2	Suurenes 33,3% võrra
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	12	0,9	6	0,4	Suurenes 2 korda
Leptospiroos	0	0,0	1	0,07	
Leetrid	0	0,0	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	0	0,0	
Tulareemia	0	0,0	0	0,0	
Tuberkuloos	98	7,3	113	8,4	Vähenes 13,3% võrra
HIV-nakkus	126	9,4	188	14,0	Vähenes 33,0% võrra
HIV- tõbi	13	1,0	22	1,6	Vähenes 40,9% võrra
Lyme'i tõbi	169	12,6	157	11,7	Suurenes 7,6% võrra
Puukentsefaliit	0	0,0	0	0,0	
Viirushepatiitid kokku	141	10,5	84	6,3	Suurenes 67,8% võrra
sh äge A-viirushepatiit	15	1,1	4	0,3	Suurenes 3,8 korda
äge B-viirushepatiit	10	0,7	21	1,6	Vähenes 2 korda
äge C-viirushepatiit	44	3,3	22	1,6	Suurenes 2 korda

Soolenakkused:

Võrreldes 2008. aasta nelja kuuga haigestumine soolenakkustesse on suurenenud 20,3% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused moodustavad 58,0% soolenakkuste üldarvust. Haigestumine šigelloosi suurenes 75,0% võrra (2009. aastal – 35 haigusjuhtu, 2008. aastal – 20 haigusjuhtu), Norwalk-viirusnakkusesse – 37,1% võrra, rotaviirusenteriiti – 44,0% võrra, muudesse täpsustatud soolenakkusesse – 42,8% võrra (2009. aastal – 110 haigusjuhtu, 2008. aastal – 77 haigusjuhtu), täpsustamata soolenakkustesse – 20,2% võrra (2009. aastal – 452 haigusjuhtu, 2008. aastal – 376 haigusjuhtu). Haigestumine salmonelloosidesse vähenes 2 korda, kampülobakterenteriiti – 22,6% võrra (2009. aastal – 24 haigusjuhtu, 2008. aastal – 31 haigusjuhtu), jersinioosi – 15,0% võrra (2009. aastal – 17 haigusjuhtu, 2008. aastal – 20 haigusjuhtu). Samuti vähenes haigestumine *E.coli* soolenakkusesse – 2009. aastal registreeriti

1 haigusjuht, 2008. aastal oli 9 haigusjuhtu. Haigestumine lambliaasi vähenes 43,5% võrra (2009. aastal – 65 haigusjuhtu, 2008. aastal – 115 haigusjuhtu).

Salmonellooside tekitajateks oli: *Salmonella Enteritidis* – 69,4%, *Salmonella Typhimurium* – 14,5%, muud – 14,5%, *Salmonella spp* – 1,6%.

Kampülobakterenteriitide tekitajateks oli: *Campylobacter jejuni* – 91,7%, *Campylobacter spp* – 8,3%.

Šigellooside tekitajateks oli: *Shigella flexneri* – 71,4%, *Shigella sonnei* – 28,6%.

Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused:

Läkakõhasse haigestumine suurenes 35,8% võrra (2009. a – 216 haigusjuhtu, 2008. a – 159 haigusjuhtu), 15,4% võrra – tuulerõugetesse haigestumine (2009. a – 4489 haigusjuhtu, 2008. a – 3891 haigusjuhtu). Sarlakitesse haigestumine vähenes 4,6 korda (2009. a – 152 haigusjuhtu, 2008. a – 703 haigusjuhtu), 36,8% võrra – pneumokokknakkusesse haigestumine (2009. a – 12 haigusjuhtu, 2008. a – 19 haigusjuhtu), 18,8% võrra – mononukleoosi haigestumine ning 13,3% võrra – tuberkuloosi haigestumine. Samuti vähenes haigestumine punetistesse (2008. a – 2 haigusjuhtu, 2009. aastal ei registreeritud), meningokokknakkusesse ning *Haemophilus influenzae* nakkusesse.

Haigestumine mumpsu ja muudesse viirusentsefaliiti ja -meningiiti on 2008. aasta tasemel.

Gripp ja ägedad respiratoorsed nakkused

Sentinel süsteemi andmeid kasutades võib grippi haigestumuse intensiivsust Eestis hinnata aprillis madalaks. Gripitaoliste haigusnähtudega patsiente registreeriti Lääne-Virumaal, Ida-Virumaal, Tartus ja Tallinnas, kuid nendegi arv on tunduvalt vähenenud.

Lääne-Virumaal Imastu kool-kodus registreeriti asutusesisene B gripipuhang, kus on haigestunute arv jõudmas 40-ni.

Märtsi lõpus hakkas vähenema ülemiste hingamisteede viirusnakkuste hulgas gripi osakaal ja hakkas kasvama RS-viirusega seotud haigestumine.

Aprillis on laboratoorselt kinnitatud 11 A (subtüüpH3N2) ja 32 B grippi.

Kokku on hooaja algusest laboratoorselt kinnitatud 317 A gripi ja 235 B gripi juhtu.

Muudest nakkushaigustest suurenes 2 korda haigestumine neerusündroomiga hemorraagilisse palavikku (2009. a – 12 haigusjuhtu, 2008. a – 6 haigusjuhtu).

Haigestumine viirushepatiitidesse on suurenenud 67,8% võrra. 3,8 korda suurenes A-viirushepatiiti haigestumine, 2 korda suurenes haigestumine C-viirushepatiiti. Haigestumine ägedasse B-viirushepatiiti on vähenenud 2 korda. Krooniliste/täpsustamata hepatiidide osakaal on suurenenud (2009. aastal – 51,1% hepatiidide üldarvust, 2008. aastal – 44,0%).

Oletatavad levikuteed. C-viirushepatiiti nakatumine toimus narkootiliste ainete tarvitamisel 18,2% ja sugulisel teel 11,3% juhtudest. B-viirushepatiiti nakatumine toimus narkootiliste ainete tarvitamisel 10,0% juhtudest ja sugulisel teel 10,0%. Levikutee ei ole teada 68,2% C-viirushepatiitide ning 80,0% B-viirushepatiitide juhtudest.

Puukborrelioosi haigestumine suurenes 2009. aastal 7,6% võrra.

Loomahammustuste arv vähenes 17,1% võrra (2009. a – 529, 2008. a – 650).

Sugulisel teel levivad nakkushaigused: Haigestumine süüfilisse vähenes 9,4% võrra, gonokokknakkusesse – 9,8% võrra, klamüüdiannakkusesse – 9,9% võrra. Haigestumine herpesviirusnakkusesse on 2008. aasta tasemel.

2009. aasta kolme kuuga registreeritud HIV-nakkuse arv on vähenenud 33,0% võrra. Registreeritud HIV-tõve juhtude arv on vähem 40,9% võrra.

2009. aastal ei ole registreeritud: botulism, difteeria, teetanus, leetrid, punetised, puukentsefaliit, tulareemia, leptospiroos, listerioos, trihhinelloos, kaasasündinud süüfilis, äge lõtv halvatus.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE MAAILMAS

Grippi haigestumine Euroopas ja naaberriikides

Grippi haigestumuse intensiivsus püsis aprillis jätkuvalt kõrgel tasemel üksnes Venemaa Uurali regioonis. Keskmiseks hinnati grippi haigestumuse intensiivsust Slovakkias, Sloveenias, Horvaatias, Türgis, Albaanias ja Loode – Venemaa regioonis. Ülejäänud Lääne Euroopa riigid hindasid grippi haigestumust madalaks.

Gripiviiruse A(H1N1) uue tüübi poolt põhjustatud haigestumine maailmas

Igal aastal ringlevad maailmas erinevad gripiviiruse tüübid. Eestis on viimasel kolmel aastal domineerinud peamiselt A gripiviirus H3N2 (2006/2007 talv) või gripp A/H1N1 koos gripiga A/H3N2 (2007/2008 talv). Neile lisandub alati ka gripiviirust B, mis tekitab väiksemaid puhanguid, kuid on oma olemuselt püsivam viiruse tüüp ega muteeru nii kergesti.

Maailmas on aprillikuus hakanud levima gripiviirus, mis on sarnane sesoonselt inimeste seas levinud gripiviirusega A(H1N1), kuid mille geneetiline struktuur on muutunud, sisaldades lisaks inimese gripiviiruse geenile ka sea- ja linnugripi geene. Seepärast nimetatakse seda grippi kas seagripiks või lihtsalt uueks A(H1N1) gripiks.

Haiguste Ennetamise ja Tõrje Euroopa Keskuse (ECDC) andmetel on 30. aprilli seisuga kinnitatud USA-s 91, Mehhikos 26, Kanadas 19, Uus-Meremaal 14, Kosta-Ricas ja Iisraelis kaks, Peruu üks; Hispaanias 10, Suurbritannias viis, Saksamaal kolm ja Austrias üks uue gripiviiruse A/H1N1 poolt põhjustatud haigusjuhtu.

A-viirushepatiidi puhang Lätis

Lätis on 27. aprilli seisuga kinnitatud 1412 A-viirushepatiidi juhtu, neist 790 Riias ja 164 Riia rajoonis. Aasta varem (2008) registreeriti Lätis kokku 2816 A-hepatiidi haigusjuhtu.

Mai 2009

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2009. a 5 kuud		2008. a 5 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	2	0,1	0	0,0	
Salmonelloos	82	6,1	258	19,2	Vähenes 3,1 korda
Rotaviirusenteriit	1071	79,9	800	59,6	Suurenes 33,8% võrra
Norwalk-viirusnakkus	314	23,4	228	17,0	Suurenes 37,7% võrra
Soolenakkuste summa	2299	171,4	2097	156,2	Suurenes 9,6% võrra
Meningokokknakkus	3	0,2	4	0,3	
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	4	0,3	6	0,4	Vähenes 33,3% võrra
Leegionärihaigus	5	0,4	5	0,4	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	14	1,0	6	0,4	Suurenes 2,3 korda
Leptospiroos	0	0,0	1	0,1	
Leetrid	0	0,0	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	0	0,0	
Tulareemia	0	0,0	0	0,0	
Tuberkuloos	120	8,9	130	9,7	Vähenes 7,7% võrra
HIV-nakkus	166	12,4	251	18,7	Vähenes 33,9% võrra
HIV- tõbi	13	1,0	24	1,8	Vähenes 45,8% võrra
Lyme'i tõbi	239	17,8	204	15,2	Suurenes 17,2% võrra
Puukentsefaliit	7	0,5	3	0,2	Suurenes 2,3 korda
Viirushepatiitid kokku	165	12,3	103	7,7	Suurenes 60,2% võrra
sh äge A-viirushepatiit	16	1,2	4	0,3	Suurenes 4 korda
äge B-viirushepatiit	11	0,8	25	1,9	Vähenes 2,3 korda
äge C-viirushepatiit	50	3,7	25	1,9	Suurenes 2 korda

Soolenakkused:

Võrreldes 2008. aasta viie kuuga on haigestumine soolenakkustesse suurenenud 9,6% võrra.

Registreeriti kaks kõhutüüfuse haigusjuhtu, nendest üks on reisimisega seotud.

Viirusliku etioloogiaga soolenakkused moodustavad 60,2% soolenakkuste üldarvust. Haigestumine šigelloosi suurenes 28,6% võrra (2009. aastal – 36 haigusjuhtu, 2008. aastal – 28 haigusjuhtu), Norwalk-viirusnakkusesse – 37,7% võrra, rotaviirusenteriiti – 33,8% võrra, muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 30,9% võrra (2009. aastal – 127 haigusjuhtu, 2008. aastal – 97 haigusjuhtu), täpsustamata soolenakkustesse – 15,7% võrra (2009. aastal – 537 haigusjuhtu, 2008. aastal – 464 haigusjuhtu). Haigestumine salmonelloosidesse vähenes 3,1 korda, kampülobakterenteriiti – 21,0% võrra (2009. aastal – 30 haigusjuhtu, 2008. aastal – 38 haigusjuhtu), lambliiaasi – 2 korda (2009. aastal – 74 haigusjuhtu, 2008. aastal – 150

haigusjuhtu). Samuti vähenes haigestumine *E.coli* soolenakkusesse – 2009. aastal registreeriti üks haigusjuht, 2008. aastal oli 10 haigusjuhtu. Haigestumine jersinioosi on 2008. aasta tasemel.

Salmonellooside tekitajateks oli: *Salmonella Enteritidis* – 69,5%, *Salmonella Typhimurium* – 14,6%, muud – 8,6%, *Salmonella spp/tüpeerimata* – 7,3%.

Kampülobakterenteriitide tekitajateks oli: *Campylobacter jejuni* – 93,3%, *Campylobacter spp* – 6,7%.

Šigellooside tekitajateks oli: *Shigella flexneri* – 69,4%, *Shigella sonnei* – 27,8%, *Shigella boydii* – 2,8%.

Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused:

Läkaköhasse haigestumine suurenes 7,0% võrra (2009. a – 239 haigusjuhtu, 2008. a – 223 haigusjuhtu), 13,1% võrra – tuulerõugetesse haigestumine (2009. a – 5391 haigusjuhtu, 2008. a – 4765 haigusjuhtu). Sarlakitesse haigestumine vähenes 5,1 korda (2009. a – 181 haigusjuhtu, 2008. a – 928 haigusjuhtu), 33,3% võrra – *Haemophilus influenzae* nakkusesse, 20,0% võrra – pneumokokknakkusesse haigestumine (2009. a – 16 haigusjuhtu, 2008. a – 20 haigusjuhtu), 10,0% võrra – mononukleosi haigestumine ning 7,7% võrra – tuberkuloosi haigestumine. Samuti vähenes haigestumine punetistes (2008. a – 2 haigusjuhtu, 2009. aastal ei registreeritud) ja meningokokknakkusesse.

Haigestumine mumpsu ja muudesse viirusentsefaliiti ja -meningiiti on 2008. aasta tasemel.

Haigestumine viirushepatiitidesse on suurenenud 60,2% võrra. 4,0 korda suurenes A-viirushepatiiti haigestumine, 2 korda suurenes haigestumine C-viirushepatiiti. Haigestumine ägedasse B-viirushepatiiti on vähenenud 2,3 korda. Krooniliste/täpsustamata hepatiidide osakaal on suurenenud (2009. aastal – 53,3% hepatiidide üldarvust, 2008. aastal – 47,6%).

Oletatavad levikuteed. C-viirushepatiiti nakatumine toimus narkootiliste ainete tarvitamisel 22% ja sugulisel teel 10% juhtudest. B-viirushepatiiti nakatumine toimus narkootiliste ainete tarvitamisel 9,1% juhtudest ja sugulisel teel 9,1%. Levikutee ei ole teada 66% C-viirushepatiitide ning 81,8% B-viirushepatiitide juhtudest.

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine suurenes 2009. aastal 17,2% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2009. a 5 kuud

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta
Tallinn	38	9,6
Harjumaa	19	15,2
Hiiumaa	26	254,4
Ida-Virumaa	1	1,0
Narva	7	10,0
Jõgevamaa	2	5,4
Järvamaa	6	15,8
Läänemaa	4	14,4
Lääne-Virumaa	3	4,5
Põlvamaa	2	6,3
Pärnumaa	26	29,2
Raplamaa	15	40,7
Saaremaa	71	202,4

Tartumaa	7	4,7
Valgamaa	2	5,8
Viljandimaa	9	16,0
Võrumaa	1	2,6
Kokku	239	17,8

Puukentsefaliidi haigusjuhte on registreeritud alates maikuust, võrreldes 2008. aastaga haigestumine on suurem 2,3 korda (2009. a – 7 haigusjuhtu, 2008. a – 3 haigusjuhtu).

Puukentsefaliiti haigestumine, 2009. a 5 kuud

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

Loomahammustuste arv vähenes 17,5% võrra (2009. a – 761, 2008. a – 922).

Muudest nakkushaigustest suurenes 2,3 korda haigestumine neerusündroomiga hemorraagilisse palavikku.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused: Haigestumine süüfilisse vähenes 8,8% võrra, gonokokknakkusesse – 13,0% võrra, klamüüdiannakkusesse – 7,5% võrra, anogenitaalsetesse herpesviirusnakkusesse – 13,2% võrra.

2009. aasta viie kuuga registreeritud HIV-nakkuse arv on vähenenud 33,9% võrra. Registreeritud HIV-tõve juhtude arv on vähenenud 45,8% võrra.

2009. aastal ei ole registreeritud: botulism, difteeria, teetanus, leetrid, punetised, tulareemia, leptospiroos, listerioos, trihhinelloos, kaasasündinud süüfilis, äge lõtv halvatus.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE MAAILMAS

Gripiviirusnakkus A(H1N1) maailmas ja Eestis: WHO ja ECDC andmetel on 15. juuni seisuga uut grippi A(H1N1) registreeritud 26-s Euroopa ja EFTA riigis. Laboratoorselt kinnitatud haigusjuhtude arv on 2377. Enim haigusjuhte registreeritud Suurbritannias (1320), Hispaanias (488) ning Saksamaal (172). Euroopast väljas on enim uut grippi registreeritud Ameerika Ühendriikides (17855), Mehhikos (6403), Kanadas (3515) ning Tšiilis (2335). Kogu maailmas on uue gripiviiruse A(H1N1) juhtude arv tõusnud 37479-ni.

Eestis on diagnoositud uue gripiviiruse A(H1N1)-nakkus neljal inimesel. Kaks isikut nakatusid Ameerika Ühendriikides, ülejäänud kaks nakatusid pärast kokkupuudet esimese haigega.

A-viirushepatiit Lätis: 08. juuni seisuga on kinnitatud 1610 A-viirushepatiidi juhtu, neist 884 Riias ja 182 Riia rajoonis.

Läti Rahvatervise Agentuuri andmeil on A-viirushepatiidi peamiseks levikuteedeks Lätis otsene kontakt nakatunuga, kokkupuutumine saastunud esemete või toiduga, aga ka seksuaalsuhted nakatunud inimesega.

Kõikides hepatiidi riskiriikides tuleb pöörata tähelepanu levinumatele A-viirushepatiidi edasi kandumise teedele, milleks võivad olla saastunud toit, toidunõud, esemed või käed. Parima kaitse A-viirushepatiidi vastu annab vaktsineerimine. Vaktsineerida tuleks vähemalt kaks nädalat enne nn riskiriiki kavandatavat reisi.

Eestis on registreeritud selle aasta viie kuuga 16 A-viirushepatiidi haigusjuhtu, neist 14 nakatumist toimus väljaspool Eestit, sh üks Lätis.

Juuni 2009

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2009. a 6 kuud		2008. a 6 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Salmonelloos	93	6,9	282	21,0	Vähenes 3,0 korda
Rotaviirusenteriit	1269	94,6	960	71,5	Suurenes 32,2% võrra
Norwalk-viirusnakkus	342	25,5	234	17,4	Suurenes 45,5% võrra
Soolenakkuste summa	2699	201,3	2415	180,0	Suurenes 11,8% võrra
Meningokokknakkus	4	0,3	4	0,3	
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	6	0,4	7	0,5	
Leegionärihaigus	5	0,4	6	0,4	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	14	1,0	6	0,4	Suurenes 2,3 korda
Leptospiroos	1	0,07	1	0,07	
Leetrid	0	0,0	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	0	0,0	
Tuberkuloos	145	10,8	158	11,8	Vähenes 8,2% võrra
HIV-nakkus	205	15,3	292	21,8	Vähenes 29,8% võrra
HIV- tõbi	20	1,5	31	2,3	Vähenes 35,5% võrra
Puukentsefaliit	32	2,4	16	1,2	Suurenes 2 korda
Lyme'i tõbi	349	26,0	276	20,6	Suurenes 26,4% võrra
Viirushepatiitid kokku	179	13,3	127	9,5	Suurenes 40,9% võrra
sh äge A-viirushepatiit	18	1,3	5	0,4	Suurenes 3,6 korda
äge B-viirushepatiit	15	1,1	29	2,2	Vähenes 2 korda
äge C-viirushepatiit	56	4,2	34	2,5	Suurenes 64,7% võrra
Toksoplasmoos	2	0,1	1	0,07	
Ehhinokokoos	0	0,0	1	0,07	

Soolenakkused:

Võrreldes 2008. aasta kuue kuuga on haigestumine soolenakkustesse suurenenud 11,8% võrra. Registreeriti kaks kõhutüüfuse haigusjuhtu, nendest üks on reisimisega seotud.

Viirusliku etioloogiaga soolenakkused moodustavad 59,7% soolenakkuste üldarvust. Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse suurenes 46,2% võrra, rotaviirusenteriiti – 32,2% võrra, muudesse täpsustatus soolenakkusesse – 29,0% võrra (2009. aastal – 151 haigusjuhtu, 2008. aastal – 117 haigusjuhtu), šigelloosi, – 26,7% võrra (2009. aastal – 38 haigusjuhtu, 2008. aastal – 30 haigusjuhtu), täpsustamata soolenakkustesse – 19,4% võrra (2009. aastal – 621 haigusjuhtu, 2008. aastal – 520 haigusjuhtu) ning jersinioosi – 12,0% võrra (2009. aastal – 28 haigusjuhtu, 2008. aastal – 25 haigusjuhtu). Haigestumine salmonelloosidesse vähenes 3,0 korda, lambliaasi – 41,5% (2009. aastal – 107 haigusjuhtu, 2008. aastal – 183 haigusjuhtu), kampülobakterenteriiti – 11,3% võrra (2009. aastal – 47 haigusjuhtu, 2008.

aastal – 53 haigusjuhtu). Samuti vähenes haigestumine *E.coli* soolenakkusesse – 2009. aastal registreeriti 1 haigusjuht, 2008. aastal oli 11 haigusjuhtu.

Salmonellooside tekitajateks oli: *Salmonella Enteritidis* – 71,0%, *Salmonella Typhimurium* – 15,0%, muud – 9,7%, *Salmonella spp/tüpeerimata* – 4,3%.

Kampülobakterenteriitide tekitajateks oli: *Campylobacter jejuni* – 89,4%, *Campylobacter spp* – 10,6%.

Šigellooside tekitajateks oli: *Shigella flexneri* – 68,4%, *Shigella sonnei* – 29,0%, *Shigella boydii* – 2,6%.

Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused:

Läkaköhasse haigestumine suurenes 3,1% võrra (2009. a – 268 haigusjuhtu, 2008. a – 260 haigusjuhtu), 16,5% võrra – tuulerõugetesse haigestumine (2009. a – 6253 haigusjuhtu, 2008. a – 5368 haigusjuhtu). Sarlakitesse haigestumine vähenes 4,8 korda (2009. a – 209 haigusjuhtu, 2008. a – 1001 haigusjuhtu), 8,2% võrra – tuberkuloosi haigestumine, 4,1% võrra – mononukleoosi haigestumine. Samuti vähenes haigestumine punetistesse (2008. a – 2 haigusjuhtu, 2009. aastal ei registreeritud).

Haigestumine mumps, meningokokk-, pneumokokk- ja *Haemophilus influenzae* nakkusesse, leegionärihaigusesse ning muudesse viirusentsefaliiti ja -meningiiti on 2008. aasta tasemel.

Haigestumine viirushepatiitidesse on suurenenud 40,9% võrra. 3,6 korda suurenes A-viirushepatiiti haigestumine, 64,7% võrra suurenes haigestumine C-viirushepatiiti. Haigestumine ägedasse B-viirushepatiiti on vähenenud 2 korda. Krooniliste/täpsustamata hepatiidide osakaal pisut suurenenud (2009. aastal – 50,3% hepatiidide üldarvust, 2008. aastal – 48,1%).

Oletatavad levikuteed. C-viirushepatiiti nakatumine toimus narkootiliste ainete tarvitamisel 23,2% ja sugulisel teel 8,9% juhtudest. B-viirushepatiiti nakatumine toimus narkootiliste ainete tarvitamisel 6,7% juhtudest ja sugulisel teel 13,3%. Levikutee ei ole teada 66,1% C-viirushepatiitide ning 73,3% B-viirushepatiitide juhtudest.

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine suurenes 2009. aastal 26,4% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2009. a 6 kuud

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta
Tallinn	62	15,6
Harjumaa	30	24,0
Hiiumaa	32	313,1
Ida-Virumaa	5	4,8
Narva	9	12,9
Jõgevamaa	2	5,4
Järvamaa	6	15,8
Läänemaa	6	21,5
Lääne-Virumaa	10	15,1
Põlvamaa	5	15,8
Pärnumaa	30	33,7
Raplamaa	18	48,8
Saaremaa	99	282,2

Tartumaa	16	10,7
Valgamaa	2	5,8
Viljandimaa	15	26,6
Võrumaa	2	5,2
Kokku	349	26,0

Puukentsefaliidi haigusjuhte on registreeritud alates maikuust, võrreldes 2008. aastaga haigestumine on suurem 2 korda.

Puukentsefaliiti haigestumine, 2009. a 6 kuud

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Nakatunud haigete arv
Tallinn	3	0,8	0
Harjumaa	2	1,6	1
Hiiumaa	0	0,0	0
Ida-Virumaa	1	1,0	4
Narva	2	2,9	0
Jõgevamaa	1	2,7	1
Järvamaa	0	0,0	0
Läänemaa	1	3,6	1
Lääne-Virumaa	1	1,5	1
Põlvamaa	0	0,0	0
Pärnumaa	6	6,7	7
Raplamaa	0	0,0	0
Saaremaa	3	8,6	2
Tartumaa	9	6,0	9
Valgamaa	0	0,0	0
Viljandimaa	0	0,0	0
Võrumaa	3	7,8	4
Teadmata			2
Kokku	32	2,4	32

Loomahammustuste arv vähenes 14,8% võrra (2009. a – 1044, 2008. a – 1226).

Muudest nakkushaigustest suurenes 2,3 korda haigestumine neerusündroomiga hemorraagilisse palavikku. Haigestumine sügelistesse vähenes 23,3% võrra (2009. aastal – 545 haigusjuhtu, 2008. aastal – 711 haigusjuhtu).

Sugulisel teel levivad nakkushaigused: Haigestumine süüfilisse vähenes 19,0% võrra, gonokokknakkusesse – 21,7% võrra, klamüüdiannakkusesse – 2,9% võrra, anogenitaalsetesse herpesviirusnakkusesse – 17,0% võrra.

2009. aasta kuue kuuga registreeritud HIV-nakkuse arv on vähenenud 29,8% võrra. Registreeritud HIV-tõve juhtude arv on vähem 35,5% võrra.

2009. aastal ei ole registreeritud paratüüfusi, botulismi, difteeriat, teetanust, leetreid, punetisi, tulareemiat, trihhinelloosi, kaasasündinud süüfilist, ehhinokokoosi, ägedat lõtva halvatus.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE MAAILMAS

Gripiviirusnakkus A(H1N1) maailmas ja Eestis: WHO ja ECDC andmetel on 14. juuli seisuga uut grippi A(H1N1) registreeritud 30-s Euroopa ja EFTA riigis. Laboratoorselt kinnitatud haigusjuhtude arv on 14 294. Enim haigusjuhte on registreeritud Suurbritannias (9718), Hispaanias (1034) ning Saksamaal (763). Euroopast väljas on enim uut grippi registreeritud Ameerika Ühendriikides (37246), Mehhikos (11699), Kanadas (9717), Tšiilis (9549) ning Austraalias (9050).

Kogu maailmas on uue gripiviiruse A(H1N1) juhtude arv tõusnud 119 344-ni.

Eestis on diagnoositud uut grippi 17 inimesel. Registreeritud juhtudest 13 on sissetoodud (sh USA-st kaheksa, Mehhikost kaks, Suurbritanniast üks, Lõuna Koreast üks). Neljal juhul toimus nakatumine pärast kokkupuudet kinnitatud haigusjuhuga.

A-viirushepatiit Lätis: 06. juuli seisuga on kinnitatud 1746 A-viirushepatiidi juhtu, neist 927 Riias ja 207 Riia rajoonis.

Kõikides hepatiidi riskiriikides tuleb pöörata tähelepanu levinumatele A-viirushepatiidi edasi kandumise teedele, milleks võivad olla saastunud toit, toidunõud, esemed või käed. Parima kaitse A-viirushepatiidi vastu annab vaktsineerimine. Vaktsineerida tuleks vähemalt kaks nädalat enne nn riskiriiki kavandatavat reisi.

Eestis on registreeritud selle aasta kuue kuuga 18 A-viirushepatiidi haigusjuhtu, neist 16 nakatumist toimus väljaspool Eestit, sh kaks Lätis.

<http://www.tervisekaitse.ee/?module=news&id=259>



Juuli 2009

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2009. a 7 kuud		2008. a 7 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Salmonelloos	119	8,9	355	26,5	Vähenes 3 korda
Rotaviirusenteriit	1364	101,7	1045	77,9	Suurenes 30,5% võrra
Norwalk-viirusnakkus	361	26,9	241	18,0	Suurenes 49,8% võrra
Soolenakkuste summa	2970	221,5	2730	203,4	Suurenes 8,8% võrra
Meningokokknakkus	4	0,3	4	0,3	
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	10	0,7	9	0,7	
Leegionärihaigus	6	0,4	6	0,4	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	14	1,0	6	0,4	Suurenes 2,3 korda
Leptospiroos	1	0,07	1	0,07	
Leetrid	0	0,0	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	0	0,0	
Tuberkuloos	164	12,2	175	13,0	Vähenes 6,3% võrra
HIV-nakkus	243	18,1	321	23,9	Vähenes 24,3% võrra
HIV- tõbi	20	1,5	35	2,6	Vähenes 42,9% võrra
Puukentsefaliit	83	6,2	36	2,7	Suurenes 2,3 korda
Lyme'i tõbi	508	37,9	419	31,2	Suurenes 21,2% võrra
Viirushepatiitid kokku	189	14,1	156	11,6	Suurenes 21,2% võrra
sh äge A-viirushepatiit	18	1,3	5	0,4	Suurenes 3,6 korda
äge B-viirushepatiit	17	1,3	33	2,5	Vähenes 2 korda
äge C-viirushepatiit	59	4,4	39	2,9	Suurenes 51,3% võrra
Toksoplasmoos	2	0,1	1	0,07	
Ehhinokokoos	0	0,0	1	0,07	

Soolenakkused:

Võrreldes 2008.aasta seitsme kuuga on haigestumine soolenakkustesse suurenenud 8,8% võrra. Registreeriti kaks kõhutüüfuse haigusjuhtu, nendest üks on seotud reisimisega.

Viirusliku etioloogiaga soolenakkused moodustavad 87,3% soolenakkuste üldarvust. Haigestumine Norwalk- viirusnakkusesse suurenes 49,8% võrra, rotaviirusenteriiti 30,5% võrra, muudesse täpsustatud soolenakkustesse 21,1% võrra (2009.a – 172 haigusjuhtu, 2008.a – 142 haigusjuhtu), soole täpsustamata soolenakkustesse 16,0% võrra (2009.a – 696 haigusjuhtu, 2008.a – 600 haigusjuhtu), šigelloosi 10,8% võrra (2009.a – 41 haigusjuhtu, 2008.a – 37 haigusjuhtu) ning jersinioosi 10,7% võrra (2009.a – 31 haigusjuhtu, 2008.a – 28 haigusjuhtu). Haigestumine salmonelloosi vähenes 3 korda, lambliaasi 41,1% (2009.a – 113 haigusjuhtu, 2008.a – 192 haigusjuhtu), kampülobakterenteriiti 12,7% (2009.a – 69 haigusjuhtu, 2008.a – 79 haigusjuhtu). Samuti vähenes haigestumine E.coli soolenakkusesse – 2009.a registreeriti 2 haigusjuhtu, 2008.a 11 haigusjuhtu.

Salmonellooside tekitajateks olid: *Salmonella Enteritidis* – 76,9%, *Salmonella Typhimurium* – 15,4%, muud – 7,7%.

Kampülobakterenteriitide tekitajateks olid: *Campylobacter jejuni* – 95,5%, *Campylobacter* spp – 4,5%.

Šigellooside tekitajajaks oli: *Shigella flexneri* – 100%.

Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused:

Muudesse viirusentsefaliitidesse ja -menigiitidesse suurenes haigestumine 18,2% võrra (2009.a – 13 haigusjuhtu, 2008.a – 11 haigusjuhtu), pneumokokknakkusesse 17,4% võrra (2009.a – 27 haigusjuhtu, 2008.a – 23 haigusjuhtu), tuulerõugetesse 17,0% võrra (2009.a – 6598 haigusjuhtu, 2008.a – 5641 haigusjuhtu). Sarlakitesse haigestumine vähenes 4,8 korda (2009.a – 215 haigusjuhtu, 2008.a – 1028 haigusjuhtu), mumpsu 20% võrra (2009.a – 8 haigusjuhtu, 2008.a – 10 haigusjuhtu), 6,3% võrra tuberkuloosi haigestumine, 4,4% võrra nakkuslikku mononukleosi haigestumine ning 3,4% võrra läkakõhase haigestumine. Samuti vähenes haigestumine punetistes (2008.a – 3 haigusjuhtu, 2009.a ei ole registreeritud).

Haigestumine meningokokknakkusesse, *Haemophilus influenzae* nakkusesse ning leegionärihaigusse on 2008.aasta tasemel

Uus gripp A(H1N1)

Juulikuu jooksul registreeriti 27 uue gripi viiruse A(H1N1) haigusjuhtu.

31. juuli seisuga on Tervisekaitseinspeksiooni nakkushaiguste labor kinnitanud Eestis 40 uue gripi A(H1N1) haigusjuhtu.

Kokku on nakkushaiguste labor 31. juuli seisuga uurinud 229 proovi uuele gripile A(H1N1). 40-st kinnitatud haigusjuhust 25 juhul on grippi nakatumine toimunud uue gripi levikumaal kas Ameerika Ühendriikides (9), Suurbritannias (5), Lõuna Koreas (3), Mehhikos (2), Iirimaal (1), Serbias (1), Kreekas (1), Hispaanias (1), Portugalis (1) või Brasiilias (1). 14 nakatunut on saanud viiruse haigestunud inimesega kokkupuute järel Eestis, ühe haige puhul on nakatumisriik ebaselge.

Haigestumine viirushepatiitidesse on suurenenud 21,2% võrra. 3,6 korda suurenes A-viirushepatiiti haigestumine, 51,3% võrra suurenes haigestumine C-hepatiiti. Haigestumine B-viirushepatiiti on vähenenud 2 korda. Krooniliste/täpsustamata hepatiitidesse haigestumine on samuti suurenenud 20,3% võrra.

Oletatavad levikuteed: B ja C-viirushepatiitide haigusjuhtude levikuteed jäid 100% teadmata.

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine suurenes 2009. aastal 21,2% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2009. a 7 kuud

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta
Tallinn	89	22,4
Harjumaa	37	29,6
Hiiumaa	39	385,5
Ida-Virumaa	8	7,9
Narva	18	26,1
Jõgevamaa	6	16,3
Järvamaa	7	19,3

Läänemaa	10	35,9
Lääne-Virumaa	20	29,7
Põlvamaa	10	32,1
Pärnumaa	42	47,4
Raplamaa	25	68,1
Saaremaa	143	408,8
Tartumaa	26	17,4
Valgamaa	4	11,7
Viljandimaa	21	37,6
Võrumaa	3	7,9
Kokku	508	37,9

Puukentsefaliidi haigusjuhte on registreeritud alates maikuust, võrreldes 2008.aastaga on haigestumine suurenenud 2,3 korda.

Puukentsefaliiti haigestumine, 2009. a 7 kuud

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Nakatunud haigete arv
Tallinn	10	2,5	0
Harjumaa	2	1,6	3
Hiiumaa	0	0,0	0
Ida-Virumaa	3	3,0	11
Narva	10	14,5	1
Jõgevamaa	3	8,1	4
Järvamaa	0	0,0	0
Läänemaa	1	3,6	1
Lääne-Virumaa	3	4,5	3
Põlvamaa	0	0,0	0
Pärnumaa	12	13,5	13
Raplamaa	0	0,0	0
Saaremaa	12	34,3	11
Tartumaa	19	12,7	19
Valgamaa	3	8,8	4
Viljandimaa	2	3,6	0
Võrumaa	3	7,9	5
Rootsi Kuningriik	-	-	1
Teadmata			7
Kokku	83	6,2	83

Loomahammustuste arv vähenes 11,8% võrra (2009.a – 1389, 2008.a – 1574).

Muudest nakkushaigustest suurenes 2,3 korda haigestumine neerusündroomiga hemorraagilisse palavikku. Haigestumine sügelistesse vähenes 25,5% võrra (2009.a – 594 haigusjuhtu, 2008.a – 797 haigusjuhtu).

Sugulisel teel levivad nakkushaigused: Haigestumine süüfilisse vähenes 9,1% võrra, gonokokknakkusesse 14,6% võrra, klamüüdiannakkusesse 5,6% võrra, anogenitaalsetesse herpesviirusnakkusesse 22,0% võrra.

2009. aasta seitsme kuuga registreeritud HIV-nakkuse arv on vähenenud 24,3% võrra. Registreeritud HIV-tõve juhtude arv on vähenenud 42,9% võrra.

2009. aastal ei ole registreeritud paratüüfusi, botulismi, difteeriat, teetanust, leetreid, punetisi, tulareemiat, trihhinelloosi, kaasasündinud süüfilist, ehhinokokoosi, ägedat lõtva halvatust.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE MAAILMAS

Uus gripp A(H1N1)

Maailmas tervikuna on 30. juuli seisuga kinnitatud üle 177 tuhande uue gripiviiruse A(H1N1) haigusjuhu, neist Euroopa Liidu ja EFTA riikides üle 24 tuhande. Surmajuhte on maailmas registreeritud kokku 1127.

August 2009

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2009. a 8 kuud		2008. a 8 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	2	0,1	0	0,0	
Salmonelloos	153	11,4	426	31,7	Vähenes 2,8 korda
Rotaviirusenteriit	1406	104,9	1098	81,8	Suurenes 28,0% võrra
Norwalk-viirusnakkus	478	35,6	241	18,0	Suurenes 2 korda
Soolenakkuste summa	3269	243,8	2941	219,3	Suurenes 11,2% võrra
Meningokokknakkus	4	0,3	4	0,3	
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	11	0,8	11	0,8	
Leegionärihaigus	6	0,4	6	0,4	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	14	1,0	7	0,5	Suurenes 2 korda
Leptospiroos	1	0,07	1	0,07	
Leetrid	0	0,0	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	0	0,0	
Tuberkuloos	190	14,2	193	14,4	
HIV-nakkus	270	20,1	374	27,9	Vähenes 27,8% võrra
HIV- tõbi	26	1,9	35	2,6	Vähenes 25,7% võrra
Puukentsefaliit	117	8,7	53	3,9	Suurenes 2,2 korda
Lyme'i tõbi	775	57,8	602	44,9	Suurenes 28,7% võrra
Viirushepatiitid kokku	202	15,1	171	12,7	Suurenes 18,1% võrra
sh äge A-viirushepatiit	18	1,3	5	0,4	Suurenes 3,6 korda
äge B-viirushepatiit	21	1,6	36	2,7	Vähenes 41,7% võrra
äge C-viirushepatiit	60	4,5	40	3,0	Suurenes 50% võrra
Toksoplasmoos	2	0,1	1	0,07	
Ehhinokokoos	0	0,0	1	0,07	

Soolenakkused:

Võrreldes 2008. aasta 8 kuuga on haigestumine soolenakkustesse suurenenud 11,2% võrra. Registreeriti kaks kõhutüüfuse haigusjuhtu, nendest üks on reisimisega seotud.

Viirusliku etioloogiaga soolenakkused moodustavad 57,6% soolenakkuste üldarvust (2008. aastal – 45,5%). Haigestumine Norwalk- viirusnakkusesse suurenes 2 korda, rotaviirusenteriiti – 28,0% võrra, muudesse täpsustatud soolenakkusesse – 15,7% võrra (2009. aastal – 184 haigusjuhtu, 2008. aastal – 159 haigusjuhtu), täpsustamata soolenakkustesse – 15,5% võrra (2009. aastal – 739 haigusjuhtu, 2008. aastal – 640 haigusjuhtu), kampülobakterenteriiti – 16,1% võrra (2009. aastal – 108 juhtu, 2008. aastal – 93 juhtu) ning jersinioosi – 12,9% võrra (2009. aastal – 35 haigusjuhtu, 2008. aastal – 31 haigusjuhtu). Haigestumine salmonelloosidesse vähenes 2,8 korda, lambliaasi – 39,2% (2009. aastal – 121 haigusjuhtu, 2008. aastal – 199 haigusjuhtu). Samuti vähenes haigestumine *E.coli*

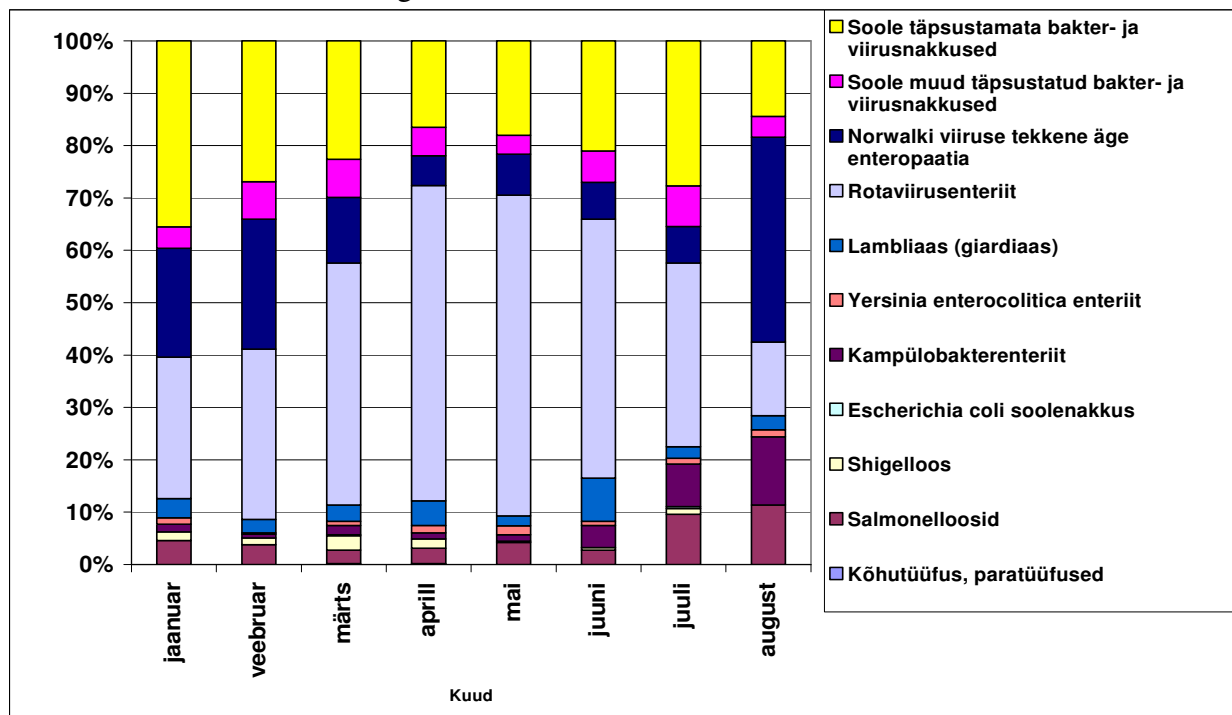
soolenakkusesse – 2009. aastal registreeriti kaks haigusjuhtu, 2008. aastal oli 12 haigusjuhtu. Haigestumine šigelloosi on 2008. aasta tasemel.

Salmonellooside tekitajateks oli: *Salmonella Enteritidis* – 75,8%, *Salmonella Typhimurium* – 13,7%, muud – 6,5%, *Salmonella spp/tüpeerimata* – 3,9%.

Kampülobakterenteriitide tekitajateks oli: *Campylobacter jejuni* – 92,6%, *Campylobacter spp* – 7,4%.

Šigellooside tekitajateks oli: *Shigella flexneri* – 70,7%, *Shigella sonnei* – 26,8%, *Shigella boydii* – 2,4%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur, 2009. a kuude lõikes



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused:

Tuulerõugetesse haigestumine suurenes 17,2% võrra (2009. a – 6705 haigusjuhtu, 2008. a – 5721 haigusjuhtu), 16,5% võrra – pneumokokknakkusesse haigestumine (2009. a – 27 haigusjuhtu, 2008. a – 24 haigusjuhtu), 4,9% võrra – mononukleoosi haigestumine (2009. a – 151 haigusjuhtu, 2008. a – 144 haigusjuhtu). Sarlakitesse haigestumine vähenes 4,8 korda (2009. a – 217 haigusjuhtu, 2008. a – 1036 haigusjuhtu), 5,6% võrra – läkakõhasse haigestumine (2009. a – 301 haigusjuhtu, 2008. a – 319 haigusjuhtu) ning 21,0% võrra - muudesse viirusentsefaliiti ja -meningiiti (2009. aastal – 15 juhtu, 2008. aastal – 19 juhtu). Samuti vähenes haigestumine punetistesse (2008. a – 3 haigusjuhtu, 2009. aastal ei registreeritud).

Haigestumine tuberkuloosi, mumps, meningokokk- ja *Haemophilus influenzae* nakkusesse ning leegionärihaigusesse on 2008. aasta tasemel.

Kokku on Tervisekaitseinspektsiooni nakkushaiguste labor 31. augusti seisuga uurinud 360 proovi uele gripile A(H1N1). 61-st kinnitatud haigusjuhust 37 juhul on saadud nakkus välisreisil.

24 on nakatunud haigestunud inimesega kokkupuute järel Eestis. Esimene haigusjuht registreeriti Ida-Virumaal.

Kõik Eestis kinnitatud haigusjuhud on olnud kerge kuluga, haiged on paranenud ilma tüsistusteta.

Maailmas tervikuna on 31. augusti seisuga kinnitatud üle 240 tuhande uue gripiviiruse A(H1N1) haigusjuhu, neist Euroopa Liidu ja EFTA riikides üle 44 tuhande.

Haigestumine viirushepatiitidesse on suurenenud 18,1% võrra. 3,6 korda suurenes A-viirushepatiiti haigestumine, 50,0% võrra suurenes haigestumine C-viirushepatiiti. Haigestumine ägedasse B-viirushepatiiti on vähenenud 41,7% võrra. Krooniliste/täpsustamata hepatiidide osakaal ei ole märgatavalt muutunud (2009. aastal – 49,0% hepatiidide üldarvust, 2008. aastal – 52,6%).

Oletatavad levikuteed. C-viirushepatiiti nakatumine toimus narkootiliste ainete tarvitamisel 21,7% ja sugulisel teel 8,3% juhtudest. B-viirushepatiiti nakatumine toimus narkootiliste ainete tarvitamisel 9,5% juhtudest ja sugulisel teel 9,5%. Levikutee ei ole teada 68,3% C-viirushepatiitide ning 76,2% B-viirushepatiitide juhtudest.

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine suurenes 2009. aastal 28,7% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2009. a 8 kuud

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta
Tallinn	124	31,3
Harjumaa	61	48,8
Hiiumaa	44	430,4
Ida-Virumaa	11	10,7
Narva	24	34,4
Jõgevamaa	7	18,8
Järvamaa	9	23,7
Läänemaa	18	64,6
Lääne-Virumaa	28	42,3
Põlvamaa	14	44,4
Pärnumaa	73	82,0
Raplamaa	29	78,7
Saaremaa	227	647,2
Tartumaa	55	36,9
Valgamaa	5	14,4
Viljandimaa	39	69,2
Võrumaa	7	18,2
Kokku	775	57,8

Puukentsefaliiti haigestumine on võrreldes 2008. aastaga 2,2 korda suurem.

Puukentsefaliiti haigestumine, 2009. a 8 kuud

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Nakatunud haigete arv
Tallinn	17	4,3	0
Harjumaa	5	4,0	8

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Nakatunud haigete arv
Hiiumaa	1	9,8	1
Ida-Virumaa	5	4,8	16
Narva	13	18,7	1
Jõgevamaa	4	10,7	5
Järvamaa	0	0,0	0
Läänemaa	1	3,6	2
Lääne-Virumaa	4	6,0	4
Põlvamaa	0	0,0	1
Pärnumaa	15	16,9	16
Raplamaa	1	2,7	1
Saaremaa	15	42,8	15
Tartumaa	25	16,8	25
Valgamaa	3	8,7	4
Viljandimaa	5	8,9	0
Võrumaa	3	7,8	5
Teadmata/muu			14
Kokku	117	8,7	117

Loomahammustuste arv vähenes 11,0% võrra (2009. a – 1654, 2008. a – 1859).

Muudest nakkushaigustest suurenes 2 korda haigestumine neerusündroomiga hemorraagilise palavikku. Haigestumine sügelistesse vähenes 25,5% võrra (2009. aastal – 642 haigusjuhtu, 2008. aastal – 862 haigusjuhtu). Haigestumine listerioosi on 2 korda vähem (2009. aastal – 2 haigusjuhtu, 2008. aastal – 4 haigusjuhtu).

Sugulisel teel levivad nakkushaigused: Haigestumine süüfilisse vähenes 14,3% võrra, gonokokknakkusesse – 19,2% võrra, klamüüdiannakkusesse – 5,1% võrra, anogenitaalsetesse herpesviirusnakkusesse – 23,6% võrra.

2009. aasta kaheksa kuuga registreeritud HIV-nakkuse arv on vähenenud 27,8% võrra.

Registreeritud HIV-tõve registreeritud juhtude arv on vähenenud 25,7% võrra.

2009. aastal ei ole registreeritud paratüüfusi, botulismi, difteeriat, teetanust, leetreid, punetisi, tulareemiat, trihhinelloosi, kaasasündinud süüfilist, ehhinokokoosi.

September 2009

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2009. a 9 kuud		2008. a 9 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	2	0,1	0	0,0	
Salmonelloos	191	14,2	520	38,7	Vähenes 2,7 korda
Rotaviirusenteriit	1466	109,3	1153	85,9	Suurenes 27,1% võrra
Norwalk-viirusnakkus	483	36,0	243	18,2	Suurenes 2 korda
Soolenakkuste summa	3466	258,5	3210	239,2	Suurenes 8,0% võrra
Meningokokknakkus	4	0,3	5	0,4	
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	11	0,8	12	0,9	
Leegionärihaigus	6	0,4	6	0,4	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	14	1,0	7	0,5	Suurenes 2 korda
Leptospiroos	1	0,07	1	0,07	
Leetrid	0	0,0	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	0	0,0	
Tuberkuloos	207	15,4	225	16,8	Vähenes 8,0% võrra
HIV-nakkus	294	21,9	419	31,2	Vähenes 29,8% võrra
HIV- tõbi	27	2,0	56	4,2	Vähenes 2 korda
Puukentsefaliit	155	11,6	70	5,2	Suurenes 2,2 korda
Lyme'i tõbi	1168	87,1	871	64,9	Suurenes 34,1% võrra
Viirushepatiidid kokku	217	16,2	194	14,5	Suurenes 11,8% võrra
sh äge A-viirushepatiit	18	1,3	9	0,7	Suurenes 2 korda
äge B-viirushepatiit	22	1,6	37	2,8	Vähenes 40,5% võrra
äge C-viirushepatiit	61	4,5	46	3,4	Suurenes 32,6% võrra
Toksoplasmoos	2	0,1	1	0,07	
Ehhinokokoos	0	0,0	1	0,07	

Soolenakkused:

Võrreldes 2008. aasta 9 kuuga on haigestumine soolenakkustesse suurenenud 8,0% võrra. Registreeriti kaks kõhutüüfuse haigusjuhtu, nendest üks on reisimisega seotud.

Viirusliku etioloogiaga soolenakkused moodustavad 56,2% soolenakkuste üldarvust (2008. aastal – 43,5%). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse suurenes kaks korda, rotaviirusenteriiti – 27,1% võrra, muudesse täpsustatud soolenakkusesse – 15,9% võrra (2009. aastal – 211 haigusjuhtu, 2008. aastal – 182 haigusjuhtu), täpsustamata soolenakkustesse – 10,2% võrra (2009. aastal – 766 haigusjuhtu, 2008. aastal – 695 haigusjuhtu), kampülobakterenteriiti – 6,2% võrra (2009. aastal – 119 juhtu, 2008. aastal – 112 juhtu) ning jersinioosi – 14,7% võrra (2009. aastal – 39 haigusjuhtu, 2008. aastal – 34 haigusjuhtu). Haigestumine salmonelloosidesse vähenes 2,7 korda, lambliaasi – 31,6% (2009. aastal – 145 haigusjuhtu, 2008. aastal – 212 haigusjuhtu). Samuti vähenes haigestumine *E.coli*

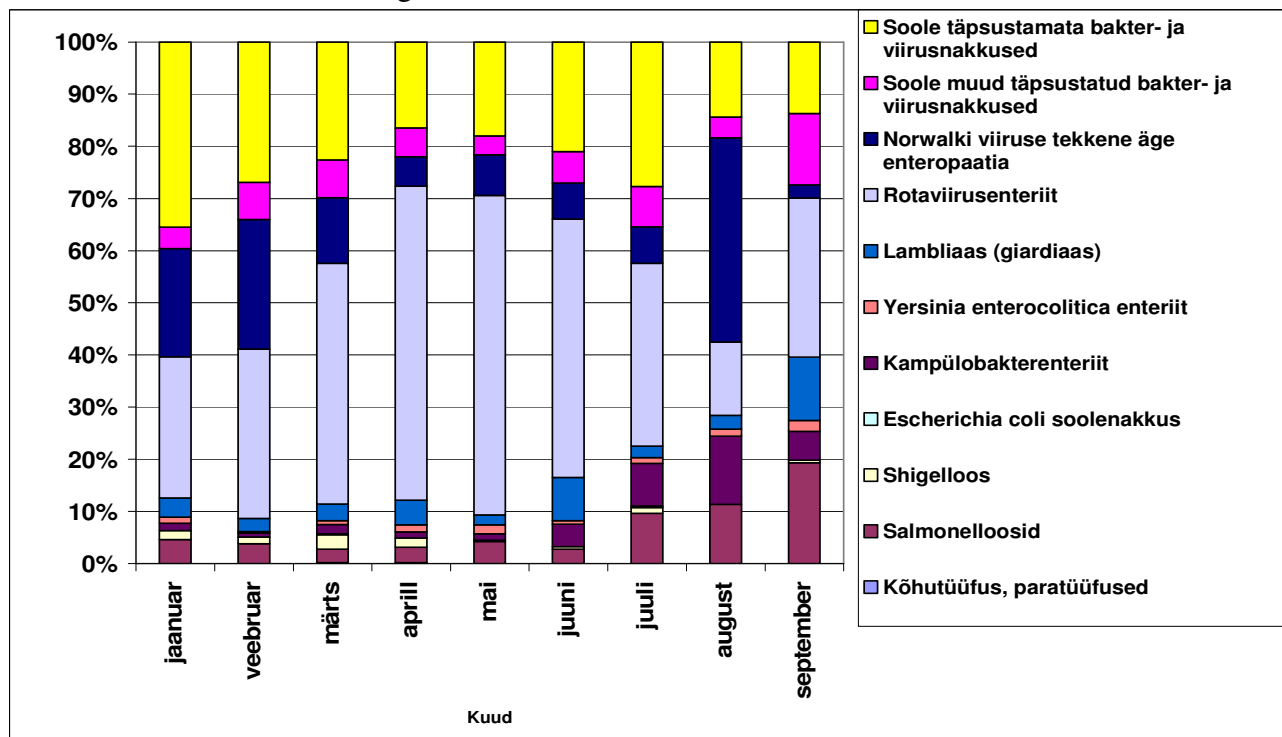
soolenakkusesse – 2009. aastal registreeriti kaks haigusjuhtu, 2008. aastal oli 15 haigusjuhtu. Haigestumine šigelloosi on 2008. aasta tasemel.

Salmonellooside tekitajateks oli: *Salmonella Enteritidis* – 79,0%, *Salmonella Typhimurium* – 12,0%, muud – 5,3%, *Salmonella spp/tüpeerimata* – 3,7%.

Kampülobakterenteriitide tekitajateks oli: *Campylobacter jejuni* – 92,4%, *Campylobacter spp* – 7,6%.

Šigellooside tekitajateks oli: *Shigella flexneri* – 69,0%, *Shigella sonnei* – 28,6%, *Shigella boydii* – 2,4%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur, 2009. a kuude lõikes



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused:

Tuulerõugetesse haigestumine suurenes 18,3% võrra (2009. a – 6900 haigusjuhtu, 2008. a – 5832 haigusjuhtu), 20,8% võrra – pneumokokknakkusesse haigestumine (2009. a – 29 haigusjuhtu, 2008. a – 24 haigusjuhtu), 6,2% võrra – mononukleoosi haigestumine (2009. a – 172 haigusjuhtu, 2008. a – 162 haigusjuhtu). Sarlakitesse haigestumine vähenes 4,6 korda (2009. a – 226 haigusjuhtu, 2008. a – 1050 haigusjuhtu), 25,0% - mumpsi haigestumine (2009. a – üheksa haigusjuhtu, 2008. a – 12 haigusjuhtu), 8,0% - tuberkuloosi haigestumine ning 25,0% võrra - muudesse viirusentsefaliiti ja -meningiiti (2009. aastal – 18 juhtu, 2008. aastal – 24 juhtu). Samuti vähenes haigestumine punetistesse (2008. a – kolm haigusjuhtu, 2009. aastal ei registreeritud).

Haigestumine läkakõhasse, meningokokk- ja *Haemophilus influenzae* nakkusesse ning leegionärihaigusse on 2008. aasta tasemel.

Pandeemiline A(H1N1)v gripp

30. septembri seisuga on Tervisekaitseinspeksiooni nakkushaiguste labor uurinud uue gripi suhtes 448 proovi, neist osutusid positiivseteks 68. Viimased kaks uue gripi haigusjuhtu registreeriti 38. nädalal, üks neist haigestus välisriigis, teine oli Eestis kokkupuutes uue gripi haigega.

68-st uude grippi haigestunust on 42 saanud nakkuse välisreisilt, 26 haigestusid nakatunud inimesega kokkupuute järel Eestis. Kõige rohkem on haigestunud vanuses 15 – 30. a, üle 60% haigestunutest on naissoost.

Kõik Eestis kinnitatud haigusjuhud kulgesid suhteliselt kergelt, haiged paranesid ilma tüsistusteta.

Haigestumine viirushepatiitidesse on suurenenud 11,8% võrra. 2,0 korda suurenes A-viirushepatiiti haigestumine, 32,6% võrra suurenes haigestumine C-viirushepatiiti. Haigestumine ägedasse B-viirushepatiiti on vähenenud 40,5% võrra. Krooniliste/täpsustamata hepatiidide osakaal märgatavalt ei muutunud (2009. aastal – 53,4% hepatiidide üldarvust, 2008. aastal – 52,6%).

Oletatavad levikuteed. C-viirushepatiiti nakatumine toimus narkootiliste ainete tarvitamisel 23,0% ja sugulisel teel 8,2% juhtudest. B-viirushepatiiti nakatumine toimus narkootiliste ainete tarvitamisel 13,6% juhtudest ja sugulisel teel 9,1%. Levikutee ei ole teada 67,2% C-viirushepatiitide ning 72,7% B-viirushepatiitide juhtudest.

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine suurenes 2009. aastal 34,1% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2009. a 9 kuud

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta
Tallinn	186	46,9
Harjumaa	89	71,1
Hiiumaa	69	675,0
Ida-Virumaa	16	15,5
Narva	30	43,1
Jõgevamaa	15	40,2
Järvamaa	16	42,1
Läänemaa	47	168,7
Lääne-Virumaa	33	49,9
Põlvamaa	21	66,6
Pärnumaa	105	118,0
Raplamaa	51	138,3
Saaremaa	308	878,1
Tartumaa	94	63,1
Valgamaa	7	20,2
Viljandimaa	70	124,2
Võrumaa	11	28,6
Kokku	1168	87,1

Puukentsefaliiti haigestumine on võrreldes 2008. aastaga suurem 2,2 korda. 23 juhul diagnoositi seganakkus (puukentsefaliit + puukborrelioos). Oletatav nakatumine toimus kitsepiima kaudu neljal juhul.

Puukentsefaliiti haigestumine, 2009. a 9 kuud

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Nakatunud haigete arv
Tallinn	20	5,0	0
Harjumaa	7	5,6	9
Hiiumaa	1	9,8	1
Ida-Virumaa	7	6,8	23
Narva	18	25,8	1
Jõgevamaa	6	16,1	6
Järvamaa	0	0,0	0
Läänemaa	1	3,6	2
Lääne-Virumaa	4	6,0	4
Põlvamaa	1	3,2	2
Pärnumaa	25	28,1	25
Raplamaa	1	2,7	1
Saaremaa	18	51,3	19
Tartumaa	31	20,8	30
Valgamaa	4	11,5	5
Viljandimaa	7	12,4	1
Võrumaa	4	10,4	8
Teadmata/muu			18
Kokku	155	11,6	155

Loomahammustuste arv vähenes 8,8% võrra (2009. a – 1892, 2008. a – 2075).

Muudest nakkushaigustest suurenes kaks korda haigestumine neerusündroomiga hemorraagilisse palavikku. Haigestumine sügelistesse vähenes 23,9% võrra (2009. aastal – 775 haigusjuhtu, 2008. aastal – 1018 haigusjuhtu). Haigestumine listerioosi on 2,5 korda vähem (2009. aastal – kaks haigusjuhtu, 2008. aastal – viis haigusjuhtu).

Sugulisel teel levivad nakkushaigused: Haigestumine süüfilisse vähenes 5,8% võrra, gonokokknakkusesse – 7,4% võrra, klamüüdiannakkusesse – 4,1% võrra, anogenitaalsetesse herpesviirusnakkusesse – 28,4% võrra.

2009. aasta 9 kuuga registreeritud HIV-nakkuse arv on vähenenud 29,8% võrra.

Registreeritud HIV-tõve registreeritud juhtude arv on kaks korda väiksem.

2009. aastal ei ole registreeritud paratüüfusi, botulismi, difteeriat, teetanust, leetreid, punetisi, tulareemiat, trihhinelloosi, kaasasündinud süüfilist, ehhinokokoosi.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE MAAILMAS

Pandeemiline A(H1N1)v gripp

1. oktoobri seisuga on uue A(H1N1) gripi haigeid maailmas enim registreeritud Ameerika Ühendriikides, Mehhikos ja Austraalias ning Euroopa ja EFTA riikidest - Saksamaal ja Suurbritannias. Surmajuhte registreeritud 4385, nendest 177 Euroopa ja EFTA riikides.

A-viirushepatiit Rootsis

Rootsis on suurenenud haigestumine A-viirushepatiiti. Seisuga 15. september on registreeritud 119 haigusjuhtu. Aastatel 2005-2008 ei ületanud haigete arv aastas 100 piiri. Haigestumise tõus algas 2008. a septembris, kui registreeriti 49 haigusjuhtu. Sellel aastal registreeritud haigusjuhtudest on 55 nakatunud Rootsis, 20 – teistes Euroopa riikides ja mõned said nakkuse Lähis-Idas, Aafrikas, Aasias ja Lõuna-Ameerikas. Kohalike haigusjuhtude arv viiekordistus võrreldes 2008 aasta sama perioodiga. Andmed võimaliku nakatumise koha kohta puuduvad 12 juhul, kuid ka siin võib oletada riigisisest nakatumist. (Allikas: *EpiNorth*)

Oktoober 2009

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2009. a 10 kuud		2008. a 10 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	2	0,1	0	0,0	
Salmonelloos	219	16,3	569	42,4	Vähenes 2,6 korda
Rotaviirusenteriit	1506	112,3	1191	88,7	Suurenes 26,4% võrra
Norwalk-viirusnakkus	515	38,4	246	18,3	Suurenes 2 korda
Soolenakkuste summa	3668	273,5	3428	255,4	Suurenes 7,0% võrra
Meningokokknakkus	4	0,3	5	0,4	
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	12	0,9	12	0,9	
Leegionärihaigus	6	0,4	7	0,5	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	14	1,0	7	0,5	Suurenes 2 korda
Leptospiroos	1	0,07	1	0,07	
Leetrid	0	0,0	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	3	0,2	0	0,0	
Tuberkuloos	222	16,6	253	18,9	Vähenes 12,2% võrra
HIV-nakkus	340	25,4	471	35,1	Vähenes 27,8% võrra
HIV- tõbi	28	2,1	56	4,2	Vähenes 2 korda
Puukentsefaliit	176	13,1	86	6,4	Suurenes 2 korda
Lyme'i tõbi	1496	111,6	1150	85,7	Suurenes 30,1% võrra
Viirushepatiitid kokku	250	18,6	213	15,9	Suurenes 17,4% võrra
sh äge A-viirushepatiit	18	1,3	9	0,7	Suurenes 2 korda
äge B-viirushepatiit	24	1,8	44	3,3	Vähenes 45,4% võrra
äge C-viirushepatiit	65	4,8	54	4,0	Suurenes 20,4% võrra
Toksoplasmooos	2	0,1	1	0,07	
Ehhinokokoos	0	0,0	1	0,07	

Soolenakkused:

Võrreldes 2008. aasta 10 kuuga on haigestumine soolenakkustesse suurenenud 7,0% võrra. Registreeriti kaks kõhutüüfuse haigusjuhtu, neist üks on seotud reisimisega.

Viirusliku etioloogiaga soolenakkused moodustavad 55,1% soolenakkuste üldarvust (2008. aastal – 41,9%). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse suurenes 2 korda, rotaviirusenteriiti – 26,4% võrra, muudesse täpsustatud soolenakkusesse – 9,6% võrra (2009. aastal – 228 haigusjuhtu, 2008. aastal – 208 haigusjuhtu), täpsustamata soolenakkustesse – 8,2% võrra (2009. aastal – 816 haigusjuhtu, 2008. aastal – 754 haigusjuhtu), kampülobakterenteriiti – 3,8% võrra (2009. aastal – 135 juhtu, 2008. aastal – 130 juhtu) ning jersinioosi – 35,3% võrra (2009. aastal – 46 haigusjuhtu, 2008. aastal – 34 haigusjuhtu). Haigestumine salmonelloosidesse vähenes 2,6 korda, lambliiaasi – 32,9% (2009. aastal – 155 haigusjuhtu, 2008. aastal – 231 haigusjuhtu), Sigelloosi – 12,2% võrra (2009. aastal – 43 juhtu, 2008.

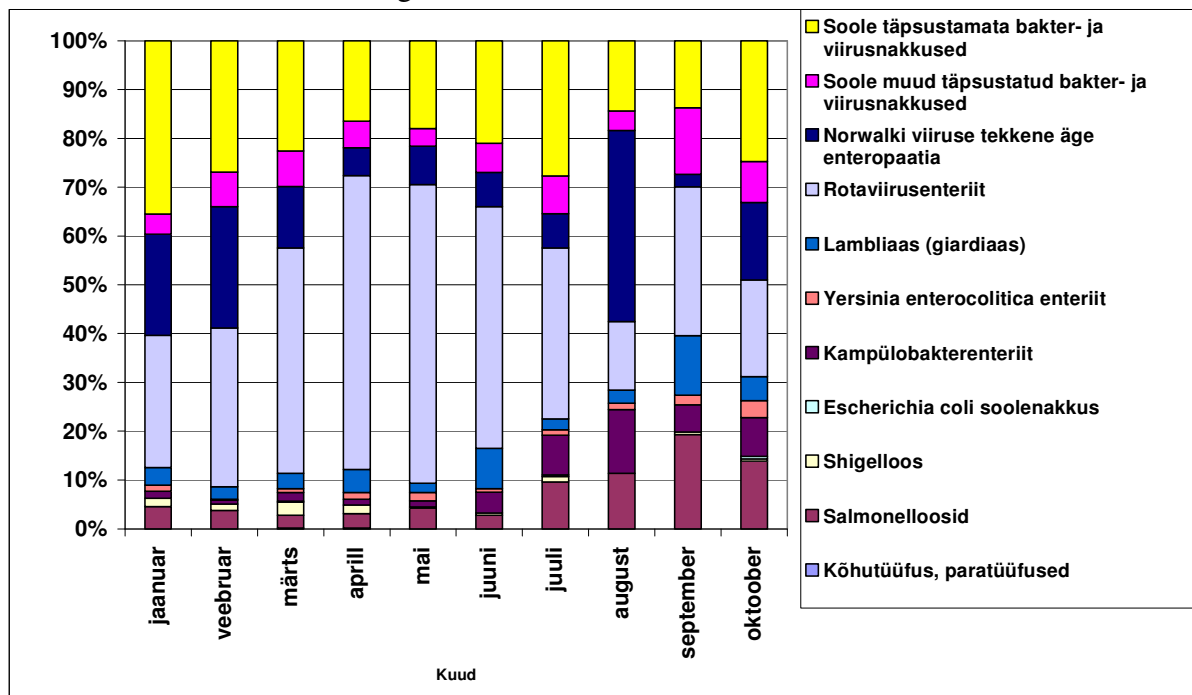
aastal – 49 juhtu). Samuti vähenes haigestumine *E.coli* soolenakkusesse – 2009. aastal registreeriti kolm haigusjuhtu, 2008. aastal oli 16 haigusjuhtu.

Salmonellooside tekitajateks oli: *Salmonella Enteritidis* – 79,5%, *Salmonella Typhimurium* – 11,4,0%, muud – 5,5%, *Salmonella spp/tüpeerimata* – 3,6%.

Kampülobakterenteriitide tekitajateks oli: *Campylobacter jejuni* – 93,3%, *Campylobacter spp* – 6,7%.

Šigellooside tekitajateks oli: *Shigella flexneri* – 67,4%, *Shigella sonnei* – 30,2%, *Shigella boydii* – 2,3%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur, 2009. a kuude lõikes



Piisknakkused, sh vaktsiin-vällditavad nakkushaigused:

Tuulerõugetesse haigestumine suurenes 18,7% võrra (2009. a – 7267 haigusjuhtu, 2008. a – 6124 haigusjuhtu), 32,1% võrra – pneumokokknakkusesse haigestumine (2009. a – 37 haigusjuhtu, 2008. a – 28 haigusjuhtu), 5,9% võrra – läkakõhase (2009. a – 414 haigusjuhtu, 2008. a – 391 haigusjuhtu). Sarlakitesse haigestumine vähenes 4,4 korda (2009. a – 243 haigusjuhtu, 2008. a – 1080 haigusjuhtu), 28,6% - mumpsiga haigestumine (2009. a – 10 haigusjuhtu, 2008. a – 14 haigusjuhtu), 20,0% - meningokokknakkusesse (2009. a – neli haigusjuhtu, 2008. a – viis haigusjuhtu), 12,2% - tuberkuloosi haigestumine ning 23,1% võrra - muudesse viirusentsefaliiti ja -meningiiti (2009. aastal – 20 juhtu, 2008. aastal – 26 juhtu). Samuti vähenes haigestumine punetistesse (2008. a – kolm haigusjuhtu, 2009. aastal ei registreeritud).

Haigestumine nakkuslikku mononukleoosi, *Haemophilus influenzae* nakkusesse ning leegionärihaigusesse on 2008. aasta tasemel.

Gripp ja teised ägedad respiratoorsed nakkused

Võrreldes möödunud aasta sama perioodiga ei ole ülemiste hingamisteede viirusnakkustesse haigestujate arv oktoobris kasvanud.

Kuni oktoobri viimase nädalani on püsinud haigestumine stabiilsena ja vastas sügiskuude tavapärasele tõusule. Haigestunute arvu osas maakondade lõikes suuri erinevusi ei ole.

Enamasti on haigestumine seotud erinevate respiratoorseid viirusnakkusi põhjustavate - paragripi, respiratoor-süntsütaalse- ning adenoviirusega.

40-43. nädala jooksul ei leidnud kinnitust ükski uue gripi A (H1N1)2009 haigusjuht.

Ülemiste hingamisteede nakkustesse haigestunute seas hakkas oktoobri viimasel nädalal kasvama gripitaolise kliinilise pildiga haigestunute arv.

Muude respiratoorsete viirusnakkuste poolt põhjustatud haigusjuhtude arv ei ületanud tavapäraseid hooajale iseloomulikke näitajaid.

Tervisekaitseinspeksiooni Nakkushaiguste laboris uuriti oktoobri kuu jooksul 129 uue gripi kahtlusega proovi, neist 12 olid positiivsed.

31. oktoobriks on laboris uuritud kokku 455 proovi uuele gripile A(H1N1)2009, neist 68 on olnud positiivsed.

Haigestumine viirushepatiitidesse on suurenenud 17,4% võrra. 2 korda suurenes A-viirushepatiiti haigestumine, 20,4% võrra suurenes haigestumine C-viirushepatiiti. Haigestumine ägedasse B-viirushepatiiti on vähenenud 45,4% võrra. Suurenes registreeritud krooniliste/täpsustamata hepatiidide osakaal (2009. aastal – 57,2% hepatiidide üldarvust, 2008. aastal – 49,8%).

Oletatavad levikuteed. C-viirushepatiiti nakatumine toimus narkootiliste ainete tarvitamisel 21,5% ja sugulisel teel 7,7% juhtudest. B-viirushepatiiti nakatumine toimus narkootiliste ainete tarvitamisel 12,5% juhtudest ja sugulisel teel 8,3%. Levikutee ei ole teada 67,9% C-viirushepatiitide ning 75,0% B-viirushepatiitide juhtudest.

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine suurenes 2009. aastal 30,1% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2009. a 10 kuud

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Nakatunud haigete arv (oktoobrikuus)
Tallinn	260	65,6	7
Harjumaa	140	111,9	50
Hiiumaa	83	812,0	16
Ida-Virumaa	18	17,5	1
Narva	32	45,9	2
Jõgevamaa	20	53,6	3
Järvamaa	20	52,6	2
Läänemaa	76	272,9	27
Lääne-Virumaa	39	58,9	6
Põlvamaa	29	91,9	9
Pärnumaa	126	141,5	9
Raplamaa	67	181,7	10
Saaremaa	356	1014,9	36
Tartumaa	118	79,2	13
Valgamaa	11	31,7	1
Viljandimaa	89	157,9	1
Võrumaa	12	31,2	1
Kokku	1496	111,6	

Puukentsefaliiti haigestumine on võrreldes 2008. aastaga suurenenud 2 korda. 26 juhul diagnoositi seganakkus (puukentsefaliit + puukborreliosis). Oletatav nakatumine toimus kitsepiima kaudu viiel juhul.

Puukentsefaliiti haigestumine, 2009. a 10 kuud

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Nakatunud haigete arv
Tallinn	22	5,6	0
Harjumaa	9	7,2	11
Hiiumaa	2	19,6	2
Ida-Virumaa	7	6,8	24
Narva	19	27,3	1
Jõgevamaa	6	16,1	6
Järvamaa	0	0,0	0
Läänemaa	1	3,6	3
Lääne-Virumaa	4	6,0	4
Põlvamaa	2	6,3	4
Pärnumaa	29	32,6	27
Raplamaa	1	2,7	1
Saaremaa	21	59,9	22
Tartumaa	35	23,5	34
Valgamaa	5	14,4	6
Viljandimaa	9	16,0	3
Võrumaa	4	10,4	8
Teadmata/muu			20
Kokku	176	13,1	

Loomahammustuste arv vähenes 5,6% võrra (2009. a – 2086, 2008. a – 2209).

Muudest nakkushaigustest suurenes 2 korda haigestumine neerusündroomiga hemorraagilisse palavikku. Haigestumine sügelistesse vähenes 20,5% võrra (2009. aastal – 949 haigusjuhtu, 2008. aastal – 1194 haigusjuhtu). Haigestumist listerioosi on 40% võrra vähem (2009. aastal – kolm haigusjuhtu, 2008. aastal – viis haigusjuhtu).

Sugulisel teel levivad nakkushaigused: Haigestumine süüfilisse vähenes 11,9% võrra, gonokokknakkusesse – 8,3% võrra, klamüüdiannakkusesse – 5% võrra, anogenitaalsetesse herpesviirusnakkusesse – 29,8% võrra.

2009. aasta kümne kuuga registreeritud HIV-nakkuse arv on vähenenud 27,8% võrra.

Registreeritud HIV-tõve registreeritud juhtude arv on vähenenud 2 korda.

2009. aastal ei ole registreeritud paratüüfusi, botulismi, difteeriat, teetanust, leetreid, punetisi, tulareemiat, trihhinelloosi, kaasasündinud süüfilist, ehhinokokoosi.

November 2009

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2009. a 11 kuud		2008. a 11 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	2	0,1	0	0,0	
Salmonelloos	252	18,8	624	46,5	Vähenes 2,5 korda
Rotaviirusenteriit	1543	115,1	1239	92,3	Suurenes 24,5% võrra
Norwalk-viirusnakkus	595	44,4	254	18,9	Suurenes 16,1% võrra
Soolenakkuste summa	3961	295,4	3659	272,6	Suurenes 8,2% võrra
Meningokokknakkus	4	0,3	5	0,4	Vähenes 20,0% võrra
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	16	1,2	13	1,0	Suurenes 23,0% võrra
Leegionärihaigus	6	0,4	7	0,5	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	15	1,1	7	0,5	Suurenes 2,1 korda
Leptospiroos	1	0,07	2	0,1	
Leetrid	0	0,0	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	3	0,2	0	0,0	
Tuberkuloos	243	18,1	276	20,6	Vähenes 12,0% võrra
HIV-nakkus	374	27,9	512	38,2	Vähenes 27,0% võrra
HIV- tõbi	31	2,3	59	4,4	Vähenes 47,4% võrra
Puukentsefaliit	179	13,3	89	6,6	Suurenes 2 korda
Lyme'i tõbi	1692	126,2	1342	100,0	Suurenes 26,1% võrra
Viirushepatiitid kokku	272	20,3	238	17,7	Suurenes 14,3% võrra
sh äge A-viirushepatiit	19	1,4	11	0,8	Suurenes 72,7% võrra
äge B-viirushepatiit	27	2,0	49	3,7	Vähenes 44,9% võrra
äge C-viirushepatiit	67	5,0	59	4,4	Suurenes 13,6% võrra
Toksoplasmoos	2	0,1	1	0,07	
Ehhinokokoos	0	0,0	1	0,07	
Trihhinelloos	1	0,07	0	0,0	

Soolenakkused:

Võrreldes 2008. aasta 11 kuuga on haigestumine soolenakkustesse suurenenud 8,2% võrra. Registreeriti kaks kõhutüüfuse haigusjuhtu, nendest üks on reisimisega seotud.

Viirusliku etioloogiaga soolenakkused moodustavad 54,0% soolenakkuste üldarvust (2008. aastal – 40,8%). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse suurenes 16,1% võrra, rotaviirusenteriiti – 24,5% võrra, muudesse täpsustatud soolenakkusesse – 8,1% võrra (2009. aastal – 254 haigusjuhtu, 2008. aastal – 235 haigusjuhtu), täpsustamata soolenakkustesse – 7,8% võrra (2009. aastal – 870 haigusjuhtu, 2008. aastal – 807 haigusjuhtu), kampülobakterenteriiti – 7,8% võrra (2009. aastal – 152 juhtu, 2008. aastal – 141 juhtu) ning jersinioosi – 29,0% võrra (2009. aastal – 49 haigusjuhtu, 2008. aastal – 38 haigusjuhtu). Haigestumine salmonelloosi vähenes 2,5 korda, lambliiaasi – 23,4% (2009. aastal – 190

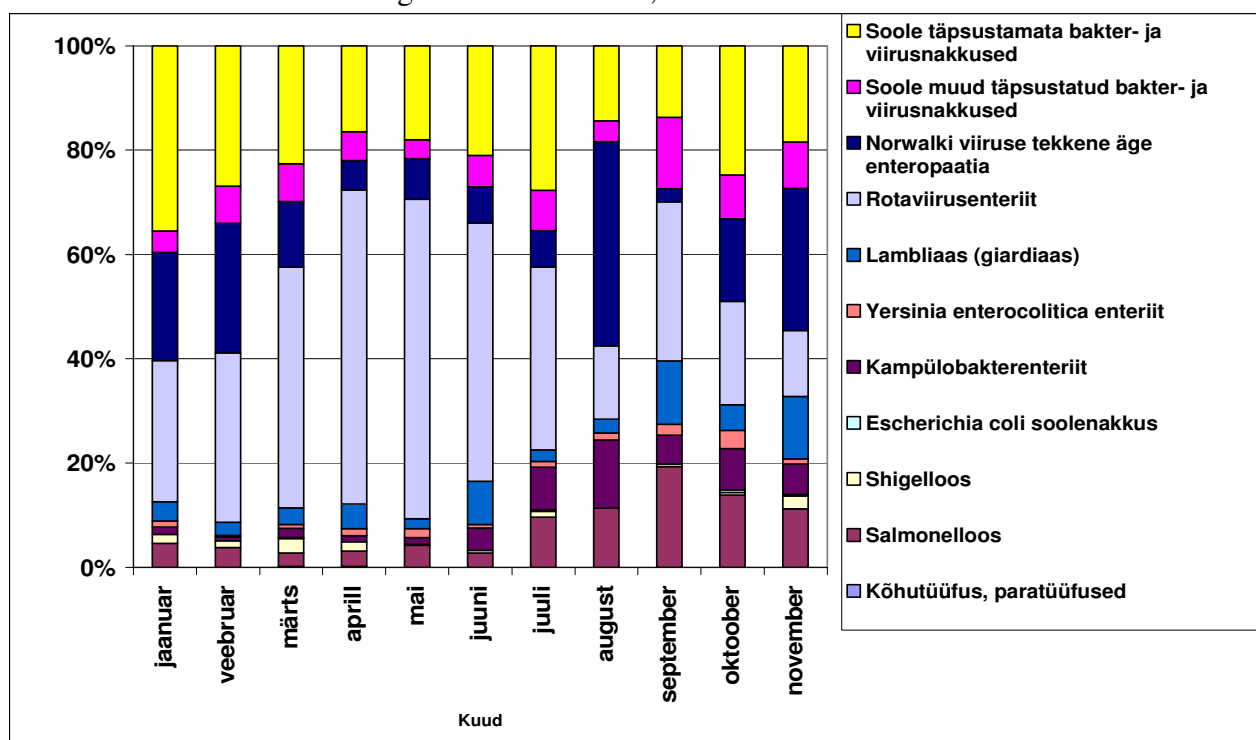
haigusjuhtu, 2008. aastal – 248 haigusjuhtu), shigelloosi – 10,7% võrra (2009. aastal – 50 juhtu, 2008. aastal – 56 juhtu). Samuti vähenes haigestumine *E.coli* soolenakkusesse – 2009. aastal registreeriti 4 haigusjuhtu, 2008. aastal oli 17 haigusjuhtu.

Salmonelloosi tekitajateks oli: *Salmonella* Enteritidis – 77,4%, *Salmonella* Typhimurium – 11,3,0%, muud – 7,5%, *Salmonella* spp/tüpeerimata – 4,8%.

Kampülobakterenteriidi tekitajateks oli: *Campylobacter jejuni* – 92,8%, *Campylobacter* spp – 7,2%.

Shigelloosi tekitajateks oli: *Shigella flexneri* – 68,0%, *Shigella sonnei* – 26,0%, *Shigella boydii* – 2,0%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur, 2009. a kuude lõikes



Ülemiste hingamisteede viirusnakkused ja gripp

Erinevalt varasematest aastatest algas gripihooaeg sel aastal kaks kuud varem, juba novembri alguses. Alates 46. nädalast (09. – 15. november 2009) hakkas haigestunute arv kasvama: 46. ja 47. nädalal kasvas haigestunute arv kummalgi nädalal 60 protsenti, 48. nädalal suurenes haigestunute arv eelneva nädalaga võrreldes 37 protsenti.

Haigestumise intensiivsus oli kõrge, geograafiline levik laialdane.

Novembri viimasel nädalal jõudis haigestumine kõrgpunkti. Kuigi haigestumise intensiivsus püsib kõikides maakondades jätkuvalt kõrgel tasemel, on haigestunute juurdekasv hakanud stabiliseeruma.

Haigestumise tõusu täheldati kõikides maakondades, teistest enam kasvas see Jõgevamaal, Põlvamaal, Võrumaal ja Viljandimaal.

Novembri lõpuks oli keskmisest kõrgem haigestunute arv Jõgevamaal, Lääne-Virumaal, Narvas, Viljandimaal ja Tartumaal.

Vanusrühmade järgi oli haigestunud enam 5 kuni 15 aastaste laste hulgas.

Viiruste etioloogilise struktuuri alusel esines A-gripi viirust (75,4%), neist domineeris uus gripp viirus A(H1N1) – 57%. Lisaks ringleb ka B-gripi viirus, veerandil juhtudest on haigestumine seotud muude respiratoorsete viirustega, nt paragripi- ja adenoviirusega.

Grippi haigestumine Euroopas ja naaberriikides:

Grippi haigestumise intensiivsus on väga kõrge Rootsis, kõrge Bulgaarias, Taanis, Eestis, Saksamaal, Kreekas, Islandis, Iirimaal, Lätis, Luksemburgis, Norras, Poolas ja Hispaanias. Ülejäänud Euroopa riikides oli haigestumuse intensiivsus keskmine.

13 riigis, peamiselt Ida- ja Kesk-Euroopas, täheldati grippi haigestumise intensiivsuse tõusu. Kuues riigis - Belgias, Bulgaarias, Islandil, Põhja-Iirimaal, Norras ja Madalmaades haigestumise tempo langes.

Vanusrühmade järgi on kõikjal haigestunud enam kuni 15. aastased lapsed.

Piisknakkused, sh vaktsiin-väljitavad nakkushaigused:

Tuulerõugetesse haigestumine suurenes 19,2% võrra (2009. a – 7842 haigusjuhtu, 2008. a – 6578 haigusjuhtu), 32,2% võrra – pneumokokknakkusesse haigestumine (2009. a – 41 haigusjuhtu, 2008. a – 31 haigusjuhtu), 14,8% võrra – läkakõhasse (2009. a – 503 haigusjuhtu, 2008. a – 438 haigusjuhtu) ning 23,0% võrra – *Haemophilus influenzae* nakkusesse. Sarlakitesse haigestumine vähenes 4,3 korda (2009. a – 260 haigusjuhtu, 2008. a – 1120 haigusjuhtu), 21,4% - mumpsi haigestumine (2009. a – 11 haigusjuhtu, 2008. a – 14 haigusjuhtu), 20,0% - meningokokknakkusesse, 12,0% - tuberkuloosi haigestumine ning 14,3% võrra - muudesse viirusentsefaliiti ja -meningiiti (2009. aastal – 24 juhtu, 2008. aastal – 28 juhtu). Samuti vähenes haigestumine punetistesse (2008. a – neli haigusjuhtu, 2009. aastal ei registreeritud).

Haigestumine nakkuslikku mononukleoosi ja leegionärihaigusesse on 2008. aasta tasemel.

Haigestumine viirushepatiitidesse on suurenenud 14,3% võrra. 72,7% võrra suurenes A-viirushepatiiti haigestumine, 13,6% võrra suurenes haigestumine C-viirushepatiiti. Haigestumine ägedasse B-viirushepatiiti on vähenenud 44,9% võrra. Suurenes registreeritud krooniliste/täpsustamata hepatiidide osakaal (2009. aastal – 58,4% hepatiidide üldarvust, 2008. aastal – 50,0%).

Oletatavad levikuteed. C-viirushepatiiti nakatumine toimus narkootiliste ainete tarvitamisel 22,4% ja sugulisel teel 9,0% juhtudest. B-viirushepatiiti nakatumine toimus narkootiliste ainete tarvitamisel 14,8% juhtudest ja sugulisel teel 7,4%. Levikutee ei ole teada 65,7% C-viirushepatiitide ning 74,0% B-viirushepatiitide juhtudest.

Lyme'i tõppe (ehk puukborreliooosi) haigestumine suurenes 2009. aasta 11 kuuga 26,1% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2009. a 11 kuud

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Nakatunud haigete arv (oktoober-november)
Tallinn	305	77,0	10
Harjumaa	151	120,7	76
Hiiumaa	93	909,8	35
Ida-Virumaa	19	18,4	5
Narva	33	47,4	3
Jõgevamaa	20	53,6	3
Järvamaa	26	71,3	6
Läänemaa	85	305,2	46

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Nakatunud haigete arv (oktoober-november)
Lääne-Virumaa	42	62,0	10
Põlvamaa	38	120,4	19
Pärnumaa	148	166,3	20
Raplamaa	74	200,7	17
Saaremaa	406	1157,5	63
Tartumaa	131	88,0	21
Valgamaa	11	31,7	2
Viljandimaa	96	170,3	10
Võrumaa	14	36,4	3
Kokku	1692	126,2	

Puukentsefaliiti haigestumine on võrreldes 2008. aasta 11 kuuga suurenenud kaks korda. 26 juhul diagnoositi seganakkus (puukentsefaliit + puukborrelioos). Oletatav nakatumine toimus kitsepiima kaudu kuuel juhul.

Puukentsefaliiti haigestumine, 2009. a 11 kuud

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Nakatunud haigete arv
Tallinn	23	5,8	0
Harjumaa	9	7,2	11
Hiiumaa	2	19,6	2
Ida-Virumaa	7	6,8	24
Narva	19	27,3	1
Jõgevamaa	6	16,1	6
Järvamaa	0	0,0	0
Läänemaa	1	3,6	3
Lääne-Virumaa	4	6,0	5
Põlvamaa	2	6,3	4
Pärnumaa	30	33,7	28
Raplamaa	1	2,7	1
Saaremaa	22	62,7	23
Tartumaa	35	23,5	34
Valgamaa	5	14,4	6
Viljandimaa	9	16,0	3
Võrumaa	4	10,4	8
Teadmata/muu			20
Kokku	179	13,3	

Loomahammustuste arv vähenes 5,5% võrra (2009. a – 2202, 2008. a – 2331).

Muudest nakkushaigustest suurenes 2,1 korda haigestumine neerusündroomiga hemorraagilisse palavikku. Haigestumine sügelistesse vähenes 19,4% võrra (2009. aastal – 1095 haigusjuhtu, 2008. aastal – 1359 haigusjuhtu). Haigestumine listerioosi on 2,3 korda vähem (2009. aastal – kolm haigusjuhtu, 2008. aastal – seitse haigusjuhtu).

Sugulisel teel levivad nakkushaigused: Haigestumine süüfilisse vähenes 20,6% võrra, gonokokknakkusesse – 11,4% võrra, klamüüdiidnakkusesse – 4,7% võrra, anogenitaalsetesse herpesviirusnakkusesse – 34,2% võrra.

2009. aasta 11 kuuga registreeritud HIV-nakkuse arv on vähenenud 27,0% võrra.

Registreeritud HIV-tõve juhtude arv on vähenenud 47,4% võrra.

2009. aastal ei ole registreeritud paratüüfusi, botulismi, difteeriat, teetanust, leetreid, punetisi, tulareemiat, kaasasündinud süüfilist, ehhinokokoosi.

Detsember 2009

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2009. a		2008. a		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	3	0,2	0	0,0	
Salmonelloos	261	19,5	647	48,2	Vähenes 2,5 korda
Rotaviirusenteriit	1583	118,1	1309	97,5	Suurenes 20,1% võrra
Norwalk-viirusnakkus	643	48,0	302	22,5	Suurenes 2,1 korda
Soolenakkuste summa	4188	312,3	3948	294,2	Suurenes 6,1% võrra
Meningokokknakkus	5	0,4	7	0,5	Vähenes 28,6% võrra
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	22	1,6	15	1,1	Suurenes 46,7% võrra
Leegionärihaigus	6	0,4	7	0,5	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	17	1,3	11	0,8	Suurenes 54,5% võrra
Leptospiroos	1	0,07	2	0,1	
Leetrid	0	0,0	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	4	0,3	0	0,0	
Tuberkuloos	275	20,6	312	23,2	Vähenes 11,8% võrra
HIV-nakkus	411	30,7	545	40,6	Vähenes 24,6% võrra
HIV- tõbi	38	2,8	61	4,5	Vähenes 37,7% võrra
Puukentsefaliit	179	13,3	90	6,7	Suurenes 2 korda
Lyme'i tõbi	1787	133,3	1423	106,0	Suurenes 25,6% võrra
Viirushepatiitid kokku	304	22,7	292	21,8	Suurenes 4,1% võrra
sh äge A-viirushepatiit	19	1,4	13	1,0	Suurenes 46,2% võrra
äge B-viirushepatiit	29	2,2	53	3,9	Vähenes 45,3% võrra
äge C-viirushepatiit	67	5,0	64	4,8	Suurenes 4,7% võrra
Toksoplasmoos	4	0,3	1	0,07	
Ehhinokoos	0	0,0	1	0,07	
Trihhinelloos	1	0,07	0	0,0	

Soolenakkused:

Võrreldes 2008. aastaga on haigestumine soolenakkustesse suurenenud 6,1% võrra. Registreeriti kolm kõhutüüfuse haigusjuhtu, nendest kaks on seotud reisimisega.

Viirusliku etioloogiaga soolenakkused moodustavad 53,2% soolenakkuste üldarvust (2008. aastal – 40,8%). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse suurenes 2,1 korda, rotaviirusenteriiti – 20,1% võrra, muudesse täpsustatud soolenakkusesse – 14,6% võrra (2009. aastal – 290 haigusjuhtu, 2008. aastal – 253 haigusjuhtu), täpsustamata soolenakkustesse – 3,5% võrra (2009. aastal – 921 haigusjuhtu, 2008. aastal – 890 haigusjuhtu), kampülobakterenteriiti – 10,4% võrra (2009. aastal – 170 juhtu, 2008. aastal – 154 juhtu) ning jersinioosi – 28,6% võrra (2009. aastal – 54 haigusjuhtu, 2008. aastal – 42 haigusjuhtu). Haigestumine salmonelloosi vähenes 2,5 korda, lambliiaasi – 22,0% (2009. aastal – 206

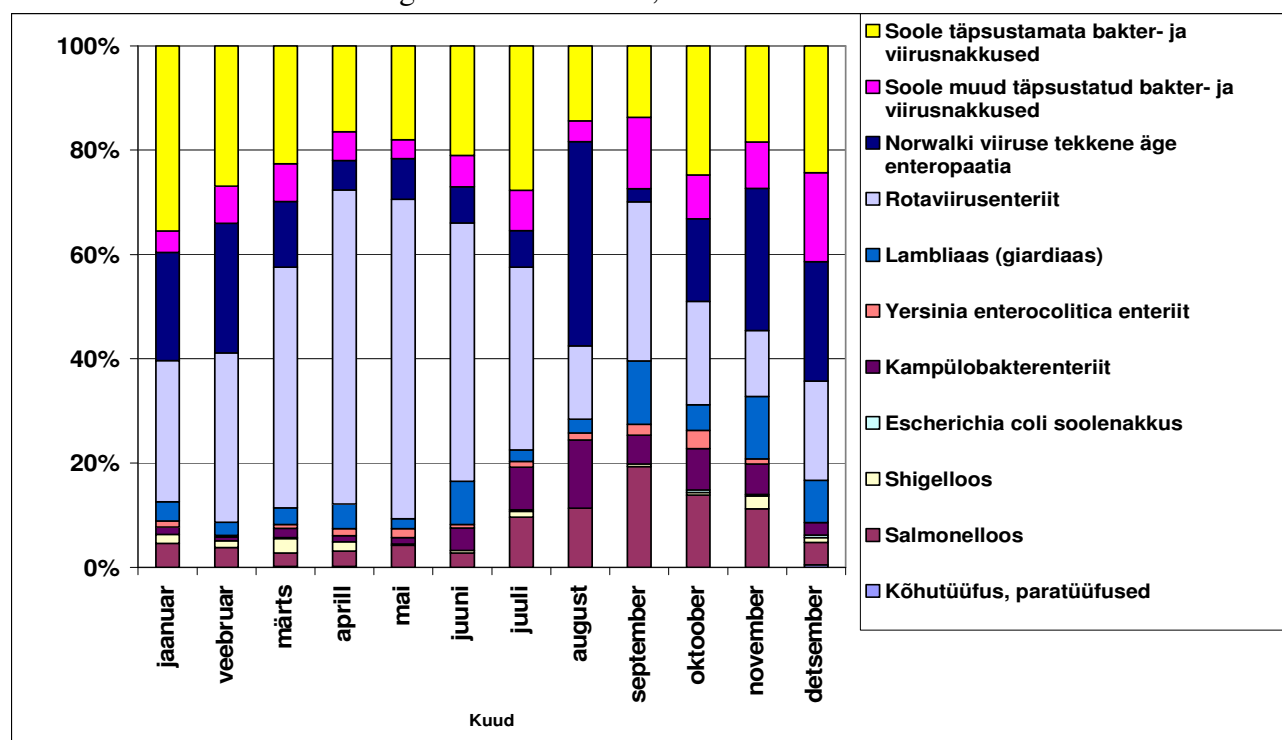
haigusjuhtu, 2008. aastal – 264 haigusjuhtu), shigelloosi – 24,6% võrra (2009. aastal – 52 juhtu, 2008. aastal – 69 juhtu). Samuti vähenes haigestumine *E.coli* soolenakkusesse – 2009. aastal registreeriti viis haigusjuhtu, 2008. aastal oli 18 haigusjuhtu.

Salmonelloosi tekitajateks oli: *Salmonella* Enteritidis – 78,2%, *Salmonella* Typhimurium – 9,9%, muud – 7,7%, *Salmonella* spp/tüpeerimata – 4,2%.

Kampülobakterenteriidi tekitajateks oli: *Campylobacter jejuni* – 91,8%, *Campylobacter* spp – 8,2%.

Shigelloosi tekitajateks oli: *Shigella flexneri* – 65,4%, *Shigella sonnei* – 28,8%, *Shigella boydii* – 2,0%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur, 2009. a kuude lõikes



Ülemiste hingamisteede viirusnakkused ja gripp

Detsembri kuu esimesel nädalal täheldati haigestumise langus, kuid haigestumise intensiivsus püsis jätkuvalt kõrgel tasemel.

Detsembrikuu esimesel kolmel nädalal (49-51. nädal) püsis haigestumise intensiivsus kõrgel tasemel kõikides maakondades, kuid haigestunute juurdekasv hakkas stabiliseeruma.

Haigestunute juurdekasv langes 49-51. nädal 20% võrra Tallinnas, Harjumaal, Ida-Virumaal, Narvas, Jõgevamaal, Järvamaal, Lääne-Virumaal, Põlvamaal, Tartumaal, Valgamaal, Viljandimaal ja Võrumaal.

Haigestunute juurdekasv stabiliseerus Saaremaal, Pärnumaal, Raplamaal ja Läänemaal.

Alates 52. nädalast on haigestumine vähenenud kõikides maakondades, välja arvatud Raplamaal, kus haigestunute arv jäi samale tasemele.

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

Viiruste etioloogilises struktuuris prevaleerus A-gripi viirus (50-64,8%), sellest domineeris uue gripi viirus A(H1N1) – 46-57%.

Veerandil juhtudel olid haigusjuhud põhjustatud muudest respiratoorseid viirusnakkusi põhjustavatest viirustest, sh paragripi- ja adenoviirusest.

Epidemioloogilised, virooloogilised ning sentinel süsteemi andmed näitasid, et grippi haigestumise haripunkt oli möödas **detsembrikuu viimaseks nädalaks**. Grippi haigestumise intensiivsus oli hinnatud keskmiseks, levik laialdaseks kuna gripp oli diagnoositud kõikides maakondades.

Detsembrikuu jooksul registreeriti 11 A(H1N1) surmajuhtu, neist üks 14. a poiss, neli juhtu vanusrühmas 15.-65. a ning kuus juhtu vanuses üle 65. aasta. Ühel lapsel oli haiguse kulgu kiireloomuline. Sarnane kliiniline pilt on täheldatud noortel ka teistes riikides. Teistel surmaga lõppenud haigusjuhtudel olid anamneesis kaasuvad kroonilised haigused.

14. detsembril saabus Eestisse esimene partii pandeemilise gripi A(H1N1) vaktsiini.

15. detsembril alanud vaktsineerimiskampaania raames on vaktsineerimas käinud 4656 inimest.

Vaktsineerimine pandeemilise gripi vastu (15.-28.12.2009)

- lapsed 6-24 kuud – 427
- kroonilisi haigusi põdevad 2- 9 a. lapsed – 236
- kroonilisi haigusi põdevad 10-17 a. lapsed – 232
- kroonilisi haigusi põdevad 18-64 a. isikud – 1532
- rasedad ja naised kuni 6 kuud peale sünnitust – 359
- tervishoiutöötajad – 1258
- farmatseudid ja proviisorid – 36
- hoolekande asutuste töötajad – 89
- arsti ja õenduse põhiõppe üliõpilased 121
- muud, sh väljaspool riskirühmi - 366

Grippi haigestumine Euroopas ja naaberriikides:

Detsembrikuu alguses oli grippi haigestumise intensiivsus hinnatud väga kõrgeks Rootsis, kõrgeks Bulgaarias, Taanis, Eestis, Saksamaal, Kreekas, Islandil, Iirimaa, Lätis, Luksemburgis, Norras, Poolas ja Hispaanias. Ülejäänud Euroopa riikides hinnati haigestumise intensiivsust keskmiseks.

Detsembrikuu lõpuks oli Euroopa gripiseirevõrgustiku andmetel haigestumise intensiivsus kõrge ainult Poolas. Seitsmes EL LR-s, sh Eestis, Lätis, Itaalias, Iirimaa, Kreekas, Prantsusmaal ja Šotimaal hinnati haigestumise intensiivsust keskmiseks ning ülejäänud 19 riigis madalaks.

Haigestumise tõusu ei ole täheldanud ükski EL LR, kõik teatasid haigestumise tempo langusest.

Vanusrühmade järgi on kõikjal enim haigestunud kuni 15. a lapsed.

Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused:

Tuulerõugetesse haigestumine suurenes 14,4% võrra (2009. a – 8556 haigusjuhtu, 2008. a – 7479 haigusjuhtu), 40,6% võrra – pneumokokknakkusesse haigestumine (2009. a – 45 haigusjuhtu, 2008. a – 32 haigusjuhtu), 29,7% võrra – läkakõhasse (2009. a – 629 haigusjuhtu, 2008. a – 485 haigusjuhtu) ning 46,70% võrra – *Haemophilus influenzae* nakkusesse. Sarlakitesse haigestumine vähenes 4,1 korda (2009. a – 284 haigusjuhtu, 2008. a – 1172 haigusjuhtu), 21,4% - mumpsi haigestumine (2009. a – 11 haigusjuhtu, 2008. a – 14 haigusjuhtu), 28,6% - meningokokknakkusesse, 11,8% - tuberkuloosi ning 19,4% võrra - muudesse viirusentsefaliiti ja -meningiiti haigestumine (2009. aastal – 25 juhtu, 2008. aastal –

31 juhtu). Samuti vähenes haigestumine punetistesse (2008. a – neli haigusjuhtu, 2009. a – üks haigusjuht).

Haigestumine nakkuslikku mononukleoosi ja leegionärihaigusesse on 2008. aasta tasemel.

Haigestumine viirushepatiitidesse on suurenenud 4,1% võrra. 46,2% võrra suurenes A-viirushepatiiti haigestumine, 4,7% võrra suurenes haigestumine C-viirushepatiiti. Haigestumine ägedasse B-viirushepatiiti on vähenenud 45,3% võrra. Suurenes registreeritud krooniliste/täpsustamata hepatiidide osakaal (2009. aastal – 62,2% hepatiidide üldarvust, 2008. aastal – 55,5%).

Oletatavad levikuteed. C-viirushepatiiti nakatumine toimus narkootiliste ainete tarvitamisel 22,4% ja sugulisel teel 8,9% juhtudest. B-viirushepatiiti nakatumine toimus narkootiliste ainete tarvitamisel 13,8% juhtudest ja sugulisel teel 6,9%. Levikutee ei ole teada 65,7% C-viirushepatiitide ning 75,9% B-viirushepatiitide juhtudest.

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine suurenes 2009. aastal 25,6% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2009. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Nakatunud haigete arv (oktoober-detsember)
Tallinn	326	82,3	13
Harjumaa	156	124,7	84
Hiiumaa	100	978,3	40
Ida-Virumaa	19	18,4	6
Narva	34	48,8	3
Jõgevamaa	21	56,3	4
Järvamaa	27	71,0	6
Läänemaa	94	337,5	58
Lääne-Virumaa	42	63,5	11
Põlvamaa	40	126,8	20
Pärnumaa	162	182,0	29
Raplamaa	76	206,1	20
Saaremaa	433	1234,5	76
Tartumaa	135	90,6	21
Valgamaa	11	31,7	2
Viljandimaa	96	170,3	10
Võrumaa	15	39,0	3
Kokku	1787	133,3	

Puukentsefaliiti haigestumine on võrreldes 2008. aastaga suurenenud kaks korda. 26 juhul diagnoositi seganakkus (puukentsefaliit + puukborrelioos). Oletatav nakatumine toimus kitsepiima kaudu kuuel juhul.

Loomahammustuste arv vähenes 6,2% võrra (2009. a – 2332, 2008. a – 2485).

Muudest nakkushaigustest suurenes 54,5% võrra haigestumine neerusündroomiga hemorraagilisse palavikku. Haigestumine sügelistesse vähenes 20,9% võrra (2009. aastal – 1200 haigusjuhtu, 2008. aastal – 1518 haigusjuhtu). Haigestumist listerioosi on 2,7 korda vähem (2009. aastal – kolm haigusjuhtu, 2008. aastal – kaheksa haigusjuhtu).

Sugulisel teel levivad nakkushaigused: Haigestumine süüfilisse vähenes 16,9% võrra, gonokokknakkusesse – 13,0% võrra, klamüüdiidnakkusesse – 8,4% võrra, anogenitaalsetesse herpesviirusnakkusesse – 30,0% võrra.

2009. aastal registreeritud HIV-nakkuse arv on vähenenud 24,6% võrra.

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

2009. aastal ei ole registreeritud paratüüfusi, botulismi, difteeriat, teetanust, leetreid, tulareemiat, kaasasündinud süüfilist, ehhinokokoosi.