

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

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

Soolenakkused

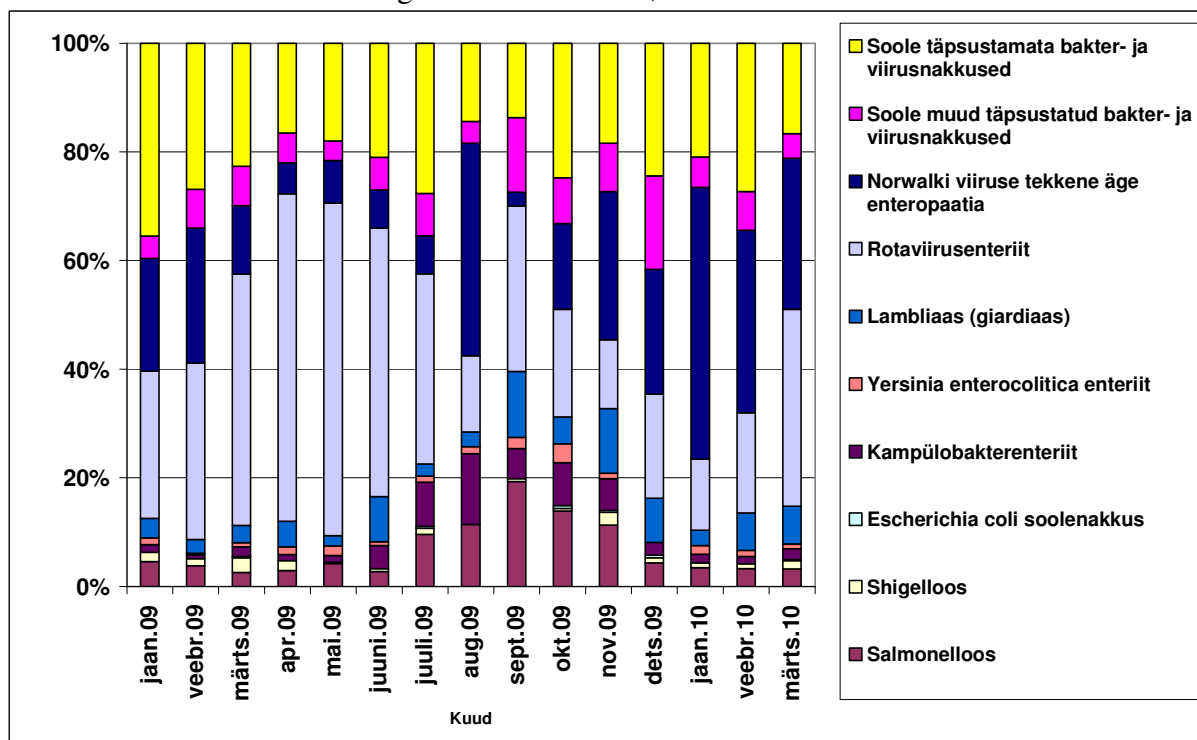
Võrreldes 2009. aasta kolme kuuga on haigestumine soolenakkustesse vähenenud 3,3% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused moodustavad 60,4% soolenakkuste üldarvust (2009. aastal – 54,9%). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse suurenes 79,8% võrra, lambliasi – 82,9% võrra (2010. a – 75 haigusjuhtu,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

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

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

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

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



Piisknakkused, sh vaktsiin-väljitavad nakkushaigused

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

Ägedad respiratoorsed viirusnakkused ja gripp

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

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

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

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

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

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

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

Vaktsineerimiskampaania pandeemilise A(H1N1) gripi vastu:

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

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

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

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

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

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

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

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

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

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

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

Inimesi hammustanud loomad:

Koer – 72,8% juhtudest,

Kass – 23,2% juhtudest,

Rott – 1,0% juhtudest,

Rebane – 0,8% juhtudest,

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

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

Reisimisega seotud nakkushaigused (ajavahemik 01.01. - 31.03.2010)

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

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE MAAILMAS
Gripi haigestumine Euroopas

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

Leetrite puhang Bulgaarias

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

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

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

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

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

Allikas: ECDC CDTR.