

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

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

Soolenakkused

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

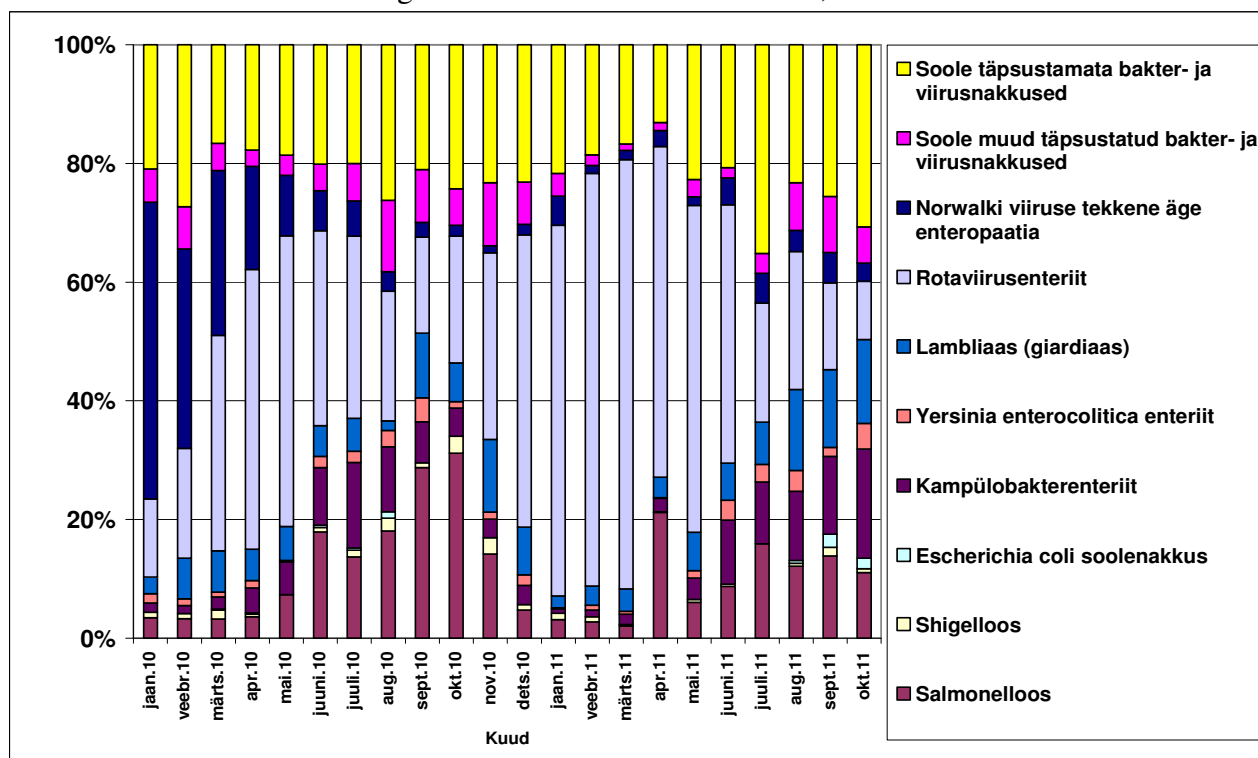
Salmonelloosi tekitajateks olid: *Salmonella Enteritidis* – 58,6%, *Salmonella Typhimurium* – 9,5%, *Salmonella Infantis* – 5,9%, *Salmonella B grupp* – 0,9%, *Salmonella D grupp* – 18,3%, muud harvaesinevad salmonellad – 4,1%, tüpeerimata salmonellad – 2,7%.

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

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

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

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



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

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

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

Gripp ja ülemiste hingamisteede nakkushaigused

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

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

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

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

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

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

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

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

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

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

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

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

Puukentsefaliiti haigestumine, 2011. a

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

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

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

Lyme'i tõppe haigestumine, 2011. a

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

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

Inimesi hammustanud loomad:

koer – 1118 (70,6% juhtudest),

kass – 399 (25,2% juhtudest),

rott – 18 (1,1% juhtudest),

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

kährrik – 6 (0,4% juhtudest),

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

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

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

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

Reisimisega seotud nakkushaigused Eestis, 01.01.- 31.10.2011. a

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

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

Registreeritud rühmaviisilised haigestumised

Olukord A-viirushepatiidiga

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

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

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

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

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EUROOPAS

Poliomüeliidi esinemine Hiinas

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

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

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