

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2012. a jaanuar		2011. a jaanuar		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0	0,0	0	0,0	
Salmonelloos	16	1,2	17	1,3	
Rotaviirusenteriit	59	4,4	343	25,6	Vähenes 5,8 korda
Norwalk-viirusnakkus	120	9,0	27	2,0	Suurenes 4,4 korda
Soolenakkuste summa	359	26,8	549	41,0	Vähenes 34,6% võrra
Meningokokknakkus	0	0,0	0	0,0	
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	4	0,3	3	0,2	
Leegionärihaigus	2	0,1	0	0,0	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	2	0,1	0	0,0	
Leptospiroos	1	0,07	0	0,0	
Leetrid	0	0,0	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	1	0,07	
Tuberkuloos	15	1,1	14	1,0	
HIV-nakkus	34	2,5	37	2,8	
HIV- tõbi	2	0,1	4	0,3	
Puukentsefaliit	0	0,0	0	0,0	
Lyme'i tõbi	65	4,9	50	3,7	Suurenes 30,0% võrra
Viirushepatiitid kokku	31	2,3	23	1,7	Suurenes 34,8% võrra
sh äge A-viirushepatiit	9	0,7	0	0,0	
äge B-viirushepatiit	0	0,0	1	0,07	
äge C-viirushepatiit	2	0,1	2	0,1	

Soolenakkused

Võrreldes 2011. aasta jaanuarikuuga vähenes haigestumine soolenakkustesse 34,6% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused (rotaviirusenteriit ja Norwalk-viirusnakkus) moodustavad 49,9% soolenakkuste üldarvust (2010. aastal – 67,4%). Haigestumine kampülobakterenteriiti suurenes 2,8 korda (2012. a – 11 haigusjuhtu, 2011. a – 4 haigusjuhtu), lambliiaasi – 27,3% võrra (2012. a – 14 haigusjuht, 2011. a – 11 haigusjuhtu), Norwalk-viirusnakkusesse – 4,4 korda. Samuti suurenes haigestumine *Yersinia enterocolitica* enteriiti (2012.a – 4 haigusjuhtu, 2011.a – 1 haigusjuht). Haigestumine rotaviirusenteriiti suurenes 5,8 korda, muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 28,6% võrra (2012. a – 15 haigusjuhtu, 2011. a – 21 haigusjuhtu). Samuti vähenes haigestumine shigelloosi (2012. a – 1 haigusjuht, 2011. a – 6 haigusjuhtu). Haigestumine salmonelloosi ja täpsustamata soolenakkustesse on 2011. aastaga võrdne.

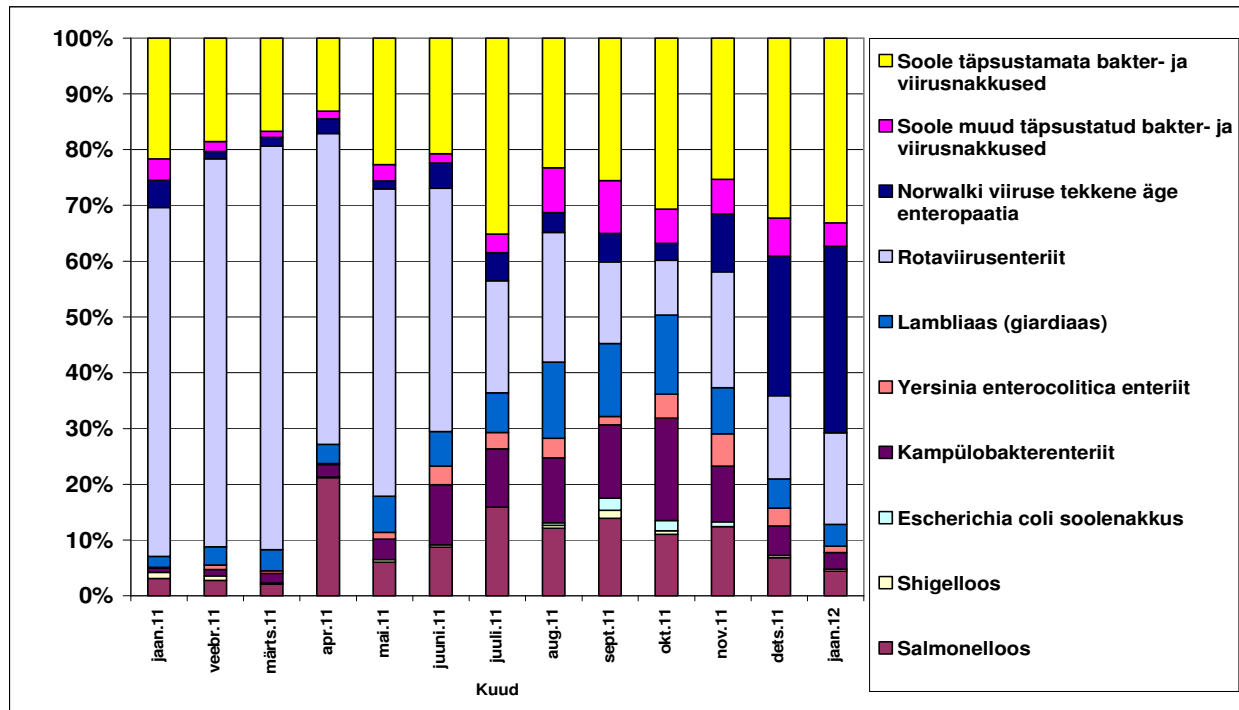
Salmonelloosi tekitajateks olid: *Salmonella enteritidis* – 87,5%, *Salmonella typhimurium* – 6,25%, *Salmonella infantis* – 6,25%.

Kampülobakterenteriidi tekitajaks oli *Campylobacter jejuni* 81,8%, *Campylobacter spp* – 18,2%.

Shigelloosi tekitajaks oli *Shigella flexneri*.

Muude täpsustatud soolenakkuste tekitajateks olid: adenoviirus – 73,1%, enteroviirus – 6,7%, *Clostridium perfringens* – 6,7%, astroviiirus – 6,7%, *Aeromonas hydrophila* – 6,7%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur kuude lõikes, 2011-2012



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Haigestumine sarlakitesse suurenes 89,6% võrra (2012. a – 110 haigusjuhtu, 2011. a – 58 haigusjuhtu), tuulerõugetesse – 74,0% võrra (2012. a – 1589 haigusjuhtu, 2011. a – 913 haigusjuhtu), nakkuslikku mononukleoosi – 52,2% võrra (2012. a – 35 haigusjuhtu, 2011. a – 23 haigusjuhtu). Samuti suurenes mumpsi, *Haemophilus influenzae* nakkuse ja leegionärihaiguse registreeritud juhtude arv. Haigestumine läkakõhasse vähenes 2,3 korda (2012. a – 44 haigusjuhtu, 2011. a – 100 haigusjuhtu). Haigestumine tuberkuloosi ja muudesse viirusentsefaliitidesse ja –meningiitidesse on 2011. aastaga võrdne.

Gripp ja ülemiste hingamisteede viirusnakkused

Jaanuaris püsis ülemiste hingamisteede viirusnakkustesse haigestumine jätkuvalt madalal tasemel. Viimasel jaanuari nädalal hakkas märgatavalt kasvama gripilaadsete ja ülemiste hingamisteede viirusnakkustesse haigestumiste arv, kuid jäi alla varasemate aastate sama perioodi tavatasemele.

Enim haigestusid kuni 5 aastased lapsed, kuid eelmiste aastatega võrreldes oli haigestumine kõrgem ka vanemaaliste, üle 65 aastaste, hulgas.

Grippi haigestumuse intensiivsus on hinnatud madalaks, gripiviiruse levik piiratuks, kuid haigestumus on tõusutrendis.

Laboratoorselt kinnitati gripiviirust Tartus, Tallinnas, Harjumaal ja Pärnus.

Ringlevate viiruste etioloogiline struktuur:

Jaanuaris kinnitati laboratoorselt 12 gripiviirust, neist 11 olid A ja üks B-gripiviirus. Kuni jaanuari viimase nädalani leidsid kinnituse vaid üksikud gripiviirused.

17. jaanuaril alatüpeeriti Eestis esimene A-gripiviirus (H3), mis saab WHO ja ECDC

ekspertide arvamusel suure tõenäosusega domineerivaks gripiviiruseks käesoleval hooajal. Neljandal nädalal kinnitati laboratoorselt 10 gripiviirust, neist üheksa A- ja üks B-gripiviirust. Täiendav A-gripiviiruse alatüpeerimine näitas, et Eestis ringleb A-gripiviiruse alatüüp H3N2.

Jaanuari teisel nädalal pööras Terviseamet arstide, eeskätt lastearstide, tähelepanu ülemiste hingamisteede viiruste etioloogilise struktuuri muutumisele: positiivsetest proovidest kahekordistusid RS-viiruse poolt põhjustatud haigused ning RS-viirus domineeris (50%).

Jaanuari viimasel nädalal oli gripiviirustest põhjustatud haigestumiste osakaal juba 25 protsenti. Umbes 75 protsendil juhtudest oli haigestumine seotud muid respiratoorseid viirusnakkusi põhjustavate viirustega, neist jäi domineerima RS-viirus.

Gripiviirusest A(H3N2):

Gripi raskusaste ja epidemioloogilise ohtlikkuse tase sõltuvad otseselt gripiviiruse tüvest. Gripiviirus A(H3N2) on ringluses aastast 1968 ja olnud meilgi sellest ajast praktiliselt igatalviseks külaliseks. Viimati oli A(H3N2) gripiviirus ringluses 2009 aastal, pandeemiaeelsel talvel, mistõttu võib elanikkonna vastupanuvõime olla selle viiruse suhtes nõrgenenud.

A(H3N2) gripiviiruse kliiniline pilt ei erine teiste gripiviiruste poolt põhjustatud haigusnähtudest: haiguse äkiline algus, kõrge palavik (38°C ja rohkem), millele lisanduvad kas köha, pea-, kurgu- või lihasvalu või hingamisraskused. Samal ajal loetakse selle tüvega grippi haigestumise kulgu raskemaks ja seda just kõrgenenud tüsistuste ning suremuse ohu tõttu.

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** on suurenenud 34,8% võrra. Registreeriti 9 A-viirushepatiidi haigusjuhtu (2011. aastal ei olnud). Ägedat B-viirushepatiiti 2012. aastal ei olnud (2011. aastal oli üks haigusjuht), C-viirushepatiit on 2011. aastaga võrdne.

2012. aastal registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 6,4% (kaks haigusjuhtu) ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 58,1% (18 haigusjuhtu) registreeritud hepatiidide üldarvust.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine anogenitaalsetesse herpesviirusnakkustesse vähenes 31,6% võrra, gonokokknakkusesse – 21,4% võrra. Haigestumine süüfilisse ja klamüüdiinakkustesse on 2011. aastaga võrdne.

2012. aastal registreeritud **HIV-tõve** arv on kaks korda vähem ning avastatud **HIV-nakkuste** arv on 8,1% võrra vähem.

Muudest nakkushaigustest: 2012. aastal registreeriti üks malaaria, üks leptospiroos, kaks neerusündroomiga hemorraagilise palaviku ja kaks leegionärihaiguse haigusjuhtu. Haigestumine sügelistesse suurenes 14,0% võrra (2012. aastal – 106 haigusjuhtu, 2011. aastal – 93 haigusjuhtu).

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine suurenes 2012. aastal 30,0% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, jaanuar 2012. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	11	2,8	1
Harjumaa	12	9,5	17
Hiiumaa	6	59,4	2
Ida-Virumaa	0	0,0	2
Narva	1	1,5	
Jõgevamaa	4	10,9	3
Järvamaa	1	2,8	1
Läänemaa	2	7,3	1
Lääne-Virumaa	1	1,5	1
Põlvamaa	2	6,5	2
Pärnumaa	8	9,0	4
Raplamaa	1	2,7	2
Saaremaa	10	28,8	3
Tartumaa	1	0,7	
Valgamaa	2	5,9	1
Viljandimaa	2	3,6	2
Võrumaa	1	2,6	
Kokku	65	4,9	

Loomahammustuste arv suurenes 3,1% võrra (2012. a – 101, 2011. a – 98).

Inimesi purenud loomad:

koer – 63 (62,4% juhtudest),

kass – 36 (35,6% juhtudest),

hiir – 1 (1,0% juhtudest),

ilves – 1 (1,0% juhtudest).

2012. aasta jaanuaris ei ole registreeritud kõhutüüfust, *E. coli* soolenakkust, botulismi, difteeriat, kaasasündinud süüfilist, leetreid, punetisi, meningokokknakkust, puukentsefaliiti, tulareemiat, ägedat B-viirushepatiiti, listerioosi, teetanust, toksoplasmooosi, trihhinelloosi, ehhinokokoosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused Eestis (ajavahemik 01. - 31.01.2012. a)

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
Kampülobakterenteriit	1	India
Malaaria (<i>p.vivax</i>)	1	Kambodza
Puukborrelioos (Lyme'i tõbi)	2	Soome, Suurbritannia

Rotaviirusenteriit	1	Egiptus
Salmonelloos	2	Egiptus, Vietnam
Täpsustamata soolenakkused	1	Hispaania
Sügelised e skaabies	1	Hiina
KOKKU	9	

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EUROOPAS ja MAAILMAS

Grippi haigestumine Euroopas

Euroopa gripiseirevõrgustiku andmetel loetakse haigestumuse intensiivsust keskmiseks Bulgaarias, Itaalias, Islandil, Maltas ja Hispaanias. Itaalias ja Hispaanias on gripiviiruse levik laialdane.

Ülejäänud riigid hindavad haigestumuse intensiivsust madalaks, kuid kõikjal on täheldatud haigestumuse kasvu, mis võib lähinädalatel kaasa tuua märgatava haigestumuse tõusu kogu Euroopas.

Leetrid

2011. a registreeriti EU ja EEA/EFTA riikides ligikaudu 31 000 leetrite haigusjuhtu, nendest 8 surmajuhtu ja 27 leetritest põhjustatud entsefaliidi juhtu. 2011. aastal teatasid leetrite haigusjuhtudest 29 Euroopa riiki, neist 24-s registreeriti 2011. aastal rohkem haigusjuhtusi kui 2010. aastal. Üle 90% kõikidest haigusjuhtudest registreeriti viies riigis: Prantsusmaal, Itaalias, Rumeenias, Hispaanias ja Saksamaal. Üle 80% haigestunutest olid vaktsineerimata leetrite vastu ning enam kui 90% haigestunutest nakatusid oma elukohariigis.

Jätkub leetrite puhang ka Ukrainas, mis algas 2011. aasta novembris. Praeguse seisuga on Ukrainas registreeritud üle 1500 haigusjuhu.

2012. a jaanuarikuuga registreeriti mitukümmend haigusjuhtu Sankt Peterburis Venemaal.

Rospotrebnadzori teatel esines jaanuaris Sankt Peterburis haiguspuhang ühes raviasutuses, kus haigestus üle 80 inimese. Leetritesse haigestumist on esinenud ka Komi Vabariigis, Murmanski ja Tambovi oblastites.

Poliomüeliit

2011. aasta jooksul registreeriti maailmas 647 haigusjuhtu. 2012. aasta jooksul registreeriti 12 haigusjuhtu.

WHO Euroopa regioon on poliomüeliidivaba.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2012. a 2 kuud		2011. 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	21	1,6	34	2,5	Vähenes 38,2% võrra
Rotaviirusenteriit	122	9,1	770	57,5	Vähenes 6,3 korda
Norwalk-viirusnakkus	208	15,5	35	2,6	Suurenes 5,9 korda
Soolenakkuste summa	706	52,7	1163	86,8	Vähenes 39,3% võrra
Meningokokknakkus	1	0,07	1	0,07	
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	6	0,4	12	0,9	Vähenes 2 korda
Leegionärihaigus	2	0,1	1	0,07	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	4	0,3	1	0,07	
Leptospiroos	1	0,07	1	0,07	
Leetrid	0	0,0	0	0,0	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	1	0,07	
Tuberkuloos	32	2,4	28	2,1	Suurenes 14,3% võrra
HIV-nakkus	61	4,6	70	5,2	Vähenes 12,8% võrra
HIV- tõbi	2	0,1	8	0,6	Vähenes 4 korda
Puukentsefaliit	0	0,0	0	0,0	
Lyme'i tõbi	106	7,9	87	6,5	Suurenes 21,8% võrra
Viirushepatiitid kokku	46	3,4	49	3,7	Vähenes 6,1% võrra
sh äge A-viirushepatiit	16	1,2	1	0,07	
äge B-viirushepatiit	0	0,0	3	0,2	
äge C-viirushepatiit	3	0,2	2	0,1	

Soolenakkused

Võrreldes 2011. aasta kahe kuuga on haigestumine soolenakkustesse vähenenud 39,3% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused (rotaviirusenteriit ja Norwalk-viirusnakkus) moodustavad 46,7% soolenakkuste üldarvust (2011. aastal – 69,2%). Haigestumine kampülobakterenteriiti suurenes 81,8% võrra (2012. a – 20 haigusjuhtu, 2011. a – 11 haigusjuhtu), Norwalk-viirusnakkusesse – 5,9 korda, *Yersinia enterocolitica* enteriiti – 2,2 korda (2012.a – 13 haigusjuhtu, 2011.a – 6 haigusjuhtu), täpsustamata soolenakkustesse – 11,6% võrra (2012. a – 260 haigusjuhtu, 2011. a – 233 haigusjuhtu). Haigestumine rotaviirusenteriiti vähenes 6,3 korda, muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 12,5% võrra (2012. a – 28 haigusjuhtu, 2011. a – 32 haigusjuhtu), salmonelloosi – 38,2% võrra. Samuti vähenes haigestumine shigelloosi (2012. a – 1 haigusjuht, 2011. a – 11 haigusjuhtu). Haigestumine lambliaasi on 2011. aastaga võrdne.

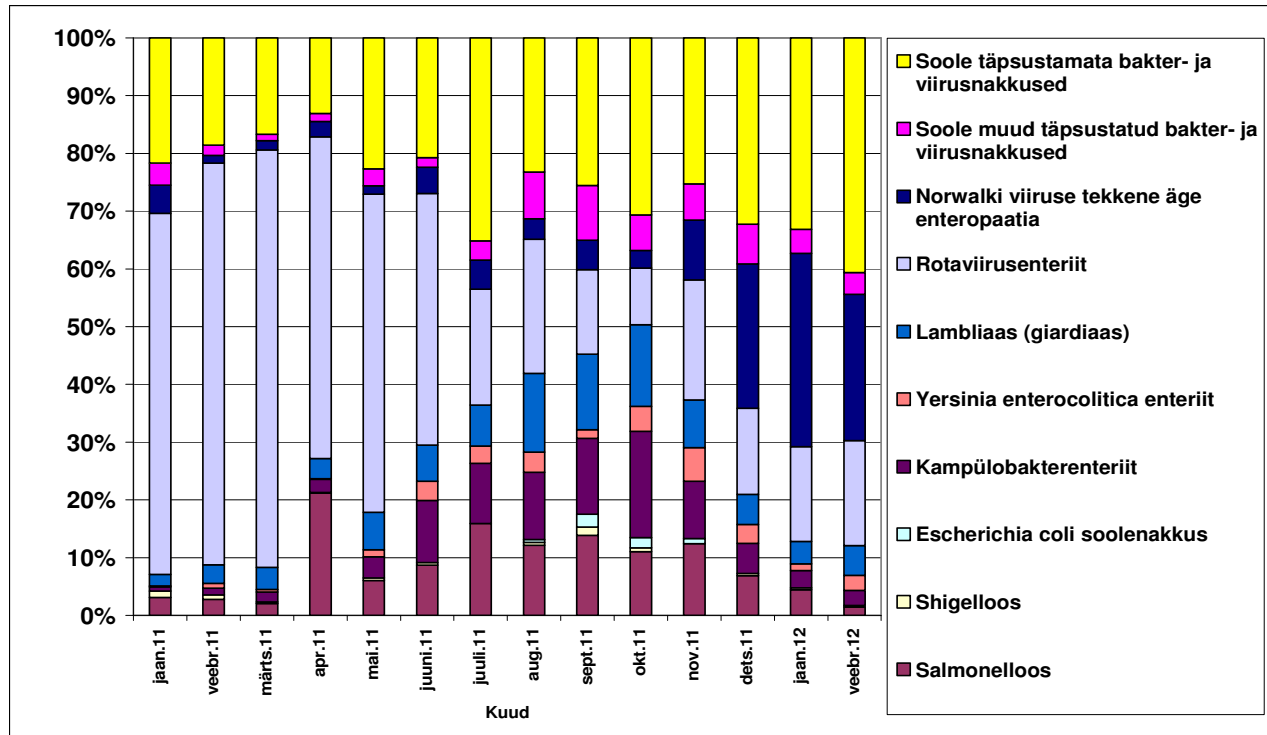
Salmonelloosi tekitajateks olid: *Salmonella enteritidis* – 85,7%, *Salmonella typhimurium* – 9,5%, *Salmonella infantis* – 4,8%.

Kampülobakterenteriidi tekitajaks oli *Campylobacter jejuni* 85,0%, *Campylobacter coli* – 5,0%, *Campylobacter spp* – 10,0%.

Shigelloosi tekitajaks oli *Shigella flexneri*.

Muude täpsustatud soolenakkuste tekitajateks olid: adenoviirus – 67,8%, enteroviirus – 14,3%, *Clostridium perfringens* – 7,1%, *Clostridium difficile* – 3,6%, astrovirus – 3,6%, *Aeromonas hydrophila* – 3,6%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur kuude lõikes, 2011-2012



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Haigestumine sarlakitesse suurenes 84,8% võrra (2012. a – 244 haigusjuhtu, 2011. a – 132 haigusjuhtu), tuulerõugetesse – 71,7% võrra (2012. a – 3023 haigusjuhtu, 2011. a – 1761 haigusjuhtu), nakkuslikku mononukleoosi – 18,8% võrra (2012. a – 57 haigusjuhtu, 2011. a – 48 haigusjuhtu), tuberkuloosi – 14,3% võrra. Haigestumine läkakõhasse vähenes 2,8 korda (2012. a – 75 haigusjuhtu, 2011. a – 208 haigusjuhtu), *Haemophilus influenzae* nakkusesse – 2 korda. Haigestumine mumps, meningokokk-, pneumokokknakkusesse, muudesse viirusentsefaliitidesse ja –meningiitidesse ja leegionärihaigusesse on 2011. aastaga võrdne.

Gripp ja ülemiste hingamisteede viirusnakkused

Veebruari kolme nädala jooksul püsis haigestumine ülemiste hingamisteede viirusnakkustesse stabiilsel tasemel.

Veebruari viimasel nädalal hakkas märgatavalt kasvama nii gripilaadsete kui ka ülemiste hingamisteede viirusnakkustesse haigestumiste arv, kuid jäi varasemate aastate sama perioodi tavatasemele alla keskmiselt 33 protsenti.

Laboratoorselt kinnitatud gripiviiruste arv kasvas võrreldes jaanuariga 53% võrra. Alates veebruari viimasest nädalast võib grippi haigestumise intensiivsust hinnata keskmiseks ning gripilevikut laialdaseks.

Eesti keskmisest suurem oli viirusnakkustesse haigestumus Harjumaal, Ida-Virumaal, Lääne- ja Tartumaal. Enim haigestusid kuni 5 aastased lapsed.

Ringlevate viiruste etioloogiline struktuur: veebruaris viiekordistus laboratoorselt kinnitatud gripiviiruste arv. Kinnituse said 73 A- ja kaheksa B- gripiviirust (jaanuaris vastavalt 15-A ja 4-B).

Alatüpeeriti 53 A-gripiviirust, kõik olid A-gripiviiruse H3N2 alatüübid. Gripiviirustest tingitud haigestumiste osakaal kasvas kuni 37%. Kõige suurem oli jätkuvalt RS viiruste osakaal.

Terviseameti nakkushaiguste labor võttis kasutusele uue meetodika respiratoorseid haigusi põhjustavate viiruste tuvastamiseks, mille abil on võimalik määrata 15 erinevat viirust varasema 6-7 asemel. See info on oluline ennekõike arstidele.

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** on vähenenud 6,1% võrra. Registreeriti 16 A-viirushepatiidi haigusjuhtu (2011. aastal – 1 haigusjuht). Ägeda B-viirushepatiiti 2012. aastal ei esinenud (2011. aastal oli 3 haigusjuhtu), C-viirushepatiit on 2011. aastaga võrdne. 2012. aastal registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 4,3% (kaks haigusjuhtu) ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 54,3% (25 haigusjuhtu) registreeritud hepatiidide üldarvust.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine anogenitaalsetesse herpesviirusnakkustesse vähenes 41,5% võrra, klamüüdiannakkustesse – 10,2% võrra. Haigestumine süüfilisse ja gonokokknakkusesse on 2011. aastaga võrdne.

2012. aastal registreeritud **HIV-tõve** arv on neli korda väiksem ning avastatud **HIV-nakkuste** arv on 12,8% võrra väiksem.

Muudest nakkushaigustest: 2012. aastal on registreeritud üks malaaria, üks leptospiroos, neli neerusündroomiga hemorraagilise palaviku ja üks listerioosi haigusjuht. Haigestumine sügelistesse on suurenenud 11,6% võrra (2012. aastal – 192 haigusjuhtu, 2011. aastal – 172 haigusjuhtu).

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine suurenes 2012. aastal 21,8% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2012. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	23	5,8	1
Harjumaa	18	14,2	27
Hiiumaa	7	69,3	2
Ida-Virumaa	0	0,0	3
Narva	2	2,9	0
Jõgevamaa	4	10,9	3
Järvamaa	2	5,5	2
Läänemaa	5	18,2	2
Lääne-Virumaa	1	1,5	1
Põlvamaa	2	6,5	2
Pärnumaa	10	11,3	6
Raplamaa	5	13,6	5
Saaremaa	14	40,3	7
Tartumaa	3	2,0	1

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Valgamaa	4	11,7	2
Viljandimaa	4	7,2	4
Võrumaa	2	5,3	0
Kokku	106	7,9	

Loomahammustuste arv on suurenenud 7,3% võrra (2012. a – 190, 2011. a – 177).

Inimesi hammustanud loomad:

koer – 120 (63,2% juhtudest),

kass – 63 (33,2% juhtudest),

deegu – 1 (0,5% juhtudest),

hiir – 1 (0,5% juhtudest),

hunt – 1 (0,5% juhtudest),

ilves – 1 (0,5% juhtudest),

kährrik – 1 (0,5% juhtudest),

orav – 1 (0,5% juhtudest),

rott – 1 (0,5% juhtudest).

2012. aastal ei ole registreeritud kõhutüüfust, botulismi, difteeriat, kaasasündinud süüfilist, leeprat, leetreid, punetisi, puukentsefaliiti, tulareemiat, ägedat B-viirushepatiiti, teetanust, toksoplasmoosi, trihhinelloosi, ehhinokokoosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused Eestis (ajavahemik 01.01 - 29.02.2012. a)

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
Adenoviirusenteriit	1	Vietnam
Kampülobakterenteriit	2	India
Malaaria (<i>p.vivax</i>)	1	Kambodža
Noroviirusnakkus	1	Egiptus
Puukborreliosis (Lyme'i tõbi)	2	Soome - 1, Suurbritannia -1
Rotaviirusenteriit	2	Egiptus -1, Singapur -1
Salmonelloos	2	Egiptus -1, Vietnam -1
Tuulerõuged	1	Venemaa
Täpsustamata soolenakkused	2	Hispaania
Sügelised e skaabies	2	Hiina -1, Itaalia -1
KOKKU	16	

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EUROOPAS

Gripi haigestumine Euroopas

Euroopa gripiseirevõrgustiku andmetel loeti haigestumuse intensiivsust keskmiseks Austrias, Belgias, Bulgaarias, Hispaanias, Kreekas, Islandil, Itaalias, Irimaal, Maltal, Luksemburgis, Norras, Prantsusmaal, Portugalis, Rumeenias, Slovakkias, Soomes, Ungaris.

Gripiviiruse levikut hinnati laialdaseks Belgias, Hispaanias, Itaalias, Norras, Prantsusmaal, Slovakkias ja Ungaris.

Ülejäänud riigid hindavad haigestumuse intensiivsust madalaks.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2012. a 3 kuud		2011. a 3 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0	0,0	0	0,0	
Salmonelloos	29	2,2	51	3,8	Vähenes 43,1%
Rotaviirusenteriit	244	18,2	1363	101,7	Vähenes 5,6 korda
Norwalk-viirusnakkus	267	19,9	48	3,6	Suurenes 5,6 korda
Soolenakkuste summa	1055	78,7	1983	148,0	Vähenes 46,8% võrra
Meningokokknakkus	2	0,1	2	0,1	
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	12	0,9	22	1,6	Vähenes 45,4% võrra
Leegionärihaigus	2	0,1	1	0,07	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	5	0,4	1	0,07	
Leptospiroos	1	0,07	2	0,1	
Leetrid	0	0,0	1	0,07	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	1	0,07	
Tuberkuloos	47	3,5	49	3,7	
HIV-nakkus	92	6,9	105	7,8	Vähenes 12,4% võrra
HIV- tõbi	6	0,4	11	0,8	Vähenes 45,4% võrra
Puukentsefaliit	0	0,0	0	0,0	
Lyme'i tõbi	158	11,8	154	11,5	
Viirushepatiitid kokku	92	6,9	59	4,4	Suurenes 55,9% võrra
sh äge A-viirushepatiit	29	2,2	1	0,07	
äge B-viirushepatiit	1	0,07	4	0,3	
äge C-viirushepatiit	4	0,3	4	0,3	

Soolenakkused

Võrreldes 2011. aasta kolme kuuga on haigestumine soolenakkustesse vähenenud 46,8% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused (rotaviirusenteriit ja Norwalk-viirusnakkus) moodustavad 48,4% soolenakkuste üldarvust (2011. aastal – 71,2%). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse suurenes 5,6 korda, *Yersinia enterocolitica* enteriiti – 70,0% võrra (2012. a – 17 haigusjuhtu, 2011. a – 10 haigusjuhtu), muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 12,2% võrra (2012. a – 46 haigusjuhtu, 2011. a – 41 haigusjuhtu), kampülobakterenteriiti – 8,0% võrra (2012. a – 27 haigusjuhtu, 2011. a – 25 haigusjuhtu). Samuti suurenes haigestumine *E. coli* soolenakkusesse (2012. a – 2 haigusjuhtu, 2011. a – ei esinenud). Haigestumine rotaviirusenteriiti vähenes 5,6 korda, salmonelloosi – 43,1% võrra, lambliaasi – 12,9% võrra (2012. a – 54 haigusjuhtu, 2011. a – 62 haigusjuhtu), shigelloosi – 4,3 korda (2012. a – 3 haigusjuhtu, 2011. a – 13 haigusjuhtu). Haigestumine täpsustamata soolenakkustesse on 2011. aastaga võrdne (2012. a – 366 haigusjuhtu, 2011. a – 370 haigusjuhtu).

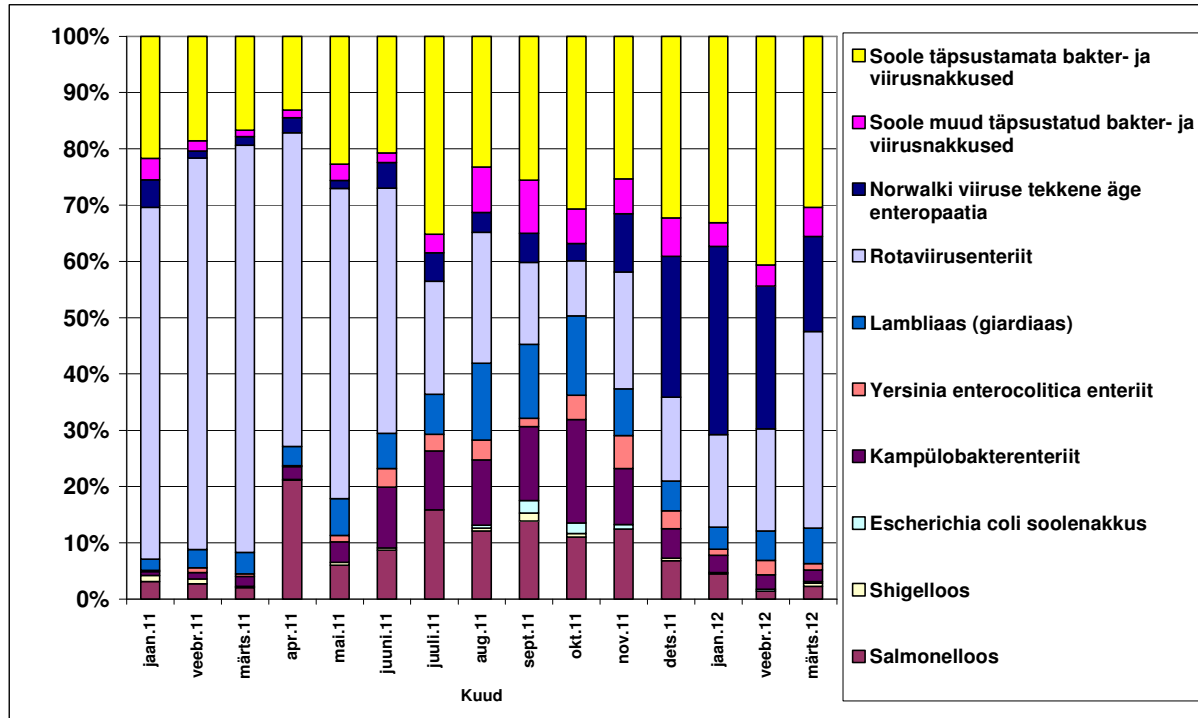
Salmonelloosi tekitajateks olid: *Salmonella Enteritidis* – 75,9%, *Salmonella Typhimurium* – 13,8%, *Salmonella Infantis* – 3,4%, *Salmonella Litchfield* – 3,4%, *Salmonella spp* – 3,4%.

Kampülobakterenteriidi tekitajaks oli *Campylobacter jejuni* 88,9%, *Campylobacter coli* – 3,7%, *Campylobacter spp* – 7,4%.

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

Muude täpsustatud soolenakkuste tekitajateks olid: adenoviirus – 67,4%, enteroviirus – 10,9%, *Clostridium perfringens* – 6,5%, *Clostridium difficile* – 6,5%, astroviirus – 4,3%, *Aeromonas hydrophila* – 2,2%, *Citrobacter freundii* – 2,2%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur kuude lõikes, 2011-2012



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Haigestumine pneumokokknakkusesse suurenes 92,3% võrra (2012. a – 25 haigusjuhtu, 2011. a – 13 haigusjuhtu), tuulerõugetesse – 64,9% võrra (2012. a – 4375 haigusjuhtu, 2011. a – 2653 haigusjuhtu), sarlakitesse – 62,4% võrra (2012. a – 354 haigusjuhtu, 2011. a – 218 haigusjuhtu). Samuti suurenes haigestumine leegionärihaigusesse (2012. a – 2 haigusjuhtu, 2011. a – 1 haigusjuht). Haigestumine läkakõhasse vähenes 2,9 korda (2012. a – 88 haigusjuhtu, 2011. a – 253 haigusjuhtu), *Haemophilus influenzae* nakkusesse – 45,4% võrra. Samuti vähenes haigestumine mumpsi, leetritesse ja muudesse viirusentsefaliitidesse ja – meningiitidesse. Haigestumine tuberkuloosi, meningokokknakkusesse ja nakkuslikku mononukleoosi on 2011. aastaga võrdne.

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** on suurenenud 55,9% võrra. Registreeriti 29 A-viirushepatiidi haigusjuhtu (2011. aastal – 1 haigusjuht). Ägeda B-viirushepatiidi 2012. aastal oli üks haigusjuht (2011. aastal oli 4 haigusjuhtu), C-viirushepatiit on 2011. aastaga võrdne.

2012. aastal registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 8,7% (8 haigusjuhtu) ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 54,3% (50 haigusjuhtu) registreeritud hepatiidide üldarvust.

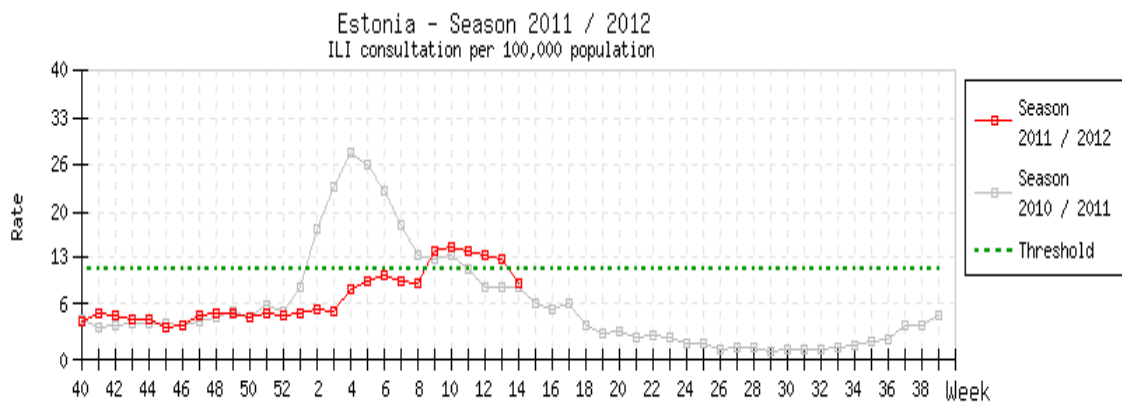
Gripp ja ülemiste hingamisteede viirusnakkused

Märtsi esimesel nädalal jätkus nii gripilaadsete kui ka ülemiste hingamisteede viirusnakkustesse haigestumiste kasv, kuid jäi varasemate aastate sama perioodi tavalasemele alla.

Gripitaoliste haigestumiste arv kasvas 41 protsendi võrra.

Haigestumus kasvas märtsis kõige rohkem koolilaste seas, kuid kasv oli märgatav ka vanemaelise elanikkonna hulgas vanuses 65 ja enam ning tööaliste seas.

11. nädalal jõudis grippi haigestumine haripunktini ja edasi püsis grippi haigestumuse intensiivsus stabiilsel tasemel väikse languskalduvusega. Gripi häbumisest veel rääkida ei saa.



Compiled at 10:03 on Apr 18 2012

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

Keskmisest kõrgem oli viirusnakkustesse haigestumus Harjumaal, Läänemaal, Lääne-Virumaal, Narvas, Raplamaal, Tartumaal ja Viljandimaal. Enim haigestusid endiselt kuni 5 aastased lapsed.

Märtsis hinnati grippi haigestumuse intensiivsust keskmiseks ja gripi levikut laialdaseks.

Erinevate respiratoorsete viiruste seas esines kõige enam gripiviirust (46%), kuid suhteliselt suur oli RS-viiruste osakaal (33%). Ainult 11. nädalal kasvas gripiviiruse osakaal 55 protsendini ning gripiviirus domineeris ringlevate respiratoorsete viiruste hulgas. Üldiselt võib nii gripi- kui ka RS-viiruseid pidada märtsis domineerivateks viirusteks.

Märtsis said laboratoorse kinnituse 227 A- ja 16 B-gripiviirust. Alatüüpeeriti 76 gripiviirust, kõik olid A (H3N2).

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine gonokokknakkusesse suurenes 18,9% võrra. Haigestumine anogenitaalsesse herpesviirusnakkusesse vähenes 43,9% võrra, klamüüdiannakkusesse – 7,7% võrra. Haigestumine süüfilisse on 2011. aastaga võrdne.

2012. aastal registreeritud **HIV-tõve** arv on 45,4% võrra väiksem ning avastatud **HIV-nakkuste** arv on vähenenud 12,4% võrra.

Muudest nakkushaigustest: 2012. aastal on registreeritud üks malaaria, üks leptospiroos, viis neerusündroomiga hemorraagilise palaviku ja üks listerioosi haigusjuht. Haigestumine

sügelistesse on 2011. aastaga võrdne (2012. aastal – 273 haigusjuhtu, 2011. aastal – 271 haigusjuhtu).

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine on 2011. aastaga võrdne.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2012. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	34	8,5	2
Harjumaa	23	18,2	34
Hiiumaa	9	89,1	4
Ida-Virumaa	0	0,0	3
Narva	2	2,9	0
Jõgevamaa	5	13,6	3
Järvamaa	2	5,5	2
Läänemaa	9	32,8	6
Lääne-Virumaa	1	1,5	1
Põlvamaa	4	12,9	5
Pärnumaa	17	19,2	8
Raplamaa	8	21,8	7
Saaremaa	26	74,9	13
Tartumaa	6	4,0	1
Valgamaa	4	11,7	2
Viljandimaa	6	10,8	6
Võrumaa	2	5,3	0
Kokku	158	11,8	

Loomahammustuste arv on vähenenud 6,0% võrra (2012. a – 298, 2011. a – 317).

Inimesi hammustanud loomad:

koer – 193 (64,8% juhtudest),

kass – 93 (31,2% juhtudest),

rott – 2 (0,3% juhtudest),

deegu – 1 (0,3% juhtudest),

hiir – 1 (0,3% juhtudest),

hunt – 1 (0,3% juhtudest),

ilves – 1 (0,3% juhtudest),

kährik – 1 (0,3% juhtudest),

merisiga – 1 (0,3% juhtudest),

nirk – 1 (0,3% juhtudest),

orav – 1 (0,3% juhtudest),

papagoi – 1 (0,3% juhtudest),

rohtlahaukur – 1 (0,3% juhtudest).

2012. aastal ei ole registreeritud kõhutüüfust, botulismi, difteeriat, kaasasündinud süüfilist, leepnat, leetreid, punetisi, puukentsefaliiti, tulareemiat, teetanust, toksoplasmoosi, trihhinelloosi, ehhinokokoosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused Eestis (ajavahemik 01.01. – 31.03.2012. a)

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
Adenoviirusenteriit	1	Vietnam
C-viirushepatiit (äge)	1	Norra
Kampülobakterenteriit	2	India
Malaaria (<i>p.vivax</i>)	1	Kambodza
Noroviirusnakkus	2	Egiptus – 1, Soome – 1
Puukborreliosis (Lyme'i tõbi)	2	Soome – 1, Suurbritannia – 1
Rotaviirusenteriit	2	Egiptus – 1, Singapur – 1
Sarlakid	1	Poola
Salmonelloos	3	Egiptus – 2, Vietnam – 1
Shigelloos	2	India – 1, Tšiili – 1
Süüfilis	1	Soome
Täpsustamata soolenakkused	3	Hispaania – 1, India – 1, Soome – 1
Tuulerõuged	2	Venemaa – 2
Sügelised e skaabies	2	Hiina – 1, Itaalia – 1
KOKKU	25	

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EUROOPAS
Grippi haigestumine Euroopas

Euroopa gripiseirevõrgustiku andmetel loeti märtsis haigestumuse intensiivsust kõrgeks Austrias, Portugalis ja Rootsis. Ülejäänud riigid, välja arvatud Leedu, Läti ja Poola, hindasid haigestumuse intensiivsust keskmiseks. Märtsi viimaseks nädalaks hakkas grippi haigestumise kõrgaeg mööduma. Haigestumuse intensiivsust hinnati keskmiseks Prantsusmaal, Kreekas, Islandil, Lätis, Portugalis, Sloveenias ja Rootsis. Ülejäänud riigid hindasid haigestumuse intensiivsust juba madalaks.

Leetritesse haigestumine Euroopas

Haiguste Ennetamise ja Tõrje Euroopa Keskuse (ECDC) märtsikuu andmetel esinesid 2012. aastal leetrite puhangud ja kolded 17-s liikmesriigis. Suurim haigusjuhtude arv registreeriti Suurbritannias (üle 1000 haigusjuhu), Rumeenias ja Hispaanias. Jätkub puhang Ukrainas, kus on aasta algusest registreeritud üle 7000 haigusjuhu. Vene Föderatsiooni 47-s regioonis esines

üle 1500 leetrite haigusjuhu, enim juhte registreeriti Sankt-Peterburis, Volgogradis ja Stavropolis.

ECDC soovib jätkuvalt kõikidele jalgpallihuvilistele, kes kavatsevad kaasa elada Ukrainas ja Poolas toimuvatel Euroopa Meistrivõistlustel jalgpallis, vaksineerida ennast leetrite vastu. Vaksineerimine on vajalik neile, kes ei ole leetreid põdenud ega ole varem vaksineeritud selle haiguse vastu.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2012. a 4 kuud		2011. a 4 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0	0,0	0	0,0	
Salmonelloos	34	2,5	193	14,4	Vähenes 5,7 korda
Rotaviirusenteriit	414	30,9	1737	129,6	Vähenes 4,2 korda
Norwalk-viirusnakkus	313	23,4	66	4,9	Suurenes 4,7 korda
Soolenakkuste summa	1405	104,8	2654	198,0	Vähenes 47,1% võrra
Meningokokknakkus	2	0,1	2	0,1	
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	18	1,3	25	1,9	Vähenes 28,0% võrra
Leegionärihaigus	2	0,1	1	0,07	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	5	0,4	1	0,07	
Leptospiroos	1	0,07	2	0,1	
Leetrid	2	0,1	4	0,3	
Malaaria (sissetoodud)	1	0,07	1	0,07	
Tuberkuloos	65	4,9	71	5,3	Vähenes 8,4% võrra
HIV-nakkus	119	8,9	138	10,3	Vähenes 13,8% võrra
HIV- tõbi	8	0,6	14	1,0	Vähenes 42,8% võrra
Puukentsefaliit	0	0,0	0	0,0	
Lyme'i tõbi	190	14,2	210	15,7	Vähenes 9,5% võrra
Viirushepatiitid kokku	118	8,8	77	5,7	Suurenes 53,2% võrra
sh äge A-viirushepatiit	36	2,7	1	0,07	
äge B-viirushepatiit	1	0,07	5	0,4	
äge C-viirushepatiit	4	0,3	6	0,4	

Soolenakkused

Võrreldes 2011. aasta nelja kuuga on haigestumine soolenakkustesse vähenenud 47,1% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused (rotaviirusenteriit ja Norwalk-viirusnakkus) moodustavad 51,7% soolenakkuste üldarvust (2011. aastal – 67,9%). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse suurenes 4,7 korda, *Yersinia enterocolitica* enteriiti – 2,1 korda (2012. a – 23 haigusjuhtu, 2011. a – 11 haigusjuhtu), muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 14,0% võrra (2012. a – 57 haigusjuhtu, 2011. a – 50 haigusjuhtu). Samuti suurenes haigestumine *E. coli* soolenakkusesse (2012. a – 3 haigusjuhtu, 2011. a – ei esinenud). Haigestumine rotaviirusenteriiti vähenes 4,2 korda, salmonelloosi – 5,7 korda, shigelloosi – 4,7 korda (2012. a – 3 haigusjuht, 2011. a – 14 haigusjuhtu), kampülobakterenteriiti – 17,5% võrra (2012. a – 33 haigusjuhtu, 2011. a – 40 haigusjuhtu), lambliiaasi – 17,6% võrra (2012. a – 70 haigusjuhtu, 2011. a – 85 haigusjuhtu). Haigestumine täpsustamata soolenakkustesse on 2011. aastaga võrdne (2012. a – 455 haigusjuhtu, 2011. a – 458 haigusjuhtu).

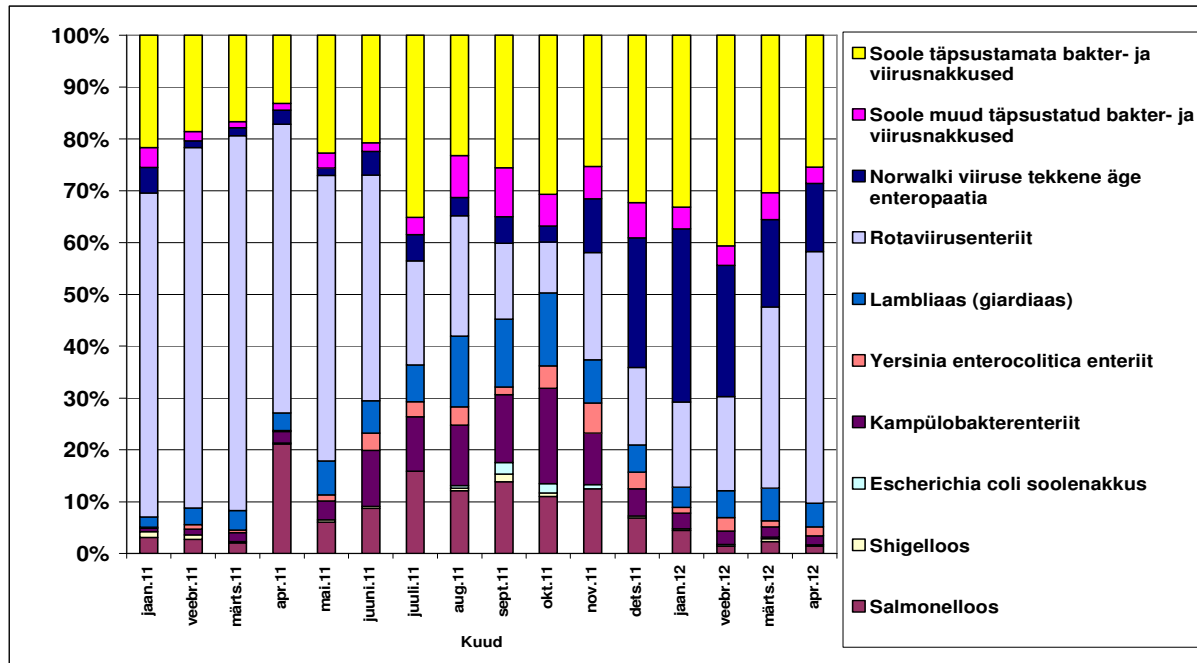
Salmonelloosi tekitajateks olid: *S. Abony* – 2,9%, *S. Coeln* – 2,9%, *S. Enteritidis* – 70,6%, *S. Infantis* – 2,9%, *S. Litchfield* – 2,9%, *S. Typhimurium* – 14,7%, *S. spp* – 2,9%.

Kampülobakterenteriidi tekitajaks oli *Campylobacter jejuni* 90,9%, *Campylobacter coli* – 3,0%, *Campylobacter spp* – 6,1%.

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

Muude täpsustatud soolenakkuste tekitajateks olid: adenoviirus – 59,6%, enteroviirus – 14,0%, *Clostridium perfringens* – 10,5%, astrovirus – 7,0%, *Clostridium difficile* – 5,3%, *Aeromonas hydrophila* – 1,8%, *Citrobacter freundii* – 1,8%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur kuude lõikes, 2011-2012



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Haigestumine pneumokokknakkusesse suurenes 2,3 korda (2012. a – 41 haigusjuhtu, 2011. a – 18 haigusjuhtu), sarlakitesse – 57,0% võrra (2012. a – 457 haigusjuhtu, 2011. a – 291 haigusjuhtu), tuulerõugetesse – 53,6% võrra (2012. a – 5319 haigusjuhtu, 2011. a – 3462 haigusjuhtu). Samuti suurenes haigestumine leegionärihaigusesse (2012. a – 2 haigusjuhtu, 2011. a – 1 haigusjuht). Haigestumine läkakõhase vähenes 3,0 korda (2012. a – 95 haigusjuhtu, 2011. a – 288 haigusjuhtu), leetritesse – 2 korda, *Haemophilus influenzae* nakkusesse – 28,0% võrra, tuberkuloosi – 8,4% võrra, nakkuslikku mononukleosi – 5,2% võrra (2012. a – 109 haigusjuhtu, 2011. a – 115 haigusjuhtu). Haigestumine mumpsi, muudesse viirusentsefaliitidesse ja –meningiitidesse ja meningokokknakkusesse on 2011. aastaga võrdne.

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** on suurenenud 53,2% võrra. Registreeriti 36 A-viirushepatiidi haigusjuhtu (2011. aastal – 1 haigusjuht). Ägeda B-viirushepatiidi 2012. aastal oli üks haigusjuht (2011. aastal oli 5 haigusjuhtu), C-viirushepatiidi – vastavalt 4 ja 6 haigusjuhtu.

2012. aastal registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 9,3% (11 haigusjuhtu) ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 55,1% (65 haigusjuhtu) registreeritud hepatiidide üldarvust.

Griip ja ülemiste hingamisteede viirusnakkused

Aprillist hakkas ülemiste hingamisteede viirusnakkustesse ja grippi haigestumus langema. Haigestumine kasvas ainult Ida-Virumaal ja Järvamaal. Teistes maakondades haigestumus kas langes või püsis stabiilsel tasemel.

Haigestumuse kasv oli täheldatud vaid vanemaaliste inimeste hulgas. Kuni 15.a laste vanusrühmas haigestumus langes, täiskasvanute vanusrühmas püsis stabiilsel tasemel.

Grippi ja gripilaadsetesse nakkustesse haigestunute arv langes eelneva kuuga võrreldes keskmiselt 14,6 protsenti.

Kasutades sentinel süsteemi andmeid võib grippi haigestumuse intensiivsust hinnata aprillis madalaks, gripiviiruse levikut piiratuks.

Analüüsidest kuu haigestumuse trendi saab üldistada, et grippi haigestumuse intensiivsus püsis languskalduvusega stabiilsel tasemel.

Aprillikuu alguses oli gripiviirustest põhjustatud haigestumiste osakaal 44%, mis langes kuu lõpuks 36%-le.

Laboratoorse kinnituse sai 88 A gripiviirust ja 8 B- gripiviirust. Alatuüpeeriti 6 gripiviirust, kõik olid A (H3N2).

Ringlevate viiruste etioloogilises struktuuris toimusid muutused: langes RS-viiruste osakaal ning märkimisväärselt kasvas paragripi- ja adenoviiruste osakaal. Muudest respiratoorseid viirusnakkusi põhjustavatest viirustest tuleb eraldi tähelepanu pöörata metapneumoviirusega seotud haigestumiste arvu kasvule.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine gonokokknakkusesse suurenes 23,1% võrra. Haigestumine anogenitaalsetesse herpesviirusnakkustesse vähenes 46,7% võrra, süüfilisse – 23,1% võrra, klamüüdiannakkustesse – 8,4% võrra.

2012. aastal registreeritud **HIV-tõve** arv on 42,8% võrra väiksem ning avastatud **HIV-nakkuste** arv on 13,8% võrra väiksem.

Muudest nakkushaigustest: 2012. aastal on registreeritud üks malaaria, üks leptospiroos, viis neerusündroomiga hemorraagilise palaviku ja üks listerioosi haigusjuht. Haigestumine sügelistesse on 2011. aastaga võrdne (2012. aastal – 331 haigusjuhtu, 2011. aastal – 340 haigusjuhtu).

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine on 9,5% võrra vähenenud.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2012. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	40	10,0	2
Harjumaa	24	19,0	37
Hiiumaa	11	108,9	6
Ida-Virumaa	0	0,0	4
Narva	4	5,8	0
Jõgevamaa	5	13,6	3
Järvamaa	4	11,1	3
Läänemaa	11	40,0	8
Lääne-Virumaa	1	1,5	1

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Põlvamaa	4	12,9	5
Pärnumaa	19	21,5	10
Raplamaa	9	24,5	7
Saaremaa	33	95,0	18
Tartumaa	8	5,3	2
Valgamaa	5	14,6	2
Viljandimaa	9	16,2	6
Võrumaa	3	7,9	1
Kokku	190	14,2	

Loomahammustuste arv on vähenenud 6,2% võrra (2012. a – 409, 2011. a – 436).

Inimesi hammustanud loomad:

koer – 266 (65,0% juhtudest),

kass – 126 (30,8% juhtudest),

rott – 5 (1,2% juhtudest),

deegu – 2 (0,5% juhtudest),

hiir – 1 (0,2% juhtudest),

hunt – 1 (0,2% juhtudest),

ilves – 1 (0,2% juhtudest),

kährik – 1 (0,2% juhtudest),

merisiga – 1 (0,2% juhtudest),

mäger – 1 (0,2% juhtudest),

nirk – 1 (0,2% juhtudest),

orav – 1 (0,2% juhtudest),

papagoi – 1 (0,2% juhtudest),

rohtlahaukur – 1 (0,2% juhtudest).

2012. aastal ei ole registreeritud kõhutüüfust, botulismi, difteeriat, kaasasündinud süüfilist, leeprat, punetisi, puukentsefaliiti, tulareemiat, teetanust, toksoplasmoosi, trihhinelloosi, ehhinokokoosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused Eestis (ajavahemik 01.01. – 30.04.2012. a)

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
Adenoviirusenteriit	1	Vietnam
C-viirushepatiit (äge)	1	Norra
E. coli soolenakkus	1	Egiptus
Kampülobakterenteriit	3	India 2, Türgi 1
Leetrid	1	Tai

Malaaria (<i>p.vivax</i>)	1	Kambodža
Noroviirusnakkus	3	Egiptus 1, Soome 1, Filipiinid 1
Puukborrelioos (Lyme'i tõbi)	2	Soome 1, Suurbritannia 1
Rotaviirusenteriit	3	Egiptus 1, Singapur 1, Iirimaa 1
Sarlakid	1	Poola
Salmonelloos	3	Egiptus 2, Vietnam 1
Shigelloos	2	India 1, Tšiili 1
Süüfilis	1	Soome
Täpsustamata soolenakkused	3	Hispaania 1, India 1, Soome 1
Tuulerõuged	3	Venemaa 3
Sügelised e skaabies	2	Hiina 1, Itaalia 1
KOKKU	31	

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EUROOPAS

Grippi haigestumine Euroopas

Euroopa gripiseirevõrgustiku andmetel hinnati aprilli alguses grippi haigestumuse intensiivsust keskmiseks Kreekas, Lätis, Rootsis ja Slovakkias, kuu lõpuks hinnati grippi haigestumuse intensiivsust keskmiseks vaid Slovakkias. Ülejäänud riigid hindasid haigestumuse intensiivsust madalaks.

Leetritesse haigestumine Euroopas (allikas: European monthly measles monitoring, 8 May 2012)

Ajavahemikul 01.01. – 28.02.2012. a registreeriti EU ja EEA/EFTA riikides 1 447 leetrite haigusjuhtu, nendest 816 (56%) esinesid Rumeenias, 16% (227) – Prantsusmaal ja 9% (127) - Itaalias. Leetrite haigusjuhte ei registreeritud 12 riigis.

Ajavahemikul 01.01. – 28.02.2012. a oli haigusjuhtude arv EU ja EEA/EFTA riikides tunduvalt väiksem võrreldes 2011. a sama perioodiga (5 731) ja 2010. a (5 752).

823 haigestunutest nakatusid oma elukohariigis.

61% (886) haigusjuhtudest olid laboratoorselt kinnitatud. 25% haigusjuhtudest olid epidemioloogiliselt seotud laboratoorselt kinnitatud haigusjuhtudega.

Kõrgeim haigestumus (3,8/100 000) on registreeritud vanuserühmas 0-1 a. Vanuserühmas 1-4 a. moodustas haigestumus 1,9/100 000.

91% haigestunutest esitasid andmed oma vaksineerimisstaatus kohta, neist olid vaksineerimata 83% ja vaksineeritud – 17%. Haigestunute vaksineerimisstaatus: 75% - 1 doos, 22% - 2 doosi, 3% - dooside arv teadmata.

Tüsistused esinesid 859 juhul (74%) 1 160-st juhupõhisest teatisest. Entsefaliit esines kahel juhul, pneumoonia – 169 juhul, muud tüsistused – 35 juhul.

Leetrid Ukrainas

Jätub leetrite puhang Ukrainas, mis algas 2011. aasta novembris.

Seisuga 10.05.2012. a registreeriti 9173 haigusjuhtu (allikas: CDTR, Week 19).

Madalaim vaksineerimisega hõlmatus ja suurim haigusjuhtude arv on registreeritud Lääne-Ukrainas, eriti Lvovi oblastis.

Ajavahemikul 8.06.-01.07.2012. a toimuvad Ukrainas jalgpalli Euroopa Meistrivõistlused (Donetsk, Lvov, Harkov ja Kiiev). Võib oletada, et leetrite levik muutub intensiivsemaks selle suurürituse läbiviimise ajal.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2012. a 5 kuud		2011. a 5 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0	0,0	0	0,0	
Salmonelloos	55	4,1	218	16,3	Vähenes 3,9 korda
Rotaviirusenteriit	553	41,3	1965	146,6	Vähenes 2,2 korda
Norwalk-viirusnakkus	326	24,3	72	5,4	Suurenes 4,5 korda
Soolenakkuste summa	1707	127,4	3068	228,9	Vähenes 44,4% võrra
Meningokokknakkus	3	0,2	3	0,2	
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	22	1,6	27	2,0	Vähenes 18,5% võrra
Leegionärihaigus	3	0,2	2	0,1	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	6	0,4	1	0,07	
Leptospiroos	1	0,07	2	0,1	
Leetrid	3	0,2	5	0,4	
Malaaria (sissetoodud)	2	0,1	1	0,07	
Tuberkuloos	82	6,1	91	6,8	Vähenes 9,9% võrra
HIV-nakkus	145	10,8	161	12,0	Vähenes 9,9% võrra
HIV- tõbi	11	0,8	17	1,3	Vähenes 35,3% võrra
Puukentsefaliit	3	0,2	1	0,07	
Lyme'i tõbi	244	18,2	286	21,3	Vähenes 14,7% võrra
Viirushepatiitid kokku	152	11,3	103	7,7	Suurenes 47,6% võrra
sh äge A-viirushepatiit	41	3,1	3	0,2	Suurenes 13,7 korda
äge B-viirushepatiit	2	0,1	6	0,4	
äge C-viirushepatiit	6	0,4	7	0,5	

Soolenakkused

Võrreldes 2011. aasta viie kuuga on haigestumine soolenakkustesse vähenenud 44,4% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused (rotaviirusenteriit ja Norwalk-viirusnakkus) moodustasid 51,5% soolenakkuste üldarvust (2011. aastal – 66,4%). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse suurenes 4,5 korda, *Yersinia enterocolitica* enteriiti – 68,8% võrra (2012. a – 27 haigusjuhtu, 2011. a – 16 haigusjuhtu), muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 8,1% võrra (2012. a – 67 haigusjuhtu, 2011. a – 62 haigusjuhtu). Samuti suurenes haigestumine *E. coli* soolenakkusesse (2012. a – 4 haigusjuhtu, 2011. a – ei esinenud). Haigestumine rotaviirusenteriiti vähenes 2,2 korda, salmonelloosi – 3,9 korda, shigelloosi – 5,3 korda (2012. a – 3 haigusjuhtu, 2011. a – 16 haigusjuhtu), kampülobakterenteriiti – 7,3% võrra (2012. a – 51 haigusjuhtu, 2011. a – 55 haigusjuhtu), lambliiaasi – 17,0% võrra (2012. a – 93 haigusjuhtu, 2011. a – 112 haigusjuhtu), täpsustamata soolenakkustesse – 4,3% võrra (2012. a – 528 haigusjuhtu, 2011. a – 552 haigusjuhtu).

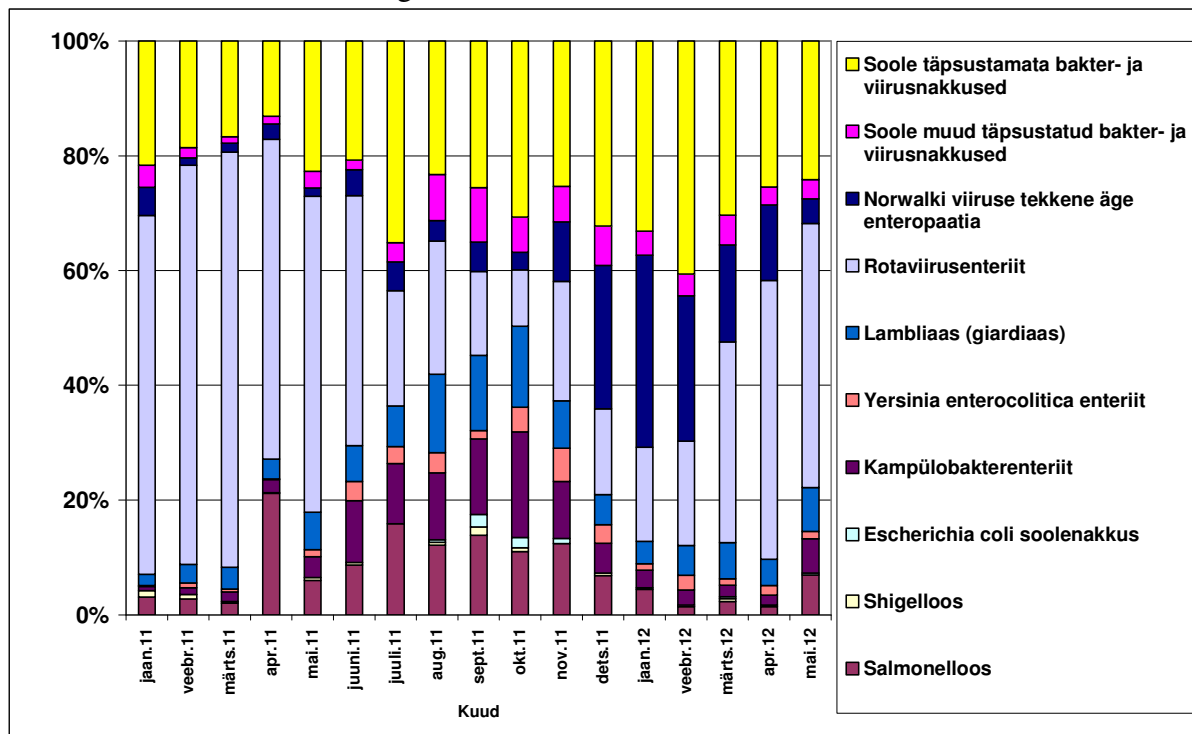
Salmonelloosi tekitajateks olid: *S. Abony* – 1,8%, *S. Coeln* – 1,8%, *S. Enteritidis* – 72,7%, *S. Infantis* – 1,8%, *S. Litchfield* – 1,8%, *S. Mikawasima* – 1,8%, *S. Saintpaul* – 1,8%, *S. Typhimurium* – 12,7%, *S. spp* – 3,6%.

Kampülobakterenteriidi tekitajaks oli *Campylobacter jejuni* 88,2%, *Campylobacter coli* – 2,0%, *Campylobacter spp* – 9,8%.

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

Muude täpsustatud soolenakkuste tekitajateks olid: adenoviirus – 56,7%, enteroviirus – 13,4%, *Clostridium perfringens* – 13,4%, astrovirus – 9,0%, *Clostridium difficile* – 4,5%, *Aeromonas hydrophila* – 1,5%, *Citrobacter freundii* – 1,5%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur kuude lõikes, 2011-2012



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Haigestumine pneumokokknakkusesse suurenes 2 korda (2012. a – 51 haigusjuhtu, 2011. a – 26 haigusjuhtu), sarlakitesse – 45,8% võrra (2012. a – 532 haigusjuhtu, 2011. a – 365 haigusjuhtu), tuulerõugetesse – 39,2% võrra (2012. a – 6331 haigusjuhtu, 2011. a – 4548 haigusjuhtu), nakkuslikku mononukleoose – 8,5% võrra (2012. a – 141 haigusjuhtu, 2011. a – 130 haigusjuhtu). Samuti suurenes haigestumine leegionärihaigusesse (2012. a – 3 haigusjuhtu, 2011. a – 2 haigusjuhtu). Haigestumine läkakõhasse vähenes 3,4 korda (2012. a – 96 haigusjuhtu, 2011. a – 325 haigusjuhtu), leetritesse – 2 korda, *Haemophilus influenzae* nakkusesse – 18,5% võrra, tuberkuloosi – 9,9% võrra. Haigestumine mumpsi, muudesse viirusentsefaliitide ja –meningiitidesse ja meningokokknakkusesse on 2011. aastaga võrdne.

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** on suurenenud 47,6% võrra. Registreeriti 41 A-viirushepatiidi haigusjuhtu (2011. aastal – 3 haigusjuhtu). Ägedat B-viirushepatiiti oli 2012. aastal 2 haigusjuhtu (2011. aastal 6 haigusjuhtu), C-viirushepatiiti – vastavalt 6 ja 7 haigusjuhtu.

2012. aastal registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 13,8% (21 haigusjuhtu) ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 52,6% (80 haigusjuhtu) registreeritud hepatiidide üldarvust.

Gripp ja ülemiste hingamisteede viirusnakkused

Mais jõudis haigestumine ülemiste hingamisteede viirusnakkustesse ja grippi varasematel aastatel jälgitud tavapärasele tasemele.

Sentinelüsteemi kaudu registreeritud andmete põhjal ning kasutades kogu elanikkonnale laiendatud mudelit oli grippi haigestumuse intensiivsus hinnatud madalaks.

Registreeriti 30 laboratoorselt kinnitatud gripiviirust, neist 21 A ja kuus B.

Viroloogilised uuringud näitavad, et Eestis ringlesid üheaegselt mitmed respiratoorseid viirusnakkusi põhjustavad viirused. Laboratoorselt kinnitati üksikud proovid paragripi-, adeno- ja RS-viiruste suhtes, kuid domineeriva viiruse määramiseks on positiivsete proovide arv juba liiga madalaks jäänud.

Gripihooaja algusest oli laboratoorselt kinnitatud grippi 428 korral, neist 143 korral oli tegu A-gripi ja 40 korral B-gripiga. Alatüpeeriti 143 A-gripiviirust, kõik osutusid A gripiviiruse alatüübiks H3N2.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine gonokokknakkusesse suurenes 38,1% võrra. Haigestumine anogenitaalsetesse herpesviirusnakkustesse vähenes 43,0% võrra, süüfilisse – 40,0% võrra, klamüüdiainakkustesse – 11,6% võrra.

2012. aastal registreeritud **HIV-tõve** arv on 35,3% võrra väiksem ning avastatud **HIV-nakkuste** arv on 9,9% võrra väiksem.

Muudest nakkushaigustest: 2012. aastal registreeriti kaks malaaria, üks leptospiroosi, kuus neerusündroomiga hemorraagilise palaviku ja üks listerioosi haigusjuht. Haigestumine sügelistesse on suurenenud 4,6% võrra (2012. aastal – 408 haigusjuhtu, 2011. aastal – 390 haigusjuhtu).

Puukentsefaliidi esimesed kolm haigusjuhtu registreeriti maikuus (2011. aastal – esimene haigusjuht registreeriti samuti maikuus).

Puukentsefaliiti haigestumine, 2012. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	0	0,0	
Harjumaa	2	1,6	1
Hiiumaa	0	0,0	
Ida-Virumaa	0	0,0	
Narva	0	0,0	
Jõgevamaa	0	0,0	
Järvamaa	0	0,0	
Läänemaa	0	0,0	
Lääne-Virumaa	0	0,0	
Põlvamaa	0	0,0	
Pärnumaa	0	0,0	
Raplamaa	0	0,0	

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

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine on 14,7% võrra vähem.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2012. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	50	12,5	3
Harjumaa	28	21,8	43
Hiiumaa	12	120,0	7
Ida-Virumaa	4	4,0	7
Narva	4	5,9	0
Jõgevamaa	7	19,2	5
Järvamaa	8	22,2	6
Läänemaa	13	47,6	9
Lääne-Virumaa	1	1,5	1
Põlvamaa	6	19,5	6
Pärnumaa	23	26,0	11
Raplamaa	10	27,3	7
Saaremaa	40	115,7	23
Tartumaa	14	9,3	5
Valgamaa	6	17,7	2
Viljandimaa	11	19,9	8
Võrumaa	7	18,7	5
Kokku	244	18,2	

Loomahammustuste arv on vähenenud 2,2% võrra (2012. a – 624, 2011. a – 638).

Inimesi hammustanud loomad:

koer – 427 (68,4% juhtudest),

kass – 174 (27,9% juhtudest),

rott – 8 (1,3% juhtudest),

deegu – 2 (0,3% juhtudest),

orav – 2 (0,3% juhtudest),

hiir – 1 (0,2% juhtudest),

hunt – 1 (0,2% juhtudest),

ilves – 1 (0,2% juhtudest),

kobras – 1 (0,2% juhtudest),
 kährrik – 1 (0,2% juhtudest),
 merisiga – 1 (0,2% juhtudest),
 mäger – 1 (0,2% juhtudest),
 nirk – 1 (0,2% juhtudest),
 papagoi – 1 (0,2% juhtudest),
 rebane – 1 (0,2% juhtudest),
 rohtlahaukur – 1 (0,2% juhtudest).

2012. aastal ei ole registreeritud kõhutüüfust, botulismi, difteeriat, kaasasündinud süüfilist, leepnat, punetisi, tulareemiat, teetanust, toksoplasmoosi, trihhinelloosi, ehhinokokoosi, ägedat lõtva halvatust.

Reisimisega seotud nakkushaigused Eestis (ajavahemik 01.01. – 31.05.2012. a)

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
Adenoviirusenteriit	1	Vietnam
C-viirushepatiit (äge)	1	Norra
<i>E. coli</i> soolenakkus	1	Egiptus
Kampülobakterenteriit	4	India 3, Türgi 1
Leetrid	1	Tai
Malaaria (<i>P.falciparum</i>)	1	Kamerun
Malaaria (<i>P.vivax</i>)	1	Kambodža
Nakkuslik mononukleosis	1	Bulgaaria
Noroviirusnakkus	3	Egiptus, Soome, Filipiinid
Pneumokokknakkus	1	Türgi
Puukborrelioos (Lyme'i tõbi)	2	Soome, Suurbritannia
Rotaviirusenteriit	3	Egiptus, Singapur, Iirimaa
Sarlakid	1	Poola
Salmonelloos	3	Egiptus 2, Vietnam
Shigelloos	2	India, Tšiili
Süüfilis	1	Soome
Täpsustamata soolenakkused	4	Hispaania, India, Iisrael, Soome
Tuulerõuged	6	Venemaa 3, Mehhiko, Saksamaa, Soome
Sügelised e skaabies	2	Hiina, Itaalia
KOKKU	39	

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EUROOPAS

Griippi haigestumine Euroopas

Euroopa gripiseirevõrgustiku andmetel oli grippi ja ülemiste hingamisteede viirusnakkustesse haigestumise tendents sarnane kõigis Euroopa riikides. Kõik riigid hindasid grippi haigestumise intensiivsust madalaks.

Leetritesse ja punetistesse haigestumine Euroopas (allikas: European monthly measles and rubella monitoring, 12 June 2012)

Leetrid

Ajavahemikul jaanuar-aprill 2012. a registreeriti 29-s Euroopa ja EEA riigis 2 919 leetrite haigusjuhtu. Viimase 12 kuu jooksul registreeriti EU ja EEA/EFTA riikides 17 448 leetrite haigusjuhtu. Haigusjuhtude arv ajavahemikul jaanuar-aprill 2012. a on tunduvalt väiksem võrreldes 2011 ja 2010. a sama perioodiga.

83% haigusjuhtudest teavitasid Prantsusmaa, Hispaania, Rumeenia ja Itaalia.

Enamik (82%) haigestunutest olid vaksineerimata.

Leetrid Ukrainas

Jätkub leetrite puhang Ukrainas, mis algas 2011. aasta novembris.

2012. aasta algusest kuni 31. maini registreeriti 10 108 haigusjuhtu. Madalaim vaksineerimisega hõlmatus ja suurim haigusjuhtude arv on registreeritud Lääne-Ukrainas, eriti Lvovi oblastis. Ukrainas on MMR vaktsiini puudus.

Punetised

I kvartalis 2012 registreeriti 25-s Euroopa ja EEA riigis 11 809 punetiste haigusjuhtu, neist 90% registreeriti Rumeenias. Euroopas ja EEA riikides registreeriti 2011 ja 2010. a I kv jooksul vastavalt 8 320 ja 4 767 haigusjuhtu.

13% haigusjuhtudest leidsid laboratoorset kinnitust.

Kõrgeim haigestumus registreeriti vanuserühmas 15-19. aastat. Selle vanuserühma haigestunutest olid 99% vaksineerimata.

Üks kaasasündinud punetiste juhtum registreeriti vastsündinul. Laps suri.

Legionelloosi haiguspuhang Edinburghis Šotimaal

Edinburghis Šotimaal on registreeritud legionelloosi haiguspuhang. Seisuga 12.06.2012. a on registreeritud 88 haigusjuhtu, millest 39 on laboratoorselt kinnitatud. Haigustekitajaks on *Legionella pneumophila* sg 1. Hospitaliseeriti 70 inimest, nendest 14 vajasid intensiivravi. Ühel juhul lõppes haigestumine surmaga. Haigestumise kuupäevad on vahemikus 24. mai- 5. juuni 2012. a, haigestunute vanus 33-67 aastat.

Epidemioloogilise uuringu käigus selgus, et kõik haigusjuhud on esinenud Edinburghi Dalry, Gorgie ja Saughton linnaosades. Haigestumine ei ole seotud reisimisega, kahtlustatakse keskkonnatekkelist kohalikku levikut. Võimalikeks nakkusallikateks on kohalikud tööstuslikud jahutusseadmed, nakatumise asjaolud on väljaselgitamisel.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2012. a 6 kuud		2011. a 6 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0	0,0	0	0,0	
Salmonelloos	72	5,4	239	17,8	Vähenes 3,3 korda
Rotaviirusenteriit	647	48,3	2070	154,5	Vähenes 3,2 korda
Norwalk-viirusnakkus	342	25,5	83	6,2	Suurenes 4,1 korda
Soolenakkuste summa	1945	145,1	3309	246,9	Vähenes 41,2% võrra
Meningokokknakkus	4	0,3	5	0,4	Vähenes 20,0% võrra
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	23	1,7	30	2,2	Vähenes 23,3% võrra
Leegionärihaigus	3	0,2	2	0,1	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	6	0,4	1	0,07	
Leptospiroos	1	0,07	2	0,1	
Leetrid	3	0,2	7	0,5	Vähenes 2,3 korda
Malaaria (sissetoodud)	2	0,1	1	0,07	
Tuberkuloos	100	7,5	103	7,7	
HIV-nakkus	172	12,8	193	14,4	Vähenes 10,9% võrra
HIV- tõbi	20	1,5	23	1,7	Vähenes 13,0% võrra
Puukentsefaliit	29	2,2	14	1,0	Suurenes 2,1 korda
Lyme'i tõbi	353	26,3	398	29,7	Vähenes 11,3% võrra
Viirushepatiitid kokku	188	14,0	126	9,4	Suurenes 49,2% võrra
sh äge A-viirushepatiit	43	3,2	3	0,2	Suurenes 14,3 korda
äge B-viirushepatiit	3	0,2	6	0,4	Vähenes 2 korda
äge C-viirushepatiit	10	0,7	10	0,7	

Soolenakkused

Võrreldes 2011. aasta kuue kuuga on haigestumine soolenakkustesse vähenenud 41,2% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused (rotaviirusenteriit ja Norwalk-viirusnakkus) moodustavad 50,8% soolenakkuste üldarvust (2011. aastal – 65,1%). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse suurenes 4,1 korda, *Yersinia enterocolitica* enteriiti – 37,5% võrra (2012.a – 33 haigusjuhtu, 2011.a – 24 haigusjuhtu), muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 34,8% võrra (2012. a – 89 haigusjuhtu, 2011. a – 66 haigusjuhtu). Samuti suurenes haigestumine *E. coli* soolenakkusesse (2012. a – 4 haigusjuhtu, 2011. a – ei esinenud). Haigestumine rotaviirusenteriiti vähenes 3,2 korda, salmonelloosi – 3,3 korda, shigelloosi – 5,7 korda (2012. a – 3 haigusjuht, 2011. a – 17 haigusjuhtu), kampülobakterenteriiti – 19,8% võrra (2012. a – 65 haigusjuhtu, 2011. a – 81 haigusjuhtu), lambliaasi – 10,2% võrra (2012. a – 114 haigusjuhtu, 2011. a – 127 haigusjuhtu), täpsustamata soolenakkustesse – 4,3% võrra (2012. a – 576 haigusjuhtu, 2011. a – 602 haigusjuhtu).

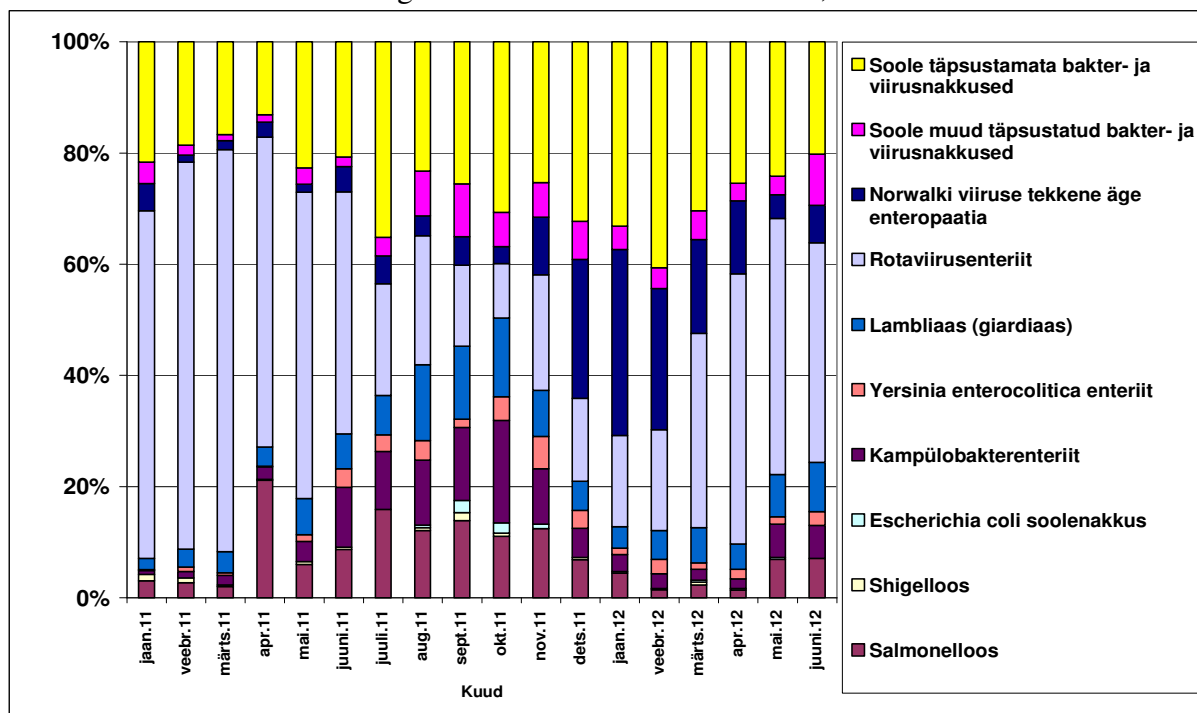
Salmonelloosi tekitajateks olid: *S. Abony* – 1,4%, *S. Coeln* – 1,4%, *S. Corvallis* – 1,4%, *S. Enteritidis* – 76,3%, *S. Infantis* – 1,4%, *S. Litchfield* – 1,4%, *S. Mikawasima* – 2,8%, *S. Saintpaul* – 1,4%, *S. Typhimurium* – 9,7%, *S. spp* – 2,8%.

Kampülobakterenteriidi tekitajaks oli *Campylobacter jejuni* 87,7%, *Campylobacter coli* – 1,5%, *Campylobacter spp* – 10,8%.

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

Muude täpsustatud soolenakkuste tekitajateks olid: adenoviirus – 58,4%, enteroviirus – 11,2%, *Clostridium perfringens* – 13,5%, astrovirus – 10,1%, *Clostridium difficile* – 4,5%, *Aeromonas hydrophila* – 1,1%, *Citrobacter freundii* – 1,1%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur kuude lõikes, 2011-2012



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Haigestumine pneumokokknakkusesse suurenes 71,4% võrra (2012. a – 60 haigusjuhtu, 2011. a – 35 haigusjuhtu), sarlakitesse – 36,9% võrra (2012. a – 571 haigusjuhtu, 2011. a – 417 haigusjuhtu), tuulerõugetesse – 29,1% võrra (2012. a – 7036 haigusjuhtu, 2011. a – 5448 haigusjuhtu), nakkuslikku mononukleoosi – 13,2% võrra (2012. a – 163 haigusjuhtu, 2011. a – 144 haigusjuhtu). Samuti suurenes haigestumine leegionärihaigusesse (2012. a – 3 haigusjuhtu, 2011. a – 2 haigusjuhtu). Haigestumine läkakõhasse vähenes 3,3 korda (2012. a – 103 haigusjuhtu, 2011. a – 344 haigusjuhtu), leetritesse – 2,3 korda, *Haemophilus influenzae* nakkusesse – 23,3% võrra, mumpsu – 20,0% võrra (2012. a – 4 haigusjuhtu, 2011. a – 5 haigusjuhtu), meningokokknakkusesse – 20,0% võrra (2012. a – 4 haigusjuhtu, 2011. a – 5 haigusjuhtu), muudesse viirusentsefaliitide ja –meningiitidesse – 20,0% võrra (2012. a – 4 haigusjuhtu, 2011. a – 5 haigusjuhtu). Haigestumine tuberkuloosi on 2011. aastaga võrdne.

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** on suurenenud 49,2% võrra. Registreeriti 43 A-viirushepatiidi haigusjuhtu (2011. aastal – 3 haigusjuhtu). Haigestumine ägedasse B-viirushepatiiti on vähenenud 2 korda (2012. aastal – 3 haigusjuhtu, 2011. aastal – 6 haigusjuhtu), Haigestumine ägedasse C-viirushepatiiti on 2011. aastaga võrdne.

2012. aastal registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 11,7% (22 haigusjuhtu) ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 57,4% (108 haigusjuhtu) registreeritud hepatiidide üldarvust.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine gonokokknakkusesse suurenes 55,7% võrra. Haigestumine anogenitaalsetesse herpesviirusnakkustesse vähenes 34,1% võrra, süüfilisse – 37,5% võrra, klamüüdi-nakkustesse – 10,0% võrra.

2012. aastal registreeritud **HIV-tõve** arv on 13,0% võrra vähem ning avastatud **HIV-nakkuste** arv on 10,9% võrra vähem.

Muudest nakkushaigustest: 2012. aastal on registreeritud kaks malaariat, üks leptospiroos, kuus neerusündroomiga hemorraagilise palaviku, kaks ehinokokoosi ja üks listerioosi haigusjuht. Haigestumine sügelistesse on 2011. aastaga võrdne (2012. aastal – 456 haigusjuhtu, 2011. aastal – 440 haigusjuhtu).

Puukentsefaliidi esimene haigusjuht on registreeritud maikuu. Võrreldes 2011. aastaga on haigestumine suurem 2,1 korda.

Puukentsefaliiti haigestumine, 2012. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	3	0,8	
Harjumaa	3	2,4	5
Hiiumaa	0	0,0	
Ida-Virumaa	2	2,0	3
Narva	3	4,4	2
Jõgevamaa	3	8,2	2
Järvamaa	0	0,0	
Läänemaa	0	0,0	
Lääne-Virumaa	1	1,5	
Põlvamaa	1	3,2	1
Pärnumaa	5	5,7	5
Raplamaa	0	0,0	
Saaremaa	0	0,0	1
Tartumaa	3	2,0	3
Valgamaa	0	0,0	
Viljandimaa	1	1,8	1
Võrumaa	4	10,6	4
Teadmata			2
Kokku	29	2,2	

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine on 11,3% võrra vähem.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2012. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	63	15,8	5
Harjumaa	38	30,1	58
Hiiumaa	18	178,3	12
Ida-Virumaa	5	5,0	9
Narva	6	8,7	
Jõgevamaa	9	24,5	6
Järvamaa	9	24,9	7
Läänemaa	18	65,5	9
Lääne-Virumaa	6	8,9	4
Põlvamaa	11	35,5	11
Pärnumaa	30	33,9	13
Raplamaa	15	40,9	11
Saaremaa	52	149,8	26
Tartumaa	34	22,7	16
Valgamaa	7	20,5	2
Viljandimaa	22	39,5	14
Võrumaa	10	26,4	8
Kokku	353	26,3	

Loomahammustuste arv on vähenenud 6,6% võrra (2012. a – 790, 2011. a – 846).

Inimesi hammustanud loomad:

- koer – 541 (68,5% juhtudest),
- kass – 218 (27,6% juhtudest),
- rott – 10 (1,3% juhtudest),
- deegu – 2 (0,2% juhtudest),
- nirk – 2 (0,2% juhtudest),
- orav – 2 (0,2% juhtudest),
- hamster – 1 (0,1% juhtudest),
- hiir – 1 (0,1% juhtudest),
- hobune – 1 (0,1% juhtudest),
- hunt – 1 (0,1% juhtudest),
- ilves – 1 (0,1% juhtudest),
- kobras – 1 (0,1% juhtudest),
- kährrik – 1 (0,1% juhtudest),
- merisiga – 1 (0,1% juhtudest),
- mäger – 1 (0,1% juhtudest),
- nugis – 1 (0,1% juhtudest),
- papagoi – 1 (0,1% juhtudest),
- rebane – 1 (0,1% juhtudest),

rohtlahaukur – 1 (0,1% juhtudest),
siil – 1 (0,1% juhtudest),
vares – 1 (0,1% juhtudest).

2012. aastal ei ole registreeritud kõhutüüfust, botulismi, difteeriat, kaasasündinud süüfilist, leeprat, punetisi, tulareemiat, teetanust, toksoplasmoosi, trihhinelloosi.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EUROOPAS

1. Leetritesse haigestumine Euroopas

Ajavahemikul jaanuar-mai 2012. a registreeriti 29-s Euroopa ja EEA riigis 3 570 leetrite haigusjuhtu. Viimase 12 kuu jooksul (juuni 2011 – mai 2012) esines EU ja EEA/EFTA riikides 12 594 leetrite haigusjuhtu. Haigusjuhtude arv ajavahemikul jaanuar-mai 2012. a on tunduvalt väiksem võrreldes 2011 ja 2010. a sama perioodiga.

79% haigusjuhtudest esines Prantsusmaal, Hispaanias, Rumeenias ja Itaalias.

Enim haigestusid alla 1-aastased lapsed (esinemissagedus 13.4 juhtu 100 000 elaniku kohta).

Vaktsineerimine on teada 86% (10 803) haigestunute kohta, neist 71% (8 921) olid vaktsineerimata.

Viimase 12 kuu jooksul ei ole registreeritud surmaga lõppenud haigusjuhte.

Leetrid Ukrainas

Jätkub leetrite puhang Ukrainas, mis algas 2011. aasta novembris. Seisuga 30. juuni 2012 oli haigusjuhtude arv 11 231. Riigis on MMR vaktsiini puudus.

2. Punetistesse haigestumine Euroopas

Jaanuaris-mais 2012. a registreeriti 25-s Euroopa ja EEA riigis 22 124 punetiste juhtu, neist 99% Rumeenias ja Poolas.

3. Legionelloosi puhang Hispaanias

Hispaanias Alicante provintsis, ühes Calpe hotellis tekkis legionelloosi puhang. Seisuga 12.07.2012. a on nakatunute arv tõusnud 35-ni, nii hotelli külaliste kui ka personali seas. Haigestunud on Belgiast, Prantsusmaalt, Inglismaalt ja Hispaaniast pärit turistid.

Seoses haigestunute suure arvuga suleti hotell nakatumise asjaolude väljaselgitamiseks. Täiendavad uuringud tuvastasid, et tõenäoliselt nakatumiskohaks oli hotelli spa basseini. Käesoleval ajal ehitatakse spa basseini veevarustussüsteem ümber ja jätkatakse tõrjemeetmete rakendamist.

4. Siberi katku juhud süstivatel narkomaanidel

Süstivate narkomaanide nakatumine siberi katku on Euroopas saagenenud. Euroopa Haiguste Ennetamise ja Tõrje Keskuse (ECDC) andmetel registreeriti juunis-juulis 2012. a Euroopas viis siberi katku haigusjuhtu heroini süstivatel narkomaanidel, nendest kolm Saksamaal, üks Taanis ja üks Prantsusmaal. Kahel juhul lõppes haigus surmaga.

Aastail 2009-2010 nakatus Šotimaal siberi katku 119 heroini süstivat isikut. Haigusjuhte esines sellel ajavahemikul ka Saksamaal ja Inglismaal. Uuringu tulemused näitasid, et suure tõenäosusega oli saastunud heroini pärit ühest partiist.

5. Koolera puhang Kuubal

Euroopa Haiguste Ennetamise ja Tõrje Keskuse (ECDC) andmetel on Kuuba tervishoiuministeerium teatanud koolera puhangust Kuubal Granma provintsis. 12. juuli 2012 seisuga oli registreeritud üle 1000 kõhulahtisusega haige, kellest koolera oli diagnoositud

85-l haigel – 63 juhtu sadamalinnas Manzanillos, 13 juhtu Yaras, 5 juhtu Niqueros ning kaks juhtu Bayamos ning Campechuelas. Kolm koolerahaiget on surnud. Koolerapuhanguid ei ole Kuubal esinenud viimase 150 aasta jooksul.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2012. a 7 kuud		2011. a 7 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0	0,0	0	0,0	
Salmonelloos	100	7,5	277	20,7	Vähenes 2,8 korda
Rotaviirusenteriit	721	53,8	2118	158,0	Vähenes 2,9 korda
Norwalk-viirusnakkus	350	26,1	95	7,1	Suurenes 3,7 korda
Soolenakkuste summa	2146	160,1	3548	264,8	Vähenes 39,5% võrra
Meningokokknakkus	4	0,3	6	0,4	Vähenes 33,3% võrra
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	26	1,9	32	2,4	Vähenes 18,8% võrra
Leegionärihaigus	3	0,2	2	0,1	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	6	0,4	1	0,07	
Leptospiroos	1	0,1	2	0,1	
Leetrid	3	0,2	7	0,5	Vähenes 2,3 korda
Malaaria (sissetoodud)	3	0,2	1	0,07	
Tuberkuloos	115	8,6	118	8,8	
HIV-nakkus	199	14,8	228	17,0	Vähenes 12,7% võrra
HIV- tõbi	22	1,6	26	1,9	Vähenes 15,4% võrra
Puukentsefaliit	64	4,8	49	3,7	Suurenes 30,6% võrra
Lyme'i tõbi	530	39,5	636	47,5	Vähenes 16,7% võrra
Viirushepatiitid kokku	211	15,7	150	11,2	Suurenes 40,7% võrra
sh äge A-viirushepatiit	48	3,6	3	0,2	Suurenes 16 korda
äge B-viirushepatiit	4	0,3	6	0,4	Vähenes 33,3% võrra
äge C-viirushepatiit	11	0,8	11	0,8	

Soolenakkused

Võrreldes 2011. aasta 7 kuuga on haigestumine soolenakkustesse vähenenud 29,5% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused (rotaviirusenteriit ja Norwalk-viirusnakkus) moodustavad 49,9% soolenakkuste üldarvust (2011. aastal – 70,1%). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse suurenes 3,7 korda, muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 44,6% võrra (2012. a – 107 haigusjuhtu, 2011. a – 74 haigusjuhtu), *Yersinia enterocolitica* enteriiti – 12,9% võrra (2012. a – 35 haigusjuhtu, 2011. a – 31 haigusjuhtu). Samuti suurenes haigestumine *E. coli* soolenakkusesse (2012. a – 5 haigusjuhtu, 2011. a – ei esinenud). Haigestumine rotaviirusenteriiti vähenes 2,9 korda, salmonelloosi – 2,8 korda, shigelloosi – 5,7 korda (2012. a – 3 haigusjuht, 2011. a – 17 haigusjuhtu), kampülobakterenteriiti – 14,2% võrra (2012. a – 91 haigusjuhtu, 2011. a – 106 haigusjuhtu), lambliaasi – 11,1% võrra (2012. a – 128 haigusjuhtu, 2011. a – 144 haigusjuhtu), täpsustamata soolenakkustesse – 11,7% võrra (2012. a – 606 haigusjuhtu, 2011. a – 686 haigusjuhtu).

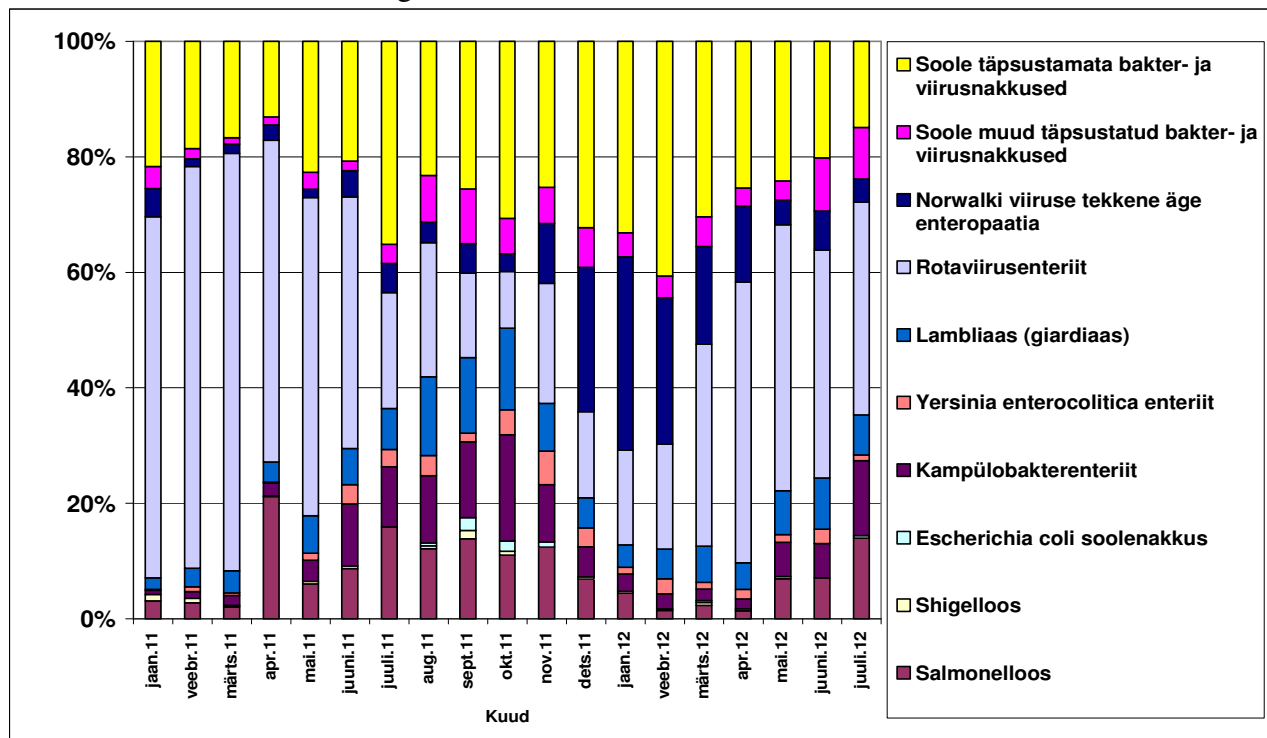
Salmonelloosi tekitajateks olid: *S. Abony* – 2,0%, *S. Coeln* – 1,0%, *S. Corvallis* – 1,0%, *S. Enteritidis* – 72,0%, *S. Hadar* – 1,0%, *S. Infantis* – 1,0%, *S. Litchfield* – 1,0%, *S. Mikawasima* – 2,0%, *S. Saintpaul* – 1,0%, *S. Typhimurium* – 12,0%, *S. spp* – 6,0%.

Kampülobakterenteriidi tekitajaks oli *Campylobacter jejuni* 86,8%, *Campylobacter coli* – 1,1%, *Campylobacter spp* – 12,1%.

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

Muude täpsustatud soolenakkuste tekitajateks olid: adenoviirus – 58,0%, *Clostridium perfringens* – 13,1%, enteroviirus – 12,1%, astrovirus – 8,4%, *Clostridium difficile* – 3,7%, *Aeromonas hydrophila* – 1,9%, *Staphylococcus aureus* – 1,9%, *Citrobacter freundii* – 0,9%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur kuude lõikes, 2011-2012



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Haigestumine pneumokokknakkusesse suurenes 79,5% võrra (2012. a – 70 haigusjuhtu, 2011. a – 39 haigusjuhtu), sarlakitesse – 36,2% võrra (2012. a – 587 haigusjuhtu, 2011. a – 431 haigusjuhtu), tuulerõugetesse – 25,9% võrra (2012. a – 7423 haigusjuhtu, 2011. a – 5894 haigusjuhtu), nakkuslikku mononukleoosi – 5,3% võrra (2012. a – 178 haigusjuhtu, 2011. a – 169 haigusjuhtu). Samuti suurenes haigestumine leegionärihaigusesse (2012. a – 3 haigusjuhtu, 2011. a – 2 haigusjuhtu). Haigestumine läkakõhasse vähenes 3,4 korda (2012. a – 106 haigusjuhtu, 2011. a – 358 haigusjuhtu), leetritesse – 2,3 korda, *Haemophilus influenzae* nakkusesse – 18,8% võrra, mumpsu – 20,0% võrra (2012. a – 4 haigusjuhtu, 2011. a – 5 haigusjuhtu), meningokokknakkusesse – 33,3% võrra (2012. a – 4 haigusjuhtu, 2011. a – 6 haigusjuhtu), muudesse viirusentsefaliitidesse ja –meningiitidesse – 33,3% võrra (2012. a – 6 haigusjuhtu, 2011. a – 9 haigusjuhtu). Haigestumine tuberkuloosi on 2011. aastaga võrdne.

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** on suurenenud 40,7% võrra. Registreeriti 48 A-viirushepatiidi haigusjuhtu (2011. aastal – 3 haigusjuhtu). Haigestumine ägedasse B-viirushepatiiti on vähenenud 33,3% võrra (2012. aastal – 4 haigusjuhtu, 2011. aastal – 6 haigusjuhtu). Haigestumine ägedasse C-viirushepatiiti on 2011. aastaga võrdne.

2012. aastal registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 13,3% (28 haigusjuhtu) ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 55,4% (117 haigusjuhtu) registreeritud hepatiidide üldarvust.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine gonokokknakkusesse suurenes 54,2% võrra. Haigestumine anogenitaalsetesse herpesviirusnakkustesse vähenes 36,0% võrra, süüfilisse – 40,0% võrra, klamüüdi-nakkustesse – 9,3% võrra.

2012. aastal registreeritud **HIV-tõve** arv on 15,4% võrra väiksem ning avastatud **HIV-nakkuste** arv on 12,7% võrra väiksem.

Muudest nakkushaigustest: 2012. aastal registreeriti kolm malaaria, üks leptospiroosi, kuus neerusündroomiga hemorraagilise palaviku, kaks ehinokokkoosi ja üks listerioosi haigusjuht. Haigestumine sügelistesse on suurenenud 6,2% võrra (2012. aastal – 500 haigusjuhtu, 2011. aastal – 471 haigusjuhtu).

Puukentsefaliidi esimene haigusjuht registreeriti maikuu. Võrreldes 2011. aastaga on haigestumine suurenenud 30,6% võrra.

Puukentsefaliiti haigestumine, 2012. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	7	1,8	
Harjumaa	4	3,2	9
Hiiumaa	1	9,9	1
Ida-Virumaa	5	5,0	7
Narva	4	5,8	2
Jõgevamaa	4	10,9	4
Järvamaa	0	0,0	
Läänemaa	0	0,0	
Lääne-Virumaa	3	4,5	1
Põlvamaa	2	6,5	2
Pärnumaa	8	9,0	8
Raplamaa	0	0,0	
Saaremaa	5	14,4	5
Tartumaa	11	7,4	5
Valgamaa	0	0,0	
Viljandimaa	1	1,8	1
Võrumaa	9	23,8	6
Teadmata			13
Kokku	64	4,8	

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine on 16,7% võrra väiksem.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2012. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	102	25,6	9
Harjumaa	59	46,7	86
Hiiumaa	24	237,7	20
Ida-Virumaa	8	7,9	12
Narva	7	10,2	1
Jõgevamaa	12	32,6	8
Järvamaa	13	36,0	10
Läänemaa	31	112,8	19
Lääne-Virumaa	9	13,4	7
Põlvamaa	16	51,6	19
Pärnumaa	45	50,9	23
Raplamaa	19	51,8	12
Saaremaa	81	233,3	58
Tartumaa	53	35,4	21
Valgamaa	9	26,4	4
Viljandimaa	31	55,7	18
Võrumaa	11	29,0	8
Kokku	530	39,5	

Loomahammustuste arv on vähenenud 3,8% võrra (2012. a – 1027, 2011. a – 1064).

Inimesi hammustanud loomad:

- koer – 719 (70,0% juhtudest),
- kass – 269 (26,2% juhtudest),
- rott – 12 (1,1% juhtudest),
- deegu – 2 (0,2% juhtudest),
- hiir – 2 (0,2% juhtudest),
- metskits – 2 (0,2% juhtudest),
- nirk – 2 (0,2% juhtudest),
- orav – 2 (0,2% juhtudest),
- tuhkur – 2 (0,2% juhtudest),
- hamster – 1 (0,1% juhtudest),
- hobune – 1 (0,1% juhtudest),
- hunt – 1 (0,1% juhtudest),
- ilves – 1 (0,1% juhtudest),
- kobras – 1 (0,1% juhtudest),
- kährik – 1 (0,1% juhtudest),
- küülik – 1 (0,1% juhtudest),
- merisiga – 1 (0,1% juhtudest),
- mäger – 1 (0,1% juhtudest),
- nugis – 1 (0,1% juhtudest),

papagoi – 1 (0,1% juhtudest),
 rebane – 1 (0,1% juhtudest),
 rohtlahaukur – 1 (0,1% juhtudest),
 siil – 1 (0,1% juhtudest),
 vares – 1 (0,1% juhtudest).

Ajavahemikul jaanuar–juuli 2012. aasta ei ole registreeritud kõhutüüfust, botulismi, difteeriat, kaasasündinud süüfilist, leeprat, punetisi, tulareemiat, teetanust, toksoplasmoosi, trihhinelloosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused Eestis (ajavahemik 01.01. – 31.07.2012. a)

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
Adenoviirusenteriit	1	Vietnam
C-viirushepatiit (äge)	1	Norra
<i>E. coli</i> soolenakkus	1	Egiptus
Gonokokknakkus	1	Soome
Kampülobakterenteriit	9	India 3, Leedu 1, Prantsusmaa 1, Suurbritannia 2, Tai 1, Türgi 1
Klamüüdiahaigus, suguliselt leviv	1	Norra
Leetrid	1	Tai
Malaaria (<i>P.falciparum</i>)	2	Kamerun, Nigeeria
Malaaria (<i>P.vivax</i>)	1	Kambodža
Nakkuslik mononukleosis	1	Bulgaaria
Noroviirusnakkus	3	Egiptus, Filipiinid, Soome
Pneumokokknakkus	1	Türgi
Puukborrelioos (Lyme'i tõbi)	5	Soome 3, Suurbritannia 1, Venemaa 1
Rotaviirusenteriit	7	Bulgaaria, Egiptus, Iirimaa, Prantsusmaa, Saksamaa, Singapur, Ungari
Sarlakid	2	Poola, Venemaa
Salmonelloos	5	Bulgaaria 1, Egiptus 2, Prantsusmaa 1, Vietnam 1
Shigelloos	2	India, Tšiili
Süüfilis	1	Soome
Täpsustamata soolenakkused	5	Hispaania 1, Iisrael 1, India 1, Soome 2
Tuulerõuged	7	Mehhiko 1, Norra 1, Saksamaa 1, Soome 1, Venemaa 3
Sügelised e skaabies	2	Hiina, Itaalia
KOKKU	59	

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EUROOPAS

Leetritesse ja punetistesse haigestumine Euroopas (allikas: European monthly measles and rubella monitoring, July 2012)

Leetrid

Ajavahemikul jaanuar-juuni 2012. a registreeriti 29-s Euroopa ja EEA riigis 4 513 leetrite haigusjuhtu. Ajavahemikul juuli 2011 kuni juuni 2012 registreeriti EU ja EEA/EFTA riikides 10 427 leetrite haigusjuhtu. 90% haigusjuhtudest teavitasid Prantsusmaa, Hispaania, Rumeenia ja Itaalia poolt.

Viimase 12 kuu jooksul registreeriti kuues riigis rohkem kui 1 haigusjuht 100 000 elaniku kohta. Haigestumus Euroopa regioonis moodustas 2,05 haigusjuhtu 100 000 elaniku kohta. Viimase 12 kuu jooksul ei ole registreeritud ühtegi surmajuhtu leetritesse. Leetrite levik on Euroopa regioonis vähenenud ning alates viimase monitooringu raporti esitamise ajast ei ole registreeritud uusi leetrite puhanguid.

Vaktsineerimisstaatus selgitati välja 88% (9 130) haigestunutest, neist 83% (7 583) olid vaktsineerimata, 12% (1 141) vaktsineeriti ühe MMR vaktsiini doosiga, 4% (354) vaktsineeriti kahe või rohkem vaktsiini doosiga, 0,6% (52) haigestunutest oli dooside arv teadmata.

Punetised

Ajavahemikul jaanuar-juuni 2012 registreeriti 26-s Euroopa ja EEA riigis 17 821 punetiste haigusjuhtu. Ajavahemikul 2011 juuli kuni 2012 juuni registreeriti EU ja EEA/EFTA riikides 22 835 punetiste haigusjuhtu, neist 99% registreeriti Rumeenias ja Poolas.

Punetised Rootsis

Rootsi teavitas punetiste puhangust (48 haigusjuhtu) Järna linnas. Alates 1996. aastast on see puhang Rootsis suurim. Järna on antroposoofilise liikumise keskus Rootsis, mille paljud liikmed ei poolda laste vaktsineerimist. Järna vallaarsti hinnangul võivad paljud punetiste juhud jääda ka teavitamata, sest haigus kulgeb kergelt ning lapsevanemad soovivad, et nende vaktsineerimata lapsed nakatuksid punetistesse. Järna linna rasedaid, kes ei ole kindlad oma immuunsusest punetiste vastu, kutsutakse arstlikku kontrolli.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2012. a 8 kuud		2011. a 8 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0/0	0,0/0,0	0/0	0,0/0,0	
Salmonelloos	127	9,5	301	22,5	Vähenes 2,4 korda
Rotaviirusenteriit	779	58,1	2164	161,5	Vähenes 2,8 korda
Norwalk-viirusnakkus	354	26,4	102	7,6	Suurenes 3,5 korda
Soolenakkuste summa	2367	176,6	3746	279,5	Vähenes 36,8% võrra
Meningokokknakkus	4	0,3	6	0,4	Vähenes 33,3% võrra
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	29	2,2	34	2,5	Vähenes 14,7% võrra
Leegionärihaigus	3	0,2	2	0,1	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	7	0,5	3	0,2	Suurenes 2,3 korda
Leptospiroos	1	0,07	2	0,1	
Leetrid	3	0,2	7	0,5	Vähenes 2,3 korda
Malaaria (sissetoodud)	3	0,2	1	0,07	
Tuberkuloos	129	9,6	138	10,3	Vähenes 6,5% võrra
HIV-nakkus	228	17,0	257	19,2	Vähenes 11,3% võrra
HIV- tõbi	24	1,8	27	2,0	Vähenes 11,1% võrra
Puukentsefaliit	108	8,1	104	7,8	
Lyme'i tõbi	797	59,5	1093	81,6	Vähenes 27,1% võrra
Viirushepatiitid kokku	241	18,0	181	13,5	Suurenes 33,1% võrra
sh äge A-viirushepatiit	52	3,9	17	1,3	Suurenes 3,0 korda
äge B-viirushepatiit	5	0,4	8	0,6	Vähenes 37,5% võrra
äge C-viirushepatiit	14	1,0	13	1,0	

Soolenakkused

Võrreldes 2011. aasta 8 kuuga on haigestumine soolenakkustesse vähenenud 36,8% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused (rotaviirusenteriit ja Norwalk-viirusnakkus) moodustavad 47,9% soolenakkuste üldarvust (2011. aastal – 60,5%). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse suurenes 3,5 korda, muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 42,2% võrra (2012. a – 128 haigusjuhtu, 2011. a – 90 haigusjuhtu), kampülobakterenteriiti – 14,7% võrra (2012. a – 148 haigusjuhtu, 2011. a – 129 haigusjuhtu). Samuti suurenes haigestumine *E. coli* soolenakkusesse (2012. a – 5 haigusjuhtu, 2011. a – 1 haigusjuht). Haigestumine shigelloosi vähenes 6 korda (2012. a – 3 haigusjuhtu, 2011. a – 18 haigusjuhtu), rotaviirusenteriiti – 2,8 korda, salmonelloosi – 2,4 korda, lambliiaasi – 19,9% võrra (2012. a – 137 haigusjuhtu, 2011. a – 171 haigusjuhtu), täpsustamata soolenakkustesse – 11,7% võrra (2012. a – 646 haigusjuhtu, 2011. a – 732 haigusjuhtu). Haigestumine *Yersinia enterocolitica* enteriiti on 2011. aastaga võrdne (2012.a – 40 haigusjuhtu, 2011.a – 38 haigusjuhtu).

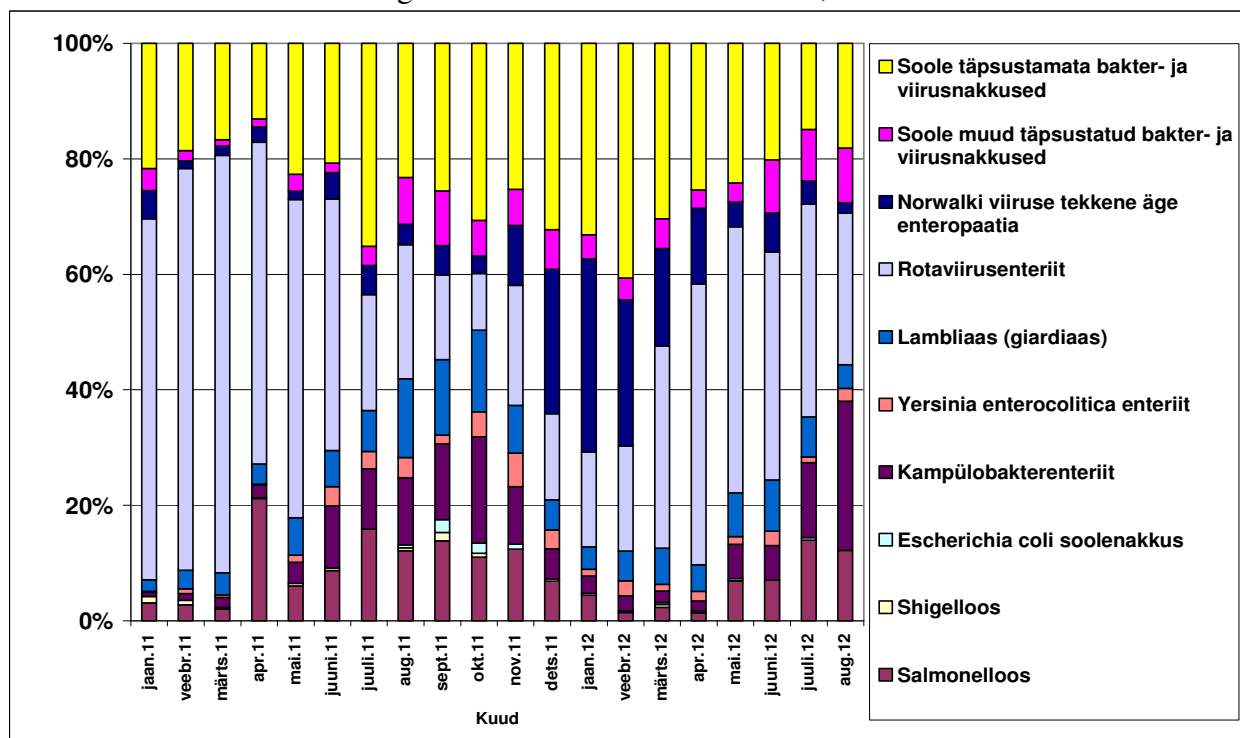
Salmonelloosi tekitajateks olid: *S. Abony* – 1,6%, *S. Coeln* – 0,8%, *S. Corvallis* – 0,8%, *S. Enteritidis* – 66,9%, *S. Hadar* – 0,8%, *S. Infantis* – 1,6%, *S. Litchfield* – 0,8%, *S. Mikawasima* – 1,6%, *S. Muenster* – 0,8%, *S. Saintpaul* – 0,8%, *S. Typhimurium* – 12,6%, *S. B-grupp 4,5,12:i:-* – 6,3%, *S. spp* – 4,7%.

Kampülobakterenteriidi tekitajaks oli *Campylobacter jejuni* 87,2%, *Campylobacter coli* – 0,7%, *Campylobacter spp* – 12,1%.

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

Muude täpsustatud soolenakkuste tekitajateks olid: adenoviirus – 58,6%, *Clostridium perfringens* – 12,5%, enteroviirus – 14,1%, astrovirus – 7,8%, *Clostridium difficile* – 3,1%, *Aeromonas hydrophila* – 1,6%, *Staphylococcus aureus* – 1,6%, *Citrobacter freundii* – 0,8%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur kuude lõikes, 2011-2012



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Haigestumine pneumokokknakkusesse suurenes 77,3% võrra (2012. a – 78 haigusjuhtu, 2011. a – 44 haigusjuhtu), sarlakitesse – 37,4% võrra (2012. a – 602 haigusjuhtu, 2011. a – 438 haigusjuhtu), tuulerõugetesse – 24,0% võrra (2012. a – 7570 haigusjuhtu, 2011. a – 6105 haigusjuhtu). Samuti suurenes haigestumine leegionärihaigusesse (2012. a – 3 haigusjuhtu, 2011. a – 2 haigusjuhtu). Haigestumine läkakõhasse vähenes 3,3 korda (2012. a – 113 haigusjuhtu, 2011. a – 374 haigusjuhtu), leetritesse – 2,3 korda, *Haemophilus influenzae* nakkusesse – 14,7% võrra, meningokokknakkusesse – 33,3% võrra (2012. a – 4 haigusjuhtu, 2011. a – 6 haigusjuhtu), muudesse viirusentsefaliitidesse ja –meningiitidesse – 30,8% võrra (2012. a – 9 haigusjuhtu, 2011. a – 13 haigusjuhtu), tuberkuloosi – 6,5% võrra. Haigestumine nakkuslikku mononukleoosi ja mumpsu on 2011. aastaga võrdne.

Gripp ja ülemiste hingamisteede nakkushaigused

Ülemiste hingamisteede viirusnakkustesse haigestumise intensiivsus ei ületanud augustile iseloomulikku näitajat, sentinelsüsteemi kaudu registreeritud andmete põhjal oli grippi haigestumise intensiivsus hinnatud madalaks. Registreeriti vaid üksikud gripitaoliste haigusnähtudega juhud. Augustis registreeriti üks laboratoorselt kinnitatud A-gripi haigusjuht, Tallinnas üheaastaselt poisil, haigustekitaja A/H1N1(2009), mis on esimene sellel aastal alatüpeeritud A/H1N1(2009) tüvi.

Euroopa gripiseirevõrgustiku andmetel oli augustis Euroopa Liidus grippi haigestumise intensiivsus madal, registreeriti üksikuid laboratoorselt kinnitatud gripijuhud.

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** on suurenenud 33,1% võrra. Registreeriti 52 A-viirushepatiidi haigusjuhtu (2011. aastal – 17 haigusjuhtu). Haigestumine ägedasse B-viirushepatiiti on vähenenud 37,5% võrra (2012. aastal – 5 haigusjuhtu, 2011. aastal – 8 haigusjuhtu), haigestumine ägedasse C-viirushepatiiti on 2011. aastaga võrdne. 2012. aastal registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 14,1% (34 haigusjuhtu) ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 54,8% (132 haigusjuhtu) registreeritud hepatiidide üldarvust.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine gonokokknakkusesse suurenes 55,5% võrra. Haigestumine anogenitaalsetesse herpesviirusnakkustesse vähenes 36,9% võrra, süüfilisse – 47,9% võrra, klamüüdi-nakkustesse – 11,4% võrra.

2012. aastal registreeritud **HIV-tõve** arv on vähenenud 11,1% võrra ning avastatud **HIV-nakkuste** arv on vähenenud 11,3% võrra.

Muudest nakkushaigustest: 2012. aastal on registreeritud kolm malaariat, üks leptospiroos, 7 neerusündroomiga hemorraagilise palaviku, kaks ehinokokoosi ja üks listerioosi haigusjuht. Haigestumine sügelistesse suurenes 2,0% võrra (2012. aastal – 558 haigusjuhtu, 2011. aastal – 547 haigusjuhtu).

Puukentsefaliidi esimene haigusjuht on registreeritud maikuu. Võrreldes 2011. aastaga on haigestumine samal tasemel.

Puukentsefaliiti haigestumine, 2012. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	13	3,3	1
Harjumaa	4	3,2	11
Hiiumaa	2	19,8	2
Ida-Virumaa	6	5,9	12
Narva	10	14,5	3
Jõgevamaa	5	13,6	5
Järvamaa	0	0,0	
Läänemaa	0	0,0	
Lääne-Virumaa	3	4,5	1
Põlvamaa	2	6,5	2
Pärnumaa	18	20,3	10
Raplamaa	4	10,9	3
Saaremaa	12	34,6	8
Tartumaa	16	10,7	7

Valgamaa	1	2,9	1
Viljandimaa	2	3,6	1
Võrumaa	10	26,4	7
Teadmata			34
Kokku	108	8,1	

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine on 27,1% võrra vähem.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2012. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	163	40,9	18
Harjumaa	82	64,9	127
Hiiumaa	32	316,9	29
Ida-Virumaa	11	10,9	18
Narva	14	20,4	3
Jõgevamaa	19	51,7	16
Järvamaa	19	52,6	13
Läänemaa	44	160,1	28
Lääne-Virumaa	11	16,4	8
Põlvamaa	24	77,4	28
Pärnumaa	58	65,6	31
Raplamaa	24	65,4	16
Saaremaa	135	388,8	106
Tartumaa	91	60,8	33
Valgamaa	13	38,1	9
Viljandimaa	44	79,1	24
Võrumaa	13	34,3	10
Kokku	797	59,5	

Loomahammustuste arv on vähenenud 6,8% võrra (2012. a – 1218, 2011. a – 1307).

Inimesi hammustanud loomad:

- koer – 864 (70,9% juhtudest),
- kass – 307 (25,2% juhtudest),
- rott – 15 (1,2% juhtudest),
- hiir – 3 (0,2% juhtudest),
- orav – 3 (0,2% juhtudest),
- deegu – 2 (0,2% juhtudest),
- kährik – 2 (0,2% juhtudest),
- metskits – 2 (0,2% juhtudest),
- nirk – 2 (0,2% juhtudest),
- tuhkur – 2 (0,2% juhtudest),

hamster – 1 (0,1 juhtudest),
 hobune – 1 (0,1% juhtudest),
 hunt – 1 (0,1% juhtudest),
 ilves – 1 (0,1% juhtudest),
 kobras – 1 (0,1% juhtudest),
 küülik – 1 (0,1% juhtudest),
 merisiga – 1 (0,1% juhtudest),
 mutt – 1 (0,1% juhtudest),
 mäger – 1 (0,1% juhtudest),
 nugis – 1 (0,1% juhtudest),
 papagoi – 1 (0,1% juhtudest),
 rebane – 1 (0,1% juhtudest),
 rohtlahaukur – 1 (0,1% juhtudest),
 siil – 1 (0,1% juhtudest),
 vares – 1 (0,1% juhtudest),
 veis – 1 (0,1% juhtudest).

2012. aastal ei ole registreeritud kõhutüüfust, botulismi, difteeriat, kaasasündinud süüfilist, leepat, punetisi, tulareemiat, teetanust, toksoplasmoosi, trihhinelloosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused Eestis (ajavahemik 01.01.–31.08.2012. a)

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
Adenoviirusenteriit	1	Vietnam
A-viirushepatiit	1	Usbekistan
C-viirushepatiit (äge)	1	Norra
Difüllobotriaas	1	Rootsi
<i>E. coli</i> soolenakkus	1	Egiptus
Gonokokknakkus	1	Soome
Kampülobakterenteriit	11	Bulgaaria 1, India 3, Leedu 1, Prantsusmaa 1, Suurbritannia 2, Tai 1, Türgi 1, Ukraina 1
Klamüüdiahaigus, suguliselt leviv	2	Kambodža, Norra
Leetrid	1	Tai
Malaaria (<i>P.falciparum</i>)	2	Kamerun, Nigeeria
Malaaria (<i>P.vivax</i>)	1	Kambodža
Nakkuslik mononukleosis	1	Bulgaaria
Noroviirusnakkus	3	Egiptus, Filipiinid, Soome
Pneumokokknakkus	1	Türgi
Puukborrelioos (Lyme'i tõbi)	8	Norra 1, Soome 5, Suurbritannia 1, Venemaa 1

Puukentsefaliit	1	Kanada
Rotaviirusenteriit	7	Bulgaaria, Egiptus, Iirimaa, Prantsusmaa, Saksamaa, Singapur, Ungari
Sarlakid	2	Poola, Venemaa
Salmonelloos	10	Bulgaaria 3, Egiptus 2, Läti 1, Prantsusmaa 1, Venemaa 1, Vietnam 1, Kreeka 1
Shigelloos	2	India, Tšiili
Süüfilis	1	Soome
Täpsustamata soolenakkused	6	Hispaania 1, Iisrael 1, India 1, Soome 2, Ukraina 1
Tuulerõuged	7	Mehhiko 1, Norra 1, Saksamaa 1, Soome 1, Venemaa 3
Sügelised e skaabies	2	Hiina, Itaalia
KOKKU	74	

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EUROOPAS

Leetritesse ja punetistesse haigestumine Euroopas (allikas: European monthly measles and rubella monitoring, August 2012)

Leetrid

Ajavahemikul 1.01.-30.06.2012. a registreeriti 29. Euroopa ja EEA riigis 4 513 leetrite haigusjuhtu. Ajavahemikul juuli 2011 kuni juuni 2012 registreeriti EU ja EEA/EFTA riikides 10 427 leetrite haigusjuhtu. 90% haigusjuhtudest esinesid Prantsusmaal, Hispaanias, Rumeenias, Suurbritannias ja Itaalias. 83% haigestunutest olid vaksineerimata.

Haigestumus Euroopa regioonis moodustas 2,05 haigusjuhtu 100 000 elaniku kohta. Viimase 12 kuu jooksul oli kuues riigis esinemissagedus üle ühe haigusjuhu 100 000 elaniku kohta. Viimase 12 kuu jooksul esines 10 leetrite entsefaliiti, surmaga lõppenud juhte ei esinenud.

Punetised

Ajavahemikul 1.01.-30.06.2012. a registreeriti 26. Euroopa ja EEA riigis 17 821 punetiste haigusjuhtu. Viimase 12 kuu jooksul esines 22 835 haigusjuhtu, neist 99% Rumeenias ja Poolas.

Suurim punetiste puhang Rootsis esines 1996. aastal. Puhang oli antroposoofilise elanikkonna seas, kus on madal hõlmatus MMR vaksineerimisega.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2012. a 9 kuud		2011. a 9 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0/0	0,0/0,0	0/0	0,0/0,0	
Salmonelloos	222	16,6	320	23,9	Vähenes 30,6% võrra
Rotaviirusenteriit	808	60,3	2184	163,0	Vähenes 2,7 korda
Norwalk-viirusnakkus	360	26,9	109	8,1	Suurenes 3,3 korda
Soolenakkuste summa	2625	195,8	3883	289,7	Vähenes 32,4% võrra
Meningokokknakkus	4	0,3	6	0,4	Vähenes 33,3% võrra
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	30	2,2	35	2,6	Vähenes 14,3% võrra
Leegionärihaigus	3	0,2	4	0,3	
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	8	0,6	3	0,2	Suurenes 2,6 korda
Leptospiroos	3	0,2	2	0,1	
Leetrid	3	0,2	7	0,5	Vähenes 2,3 korda
Malaaria (sissetoodud)	3	0,2	1	0,07	
Tuberkuloos	146	10,9	154	11,5	Vähenes 5,2% võrra
HIV-nakkus	244	18,2	279	20,8	Vähenes 12,5% võrra
HIV- tõbi	25	1,9	29	2,2	Vähenes 13,8% võrra
Puukentsefaliit	142	10,6	175	13,1	Vähenes 18,9% võrra
Lyme'i tõbi	1088	81,2	1536	114,6	Vähenes 29,2% võrra
Viirushepatiitid kokku	271	20,2	251	18,7	Suurenes 8,0% võrra
sh äge A-viirushepatiit	55	4,1	71	5,3	Vähenes 22,5% võrra
äge B-viirushepatiit	6	0,4	9	0,7	Vähenes 33,3% võrra
äge C-viirushepatiit	15	1,1	15	1,1	

Soolenakkused

Võrreldes 2011. aasta 9 kuuga on haigestumine soolenakkustesse vähenenud 32,4% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused (rotaviirusenteriit ja Norwalk-viirusnakkus) moodustavad 44,5% soolenakkuste üldarvust (2011. aastal – 59,0%). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse suurenes 3,3 korda, muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 42,7% võrra (2012. a – 147 haigusjuhtu, 2011. a – 103 haigusjuhtu), kampülobakterenteriiti – 30,6% võrra (2012. a – 192 haigusjuhtu, 2011. a – 147 haigusjuhtu). Samuti suurenes haigestumine *E. coli* soolenakkusesse (2012. a – 7 haigusjuhtu, 2011. a – 4 haigusjuhtu). Haigestumine shigelloosi vähenes 4 korda (2012. a – 5 haigusjuhtu, 2011. a – 20 haigusjuhtu), rotaviirusenteriiti – 2,7 korda, salmonelloosi – 30,6% võrra (2012. a – 222 haigusjuhtu, 2011. a 320 haigusjuhtu), lambliaasi – 14,3% võrra (2012. a – 162 haigusjuhtu, 2011. a – 189 haigusjuhtu), täpsustamata soolenakkustesse – 11,2% võrra (2012. a – 681 haigusjuhtu, 2011. a – 767 haigusjuhtu). Haigestumine *Yersinia enterocolitica* enteriiti on 2011. aastaga võrdne (2012.a – 41 haigusjuhtu, 2011.a – 40 haigusjuhtu).

Salmonelloosi tekitajateks olid: *S. Abony* – 0,9%, *S. Blockley* – 0,4%, *S. Coeln* – 0,4%, *S. Corvallis* – 0,4%, *S. Enteritidis* – 60,4%, *S. Hadar* – 0,4%, *S. Infantis* – 0,9%, *S. Litchfield* –

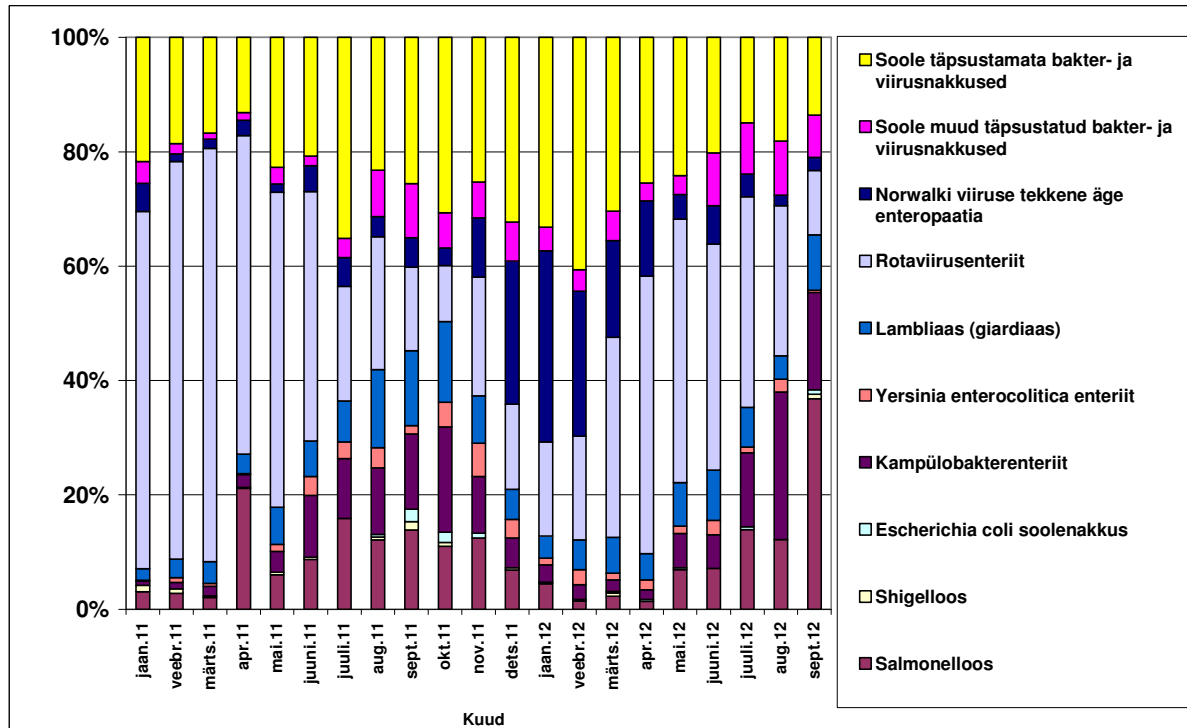
0,4%, *S. Mikawasima* – 0,9%, *S. Muenster* – 0,4%, *S. Saintpaul* – 0,9%, *S. Typhimurium* – 9,0%, *S. Zanzibar* – 0,4%, *S. B-grupp 4,5,12:i-* – 5,0%, *S. spp* – 18,9%.

Kampülobakterenteriidi tekitajaks oli *Campylobacter jejuni* 86,0%, *Campylobacter coli* – 0,5%, *Campylobacter fetus* – 0,5%, *Campylobacter spp* – 13,0%.

Shigelloosi tekitajaks olid: *Shigella flexneri* – 60,0%, *Shigella sonnei* – 40,0%.

Muude täpsustatud soolenakkuste tekitajateks olid: adenoviirus – 62,6%, *Clostridium perfringens* – 11,6%, enteroviirus – 12,2%, astrovirus – 6,8%, *Clostridium difficile* – 2,7%, *Aeromonas hydrophila* – 1,4%, *Staphylococcus aureus* – 2,0%, *Citrobacter freundii* – 0,7%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur kuude lõikes, 2011-2012



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Haigestumine pneumokokknakkusesse suurenes 76,6% võrra (2012. a – 83 haigusjuhtu, 2011. a – 47 haigusjuhtu), sarlakitesse – 31,3% võrra (2012. a – 620 haigusjuhtu, 2011. a – 472 haigusjuhtu), tuulerõugetesse – 21,4% võrra (2012. a – 7740 haigusjuhtu, 2011. a – 6374 haigusjuhtu). Haigestumine läkakõhasse vähenes 3,2 korda (2012. a – 120 haigusjuhtu, 2011. a – 387 haigusjuhtu), leetritesse – 2,3 korda, *Haemophilus influenzae* nakkusesse – 14,3% võrra, meningokokknakkusesse – 33,3% võrra (2012. a – 4 haigusjuhtu, 2011. a – 6 haigusjuhtu), muudesse viirusentsefaliitide ja –meningiitidesse – 21,0% võrra (2012. a – 15 haigusjuhtu, 2011. a – 19 haigusjuhtu), tuberkuloosi – 5,2% võrra. Haigestumine leegionärihaigusesse, nakkuslikku mononukleoosi ja mumpsu on 2011. aastaga võrdne.

Gripp ja ülemiste hingamisteede nakkushaigused

Ülemiste hingamisteede viirusnakkustesse haigestumise intensiivsus ei ületanud septembrile iseloomulikke näitajaid. Sentinelsüsteemi kaudu registreeritud andmete põhjal hinnati grippi haigestumise intensiivsus madalaks, registreeriti vaid üksikud gripitaoliste haigusnähtudega juhud. Septembris registreeriti Viljandimaal kolm laboratoorselt kinnitatud A- ja kaks B-gripihaigusjuhtu (Viljandi haiglas IF-meetodiga).

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** on suurenenud 8,0% võrra. Haigestumine ägedasse A-viirushepatiiti on vähenenud 22,5% võrra (2012. aastal – 55 haigusjuhtu, 2011. aastal – 71 haigusjuhtu), B-viirushepatiiti 33,3% võrra (2012. aastal – 6 haigusjuhtu, 2011. aastal – 9 haigusjuhtu). Haigestumine ägedasse C-viirushepatiiti on 2011. aastaga võrdne. 2012. aastal registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 14,4% (39 haigusjuhtu) ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 56,1% (152 haigusjuhtu) registreeritud hepatiidide üldarvust.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine gonokokknakkusesse suurenes 54,4% võrra. Haigestumine anogenitaalsetesse herpesviirusnakkusesse vähenes 32,2% võrra, süüfilisse – 43,1% võrra, klamüüdiainakkusesse – 9,8% võrra.

2012. aastal registreeritud **HIV-tõve** arv on 13,8% võrra väiksem ning avastatud **HIV-nakkuste** arv 12,5% võrra väiksem.

Muudest nakkushaigustest: 2012. aastal on registreeritud kolm malaariat, kolm leptospiroosi, kaheksa neerusündroomiga hemorraagilise palaviku, kaks ehinokokkoosi ja üks listerioosi haigusjuht. Haigestumine sügelistesse on 2011. aastaga võrdne.

Puukentsefaliidi esimene haigusjuht registreeriti maikuu. Haigestumine on 18,9% võrra väiksem.

Puukentsefaliiti haigestumine, 2012. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	20	5,0	2
Harjumaa	6	4,7	16
Hiiumaa	2	20,0	3
Ida-Virumaa	6	6,0	13
Narva	11	16,1	3
Jõgevamaa	5	13,7	5
Järvamaa	1	2,8	
Läänemaa	2	7,3	2
Lääne-Virumaa	3	4,5	1
Põlvamaa	5	16,2	3
Pärnumaa	26	29,4	13
Raplamaa	5	13,6	4
Saaremaa	17	49,2	14
Tartumaa	18	12,0	8
Valgamaa	2	5,9	1
Viljandimaa	3	5,4	1
Võrumaa	10	26,7	7
Teadmata			46
Kokku	142	10,6	

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine on 29,2% võrra vähenenud.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2012. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	247	61,7	26
Harjumaa	101	78,8	161
Hiiumaa	41	410,0	42
Ida-Virumaa	13	13,1	22
Narva	16	23,5	3
Jõgevamaa	25	68,4	20
Järvamaa	30	83,4	19
Läänemaa	56	205,3	45
Lääne-Virumaa	17	25,4	13
Põlvamaa	35	113,7	44
Pärnumaa	94	106,4	47
Raplamaa	37	100,9	30
Saaremaa	172	497,4	137
Tartumaa	122	81,0	44
Valgamaa	15	44,3	12
Viljandimaa	53	95,9	32
Võrumaa	14	37,3	13
Kokku	1088	81,2	

Loomahammustuste arv on vähenenud 8,6% võrra (2012. a – 1339, 2011. a – 1465).

Inimesi hammustanud loomad:

- koer – 943 (70,4% juhtudest),
- kass – 345 (25,8% juhtudest),
- rott – 18 (1,3% juhtudest),
- hiir – 3 (0,2% juhtudest),
- orav – 3 (0,2% juhtudest),
- tuhkur – 3 (0,2% juhtudest),
- deegu – 2 (0,2% juhtudest),
- kährrik – 2 (0,2% juhtudest),
- metskits – 2 (0,2% juhtudest),
- nirk – 2 (0,2% juhtudest),
- hamster – 1 (0,1 juhtudest),
- hobune – 1 (0,1% juhtudest),
- hunt – 1 (0,1% juhtudest),
- ilves – 1 (0,1% juhtudest),
- kobras – 1 (0,1% juhtudest),
- küülik – 1 (0,1% juhtudest),
- merisiga – 1 (0,1% juhtudest),

mutt – 1 (0,1% juhtudest),
 mäger – 1 (0,1% juhtudest),
 nugis – 1 (0,1% juhtudest),
 papagoi – 1 (0,1% juhtudest),
 rebane – 1 (0,1% juhtudest),
 rohtlahaukur – 1 (0,1% juhtudest),
 siil – 1 (0,1% juhtudest),
 vares – 1 (0,1% juhtudest),
 veis – 1 (0,1% juhtudest).

2012. aastal ei ole registreeritud kõhutüüfust, botulismi, difteeriat, kaasasündinud süüfilist, leepat, punetisi, tulareemiat, teetanust, toksoplasmoosi, trihhinelloosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused Eestis (ajavahemik 01.01. – 30.09.2012. a)

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
Adenoviirusenteriit	3	Bulgaaria 2, Vietnam 1
A-viirushepatiit	1	Usbekistan
C-viirushepatiit (äge)	1	Norra
Difüllobotriaas	1	Rootsi
<i>E. coli</i> soolenakkus	3	Egiptus 1, Ukraina 2
Gonokokknakkus	1	Soome
Kampülobakterenteriit	12	Bulgaaria 1, India 3, Kreeka 1, Leedu 1, Prantsusmaa 1, Suurbritannia 2, Tai 1, Türgi 1, Ukraina 1
Klamüüdiahaigus, suguliselt leviv	2	Kambodža, Norra
Leetrid	1	Tai
Malaaria (<i>P.falciparum</i>)	2	Kamerun, Nigeeria
Malaaria (<i>P.vivax</i>)	1	Kambodža
Nakkuslik mononukleosis	1	Bulgaaria
Noroviirusnakkus	3	Egiptus, Filipiinid, Soome
Pneumokokknakkus	1	Türgi
Puukborrelioos (Lyme'i tõbi)	11	Norra 1, Prantsusmaa 1, Soome 6, Suurbritannia 1, Venemaa 2
Puukentsefaliit	1	Kanada
Rotaviirusenteriit	9	Bulgaaria 3, Egiptus 1, Iirimaa 1, Prantsusmaa 1, Saksamaa 1, Singapur 1, Ungari 1
Sarlakid	2	Poola, Venemaa
Salmonelloos	13	Bulgaaria 3, Egiptus 2, Läti 1, Prantsusmaa 1, Türgi 1, Venemaa 3, Vietnam 1, Kreeka 1

Shigelloos	3	India, Hiina, Tšiili
Süüfilis	1	Soome
Täpsustamata soolenakkused	6	Hispaania 1, Iisrael 1, India 1, Soome 2, Ukraina 1
Tuulerõuged	7	Mehhiko 1, Norra 1, Saksamaa 1, Soome 1, Venemaa 3
Sügelised e skaabies	2	Hiina, Itaalia
KOKKU	88	

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EUROOPAS

Griippi haigestumine Euroopas

Euroopa gripiseirevõrgustiku andmetel oli Euroopa Liidus grippi haigestumise intensiivsus madal, registreeriti üksikuid laboratoorselt kinnitatud gripijuhte.

Leetritesse ja punetistesse haigestumine Euroopas (allikas: *European monthly measles and rubella monitoring, October 2012*)

Leetrid

Ajavahemikul 1. jaanuar kuni 31. august 2012. a registreeriti 29 Euroopa ja EEA riigis 5 360 leetrite haigusjuhtu. Ajavahemikul september 2011 kuni august 2012 registreeriti EU ja EEA/EFTA riikides 8 547 leetrite haigusjuhtu. Haigusjuhtude arv ajavahemikul jaanuar-august 2012. a on tunduvalt väiksem võrreldes 2011 ja 2010. a sama perioodiga.

92% haigusjuhtudest teavitasid Prantsusmaa, Hispaania, Rumeenia, Suurbritannia ja Itaalia. 83% haigestunutest olid vaksineerimata. 12% haigestunutest olid alla ühe-aastased lapsed, 99% neist olid vaksineerimata.

Viimase 12 kuu jooksul ei ole registreeritud ühtegi surmajuhtu leetritesse. Leetrite levik Euroopas jätkub, kuid ei ole registreeritud uusi suuri puhanguid.

Punetised

Ajavahemikul 1. jaanuar kuni 31. august 2012 registreeriti 26 Euroopa ja EEA riigis 25570 punetiste haigusjuhtu. Viimase 12 kuu jooksul esines 30 128 haigusjuhtu, neist 99% Rumeenias ja Poolas.

Uue koroonaviiruse poolt põhjustatud haigusjuhud

Maailma Tervishoiuorganisatsioon (WHO) ja Euroopa Haiguste Ennetamise ja Tõrje Keskus (ECDC) teavitasid kahest uue koroonaviiruse poolt põhjustatud haigusjuhust.

Suurbritannia haiglasse hospitaliseeriti ägeda hingamisteede nakkuse ja neerupuudulikkuse sümptomitega patsient. WHO ja ECDC ekspertide sõnul külastas 49-aastane meesterahvas hiljuti Saudi-Araabiat. Saudi-Araabias leidis kinnitust veel üks haigusjuht, mis lõppes surmaga. Mõlemal patsiendil oli haigustekitajaks uus koroonaviiruste hulka kuuluv viirus. Kuigi juhtude vahel ei ole avastatud seost ning ka inimeselt inimesele levikut ei ole täheldatud, on eksperdid viiruse jätkuva leviku suhtes äraootaval seisukohal. WHO tegeleb uue koroonaviiruse kohta andmete kogumisega, et teha kindlaks selle mõju inimese tervisele.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2012. a 10 kuud		2011. a 10 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	0/0	0,0/0,0	0/0	0,0/0,0	
Salmonelloos	236	17,6	338	25,2	Vähenes 30,2% võrra
Rotaviirusenteriit	840	62,7	2200	164,2	Vähenes 2,6 korda
Norwalk-viirusnakkus	369	27,5	114	8,5	Suurenes 3,2 korda
Soolenakkuste summa	2838	211,8	4046	301,9	Vähenes 29,8% võrra
Meningokokknakkus	4	0,3	6	0,4	Vähenes 33,3% võrra
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	34	2,5	38	2,8	Vähenes 10,5% võrra
Leegionärihaigus	3	0,2	5	0,4	Vähenes 40,0% võrra
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	10	0,7	4	0,3	Suurenes 2,5 korda
Leptospiroos	3	0,2	2	0,1	
Leetrid	3	0,2	7	0,5	Vähenes 2,3 korda
Malaaria (sissetoodud)	4	0,3	1	0,07	
Tuberkuloos	156	11,6	171	12,8	Vähenes 8,8% võrra
HIV-nakkus	269	20,1	303	22,6	Vähenes 11,2% võrra
HIV- tõbi	33	2,5	30	2,2	Suurenes 10,0% võrra
Puukentsefaliit	172	12,8	220	16,4	Vähenes 21,8% võrra
Lyme'i tõbi	1320	98,5	1937	144,5	Vähenes 31,8% võrra
Viirushepatiitid kokku	308	23,0	302	22,5	
sh äge A-viirushepatiit	57	4,2	102	7,6	Vähenes 44,1% võrra
äge B-viirushepatiit	7	0,5	11	0,8	Vähenes 36,4% võrra
äge C-viirushepatiit	16	1,2	17	1,3	

Soolenakkused

Võrreldes 2011. aasta 10 kuuga on haigestumine soolenakkustesse vähenenud 29,8% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused (rotaviirusenteriit ja Norwalk-viirusnakkus) moodustavad 42,6% soolenakkuste üldarvust (2011. aastal – 57,2%). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse suurenes 3,2 korda, muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 65,5% võrra (2012. a – 187 haigusjuhtu, 2011. a – 113 haigusjuhtu), kampülobakterenteriiti – 29,9% võrra (2012. a – 230 haigusjuhtu, 2011. a – 177 haigusjuhtu). Haigestumine rotaviirusenteriiti vähenes 2,6 korda, salmonelloosi – 30,2% võrra, täpsustamata soolenakkustesse – 12,6% võrra (2012. a – 714 haigusjuhtu, 2011. a – 817 haigusjuhtu), lambliasi – 9,9% võrra (2012. a – 191 haigusjuhtu, 2011. a – 212 haigusjuhtu), *Yersinia enterocolitica* enteriiti – 10,6% võrra (2012. a – 42 haigusjuhtu, 2011. a – 47 haigusjuhtu). Haigestumine *E. coli* soolenakkusesse ja shigelloosi on 2011. aastaga võrdne.

Salmonelloosi tekitajateks olid: *S. Abony* – 0,8%, *S. Blockley* – 0,4%, *S. Coeln* – 0,4%, *S. Corvallis* – 0,4%, *S. enterica* ss *arizonae* – 0,4%, *S. Enteritidis* (sh diagnoositud kliinilise pildi alusel ja epidemioloogilise seosega laboratoorselt kinnitatud juhtudega) – 75,0%, *S. Hadar* – 0,4%, *S. Infantis* – 0,8%, *S. Litchfield* – 0,4%, *S. Mikawasima* – 1,7%, *S. Muenster* – 0,4%,

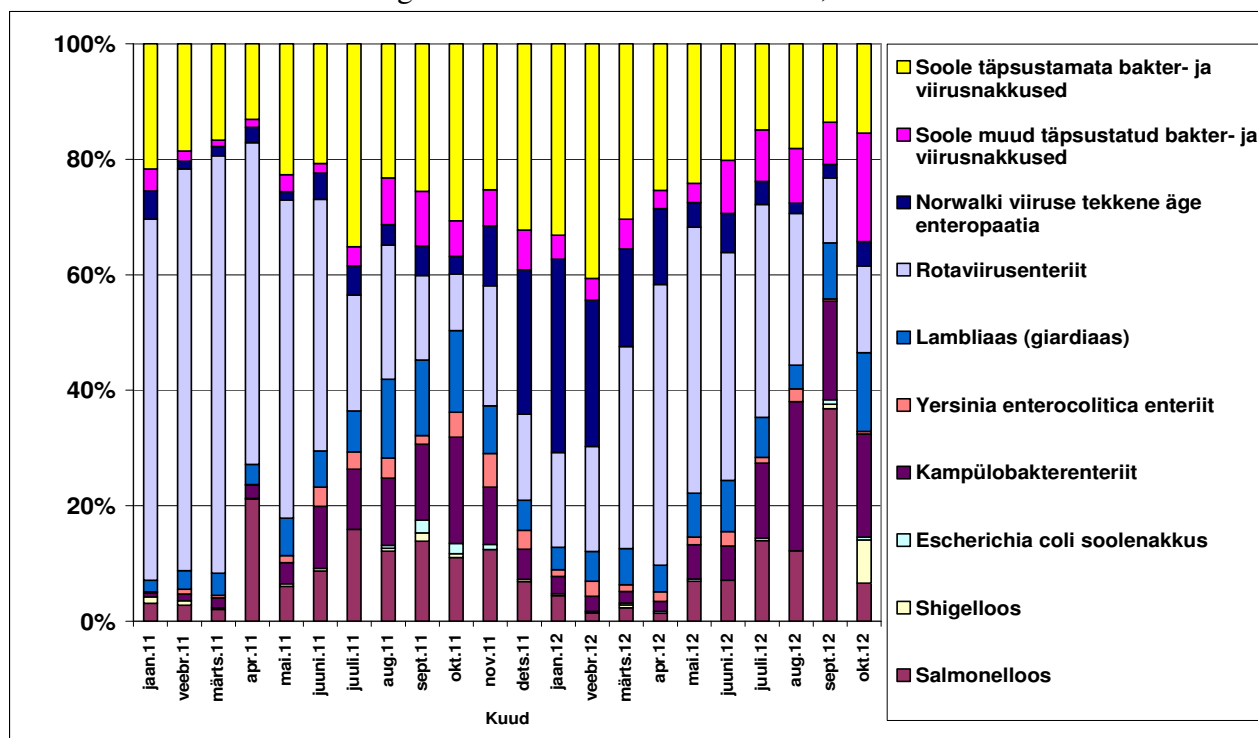
S. Saintpaul – 0,8%, S. Typhimurium – 13,6%, S. Zanzibar – 0,4%, S. B-grupp – 0,8%, S. spp – 3,0%.

Kampülobakterenteriidi tekitajaks oli *Campylobacter jejuni* 87,8%, *Campylobacter coli* – 0,4%, *Campylobacter fetus* – 0,4%, *Campylobacter spp* – 11,3%.

Shigelloosi tekitajaks olid: *Shigella flexneri* – 9,5%, *Shigella sonnei* – 90,5%.

Muude täpsustatud soolenakkuste tekitajateks olid: adenoviirus – 64,7%, *Clostridium perfringens* – 11,2%, enteroviirus – 10,2%, astrovirus – 6,4%, *Clostridium difficile* – 3,7%, *Aeromonas hydrophila* – 1,1%, *Staphylococcus aureus* – 1,6%, *Staphylococcus spp* – 0,5%, *Citrobacter freundii* – 0,5%.

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur kuude lõikes, 2011-2012



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Haigestumine pneumokokknakkusesse suurenes 68,5% võrra (2012. a – 91 haigusjuhtu, 2011. a – 54 haigusjuhtu), sarlakitesse – 26,2% võrra (2012. a – 655 haigusjuhtu, 2011. a – 519 haigusjuhtu), tuulerõugetesse – 17,1% võrra (2012. a – 8021 haigusjuhtu, 2011. a – 6849 haigusjuhtu). Haigestumine läkakõhasse vähenes 3,1 korda (2012. a – 132 haigusjuhtu, 2011. a – 413 haigusjuhtu), leetritesse – 2,3 korda, *Haemophilus influenzae* nakkusesse – 10,5% võrra, meningokokknakkusesse – 33,3% võrra (2012. a – 4 haigusjuhtu, 2011. a – 6 haigusjuhtu), tuberkuloosi – 8,8% võrra, leegionärihaigusesse – 40,0% võrra. Haigestumine nakkuslikku mononukleosi, mumpsi ja muudesse viirusentsefaliitidesse ja –meningiitidesse on 2011. aastaga võrdne.

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** on 2011. aasta tasemel. Haigestumine ägedasse A-viirushepatiiti on vähenenud 44,1% võrra, B-viirushepatiiti – 36,4% võrra. Haigestumine ägedasse C-viirushepatiiti on 2011. aastaga võrdne.

2012. aastal registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 13,0% (40 haigusjuhtu) ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 59,1% (182 haigusjuhtu) registreeritud

hepatiitide üldarvust. 2012. aasta oktoobrikuus registreeriti Eestis esimene laboratoorselt kinnitatud E-viirushepatiidi haigusjuht.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine gonokokknakkusesse suurenes 30,1% võrra. Haigestumine anogenitaalsetesse herpesviirusnakkustesse vähenes 31,9% võrra, süüfilisse – 39,6% võrra, klamüüdia-nakkustesse – 7,7% võrra.

2012. aastal registreeritud **HIV-tõve** arv on 10,0% võrra suurem ning avastatud **HIV-nakkuste** arv on 11,2% võrra väiksem.

Muudest nakkushaigustest on 2012. aastal registreeritud neli malaariat, kolm leptospiroosi, 10 neerusündroomiga hemorraagilise palaviku, kaks ehhinokokoosi ja kolm listerioosi haigusjuhtu. Haigestumine sügelistesse on suurenenud 4,5% võrra (2012. a – 793 haigusjuhtu, 2011. a – 759 haigusjuhtu).

Puukentsefaliidi esimene haigusjuht on registreeritud maikuu. Haigestumine on 21,8% võrra väiksem.

Puukentsefaliiti haigestumine, 2012. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	24	6,0	2
Harjumaa	11	8,7	21
Hiiumaa	2	19,8	4
Ida-Virumaa	6	5,9	13
Narva	11	16,0	3
Jõgevamaa	5	13,6	5
Järvamaa	2	5,5	1
Läänemaa	3	10,9	3
Lääne-Virumaa	3	4,5	1
Põlvamaa	5	16,1	3
Pärnumaa	33	37,3	21
Raplamaa	5	13,6	5
Saaremaa	21	60,5	16
Tartumaa	23	15,4	10
Valgamaa	2	5,9	1
Viljandimaa	5	9,0	1
Võrumaa	11	29,0	8
Teadmata			53
Kokku	172	12,8	

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine on 31,8% võrra vähem.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2012. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	297	74,5	34
Harjumaa	121	95,8	192
Hiiumaa	49	485,3	52
Ida-Virumaa	14	13,9	26
Narva	18	26,2	3
Jõgevamaa	34	92,4	30
Järvamaa	45	124,6	30
Läänemaa	67	243,8	61
Lääne-Virumaa	22	32,8	17
Põlvamaa	41	132,2	53
Pärnumaa	123	139,0	68
Raplamaa	42	114,5	50
Saaremaa	206	593,3	166
Tartumaa	145	96,9	54
Valgamaa	17	49,8	12
Viljandimaa	60	107,8	35
Võrumaa	19	50,1	14
Kokku	1320	98,5	

Loomahammustuste arv on vähenenud 10,0% võrra (2012. a – 1425, 2011. a – 1584).

Inimesi hammustanud loomad:

- koer – 1002 (70,3% juhtudest),
- kass – 370 (26,0% juhtudest),
- rott – 18 (1,3% juhtudest),
- orav – 4 (0,3% juhtudest),
- hiir – 3 (0,2% juhtudest),
- kährrik – 3 (0,2% juhtudest),
- tuhkur – 3 (0,2% juhtudest),
- deegu – 2 (0,1% juhtudest),
- metskits – 2 (0,1% juhtudest),
- nirk – 2 (0,1% juhtudest),
- hamster – 1 (0,1% juhtudest),
- hobune – 1 (0,1% juhtudest),
- hunt – 1 (0,1% juhtudest),
- ilves – 1 (0,1% juhtudest),
- kobras – 1 (0,1% juhtudest),
- küülik – 1 (0,1% juhtudest),
- merisiga – 1 (0,1% juhtudest),

mutt – 1 (0,1% juhtudest),
mäger – 1 (0,1% juhtudest),
nugis – 1 (0,1% juhtudest),
papagoi – 1 (0,1% juhtudest),
rebane – 1 (0,1% juhtudest),
rohtlahaukur – 1 (0,1% juhtudest),
siil – 1 (0,1% juhtudest),
vares – 1 (0,1% juhtudest),
veis – 1 (0,1% juhtudest).

2012. aastal ei ole registreeritud kõhutüüfust, botulismi, difteeriat, kaasasündinud süüfilist, leepnat, punetisi, tulareemiat, teetanust, toksoplasmoosi, trihhinelloosi.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2012. a 11 kuud		2011. a 11 kuud		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	1/0	0,07/0,0	0/0	0,0/0,0	
Salmonelloos	271	20,2	368	27,5	Vähenes 26,4% võrra
Rotaviirusenteriit	869	64,8	2250	167,9	Vähenes 2,6 korda
Norwalk-viirusnakkus	388	29,0	139	10,4	Suurenes 2,8 korda
Soolenakkuste summa	3102	231,4	4287	319,9	Vähenes 27,6% võrra
Meningokokknakkus	4	0,3	8	0,6	Vähenes 2 korda
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	41	3,1	40	3,0	
Leegionärihaigus	3	0,2	5	0,4	Vähenes 40,0% võrra
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	14	1,0	7	0,5	Suurenes 2 korda
Leptospiroos	5	0,4	2	0,1	Suurenes 2,5 korda
Leetrid	3	0,2	7	0,5	Vähenes 2,3 korda
Malaaria (sissetoodud)	6	0,4	1	0,07	
Tuberkuloos	174	13,0	190	14,2	Vähenes 8,4% võrra
HIV-nakkus	297	22,2	337	25,1	Vähenes 11,9% võrra
HIV- tõbi	35	2,6	36	2,7	
Puukentsefaliit	176	13,1	241	18,0	Vähenes 27,0% võrra
Lyme'i tõbi	1469	109,6	2186	163,1	Vähenes 32,8% võrra
Viirushepatiitid kokku	340	25,4	364	27,2	Vähenes 6,6% võrra
sh äge A-viirushepatiit	60	4,5	140	10,4	Vähenes 2,3 korda
äge B-viirushepatiit	8	0,6	14	1,0	Vähenes 42,8% võrra
äge C-viirushepatiit	22	1,6	17	1,3	Suurenes 29,4% võrra

Soolenakkused

Võrreldes 2011. aasta 11 kuuga on haigestumine soolenakkustesse vähenenud 27,6% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused (rotaviirusenteriit ja Norwalk-viirusnakkus) moodustavad 40,5% soolenakkuste üldarvust (2011. aastal – 55,7%). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse suurenes 2,8 korda, muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 83,6% võrra (2012. a – 235 haigusjuhtu, 2011. a – 128 haigusjuhtu), shigelloosi – 33,3% võrra (2012. a – 28 haigusjuhtu, 2011. a – 21 haigusjuhtu), kampülobakterenteriiti – 24,4% võrra (2012. a – 250 haigusjuhtu, 2011. a – 201 haigusjuhtu). Haigestumine rotaviirusenteriiti vähenes 2,6 korda, salmonelloosi – 26,4% võrra, *Yersinia enterocolitica* enteriiti – 27,9% võrra (2012. a – 44 haigusjuhtu, 2011. a – 61 haigusjuhtu), täpsustamata soolenakkustesse – 11,6% võrra (2012. a – 776 haigusjuhtu, 2011. a – 878 haigusjuhtu). Haigestumine *E. coli* soolenakkusesse (2012. a – 8 haigusjuhtu, 2011. a – 9 haigusjuhtu) ja lambliiaasi (2012. a – 232 haigusjuhtu, 2011. a – 232 haigusjuhtu) on 2011. aastaga võrdne.

Salmonelloosi tekitajateks olid: *S. Abony* – 0,7%, *S. Blockley* – 0,7%, *S. Coeln* – 0,4%, *S. Corvallis* – 0,4%, *S. Enteritidis* (sh diagnoositud kliinilise pildi alusel ja epidemioloogilise seosega laboratoorselt kinnitatud juhtudega) – 74,9%, *S. Hadar* – 0,4%, *S. Infantis* – 0,7%, *S. Kentucky* – 0,4%, *S. Litchfield* – 0,4%, *S. Mikawasima* – 1,5%, *S. Muenster* – 0,4%, *S.*

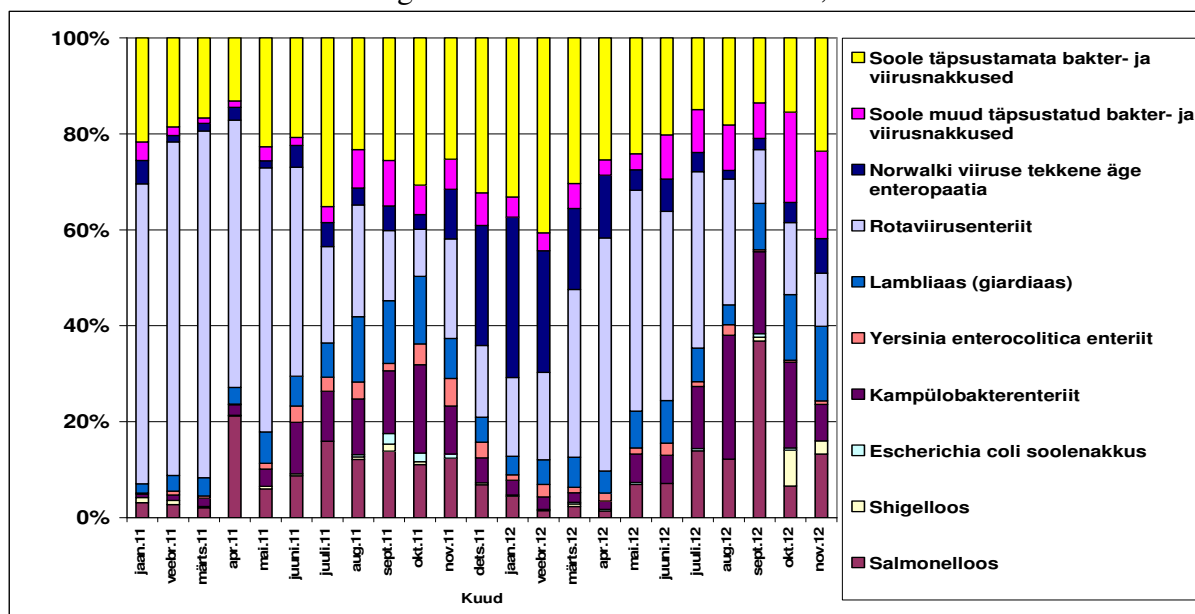
Saintpaul – 0,7%, S. Sandiego – 0,4%, S. Typhimurium (sh monofaasne S. Typhimurium) – 12,9%, S. Zanzibar – 0,4%, S. B-grupp – 0,4%, S. spp – 4,4%.

Kampülobakterenteriidi tekitajaks oli *Campylobacter jejuni* 87,6%, *Campylobacter coli* – 0,4%, *Campylobacter fetus* – 0,4%, *Campylobacter spp* – 11,6%.

Shigelloosi tekitajaks olid: *Shigella flexneri* – 17,9%, *Shigella sonnei* – 82,1%.

Muude täpsustatud soolenakkuste tekitajateks olid: adenoviirus – 67,6%, *Clostridium perfringens* – 11,1%, enteroviirus – 8,5%, astroviiirus – 5,1%, *Clostridium difficile* – 3,4%, *Aeromonas hydrophila* – 0,4%, *Aeromonas sp* – 0,4%, *Staphylococcus aureus* – 1,3%, *Staphylococcus spp* – 0,4%, *Citrobacter freundii* – 0,8%, *Klebsiella sp* – 0,4%, *Klebsiella oxitoca* – 0,4%, .

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur kuude lõikes, 2011-2012



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Haigestumine pneumokokknakkusesse suurenes 72,4% võrra (2012. a – 100 haigusjuhtu, 2011. a – 58 haigusjuhtu; registreeritud septitseemiade ja meningiitide arv on 2011. aastaga võrdne, aga 2 korda on suurenenud kopsupõletike arv), sarlakitesse – 18,4% võrra (2012. a – 707 haigusjuhtu, 2011. a – 597 haigusjuhtu), tuulerõugetesse – 10,0% võrra (2012. a – 8495 haigusjuhtu, 2011. a – 7725 haigusjuhtu). Haigestumine läkakõhasse vähenes 3,1 korda (2012. a – 142 haigusjuhtu, 2011. a – 439 haigusjuhtu), leetritesse – 2,3 korda, meningokokknakkusesse – 2 korda (2012. a – 4 haigusjuhtu, 2011. a – 8 haigusjuhtu), tuberkuloosi – 8,4% võrra, leegionärihaigusesse – 40,0% võrra, mumpsi – 33,3% võrra (2012. a – 4 haigusjuhtu, 2011. a – 6 haigusjuhtu). Haigestumine nakkuslikku mononukleosi, muudesse viirusentsefaliitidesse ja –meningiitidesse ja *Haemophilus influenzae* nakkusesse on 2011. aastaga võrdne.

Gripp ja ülemiste hingamisteede nakkushaigused

Novembris oli ülemiste hingamisteede viirusnakkustesse haigestumine kasvutendentsis, mis ei ole veel seotud gripiviiruse levikuga. Haigestunute koguarv ei erinenud varasemate aastate samaperioodi näitajatest.

Sentinelsüsteemi kaudu registreeritud andmete põhjal saab grippi haigestumuse intensiivsust hinnata esialgu veel madalaks ja gripi levikut piiratuks.

Etioloogilise struktuuri arvestuste alusel moodustasid gripitaolised haigused 34% kõikidest ülemiste hingamisteede viirusnakkustest. Gripitaolistest haigestumistest üle poolte olid seotud paragripiviirusega, gripist tingitud haigestumisi oli 6%.

Laboratoorselt kinnitati üheksa A gripi- ja kaks B-gripiviirust.

Vanusrühmade järgi haigestusid enim kuni 5-aastased lapsed, suhteliselt kõrgel tasemel on haigestumus vanemaliste 65+ vanusrühmas. Sellest tulenevalt andis Terviseamet soovitusse pöörata perearstidel erilist tähelepanu vanemalistele või riskirühmadesse kuuluvate patsientide gripivastase vaktsineerimise vajadusele ning võtta neilt haigestumise korral kindlasti proovid ka gripiviirusele.

E-Tervise SA andmetel hospitaliseeriti haiglasse esimene A-gripi patsient. Tegemist oli 67-aastase meesterahvaga, kes vajab intensiivravi gripist tingitud südame- ja hingamispuudulikkuse tõttu.

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** on vähenenud 6,6% võrra. Haigestumine ägedasse A-viirushepatiiti on vähenenud 2,3 korda, B-viirushepatiiti – 42,8% võrra. Haigestumine ägedasse C-viirushepatiiti on suurenenud 29,4% võrra.

2012. aastal registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 12,9% (44 haigusjuhtu) ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 58,5% (199 haigusjuhtu) registreeritud hepatiidide üldarvust. 2012. aasta oktoobrikuus registreeriti Eestis esimene laboratoorselt kinnitatud E-viirushepatiidi haigusjuht.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine gonokokknakkusesse suurenes 24,2% võrra. Haigestumine anogenitaalsetesse herpesviirusnakkusesse vähenes 35,6% võrra, süüfilisse – 39,7% võrra, klamüüdiaknakkusesse – 10,0% võrra.

2012. aastal registreeritud **HIV-tõve** arv on 2011. aastaga võrdne, avastatud **HIV-nakkuste** arv on 11,9% võrra väiksem.

Muudest nakkushaigustest: 2012. aastal on registreeritud üks kõhutüüfus, kuus malaariat, viis leptospiroosi, 14 neerusündroomiga hemorraagilise palaviku, kaks ehhinokokoosi ja kolm listerioosi haigusjuhtu. Haigestumine sügelistesse on 2011. aastaga võrdne.

Puukentsefaliidi esimene haigusjuht on registreeritud maikuu. Haigestumine on 27,0% võrra vähem.

Puukentsefaliiti haigestumine, 2012. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	26	6,5	2
Harjumaa	12	9,5	23
Hiiumaa	2	19,8	4
Ida-Virumaa	6	5,9	13
Narva	11	16,0	3
Jõgevamaa	5	13,6	5
Järvamaa	2	5,5	1
Läänemaa	3	10,9	3

Lääne-Virumaa	3	4,5	1
Põlvamaa	5	16,1	3
Pärnumaa	34	38,4	21
Raplamaa	5	13,6	5
Saaremaa	21	60,5	16
Tartumaa	23	15,4	10
Valgamaa	2	5,9	1
Viljandimaa	5	9,0	1
Võrumaa	11	29,0	8
Teadmata			55
Kokku	176	13,1	

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine on 32,8% võrra vähem.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2012. a

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	327	82,0	38
Harjumaa	136	107,6	222
Hiiumaa	51	505,1	54
Ida-Virumaa	16	15,9	28
Narva	19	27,6	4
Jõgevamaa	40	108,8	33
Järvamaa	51	141,2	36
Läänemaa	71	258,4	66
Lääne-Virumaa	26	38,7	21
Põlvamaa	44	141,9	58
Pärnumaa	149	168,4	88
Raplamaa	48	130,9	55
Saaremaa	228	656,6	178
Tartumaa	155	103,6	57
Valgamaa	18	52,7	13
Viljandimaa	69	124,0	37
Võrumaa	21	55,4	16
Kokku	1469	109,6	

Loomahammustuste arv on vähenenud 9,8% võrra (2012. a – 1518, 2011. a – 1684).

Inimesi hammustanud loomad:

koer – 1052 (69,3% juhtudest),

kass – 409 (27,0% juhtudest),

rott – 19 (1,3% juhtudest),

orav – 5 (0,4% juhtudest),

hiir – 3 (0,2% juhtudest),

kährik – 4 (0,3% juhtudest),
 tuhkur – 3 (0,2% juhtudest),
 deegu – 2 (0,1% juhtudest),
 metskits – 2 (0,1% juhtudest),
 nirk – 2 (0,1% juhtudest),
 rebane – 2 (0,1% juhtudest),
 hamster – 1 (0,06 juhtudest),
 hobune – 1 (0,06% juhtudest),
 hunt – 1 (0,06% juhtudest),
 ilves – 1 (0,06% juhtudest),
 kobras – 1 (0,06% juhtudest),
 küülik – 1 (0,06% juhtudest),
 merisiga – 1 (0,06% juhtudest),
 mutt – 1 (0,06% juhtudest),
 mäger – 1 (0,06% juhtudest),
 nugis – 1 (0,06% juhtudest),
 papagoi – 1 (0,06% juhtudest),
 rohtlahaukur – 1 (0,06% juhtudest),
 siil – 1 (0,06% juhtudest),
 vares – 1 (0,06% juhtudest),
 veis – 1 (0,06% juhtudest).

2012. aastal ei ole registreeritud botulismi, difteeriat, kaasasündinud süüfilist, leeprat, punetisi, tulareemiat, teetanust, toksoplasmoosi, trihhinelloosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused Eestis (ajavahemik 01.01. – 30.11.2012. a)

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
Adenoviirusenteriit	4	Bulgaaria 2, Kreeka 1, Vietnam 1
A-viirushepatiit	2	Soome, Usbekistan
C-viirushepatiit (äge)	1	Norra
Difüllobotriaas	1	Rootsi
E. coli soolenakkus	3	Egiptus 1, Ukraina 2
Kampülobakterenteriit	13	India 3, Suurbritannia 3, Tai 1, Türgi 1, Bulgaaria 1, Kreeka 1, Leedu 1, Ukraina 1, Prantsusmaa 1
Kõhutüüfus	1	India
Leetrid	1	Tai
Leptospiroos	1	Prantsusmaa
Loomahammustus	5	India, Leedu, Venemaa 3
Malaaria (<i>p.vivax</i>)	3	Kambodža, Indoneesia, Sierra Leone
Malaaria (<i>p.falciparum</i>)	3	Kamerun, Nigeeria 2
Nakkuslik mononukleosis	1	Bulgaaria
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	1	Soome

Noroviirusnakkus	6	Egiptus 3, Soome, Filipiinid, Hispaania
Pneumokokknakkus	1	Türgi
Puukborrelioos (Lyme'i tõbi)	12	Soome 6, Venemaa 2, Suurbritannia
Puukentsefaliit	1	Kanada
Rotaviirusenteriit	12	Bulgaaria 3, Hispaania 2, Egiptus, Etioopia, Singapur, Iirimaa, Saksamaa, Prantsusmaa, Ungari - ä 1
Sarlakid	2	Poola, Venemaa
Salmonelloos	21	Egiptus 3, Vietnam 1, Venemaa 3, India 3, Bulgaaria 3, Kreeka 1, Hispaania 2, Türgi 2, Maroko 1, Läti 1, Prantsusmaa 1
Shigelloos	8	India, Tšiili, Egiptus, Gruusia, Etioopia, Hiina, Hispaania, Mehhiko
Sugulisel teel levivad klamüüdiahaigused	3	Kambodža, Norra, Soome
Süüfilis	2	Soome
Gonokokknakkus	1	Soome
Täpsustamata soolenakkused	8	Hispaania 3, India 1, Iisrael 1, Soome 2, Ukraina 1
Tuberkuloos	1	Prantsusmaa
Tuulerõuged	7	Venemaa 3, Mehhiko 1, Saksamaa 1, Soome 1, Norra 1
Sügelised e skaabies	3	Hiina, Itaalia, Soome
KOKKU	128	

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EUROOPAS

Grippi haigestumine Euroopas

Euroopa gripiseirevõrgustiku andmetel oli grippi haigestumise intensiivsus kõikides Euroopa Liidu liikmesriikides madal. Üksikutest gripijuhtudest andsid novembris teada 14 riiki. Maailma Tervishoiuorganisatsioon ning Euroopa Haiguste Ennetamise ja Tõrje Keskus teavitasi täiendavalt neljast uue koroonaviiruse poolt põhjustatud raskekujulisest ägedast respiratoorsest haigestumisest. Kolm juhtu on registreeritud Saudi Araabias ning üks juht Kataris. Ühel juhul lõppes haigestumine surmaga.

Seisuga 26.11.2012 on registreeritud kokku kuus uue koroonaviiruse poolt põhjustatud raskekujulist ägedat respiratoorset haigestumist. Kõik need juhud olid seotud Katari või Saudi Araabiaga.

Leetritesse ja punetistesse haigestumine Euroopas (allikas: *European monthly measles and rubella monitoring, November 2012*)

Leetrid

29-s EL/EEA riigis registreeriti ajavahemikul 1.01.-30.09.2012. a 5 640 leetrite juhtu ning viimase 12 kuu jooksul (oktoober 2011-september 2012) - 8 054 leetrite juhtu.

2012. aastal registreeritud haigusjuhtude arv on tunduvalt väiksem võrreldes 2011. aasta sama perioodiga.

93% haigusjuhtudest esines Prantsusmaal, Itaalias, Rumeenias, Hispaanias ja Suurbritannias. Viimase 12 kuu jooksul registreeritud haigusjuhtudest, kelle kohta on olemas vaktsineerimise staatuse informatsioon, olid 83% vaktsineerimata.

14% haigestunutest olid alla ühe-aastased lapsed, 97% neist olid vaktsineerimata.

Viimase 12 kuu jooksul ei ole registreeritud leetritest põhjustatud surmajuhte kuid kümnel juhul esines tüsistusena äge entsefaliit.

Punetised

26-s EL/EEA riigis registreeriti ajavahemikul 1.01.-30.09.2012. a 25 570 punetiste juhtu ning viimase 12 kuu jooksul (oktoober 2011-september 2012) - 30 116 punetiste juhtu.

Viimase 12 kuu jooksul esines 99% haigusjuhtudest Rumeenias ja Poolas.

Dengue viiruspalaviku puhang Madeira saarel

ECDC andmetel esineb alates 2012. a oktoobrist dengue palaviku kohalik levik Portugali Vabariiki kuuluval Madeira saarel. Ajavahemikul 3.10.-11.11.2012. a registreeriti 1357 haigusjuhtu, neist suurim osa esines 43. nädalal. Novembri lõpuks hakkas haigestumine langema.

Mitmes riigis registreeriti Madeira saarele reisimisega seotud haigusjuhud, sh Suurbritannias - 6, Saksamaal - 7, Prantsusmaal - 2, Sloveenias, Rootsis, Taanis ja Norras - üks juht.

Dengue palavik on viirusnakkushaigus. Viirust levitavad peamiselt *Aedes aegypti* liiki sääsed, kuid haigustekitaja võib levida ka *Aedes albopictus* sääskede vahendusel.

Vaktsiin dengue viiruspalaviku vastu puudub. Riskipiirkonda siirdumatel reisijatel on soovitatav kasutada sääsetõrjevahendeid.

Täiendav info dengue palaviku kohta on avaldatud TA kodulehel aadressil:

http://www.terviseamet.ee/fileadmin/dok/Nakkushaigused/nakkused/dengue_palavik.pdf

Salmonella Mikawasima poolt põhjustatud salmonelloosi juhtude esinemine mitmes EL liikmesriigis.

ECDC andmetel on 2012 aastal täheldatud Salmonella Mikawasima poolt põhjustatud salmonelloosi juhtude kasv mitmes EL liikmesriigis. Haigusjuhud on registreeritud Norras (12), Hollandis (10), Austrias (4), Taanis (4) ja Eestis (4). Eestis registreeritud juhud on kahel korral seotud reisimisega Prantsusmaale ja Hispaaniasse ja kahel juhul toimus nakatumine riigisiselt. ECDC algatas epidemioloogilise uuringu nakatumise asjaolude ja võimalike levikufaktorite väljaselgitamiseks.

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

Nakkushaigused	2012		2011		Võrdlus
	Haigete arv	100 000 el. kohta	Haigete arv	100 000 el. kohta	
Kõhutüüfus/paratüüfused	1 / 1	0,07 / 0,07	0 / 0	0,0 / 0,0	
Salmonelloos	287	21,4	385	28,7	Vähenes 25,4% võrra
Rotaviirusenteriit	892	66,6	2287	170,7	Vähenes 2,6 korda
Norwalk-viirusnakkus	423	31,6	201	15,0	Suurenes 2,1 korda
Soolenakkuste summa	3341	249,4	4535	338,4	Vähenes 26,3% võrra
Meningokokknakkus	6	0,4	8	0,6	Vähenes 25,0% võrra
<i>Haemophilus influenzae</i> nakkus	43	3,2	49	3,7	Vähenes 12,2% võrra
Leegionärihaigus	3	0,2	7	0,5	Vähenes 2,3 korda
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	19	1,4	12	0,9	Suurenes 58,3% võrra
Leptospiroos	5	0,4	2	0,1	Suurenes 2,5 korda
Leetrid	4	0,3	7	0,5	Vähenes 42,8% võrra
Malaaria (sissetoodud)	6	0,4	1	0,07	
Tuberkuloos	183	13,7	202	15,1	Vähenes 9,4% võrra
HIV-nakkus	315	23,5	370	27,6	Vähenes 14,9% võrra
HIV- tõbi	36	2,7	39	2,9	
Puukentsefaliit	178	13,3	250	18,7	Vähenes 28,8% võrra
Lyme'i tõbi	1546	115,4	2303	171,8	Vähenes 32,9% võrra
Viirushepatiitid kokku	368	27,5	407	30,4	Vähenes 9,6% võrra
sh äge A-viirushepatiit	63	4,7	154	11,5	Vähenes 2,4 korda
äge B-viirushepatiit	9	0,7	16	1,2	Vähenes 43,8% võrra
äge C-viirushepatiit	24	1,8	17	1,3	Suurenes 41,2% võrra

Soolenakkused

Võrreldes 2011. aastaga on haigestumine soolenakkustesse vähenenud 26,3% võrra. Viirusliku etioloogiaga soolenakkused (rotaviirusenteriit ja Norwalk-viirusnakkus) moodustavad 39,4% soolenakkuste üldarvust (2011. aastal – 54,9%). Haigestumine Norwalk-viirusnakkusesse suurenes 2,1 korda, muudesse täpsustatud soolenakkustesse – 97,2% võrra (2012 – 286 haigusjuhtu, 2011 – 145 haigusjuhtu), shigelloosi – 54,5% võrra (2012 – 34 haigusjuhtu, 2011 – 22 haigusjuhtu), kampülobakterenteriiti – 25,2% võrra (2012 – 268 haigusjuhtu, 2011 – 214 haigusjuhtu). Haigestumine rotaviirusenteriiti vähenes 2,6 korda, salmonelloosi – 24,5% võrra, *Yersinia enterocolitica* enteriiti – 31,9% võrra (2012 – 47 haigusjuhtu, 2011 – 69 haigusjuhtu), täpsustamata soolenakkustesse – 12,3% võrra (2012 – 840 haigusjuhtu, 2011 – 958 haigusjuhtu). Haigestumine *E. coli* soolenakkusesse (2012 – 8 haigusjuhtu, 2011 – 9 haigusjuhtu) ja lambliaasi (2012 – 254 haigusjuhtu, 2011 – 245 haigusjuhtu) on 2011. aastaga võrdne.

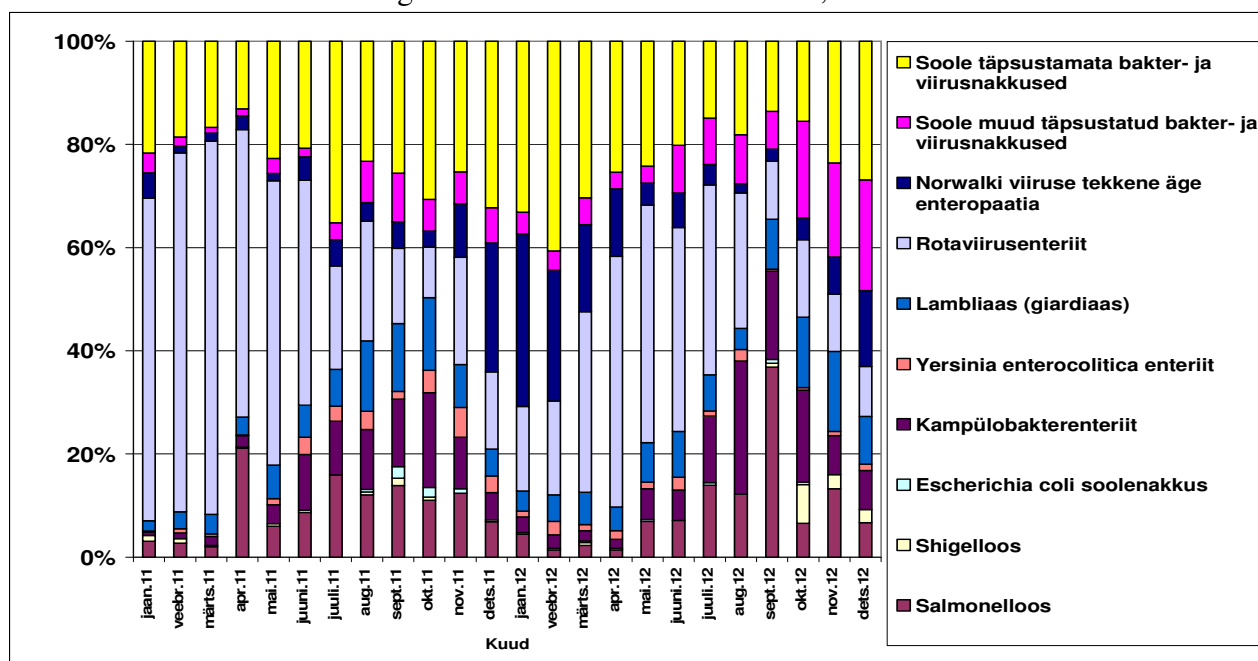
Salmonelloosi tekitajateks olid: *S. Abony* – 0,7%, *S. Blockley* – 0,7%, *S. Coeln* – 0,3%, *S. Corvallis* – 0,3%, *S. Enteritidis* (sh diagnoositud kliinilise pildi alusel ja epidemioloogilise seosega laboratoorselt kinnitatud juhtudega) – 76,0%, *S. Hadar* – 0,3%, *S. Infantis* – 0,7%, *S.*

Kentucky – 0,3%, S. Litchfield – 0,3%, S. Mikawasima – 1,4%, S. Muenster – 0,3%, S. Saintpaul – 0,7%, S. Sandiego – 0,3%, S. Typhimurium (sh monofaasne S. Typhimurium) – 12,2%, S. Zanzibar – 0,3%, S. B-grupp – 0,3%, S. spp – 4,6%.

Kampülobakterenteriidi tekitajaks oli *Campylobacter jejuni* 86,9%, *Campylobacter coli* – 0,4%, *Campylobacter fetus* – 0,4%, *Campylobacter lari* – 0,4%, *Campylobacter spp* – 11,9%. Shigelloosi tekitajaks olid: *Shigella flexneri* – 20,6%, *Shigella sonnei* – 79,4%.

Muude täpsustatud soolenakkuste tekitajateks olid: adenoviirus – 69,9%, *Clostridium perfringens* – 9,8%, enteroviirus – 8,0%, astroviirus – 4,9%, *Clostridium difficile* – 3,1%, *Aeromonas hydrophila* – 0,3%, *Aeromonas sp* – 0,7%, *Staphylococcus aureus* – 1,4%, *Staphylococcus spp* – 0,3%, *Citrobacter freundii* – 0,7%, *Klebsiella sp* – 0,3%, *Klebsiella oxitoca* – 0,3%, .

Joonis 1. Soolenakkustesse haigestumise struktuur kuude lõikes, 2011-2012



Piisknakkused, sh vaktsiin-välditavad nakkushaigused

Haigestumine pneumokokknakkusesse suurenes 67,7% võrra (2012. aastal – 104 haigusjuhtu, 2011 – 62 haigusjuhtu; registreeritud septitseemiade ja meningiitide arv on 2011. aastaga võrdne, kopsupõletikke arv on suurenenud 2 korda), sarlakitesse – 4,8% võrra (2012 – 740 haigusjuhtu, 2011 – 706 haigusjuhtu), muudesse viirusentsefaliitidesse ja –meningiitidesse – 13,0% võrra (2012 – 26 haigusjuhtu, 2011 – 23 haigusjuhtu). Haigestumine läkakõhasse vähenes 3,2 korda (2012 – 149 haigusjuhtu, 2011 – 478 haigusjuhtu), leetritesse – 42,8% võrra, meningokokknakkusesse – 25,0% võrra (2012 – 6 haigusjuhtu, 2011 – 8 haigusjuhtu), tuberkuloosi – 9,4% võrra, leegionärihaigusse – 2,3 korda, mumpsu – 2 korda (2012 – 4 haigusjuhtu, 2011 – 8 haigusjuhtu), *Haemophilus influenzae* nakkusesse – 12,2% võrra, nakkuslikku mononukleoosi – 10,8% võrra (2012 – 305 haigusjuhtu, 2011 – 342 haigusjuhtu). Haigestumine tuulerõugetesse on 2011. aastaga võrdne (2012 – 9070 haigusjuhtu, 2011 – 8995 haigusjuhtu).

Griip ja ülemiste hingamisteede nakkushaigused

Detsembris püsis ülemiste hingamisteede viirusnakkustesse haigestumine stabiilsena. Etioloogilise struktuuri arvestuste alusel moodustasid gripitaolised haigused umbes 34

protsenti kõikidest ülemiste hingamisteede viirusnakkustest. Gripitaolistest haigestumistest üle poolte olid seotud paragripiviirusega, gripist tingitud haigestumisi oli vaid kuus protsenti. Viimasel detsembri nädalal hakkas kasvama gripist, eeskätt B-gripiviirusest, tingitud haigestumiste arv.

Vanusrühmade järgi haigestusid enam lapsed vanuses 0-4 eluaastat.

E-Tervise SA andmetel vajas detsembris haiglaravi 12 gripiviirusega patsienti, neist vanusrühmas 0-4 - kuus, 5-14- kolm, 15-65 – kaks ja vanemaeliste vanusrühmas- üks.

Laboratoorselt kinnitati viis A-gripi- ja üheksa B-gripiviiruse juhtu. Täiendavalt läbiviidud A gripiviiruse alatüüpeerimine näitas, et ringles A gripiviiruse alatüüp p(H1N1)2009.

Gripi olukorda võib intensiivsuse alusel hinnata madalaks ja leviku osas piiratuks.

Summaarne haigestumine **viirushepatiitidesse** on vähenenud 9,6% võrra. Haigestumine ägedasse A-viirushepatiiti on vähenenud 2,4 korda, B-viirushepatiiti – 43,8% võrra. Haigestumine ägedasse C-viirushepatiiti on suurenenud 41,2% võrra.

2012. aastal registreeritud kroonilise B-viirushepatiidi osakaal moodustab 12,2% (45 haigusjuhtu) ja kroonilise C-viirushepatiidi osakaal – 59,8% (220 haigusjuhtu) registreeritud hepatiidide üldarvust. 2012. aasta oktoobrikuus registreeriti Eestis esimene laboratoorselt kinnitatud E-viirushepatiidi haigusjuht.

Sugulisel teel levivad nakkushaigused

Haigestumine gonokokknakkusesse suurenes 23,3% võrra. Haigestumine anogenitaalsetesse herpesviirusnakkusesse vähenes 33,3% võrra, süüfilisse – 38,8% võrra, klamüüdiaknakkusesse – 9,5% võrra.

2012. aastal registreeritud **HIV-tõve** arv on 2011. aastaga võrdne, avastatud **HIV-nakkuste** arv on vähenenud 14,9% võrra.

Muudest nakkushaigustest on 2012. aastal registreeritud üks kõhutüüfus, üks paratüüfus A, kuus malaariat, viis leptospiroosi, 19 neerusündroomiga hemorraagilise palaviku, kolm ehhinokokoosi ja kolm listerioosi haigusjuhtu. Haigestumine sügelistesse on 2011. aastaga võrdne.

Puukentsefaliidi esimene haigusjuht on registreeritud maikuu. Haigestumine on vähenenud 28,8% võrra.

Puukentsefaliiti haigestumine, 2012

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	26	6,5	2
Harjumaa	12	9,5	23
Hiiumaa	2	19,8	4
Ida-Virumaa	6	5,9	13
Narva	11	16,0	3
Jõgevamaa	5	13,6	5
Järvamaa	2	5,5	1

Läänemaa	3	10,9	3
Lääne-Virumaa	3	4,5	1
Põlvamaa	5	16,1	3
Pärnumaa	35	39,6	22
Raplamaa	5	13,6	5
Saaremaa	21	60,5	16
Tartumaa	24	16,0	10
Valgamaa	2	5,9	1
Viljandimaa	5	9,0	1
Võrumaa	11	29,0	8
Teadmata			57
Kokku	178	13,3	

Lyme'i tõppe (ehk puukborrelioosi) haigestumine on vähenenud 32,9% võrra.

Lyme'i tõppe haigestumine, 2012

Piirkond	Registreeritud haigete arv	Haigestumus 100 000 elaniku kohta	Registreeritud haigusjuhud teadaoleva nakatumiskoha järgi
Tallinn	348	87,3	39
Harjumaa	149	117,9	237
Hiiumaa	54	534,8	58
Ida-Virumaa	16	15,9	28
Narva	19	27,6	4
Jõgevamaa	41	111,5	34
Järvamaa	52	143,9	37
Läänemaa	72	262,0	69
Lääne-Virumaa	27	40,2	22
Põlvamaa	45	145,2	59
Pärnumaa	167	188,8	98
Raplamaa	50	136,3	58
Saaremaa	238	685,4	184
Tartumaa	158	105,6	60
Valgamaa	18	52,7	13
Viljandimaa	71	127,6	37
Võrumaa	21	55,4	16
Teadmata			493
Kokku	1546	115,4	

Loomahammustuste arv on vähenenud 9,2% võrra (2012 – 1608, 2011 – 1771).

Inimesi hammustanud loomad:

koer – 1115 (69,3% juhtudest),

kass – 430 (26,7% juhtudest),

rott – 20 (1,2% juhtudest),
 orav – 6 (0,4% juhtudest),
 kährik – 5 (0,3% juhtudest),
 tuhkur – 4 (0,2% juhtudest),
 hiir – 3 (0,2% juhtudest),
 deegu – 2 (0,1% juhtudest),
 hunt – 2 (0,1% juhtudest),
 küülik – 2 (0,1% juhtudest),
 metskits – 2 (0,1% juhtudest),
 nirk – 2 (0,1% juhtudest),
 rebane – 2 (0,1% juhtudest),
 hamster – 1 (0,06 juhtudest),
 hobune – 1 (0,06% juhtudest),
 ilves – 1 (0,06% juhtudest),
 kobras – 1 (0,06% juhtudest),
 merisiga – 1 (0,06% juhtudest),
 mutt – 1 (0,06% juhtudest),
 mäger – 1 (0,06% juhtudest),
 nugis – 1 (0,06% juhtudest),
 papagoi – 1 (0,06% juhtudest),
 rohtlahaukur – 1 (0,06% juhtudest),
 siil – 1 (0,06% juhtudest),
 vares – 1 (0,06% juhtudest),
 veis – 1 (0,06% juhtudest).

2012. aastal ei ole registreeritud botulismi, difteeriat, kaasasündinud süüfilist, leeprat, punetisi, tulareemiat, teetanust, toksoplasmoosi, trihhinelloosi.

Reisimisega seotud nakkushaigused Eestis (ajavahemik 01.01. – 31.12.2012)

Haigus	Imporditud haigusjuhtude arv	Riigid, kus toimus nakatumine
Adenoviirusenteriit	4	Bulgaaria 2, Kreeka 1, Vietnam 1
A-viirushepatiit	3	Soome 1, Usbekistan 1, Egiptus 1
C-viirushepatiit (äge)	1	Norra
Difüllobotriaas	1	Rootsi
E. coli soolenakkus	3	Ukraina 2, Egiptus 1
Jersinioos	1	Maroko
Kampülobakterenteriit	15	India 3, Suurbritannia 3, Tai 1, Türgi 1, Bulgaaria 1, Kreeka 1, Leedu 1, Ukraina 1, Prantsusmaa 1, Indoneesia 1, Itaalia 1
Kõhutüüfus	1	India
Leetrid	2	Tai 1, India 1
Leptospiroos	1	Prantsusmaa
Loomahammustus	5	India 1, Leedu 1, Venemaa 3
Malaaria (<i>p.vivax</i>)	3	Kambodža 1, Indoneesia 1, Sierra

		Leone 1
Malaaria (<i>p.falciparum</i>)	3	Nigeeria 2, Kamerun 1
Nakkuslik mononukleosis	1	Bulgaaria
Neerusündroomiga hemorraagiline palavik	1	Soome
Noroviirusnakkus	6	Egiptus 3, Soome 1, Filipiinid 1, Hispaania 1
Paratüüfus	1	India
Pneumokokknakkus	1	Türgi
Puukborrelioos (Lyme'i tõbi)	14	Soome 6, Venemaa 2, Suurbritannia 1, Belgia 1, Saksamaa 1, Rootsi 1, Prantsusmaa 1, Norra 1
Puukentsefaliit	1	Kanada
Rotaviirusenteriit	12	Bulgaaria 3, Hispaania 2, Egiptus 1, Etioopia 1, Singapur 1, Iirimaa 1, Saksamaa 1, Prantsusmaa 1, Ungari 1
Sarlakid	2	Poola 1, Venemaa 1
Salmonelloos	21	Egiptus 3, Vietnam 1, Venemaa 3, India 3, Bulgaaria 3, Kreeka 1, Hispaania 2, Türgi 2, Maroko 1, Läti 1, Prantsusmaa 1
Shigelloos	13	Egiptus 6, India 1, Tšiili 1, Gruusia 1, Etioopia 1, Hiina 1, Hispaania 1, Mehhiko 1
Sugulisel teel levivad klamüüdiahaigused	3	Kambodža 1, Norra 1, Soome 1
Süüfilis	2	Soome 2
Gonokokknakkus	1	Soome
Täpsustamata soolenakkused	9	Hispaania 3, India 1, Iisrael 1, Soome 2, Ukraina 1, Poola 1
Tuberkuloos	1	Prantsusmaa
Tuulerõuged	7	Venemaa 3, Mehhiko 1, Saksamaa 1, Soome 1, Norra 1
Sügelised e skaabies	5	Soome 3, Hiina 1, Itaalia 1
KOKKU	144	

NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EUROOPAS ja MAAILMAS

Grippi haigestumine Euroopas

Euroopa gripiseirevõrgustiku andmetel oli grippi haigestumise intensiivsus enamikes Euroopa Liidu liikmesriikides madal. Prantsusmaa, Itaalia ja Luksemburg hindasid haigestumuse intensiivsust keskmiseks.

Leetritesse ja punetistesse haigestumine Euroopas (allikas: European monthly measles and rubella monitoring, Detsember 2012)

Leetrid

Ajavahemikul 1. jaanuar kuni 31. oktoober 2012 registreeriti 29-s Euroopa ja EEA riigis 7016 leetrite haigusjuhtu. Ajavahemikul november 2011 kuni oktoober 2012 registreeriti EU ja EEA/EFTA riikides 8795 leetrite haigusjuhtu. Haigusjuhtude arv on viimase 12 kuu jooksul sarnane võrreldes eelmise 12-kuulise perioodiga, v.a. Austrias ja Sloveenias.

Haigusjuhtude arv ajavahemikul jaanuar-oktoober 2012 on tunduvalt väiksem võrreldes 2011. aasta sama perioodiga, kuid on kõrgem leetrite elimineerimise sihtmärgiks (1 haigusjuht/1000000 elaniku kohta). 12 riigis oli elimineerimise eesmärk saavutatud, agrigeeritud teavitamistase moodustas aga 17,3 haigusjuhtu/ 1000000 elaniku kohta.

94% haigusjuhtudest esinesid Prantsusmaal, Hispaanias, Rumeenia, Suurbritannias ja Itaalias. 82% haigestunutest olid vaksineerimata.

15% (1279) haigusjuhtudest moodustasid alla 1-aastased lapsed, nendest 97% olid vaksineerimata. 1-4 aastastel lastel esines 2254 haigusjuhtu, nendest 77% olid vaksineerimata.

Viimase 12 kuu jooksul ei ole registreeritud ühtegi surmajuhtu leetritesse. 10 leetrite haigusjuhtu olid raskendatud entsefaliidiga. Leetrite levik Euroopas jätkub, uusi suuri puhanguid ei ole registreeritud.

Punetised

Ajavahemikul 1. jaanuar kuni 31. oktoober 2012 registreeriti 26-s Euroopa ja EEA riigis 26014 punetiste haigusjuhtu. Ajavahemikul november 2011 kuni oktoober 2012 registreeriti 29927 haigusjuhtu, neist 99% Rumeenias ja Poolas.

Dengue viiruspalaviku puhang Madeira saarel

ECDC andmetel esineb alates 2012 oktoobrist dengue palaviku kohalik levik Portugalile kuuluval Madeira saarel. Seisuga 06.01.2013 on registreeritud 2144 haigusjuhtu ja hospitaliseeritud 5,8 % haigestunutest, surmajuhte ei ole olnud. Haigestumise tõus oli täheldatud oktoobri lõpus, käesoleval ajal on haigestumine oluliselt vähenenud.

Seisuga 09.01.2013 on registreeritud 74 Madeira saarele reisimisega seotud haigusjuhtu mitmes Euroopa riigis, sh Portugalis (mandril) –10, Suurbritannias – 23, Saksamaal – 19, Prantsusmaal – 3, Rootsis – 5, Soomes – 4, Taanis – 2, Austrias – 2, Norras – 2 ning Sloveenias, Hispaanias ja Šveitsis – üks juht.

Dengue palavik on viirusnakkushaigus. Laboratoorsete uuringute käigus tuvastati, et antud puhangu tekitajaks on esimese serotüübi viirus (DENV-1), mis on sarnane Venezuelas ja Kolumbias ringleva viirusega, mis viitab haigustekitaja Lõuna-Ameerika päritolule.

Viirust levitavad peamiselt *Aedes aegypti* liiki sääsed, kuid haigustekitaja võib levida ka *Aedes albopictus* sääskede vahendusel.

Vaktsiin dengue viiruspalaviku vastu puudub. Riskipiirkonda siirduvatel reisijatel on soovitatav kasutada sääsetõrjevahendeid.

Täiendav info dengue palaviku kohta on avaldatud TA kodulehel aadressil:

http://www.terviseamet.ee/fileadmin/dok/Nakkushaigused/nakkused/dengue_palavik.pdf

Koolera Kuubal

ECDC andmetel esines 2012. aasta juunist augustini Kuubal soolenakkuste haigestumise tõus paduvihmajärgsel perioodil. Kuuba Tervishoiuministeeriumi andmetel raviti sel ajavahemikul üle 1000 patsienti soolenakkustega, neist 85 juhul diagnoositi koolerat, kolmel juhul lõppes haigus surmaga. Rakendati järgmisi epideemiatõrje meetmeid: saastunud joogiveeallikate sulgemine ja joogivee klooreerimine, saastumise kõrvaldamine, veekvaliteedi tõhustatud

kontrollimine ning puhastus- ja desinfitseerimismeetmete tõhustamine, kohalike elanike koolitamine ennetusmeetmete kasutamiseks. 27. augustil 2012. a teatati puhangu lõppemisest, kuid novembri lõpus ilmusid uued haigusjuhud kolmes provintsis saare lõunaosas. WHO Ameerika regiooni (PAHO) andmetel on seisuga 07.01.2013 kinnitatud koolera haigusjuhtude arv ületanud 500, neist 3 on lõppenud surmaga.

ECDC hinnangul risk reisijatele ei ole suur, kuid Kuubal viibimisel peab täitma hügieeninõudeid, tarbima ainult ohutut joogivett ja toiduaineid. Reisijatele on soovitatav vaksineerida ennast koolera vastu 3 nädalat enne reisi alustamist. Tuleb võtta arvesse, et kooleravastase vaktsiini tellimine võtab aega, seetõttu peaks pöörduma varakult arsti poole, vähemalt 2-3 kuud enne reisile minekut.

Täiendav info koolera kohta:

<http://www.terviseamet.ee/fileadmin/dok/Nakkushaigused/nakkused/Koolera.doc>

Noroviiruse uus genotüüp

Austraalias, USAs, Jaapanis, Uus-Meremaal ja mitmes Euroopa riigis (Suurbritannia, Prantsusmaa, Holland) on 2012. aastal täheldatud noroviirusnakkuse märkimisväärset haigestumise tõusu, sh on esinenud suured puhangud.

Haigestumise tõusu on seotud noroviiruse uue genotüübi GII.4 Sydney 2012 ringlusega, mis avastati esmaselt Austraalias 2012. aasta märtsis. Olemasolevate andmete alusel erineb selle viirustüübi poolt põhjustatud haiguskulg kõrgema hospitaliseerimise ja suremuse näitajatega.

Allikas: Eurosurveillance, Volume 18, Issue 1, 03 January 2013

<http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=20345>