

Detsember 2009

## NAKKUSHAIGUSTE ESINEMINE EESTIS

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

### Soolenakkused:

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

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

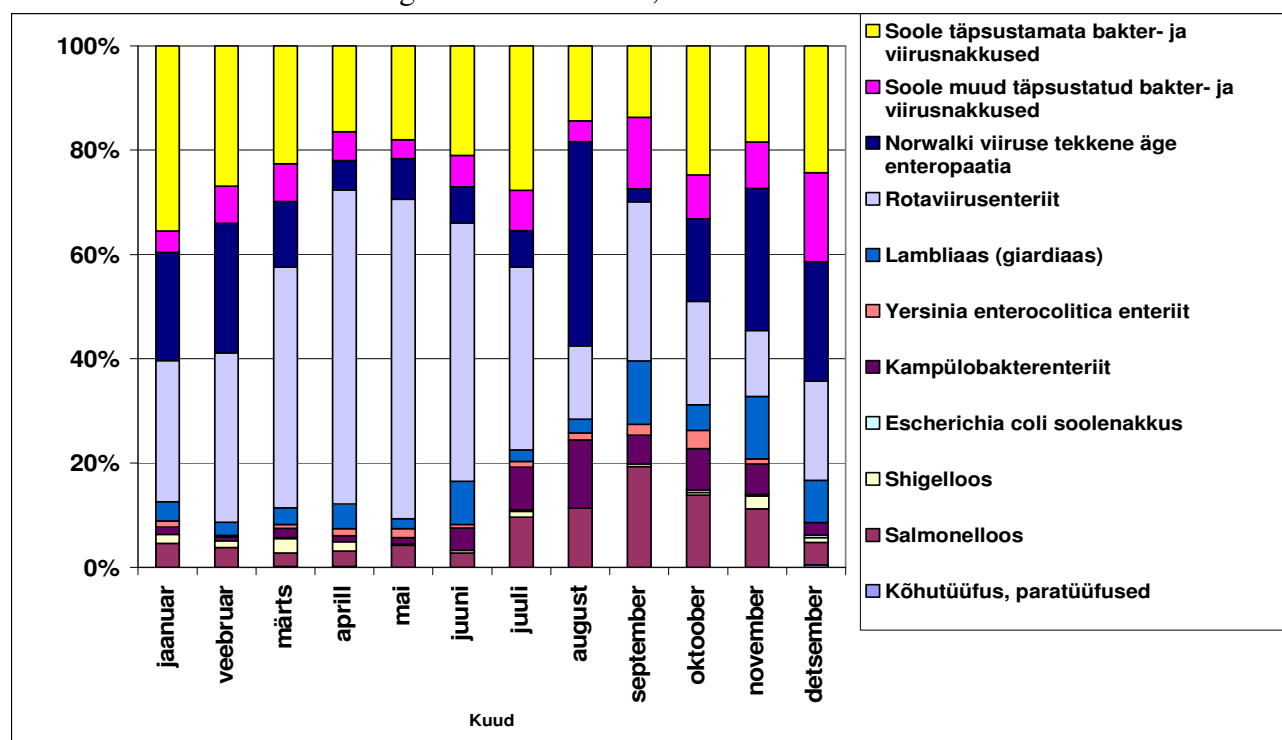
haigusjuhtu, 2008. aastal – 264 haigusjuhtu), shigelloosi – 24,6% võrra (2009. aastal – 52 juhtu, 2008. aastal – 69 juhtu). Samuti vähenes haigestumine *E.coli* soolenakkusesse – 2009. aastal registreeriti viis haigusjuhtu, 2008. aastal oli 18 haigusjuhtu.

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

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

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

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



### Ülemiste hingamisteede viirusnakkused ja gripp

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

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

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

Haigestunute juurdekasv stabiliseerus Saaremaal, Pärnumaal, Raplamaal ja Läänemaal.

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

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

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

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

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

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

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

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

#### **Vaktsineerimine pandeemilise gripi vastu (15.-28.12.2009)**

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

#### Grippi haigestumine Euroopas ja naaberriikides:

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

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

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

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

#### Piisknakkused, sh vaktsiin-väljitavad nakkushaigused:

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

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

Haigestumine nakkuslikku mononukleoosi ja leegionärihaigusesse on 2008. aasta tasemel.

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

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

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

#### Lyme'i tõppe haigestumine, 2009. a

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

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

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

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

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

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

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

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