

## Kampülobakterenteriit, 2012. a

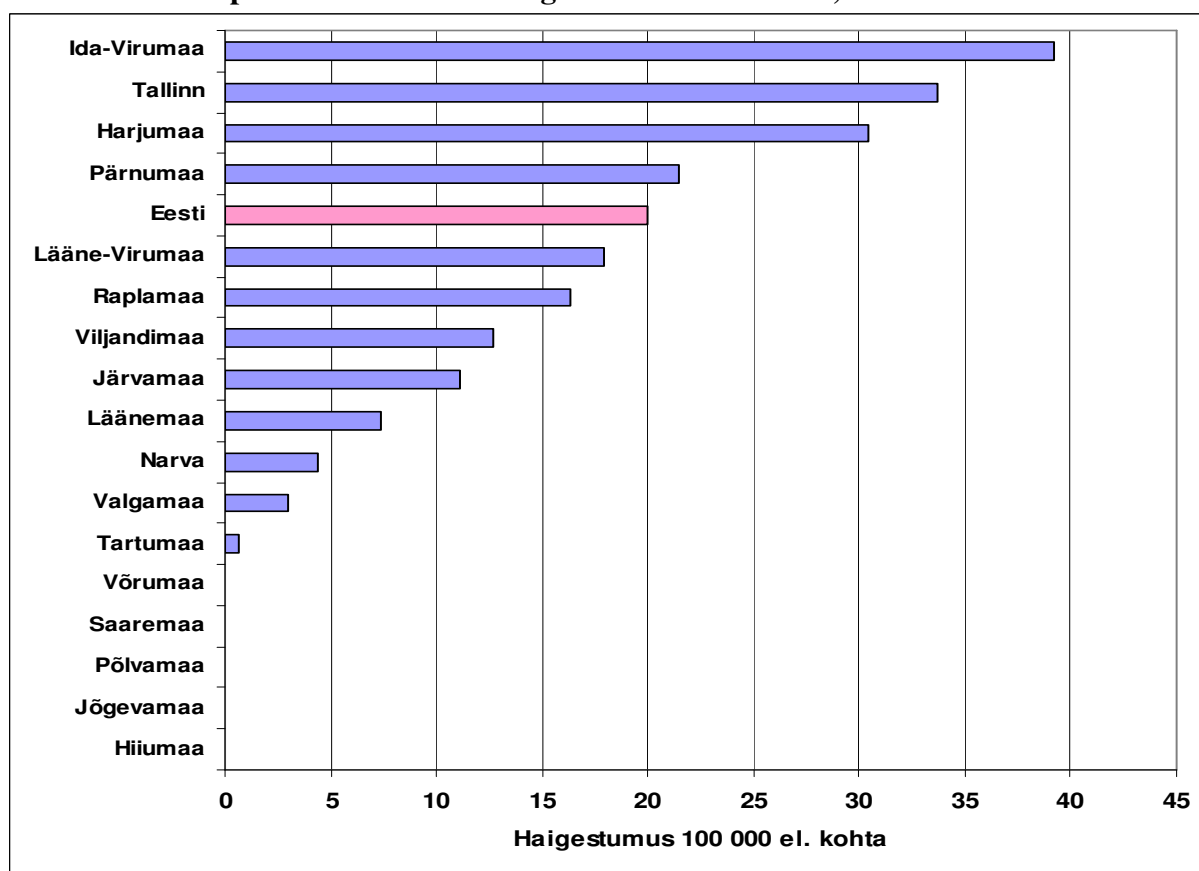
2012. aastal registreeriti 268 kampülobakterenteriidi haigusjuhtu (haigestumus 100 000 el. kohta on 20,0). Kõik haigusjuhud on kinnitatud mikrobioloogiliselt, sh 18 antigeeni määramisega. 2011. aastal registreeriti 214 haigusjuhtu (haigestumus 100 000 el. kohta oli 16,0). Võrreldes 2011. aastaga suurenes haigestumine 25,2% võrra.

Hospitaliseeriti 144 patsienti (53,7% haigete üldarvust).

### Kampülobakterenteriit. Haigete arv kuude kaupa, 2012. aasta

Kuud	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Kokku
Haigete arv	11	9	7	6	18	14	26	57	44	38	20	18	268

### Kampülobakterenteriiti haigestumus maakonniti, 2012. a



### Isoleeritud serotüübid, 2012. aasta

Serotüüp	<i>C. jejuni</i>	<i>C. coli</i>	<i>C. fetus</i>	<i>C. lari</i>	<i>C. sp</i>	Kokku
Kokku	235	1	1	1	30	268
%	87,6	0,4	0,4	0,4	11,2	

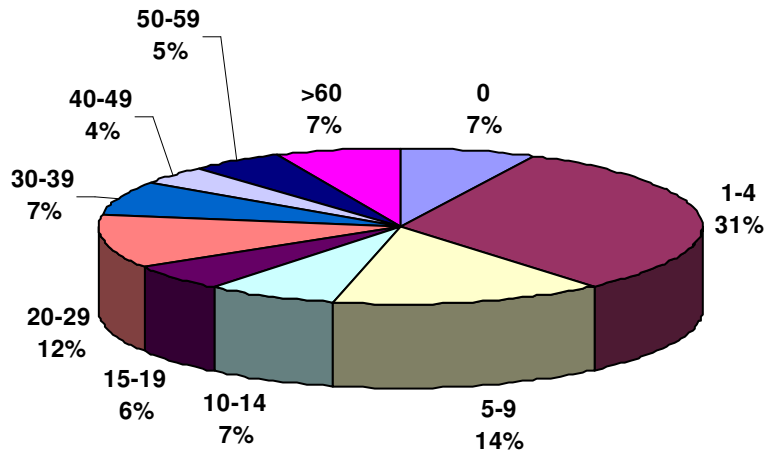
Esines 9 rühmaviisilist haigestumist: 8 kahe juhuga (Pärnumaal üks *C. spp*, Harjumaal kolm *C. jejuni* ja Tallinnas neli *C. jejuni*) ning üks kolme juhuga (Harjumaal, *C. jejuni*).

15 juhul (5,6% haigete üldarvust) oli nakatumine seotud reisimisega (Suurbritannias kolm, Indias kolm, Bulgaarias üks, Indoneesias üks, Itaalias üks, Kreekas üks, Leedus üks, Prantsusmaal üks, Tais üks, Türgis üks ja Ukrainas üks).

Seost toiduga võib oletada 41 juhul (sh kanaliha 15 juhul, munad või toormune sisaldav toit viiel juhul, hakkliha/muu liha viiel juhul, puuviljad kahel juhul, pastöriseerimata piim 9 juhul ja muu toit neljal juhul).

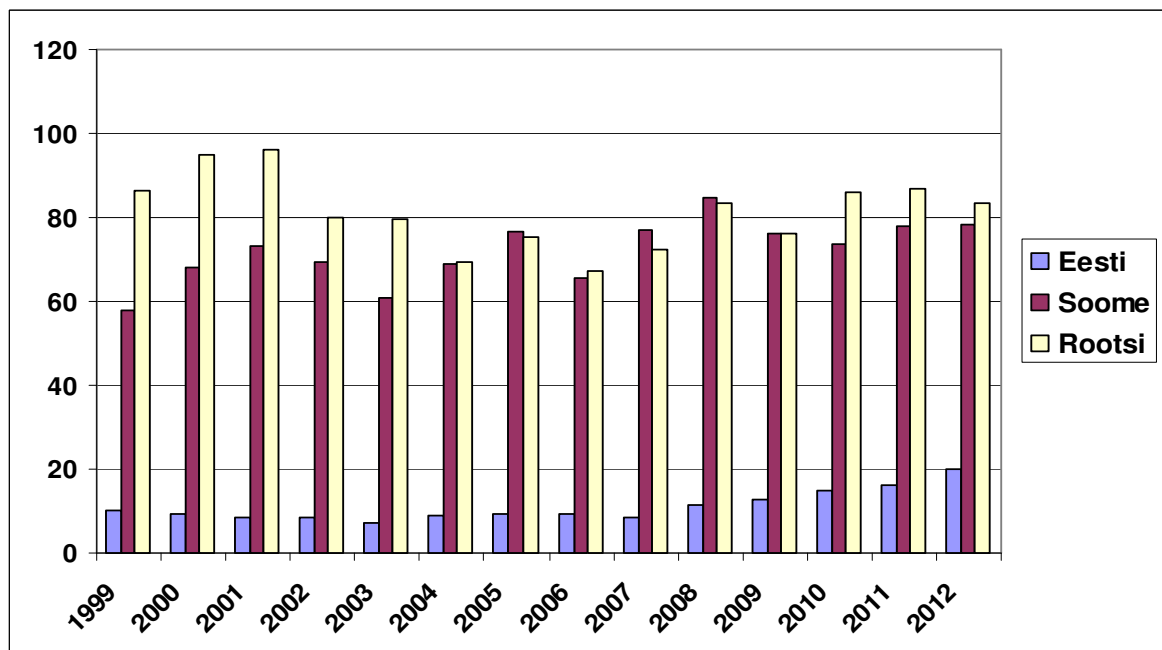
Haigetest oli mehi 53,4%, naisi – 46,6%.

### Haigete jagunemine vanusrühmade järgi, 2012. a



On andmed 246 tekitaja tundlikkuse kohta, mida määrati ühe-seitsme antimikroobse preparaadi suhtes. 95 juhul määrati tundlikkus 6-7 preparaadi suhtes, 125 juhul kolme-nelja preparaadi suhtes ning 26 juhul – ühe-kahe preparaadi suhtes. 55 tekitajat olid resistentsed kahe, 32 – kolme, neli – nelja ning üks – kuue preparaadi suhtes.

### Kampülobakterenteriiti haigestumus Eestis, Soomes ja Rootsis, 1999-2012 (100 000 el. kohta)



## Kampülobakterenteriit Eestis 2013. aastal

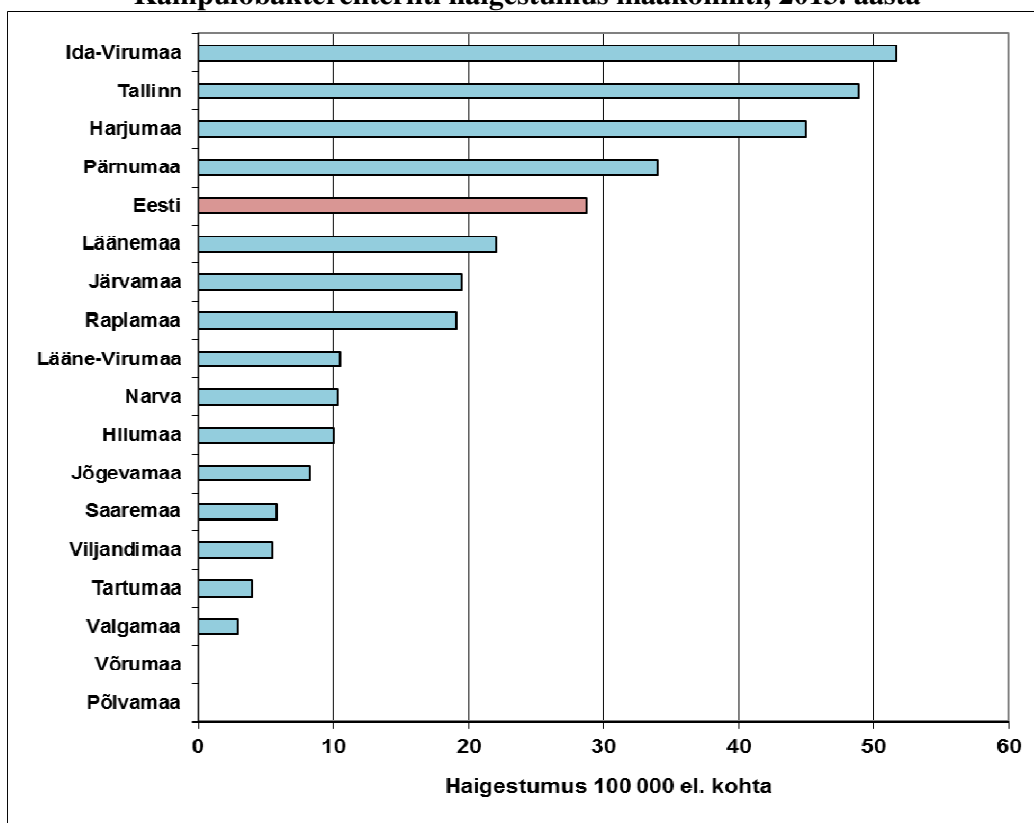
2013. aastal registreeriti 385 kampülobakterenteriidi haigusjuhtu (haigestumus 100 000 el. kohta on 28,7). 99,2% haigusjuhtudest on kinnitatud mikrobioloogiliselt, kolmel juhul põhines diagnoos kliinisel pildil ja epidemioloogilisel seosel laboratoorselt tõestatud juhtudega. 2012. aastal registreeriti 268 haigusjuhtu (haigestumus 100 000 el. kohta oli 20,0). Võrreldes 2012. aastaga suurenes haigestumine 43,6% võrra.

Haigestunute hospitaliseeriti 222 patsienti (57,7% haigete üldarvust).

### Kampülobakterenteriit. Registreeritud haigete arv kuude kaupa, 2013. aasta

Kuud	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Kokku
Haigete arv	20	18	13	33	38	40	48	34	68	36	11	26	385

### Kampülobakterenteriiti haigestumus maakonniti, 2013. aasta



### Isoleeritud serotüübid, 2013. aasta

	<i>C. jejuni</i>	<i>C. coli</i>	<i>C. fetus</i>	<i>C. sp</i>	Kokku
Kokku	315	9	1	60	385
%	81,8	2,3	0,3	15,6	

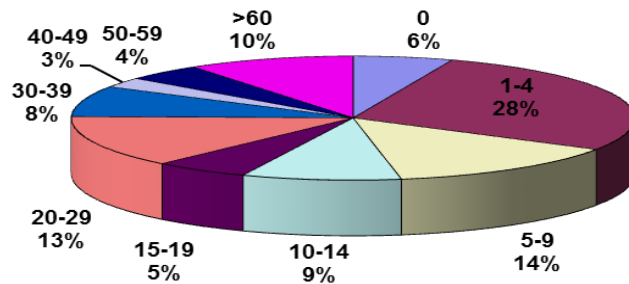
Esines 9 rühmaviisilist haigestumist: üks nelja juhuga Pärnumaal (*C. jejuni*), üks kolme juhuga Narvas (sissetoodud *C. jejuni*) ning 7 kahe juhuga (kaks Harjumaal, kolm Tallinnas, üks Ida-Virumaal ja üks Järvamaal, kõik *C. jejuni*).

18 juhul (4,7% haigete üldarvust) oli nakatumine seotud reisimisega (Bulgaarias üks, Egiptuses neli, Hispaanias üks, Indias kaks, Leedus üks, Lõuna-Aafrika Vabariigis üks, Marokos üks, Mehhikos üks, Norras kaks, Tuneesias üks, Türgis üks, Venemaal üks ja Vietnamis üks).

Seost toiduga võib oletada 45 juhul (sh kanaliha 12 juhul, munad või toormune sisaldav toit neljal juhul, toorpiim 12 juhul, muu liha 11 juhul ja muu toit kuuel juhul).

Haigetest oli mehi 49,9%, naisi – 50,1%.

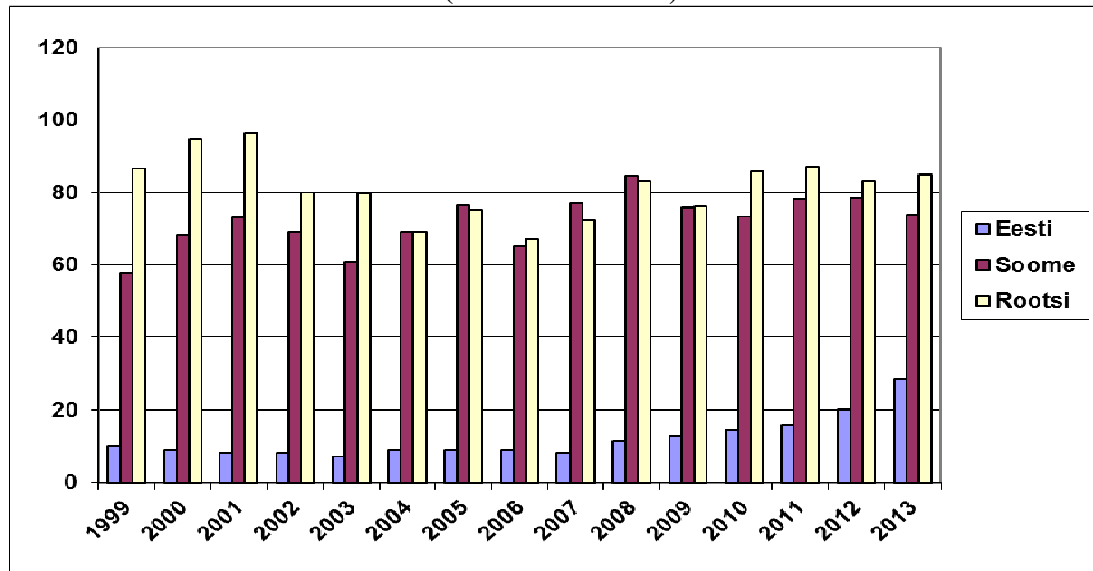
### Haigete jagunemine vanusrühmade järgi, 2013. aasta



Andmed on 358 tekitaja tundlikkuse kohta, mida määrati ühe-seitsme antimikroobse preparaadi suhtes. 167 juhul määrati tundlikkus 6-7 preparaadi suhtes, 145 juhul kolme-nelja preparaadi suhtes ning 46 juhul – ühe-kahe preparaadi suhtes.

Edastatud andmetes oli 54 multiresistentset (kolme ja rohkem preparaadi suhtes) tekitajat: kolme preparaadi suhtes 37, nelja preparaadi suhtes 16, viie preparaadi suhtes üks.

### Kampülobakterenteriiti haigestumus Eestis, Soomes ja Rootsis, 1999-2013 (100 000 el. kohta)



## Kampülobakterenteriit Eestis, 2014. aasta

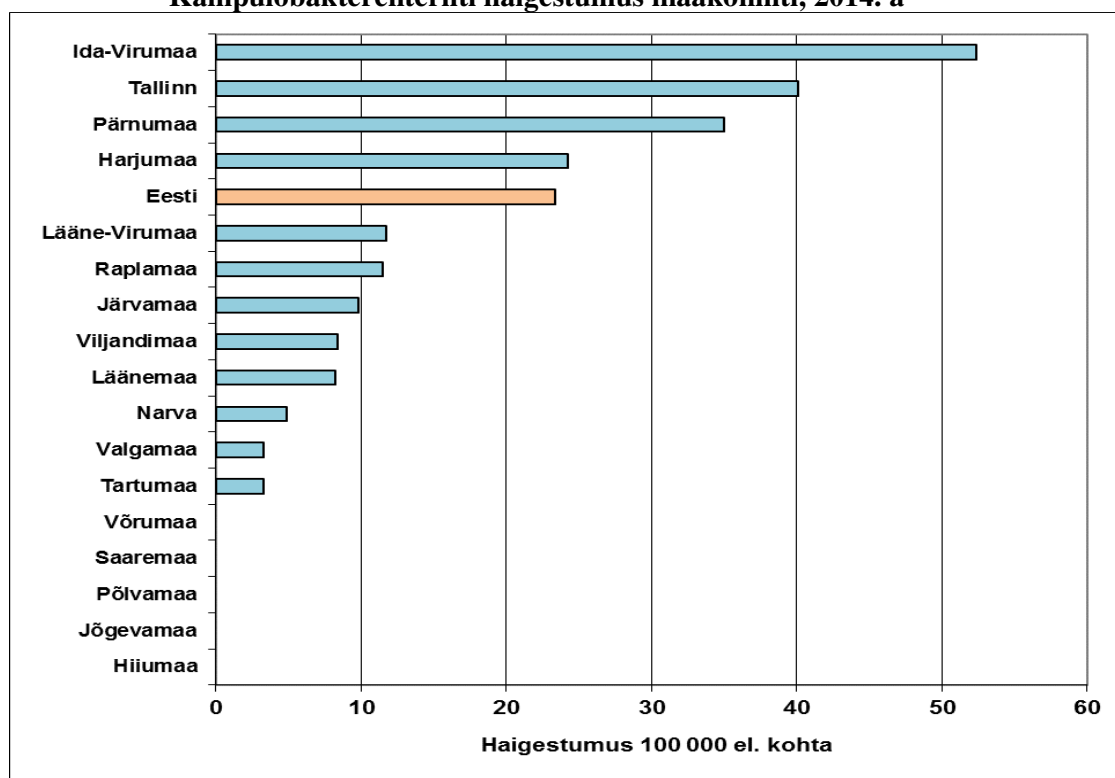
2014. aastal registreeriti 308 kampülobakterenteriidi haigusjuhtu (haigestumus 100 000 el. kohta on 23,9). 307 haigusjuhtu on kinnitatud mikrobioloogiliselt (99,7%), ühel juhul põhines diagnoos kliinilisel pildil ja epidemioloogilisel seosel laboratoorselt tõestatud juhuga. 2013. aastal registreeriti 385 haigusjuhtu (haigestumus 100 000 el. kohta oli 28,7). Võrreldes 2013. aastaga vähenes haigestumine 20,0% võrra.

Hospitaliseeriti 173 patsienti (56,2% haigete üldarvust).

### Kampülobakterenteriit. Registreeritud haigete arv kuude kaupa, 2014. a

Kuud	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Kokku
Haigete arv	17	14	33	15	17	24	26	68	38	23	14	19	308

### Kampülobakterenteriiti haigestumus maakonniti, 2014. a



### Isoleeritud serotüübid, 2014. a

Serotüüp	<i>C. jejuni</i>	<i>C. coli</i>	<i>C. sp</i>	Kliin+ epid	Kokku
Kokku	247	8	52	1	308
%	80,2	2,6	16,9	0,3	

Esines viis rühmaviisilist haigestumist kahe juhuga: kolm Tallinnas (kaks *C. jejuni*, üks *C. spp*), üks Harjumaal (*C. jejuni*) ja üks Pärnumaal (*C. jejuni*).

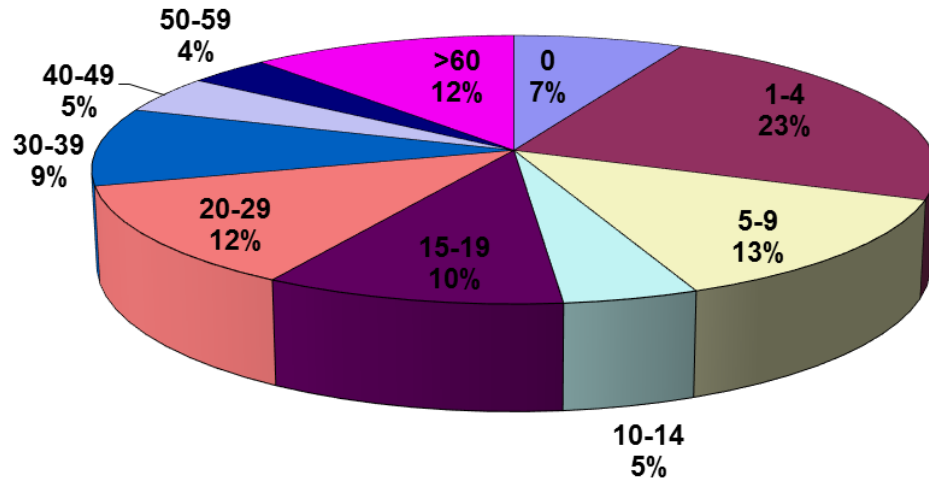
18 juhul (5,8% haigete üldarvust) oli nakatumine seotud reisimisega (Aserbaidžaanis üks, Brasiilias üks, Indias kolm, Kesk-Aafrika Vabariigis kaks, Lätis

kaks, Marokos üks, Portugalis kaks, Rootsis kaks, Ukrainas üks, Valgevenes üks, Venemaal üks ja Vietnamis üks).

Seost toiduga võib oletada 35 juhul (sh kanaliha 9 juhul, munad või toormune sisaldav toit 10 juhul, pastöriseerimata toorpiim kolmel juhul, muu liha 7 juhul ja muu toit viiel juhul).

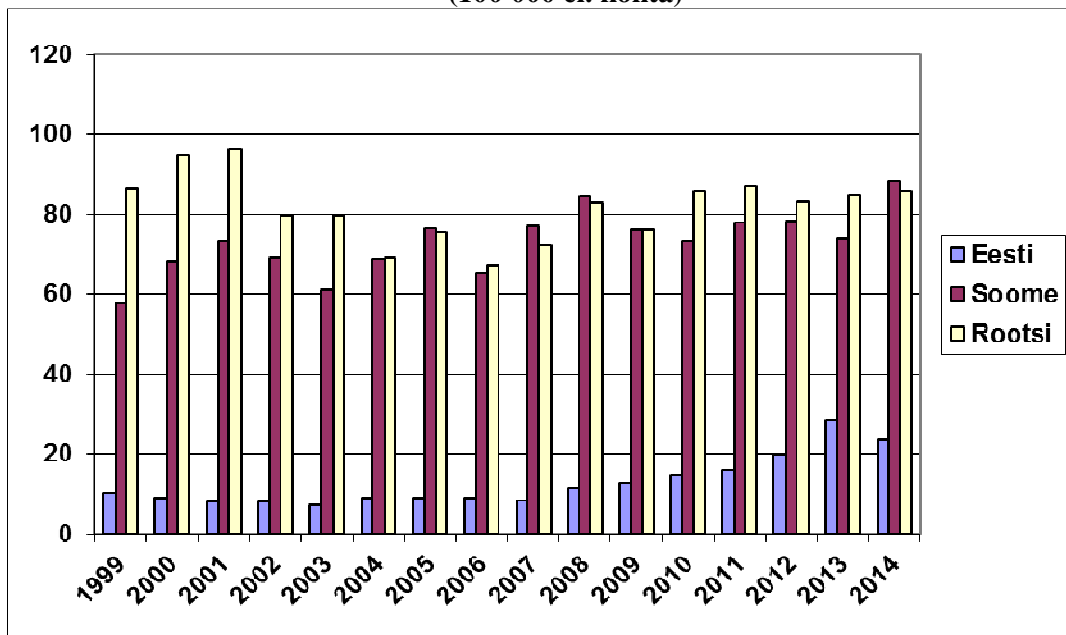
Haigetest oli mehi 53,9%, naise – 46,1%.

### Haigete jagunemine vanusrühmade järgi, 2014. a



On andmed 274 tekitaja tundlikkuse kohta. 128 juhul uuriti *Campylobacter*'i kultuure Terviseameti laboris (41,6% üldarvust).

### Kampülobakterenteriiti haigestumus Eestis, Soomes ja Rootsis, 1999-2014 (100 000 el. kohta)

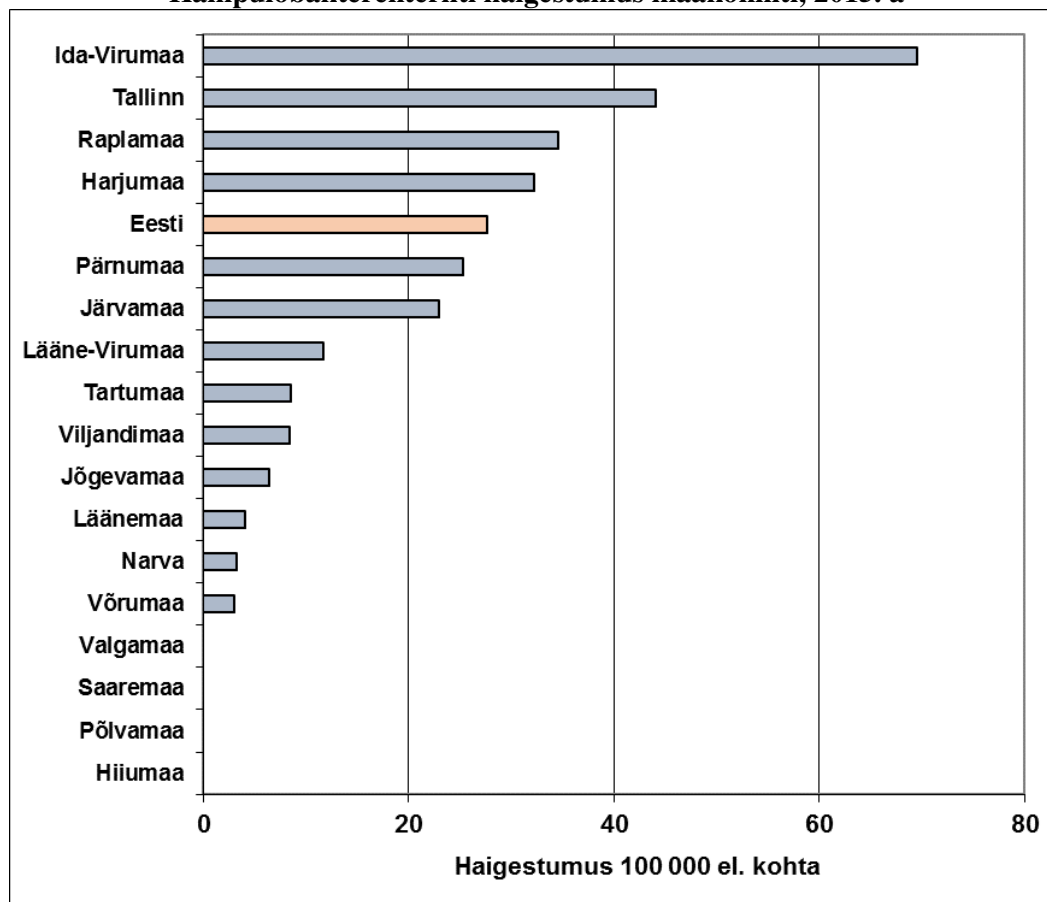


## Kampülobakterenteriit Eestis, 2015. a

2015. aastal registreeriti 364 kampülobakterenteriidi haigusjuhtu (haigestumus 100 000 el. kohta on 27,7). Kõik haigusjuhud on kinnitatud laboratoorselt, neist 46 PCR-meetodiga. 2014. aastal registreeriti 308 haigusjuhtu (haigestumus 100 000 el. kohta oli 23,9). Võrreldes 2014. aastaga suurenes haigestumine 18,2% võrra.

Hospitaliseeriti 211 patsienti (58,0% haigete üldarvust).

**Kampülobakterenteriiti haigestumus maakonniti, 2015. a**



***Campylobacter*. Isoleeritud serotüübid, 2015. a**

	<i>C. jejuni</i>	<i>C. coli</i>	<i>C. spp</i>	Kokku
<b>Kokku</b>	<b>267</b>	<b>22</b>	<b>75</b>	<b>364</b>
<b>%</b>	<b>73,4</b>	<b>6,0</b>	<b>20,6</b>	

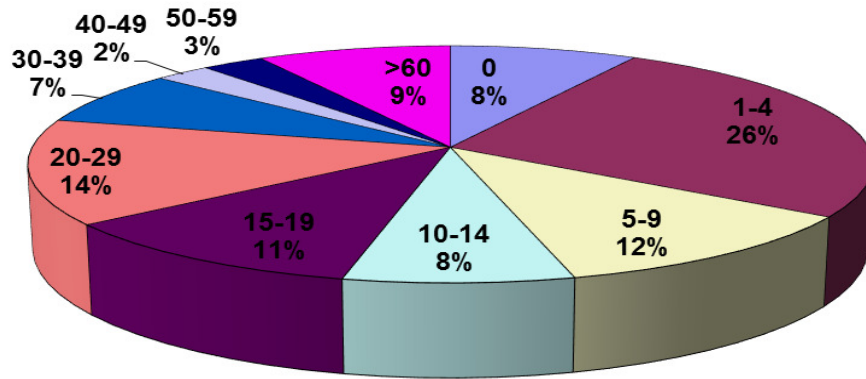
Esines neli rühmaviisilist haigestumist kahe juhuga: üks Tallinnas (*C. jejuni*), üks Järvamaal (*C. spp*), üks Tartumaal (*C. spp*) ja üks Ida-Virumaal (*C. jejuni*).

22 juhul (6,0% haigete üldarvust) oli nakatumine seotud reisimisega (Austrias üks, Bulgaarias kaks, Egiptuses üks, Hiinas üks, Hispaanias kolm, Horvaatias üks, Malaisias üks, Nepalil üks, Saksamaal üks, Tais kaks, Tšehhis üks, Türgis kolm, Valgevenes kaks ja Venemaal kaks).

Seost toiduga võib oletada 63 juhul (sh kanaliha 22 juhul, munad või toormune sisaldav toit 7 juhul, pastöriseerimata toorpiim 8 juhul, muu toit 17 juhul).

Haigetest mehi oli 53,6%, naisi – 46,4%.

### Kampülobakterenteriit. Haigete jagunemine vanusrühmade järgi, 2015. a



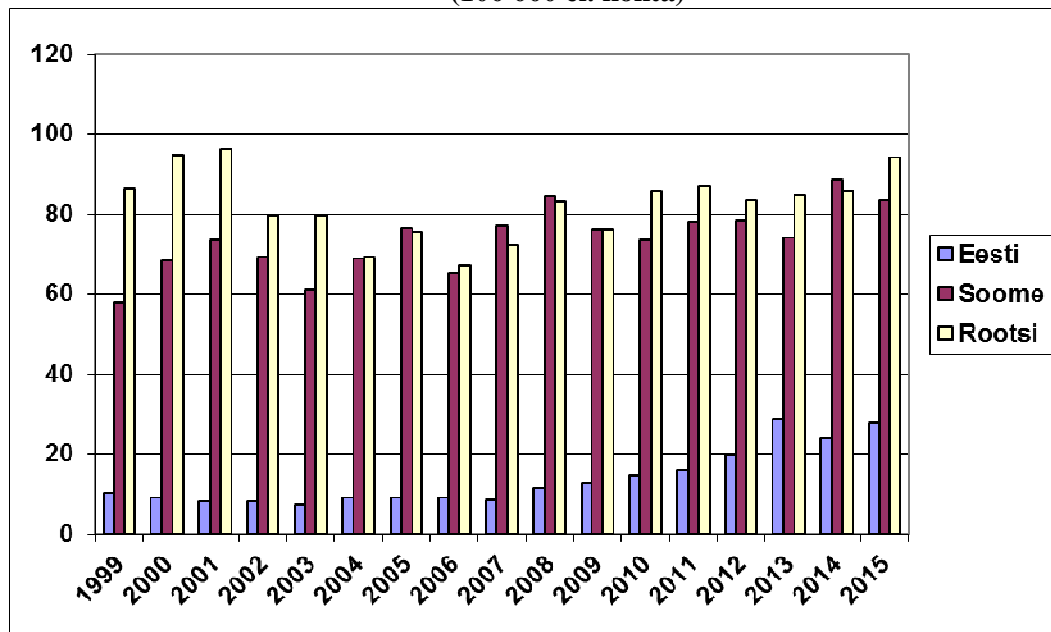
On andmed 302 tekitaja tundlikkuse kohta. 226 juhul uuriti *Campylobacter*'i kultuure Terviseameti laboris (62,1% üldarvust).

#### *Campylobacter*. Antimikroobne tundlikkus, 2015. a

Antimikroobne preparaat	Tundlik	Mõõdukalt tundlik	Resistentne	Kokku uuriti
	Arv	Arv	Arv	
Erütromütsiin	290	1	9	300
Tetratsükliin	93	1	205	299
Tsiprofloksatsiin	41	1	260	302

Edastatud andmetes oli 9 multiresistentset tekitajat (kolme preparaadi suhtes) – kaks *C. jejuni* ja 7 *C. coli*.

#### Kampülobakterenteriiti haigestumus Eestis, Soomes ja Rootsis, 1999-2015. a (100 000 el. kohta)

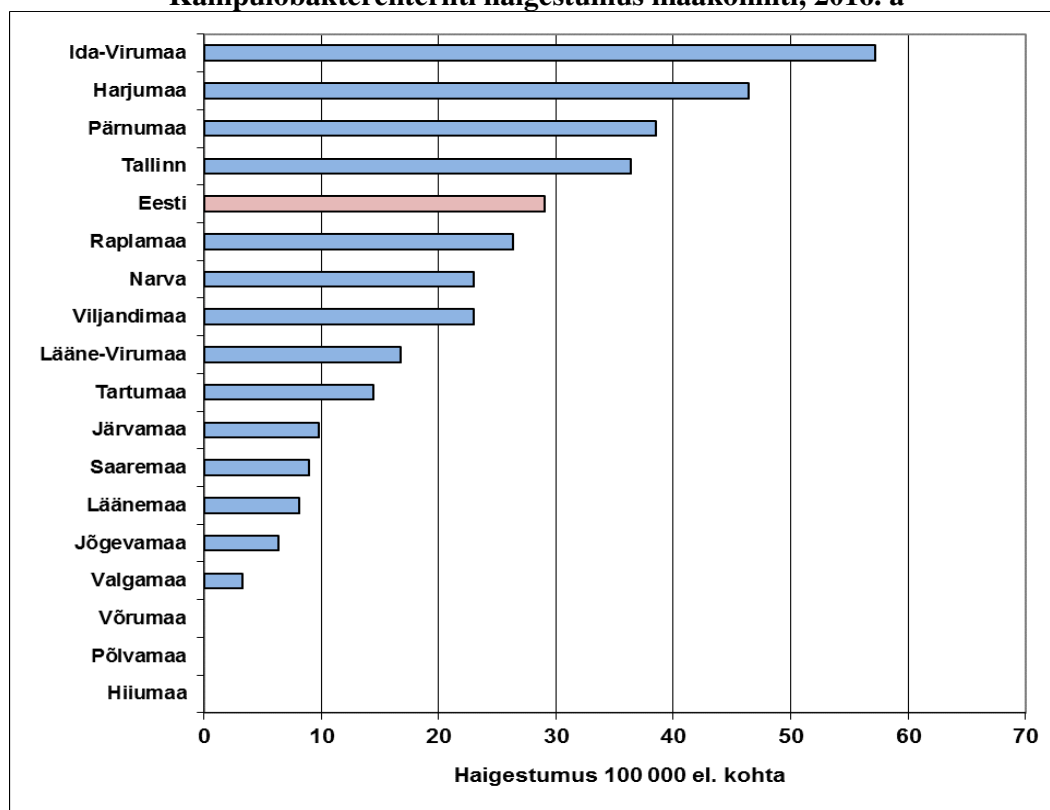


## Kampülobakterenteriit Eestis, 2016. a

2016. aastal registreeriti 382 kampülobakterenteriidi haigusjuhtu (haigestumus 100 000 el. kohta on 29,1). Kõik haigusjuhud on kinnitatud laboratoorselt, neist 84 (22,0%) antigeeni määramisega. 2015. aasta samal ajavahemikul registreeriti 364 haigusjuhtu (haigestumus 100 000 el. kohta oli 27,7). Võrreldes 2015. aastaga ei muutunud haigestumine märgatavalt.

Hospitaliseeriti 224 patsienti (58,6% haigete üldarvust).

### Kampülobakterenteriiti haigestumus maakonniti, 2016. a



### Campylobacter. Isoleeritud serotüübid, 2016. a

	<i>C. jejuni</i>	<i>C. coli</i>	<i>C. spp</i>	Kokku
<b>Kokku</b>	<b>250</b>	<b>23</b>	<b>109</b>	<b>382</b>
<b>%</b>	<b>65,4</b>	<b>6,0</b>	<b>28,5</b>	

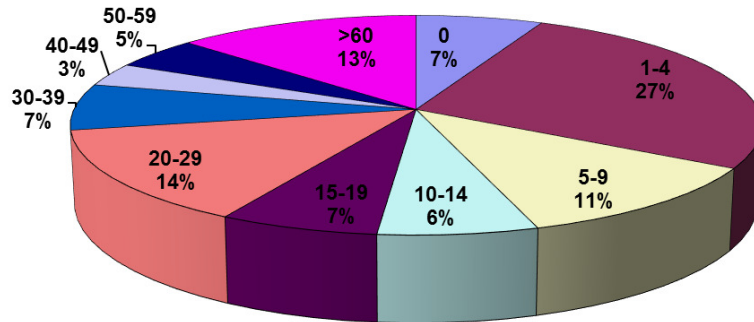
Esines 7 rühmaviisilist haigestumist – viis kahe, üks kolme ja üks nelja haigusjuhuga.

19 juhul (5,0% haigete üldarvust) oli nakatumine seotud reisimisega (Armeenias üks, Austrias üks, Bulgaarias viis, Kreekas kaks, Lätis üks, Maltal üks, Marokos üks, Soomes üks, Suurbritannias üks, Tais üks, Türgis üks, Valgevenes üks ja Venemaal kaks).

Seost toiduga võib oletada 67 juhul, sh kanaliha 25 juhul, munad või toormune sisaldav toit 12 juhul, pastöriseerimata toorpiim 7 juhul, muu liha 9 juhul, puu- ja aedviljad 5 juhul, muu toit 9 juhul.

Haigetest oli mehi 53,7%, naise – 46,3%.

### Kampülobakterenteriit. Haigete jagunemine vanuserühmade järgi, 2016. a



On andmed 283 tekitaja tundlikkuse kohta. 217 juhul uuriti *Campylobacter*'i kultuure Terviseameti laboris (56,8% üldarvust).

#### *Campylobacter*. Antimikroobne tundlikkus, 2016. a

Antimikroobne preparaat	Tundlik	Mõõdukalt tundlik	Resistentne	Kokku uuriti
	Arv	Arv	Arv	
Erütromütsiin	268		13	281
Tetratsükliin	120	1	159	280
Tsiprofloksatsiin	49		233	282

Edastatud andmetes oli 11 multiresistentset *C. coli* (kolme preparaadi suhtes).

#### Joonis 1. Kampülobakterenteriiti haigestumus Eestis, Soomes ja Rootsis, 1999-2016. a (100 000 el. kohta)

