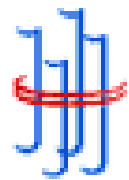


Antibioottiresistenssitilanne Varsinais-Suomessa

Olli Meurman



T Y K S L A B

Kliininen mikrobiologia

Streptokokkien resistenssi (% R) vuonna 2006

koko aineisto (1 kanta/potilas)

	S. pyogenes	S. agalactiae	Str. β -h C ja G	Str.viridans
testattuja kantoja	238	682	295	98
penisilliini*	0 [#]	0 [#]	0 [#]	1
erytromysiini	2	5	9	6
klindamysiini	2	4	4	5
vankomysiini	0 [#]	0 [#]	0 [#]	0 [#]

* penisilliinille herkät kannat ovat herkkiä myös amoksisilliinille, kefalosporiineille ja karbapeneemeille

Yhtään resistenttiä kantaa ei ole maailmassa tavattu

Pneumokokin resistenssi (% R) vuonna 2006

koko aineisto (1 kanta/potilas)

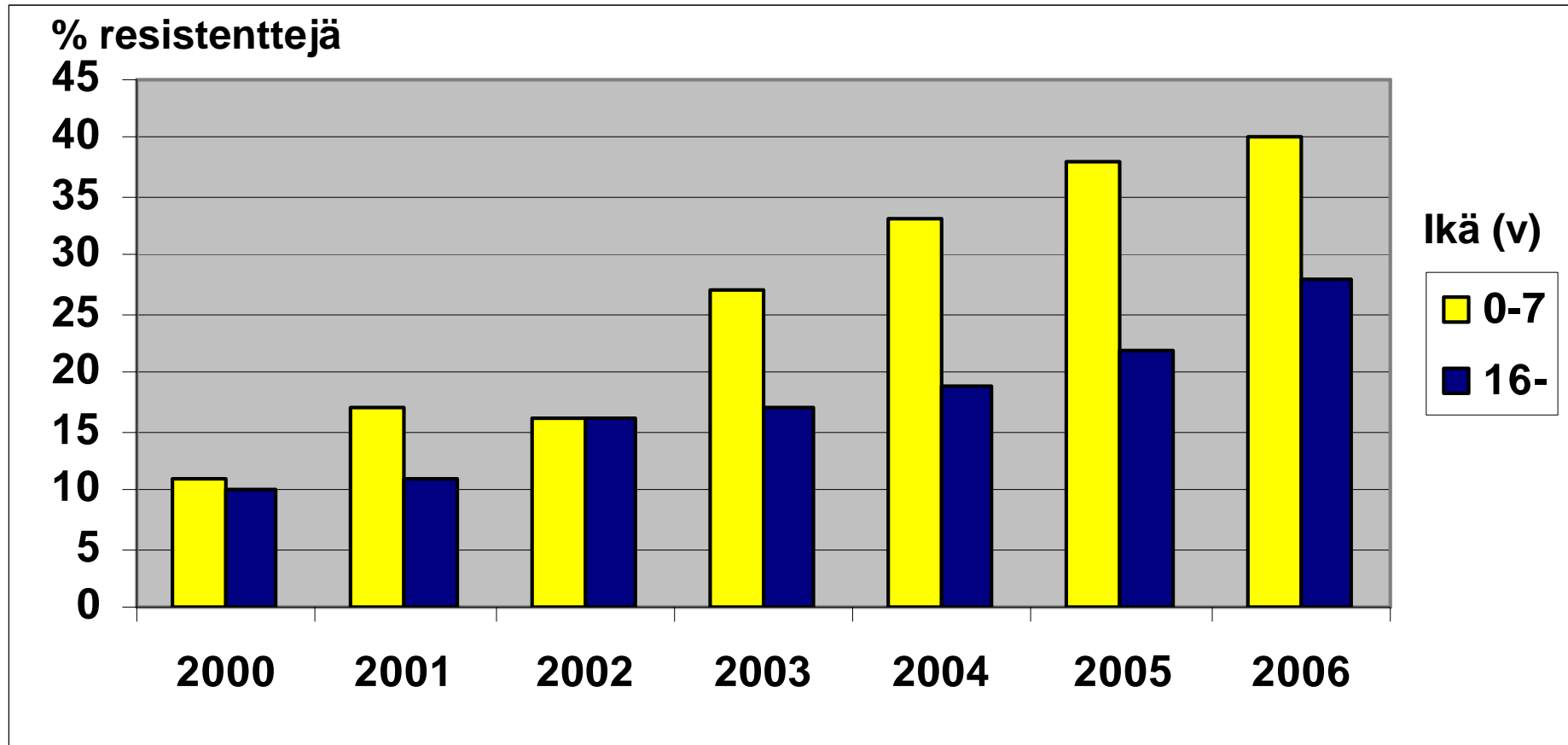
testattuja kantoja	aikuiset 93	lapset 131
penisilliini (R)	4	5
penisilliini (I+R)	15	14
keftriaksoni (R)	0	0
keftriaksoni (I+R)	2	2
erytromysiini	28	39
atsitromysiini	29	37
klindamysiini	19	16
sulfa-trimetopriimi	19	23



TYKSLAB

Olli Meurman 15.1.2007

Pneumokokin erytromysiiniresistenssi



(Erytromysiiniresistentit kannat ovat resistenttejä myös atsitromysiinille, roksitromysiinille ja klaritromysiinille)



TYKSLAB

Olli Meurman 15.1.2007

Enterokokkien resistenssi (% R) vuonna 2006 (1 kanta/potilas)

	E. faecalis	E. faecium
testattuja kantoja	1097	227
ampisilliini	3*	77
levofloksasiini	30	78
nitrofurantoiini	0,7	26
vankomysiini	0	0
linetsolidi#	0	0

* ampisilliinille resistentit kannat ovat resistenttejä myös amoksisilliini-klavulaanihapolle, piperasilliini-tatsobaktaamille ja karbapeneemeille

testattujen kantojen määrä pieni

Stafylokokkien resistenssi (% R) vuonna 2006

kliiniset näytteet (1 kanta/potilas)

	S. aureus		S. epidermidis	
	aikuiset	lapset	aikuiset	lapset
testattuja kantoja	1553	238	295	28
oksasilliini *	1,0	0,4	63	48
erytromysiini	4,7	5,2	48	44
klindamysiini	1,8	0,9	41	30
gentamysiini	0,2	0,5	26	19
siprofloksasiini	3,1	1,3	49	31
levofloksasiini	2,8	0,8	46	19
rifampisiini	0,6	0	7	8
sulfa-trimetopriimi	3,3	-	57	-
vankomysiini	0	0	0	0

* oksasilliinille resistentit kannat ovat resistenttejä myös muille penisilliineille, kefalosporiineille ja karbapeneemeille



TYKSLAB

Olli Meurman 15.1.2007

Enterobakteerien resistenssi (% R) vuonna 2006

märkä- ja verilöydökset, (1 kanta/potilas)

	E. coli	Klebsiella	Enterobacter
testattuja kantoja	462	176	193
ampisilliini	31	100	100
amoksisilliini+klavul.	4	3	81
piperasilliini+tatsobakt.	1	2	10
kefalotiini (1-p kefalosp.)	12	9	86
kefuroksiimi	3	5	27
kefriaksoni	1	1	17
keftatsidiimi	1	0,6	15
imipeneemi	0	0	0
amikasiini	0	0	0
tobramysiini	0,5	0	0,6
siprofloksasiini	6	0,6	0,6
sulfa-trimetopriimi	16	9	3



TYKSLAB

Olli Meurman 15.1.2007

Enterobakteerien resistenssi (% R) vuonna 2006

virtsaviljelykannat, (1 kanta/potilas)

	E. coli	Klebsiella	Enterobact	Pr.mir.	Citrobacter
testattuja kantoja	7024	1171	345	511	402
mesillinaami	2	7	11	18	3
kefalotiini (1-p kef)	12	6	84	4	36
kefuroksiimi	1	2	33	1	15
keftriaksoni	0,7	1	16	0	13
norfloksasiini	4	1	0,6	2	0,8
trimetopriimi	18	24	8	55	14
sulfa-trimetopriimi	17	20	6	23	11
nitrofurantoiini	2	23	51	88	6

E. colin resistenssi (% R) vuonna 2006

virtsaviljelykannat, (1 kanta/potilas)

ikä (vuosia)	0-15	16-40	41-75	76-
testattuja kantoja	574	881	2308	3262
mesillinaami	2	2	2	2
kefalotiini (1-p kef)	11	13	10	13
kefuroksiimi	0,7	0,3	1	2
keftriaksoni	0,6	0	0,7	0,9
norfloksasiini	1	2	3	5
trimetopriimi	15	16	16	20
sulfa-trimetopriimi	13	15	15	19
nitrofurantoiini	0,7	0,6	1	2

E. colin ESBL-kannat, resistenssi (% I+R) 2006

(1 kanta/potilas, resistentein kanta)

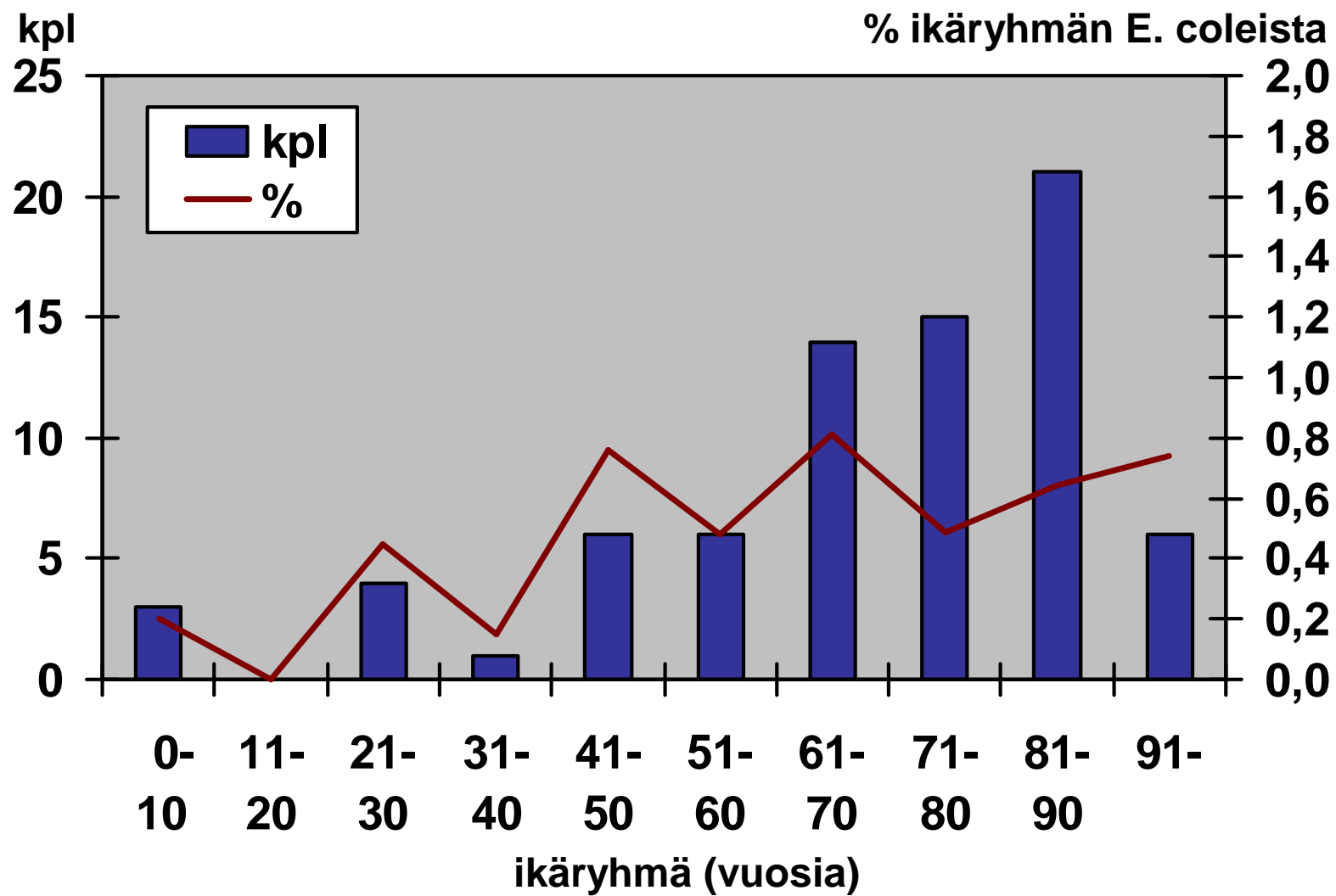
testattuja kantoja	E. coli (ESBL+)	E. coli (ESBL-)
	40	6960
siprofloksasiini	65	4
norfloksasiini	69	3
tobramysiini	26	0,4
trimetopriimi	66	18
sulfa-trimetopriimi	68	16
nitrofurantoiini	14	1
imipeneemi	0	0
meropeneemi	0	0



TYKSLAB

Olli Meurman 15.1.2007

E. colin ESBL-kannat 2005 - 2006



TYKSLAB

Olli Meurman 15.1.2007

Pseudomonas aeruginosan resistenssi (% R) vuosina 2005 ja 2006 (1 kanta/potilas)

	2005	2006
testattuja kantoja	993	1048
piperasilliini+tatsob.	2	3
keftatsidiimi	2	2
imipeneemi	3	-
meropeneemi	0,6	1,3
amikasiini	0,2	0,5
tobramysiini	0,3	1,0
siprofloksasiini	12	11



Akinetobakteerin resistenssi (% I+R) 2006

(1 kanta/potilas)

A. baumannii	
testattuja kantoja	186
piperasilliini+tatsob.	8
keftatsidiimi	7
imipeneemi	0
meropeneemi	0,6
tobramysiini	0,6
siprofloksasiini	3
sulfa-trimetopriimi	2



TYKSLAB

Olli Meurman 15.1.2007

Moraxellan ja Hemophiluksen resistenssi (% R) vuonna 2006 (1 kanta/potilas)

testattuja kantoja	H. influenzae 174	M. catarrhalis 117
ampisilliini	10	83
amoksisilliini+klavul.	5	0
kefuroksiimi	13	0
keftriaksoni	0	-
atsitromysiini	17	0
sulfa-trimetopriimi	28	2
doksisykliini	0	1

Gonokokin resistenssi (% R) vuosina 2002-2006

(1 kanta/potilas)

	N. gonorrhoea
testattuja kantoja	62
penisilliini	32
siprofloksasiini	42
keftriaksoni	0

Anaerobien resistenssi (% I+R) vuonna 2006

(1 kanta/potilas)

	Bacteroides	Prevotella	Porphyrom	Fusobact	Clostr
testattuja kantoja	137	60	11	26	13
penisilliini	100	63	30	8	8
amoksis.-klav	4	0	0	0	0
imipeneemi	3	0	0	4	0
klindamysiini	27	12	18	0	39
metronidatsoli	0	0	9	0	8