

H. INFLUENZAE & M. CATARRHALIS, RESISTENSSI (%R+I) 2001^{a)}

	H.infl.^{b)}	M. catarrh.^{c)}
Ampisilliini	18	87
Amoksis. + klavul.	3	1
Kefaklori	3	1
Kefuroksiimi	0	0
Doksisykliini	13	1
Siprofloksasiini	0	0
Sulfatrimetopriimi	14	6
Atsitromysiini	0.5	2

a) HYKS-Laboratoriodiagnostiikan materiaali Helsingistä ja Uudeltamaalta (yksi eristys/potilas)

b) n=817

c) n=418

MARTTI VAARA Jan23,2002

RESISTANCE IN STAPH. AUREUS (%I+R) 2001

In Helsinki & Uusimaa district. Pus and blood isolates (one isolate/patient)

Material	n	Oxac	Clot	Ery	Cli	Levo	Rif	Fus	Tob	Net
HUCH (7 hosp.)	1873	1.2	1.2	5	2	2	0	4	1	0
Health centers (3)	1651	1.4	1.4	6	2	-	-	-	-	-
All hosp. and HCs	5458	1.5	1.5	6	2	4 ^{a)}	0 ^{b)}	4 ^{c)}	2 ^{d)}	0 ^{e)}

a) n=2428; b) n=2329; c) n=2680; d) n= 2713; e n=2333

MARTTI VAARA Jan23,2002

RESISTANCE IN STAPH. EPIDERMIDIS (%I+R) 2001

at Helsinki University Central Hospital
pus and blood isolates (one isolate/patient)

Hosp.	n	Oxa	Cli	Tob	Net	Ery	Rif	Fus	Levo	SxT	Van
Meilahti hosp.	813	89	71	73	2	79	27	55	76	71	0
Childrens hosp.	238	71	57	69	18	65	37	59	18	65	0
Others	1114	77	58	61	2	67	18	51	57	58	0

MARTTI VAARA Jan23,2002

RESISTANCE IN ENTEROCOCCI (% R+I) 2001

at Helsinki University Central Hospital
pus and blood isolates (one isolate/patient)

	n	Ampi/Pi-Tz	Imi	Vanco	Genta (high res.)
E. faecalis	1204	0.9	0.5	0.1	23^{a)}
E. faecium	325	71	75	0.9	13^{b)}

a) n = 66

b) n = 56

MARTTI VAARA Jan23,2002

RESISTANCE IN STAPH. HAEMOLYTICUS (%I+R) 2001

at Meilahti and Töölö Hospitals
pus and blood isolates (one isolate/patient)

n	Oxa	Cli	Tob	Net	Ery	Rif	Fus	Levo	SxT	Van
174	97	80	61	1	94	13	37	90	69	0

MARTTI VAARA Jan23,2002

HEMOLYTTISET STREPTOKOKIT, RESISTENSSI (%R+I) 2001

HYKS-Laboratoriodiagnostiikan materiaali Helsingistä ja Uudeltamaalta
Märkä- ja verikannat (yksi kanta/potilas)

	A-ryhmä	B-ryhmä	G-ryhmä
Penisilliini	0	0	0
Erytromysiini	7	9	10
Klindamysiini	1	5	2
n	4386	1377	2330

MARTTI VAARA Jan23,2002

VIRTSAINFEKTIOSTA ERISTETYT GRAM-NEG. ENTEROBAKTEERIT RESISTENSSI (%R) 2001

**HYKS-Laboriodiagnostiikan koko materiaali Helsingistä ja Uudeltamaalta
(yksi kanta/potilas)**

	E. coli	Klebs.	Enterobact.	Pr. mir.
Nitrofurantoiini	2	12	22	99
Mesillinaami	4	7	13	11
Kefaleksiini	7	8	97	3
Norfloksasiini	3	2	3	4
Sulfatrimetop.	20	12	6	24
Trimetopriimi	22	18	13	41
n	16944	2695	1017	1074

MARTTI VAARA Jan23,2002

PSEUD. AERUGINOSAN RESISTENSSI (% I+R) 2001

Helsingin ja Uudenmaan alueen sairaaloiden märkänäytteet (yksi kanta/potilas)

Materiaali	n	Ktaz	Mero	Pi-Tz	Tob	Ami	Sip
Meilahden sairaala	345	10	18	37	34	3	51
Töölön sairaala	241	14	18	27	24	3	52
Marian sairaala	57	4	11	5	4	0	17
Aluesairaalat	479	6	9	20	15	1	46
Korvaklinikka	189	1	1	2	2	1	3

MARTTI VAARA Jan23,2002

VIRTSAINFEKTIOSTA ERISTETYT GRAM-NEG. ENTEROBAKTEERIT RESISTENSSI (%R) 2001

**HYKS-Laboriodiagnostiikan terveyskeskusmateriaali Helsingistä ja Uudeltamaalta
(yksi kanta/potilas)**

	E. coli	Klebs.	Enterobact.	Pr. mir.
Nitrofurantoiini	1	11	18	99
Mesillinaami	3	6	14	9
Kefaleksiini	5	7	6	2
Norfloksasiini	2	2	3	3
Sulfatrimetop.	19	12	6	19
Trimetopriimi	21	17	13	35
n	10973	1389	420	530

MARTTI VAARA Jan23,2002

Acinetobacter spp, resistenssi (% I+R) 2001

Märkä- ja verikannat (yksi kanta/potilas)

Materiaali	n	Ktaz	Mero	Pi-Tz	Tob	Sip	SuTri
Meilahti	96	8	3	11	6	8	15
Töölö	130	25	15	26	21	23	27

MARTTI VAARA Jan30, 2002

S. maltophilia, resistenssi (% I+R) 2001

Märkäkannat (yksi kanta/potilas)

	n	Ktaz	Mero	Pi-Tz	Ti-klav	Tob	Levo	SuTri
Meilahti	155	99	100	98	35	100	30	6
Töölö	53	100	100	98	40	100	28	2
LNS	10	100	100	100	60	100	33	0

MARTTI VAARA Jan30, 2002

VIRTSAINFEKTIOSTA ERISTETYT ENTEROKOKIT RESISTENSSI (%R) 2001

**HYKS-Laboriodiagnostiikan materiaali Helsingistä ja Uudeltamaalta
1 kanta / potilas**

	E. faecalis n = 5392	E. faecium n = 673
Ampisilliini	0	82
Nitrofurantoiini	1	5
Norfloksasiini	40	85
Sulfatrimetopriimi	26	42
Vankomysiini	0	0

MARTTI VAARA Jan30, 2002

B. FRAGILIS-RYHMÄN RESISTENSSI (%R+I) 2001

**HYKS-Laboriodiagnostiikan materiaali Helsingistä ja Uudeltamaalta
1 kanta / potilas (n = 1035)**

Penisilliini	100
Klindamysiini	49
Doksisykliini	18
Metronidatsoli	0
Imipeneemi	0.1
Piperasilliini-tatsob.	1.2

MARTTI VAARA Jan30, 2002

GONOKOKIN RESISTENSSI (%) 2001

HYKS-Laboriodiagnostiikan materiaali (1 kanta / potilas) (n = 89)

Siprofloksasiini-R	5.6
Siprofloksasiini-I	3.4
Keftriaksoni	0.0
Atsitromysiini	0^{a)}

a) n = 11

MARTTI VAARA Jan30, 2002

MENINGOKOKIN RESISTENSSI (%) 2001

HYKS-Laboriodiagnostiikan materiaali (1 kanta / potilas) (n = 17)

Siprofloksasiini-R	0
Siprofloksasiini-I	0
Penisilliini G	0
Meropeneemi	0

MARTTI VAARA Jan30, 2002

KAMPYLOBAKTEERIN RESISTENSSI (%) 2001

HYKS-Laboriodiagnostiikan materiaali (1 kanta / potilas) (n = 632)

Siprofloksasiini-R	46
Siprofloksasiini-I	1
Erytromysiini-R	2
Erytromysiini-I	0

MARTTI VAARA Jan30, 2002

SALMONELLAN RESISTENSSI (%) 2001

HYKS-Laboriodiagnostiikan materiaali (1 kanta / potilas) (n = 83)

Siprofloksasiini-R	0
Siprofloksasiini-I	0
Sulfatrimetopriimi	6
Ampisilliini	15
Doksisykliini I+R	80

MARTTI VAARA Jan30, 2002

RESISTANCE IN ENTERIC GRAM-NEGATIVES (% R+I) 2001

at six hospitals (M,T,L,K,N,Ma) in Helsinki University Central Hospital
pus and blood isolates, one isolate / patient

	n	Cfur	Ctax	Pi-Tz	Tob	Levo	Mero
E. coli	791	3	1	1	1	6	0
Kl. pneum.	224	11	5	4	5	7	0
Kl. oxytoca	124	6	0	4	0	0	0
Proteus mirabilis	90	1	1	1	1	2	0
Ent. cloacae	329	46	30	18	0	2	0
Enterobact. spp.	90	39	19	16	1	2	3
Citrob. freundii	44	36	29	14	0	0	0
Serratia marc.	66	91	3	0	5	2	0
Proteus vulgaris	76	97	3	0	4	2	0
Morgan. morganii	71	87	5	1	3	4	1
Total	1905	24	8	5	2	4	0

ESBL 1.4 % [\ll 2.7 %]

AmpC derepr. 20 %

MARTTI VAARA Jan23,2002

RESISTANCE IN PNEUMOCOCCUS (% R+I) in 2001

**Helsinki University Central Hospital and Helsinki-Uusimaa Health Centers
one isolate (most resistant) / patient**

Material	n	Pen-I	Pen-R	Ctriax-I	Ctriax-R	Ery	Cli	Dox	SxT
All isolates	868	8.1	1.5	0.2	0.1	12	5	7	17
Isolates from ENT^{a)}	193	7.8	1.6	0.0	0.0	16	5	6	18
Blood isolates	158	8.9	0.6	0.0	0.0	13	6	n.d.	n.d.

a) From the Ear, Nose and Throat Clinic

MARTTI VAARA Jan23,2002