

**H. INFLUENZAE JA M. CATARRHALIS,
RESISTENSSI (%R+I)
2000^{a)}**

| | H.infl.^{b)} | M. catarrh.^{c)} |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Ampisilliini | 20 | 93 |
| Amoksis. + klavul. | 2 | 0 |
| Kefaklori | 5 | 0 |
| Kefuroksiimi | 2 | 0 |
| Doksisykliini | 20 | 0 |
| Siprofloksasiini | 0 | 0 |
| Sulfatrimetopriimi | 25 | 6 |
| Atsitromysiini | 0.2 | 2 |

a) HYKS-Laboriodiagnostiikan materiaali Helsingistä
ja Uudeltamaalta

b) n=1009

c) n=456

E. COLIN RESISTENSSI OFLOKSASIINILLE (%R+I) 2000

märkä- ja verikannat

| Sairaala | n | %R+I |
|----------------------------------|------------|-------------|
| Kirurginen sairaala | 67 | 9 |
| Hgin terveystakeskussair. | 327 | 9 |
| Maria | 223 | 7 |
| Meilahti | 490 | 6 |
| Töölö | 151 | 5 |
| Uudenmaan AS | 477 | 2 |
| LNS | 121 | 0 |

**PNEUMOKOKIN RESISTENSSI (%R+I)
2000**

| | HUS^{a)} | KK^{b)} |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|
| Penisilliini-I | 9 | 12 |
| Penisilliini-R | 1 | 2 |
| Keftriaksoni-I | 0.2 | 0.4 |
| Keftriaksoni-R | 0.2 | 0.4 |
| Erytromysiini | 12 | 16 |
| Klindamysiini | 6 | 8 |
| Doksisykliini | 11 | 16 |

**a) HYKS-Laboriodiagnostiikan koko materiaali
Helsingistä ja Uudeltamaalta (n=1045)**

b) Korvaklinikka (n=227)

RESISTANCE IN STAPH. AUREUS, non-MRSA
 (%I+R)
 2000

pus and blood isolates

| Material | n | Clot | Tob | Net | Ery | Cli | Fus | Rif | Oflo |
|------------------|------|------|-----------------|-----------------|-----|-----|-----------------|-----------------|-----------------|
| M | 795 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 | 2 | 1 | 3 |
| Tö | 847 | 1 | 0 | 0 | 4 | 2 | 3 | 0 | 3 |
| K | 301 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 3 | 0 | 0 |
| L | 300 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Iho | 676 | 0 | 4 | 0 | 8 | 4 | | | |
| Ma | 249 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| Hc ^{a)} | 2411 | 0.2 | 1 ^{b)} | 0 ^{b)} | 6 | 1 | 2 ^{b)} | 0 ^{b)} | 7 ^{b)} |

^{a)} Health centers (Helsinki & Uusimaa)

^{b)} n = 551-712

RESISTANCE IN STAPH. EPIDERMIDIS (%I+R) 2000

at Helsinki University Central Hospital
pus and blood isolates

| Hosp. | N | Clo | Tob | Net | Ery | Cli | Fus | Rif | Oflo |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| M | 1487 | 92 | 75 | 4 | 77 | 70 | 43 | 25 | 78 |
| Tö | 770 | 86 | 67 | 5 | 76 | 69 | 46 | 24 | 66 |
| K | 591 | 83 | 67 | 3 | 67 | 60 | 40 | 22 | 68 |
| L | 259 | 82 | 64 | 21 | 62 | 54 | 49 | 24 | 27 |
| Ma | 143 | 76 | 45 | 2 | 61 | 44 | 39 | 7 | 48 |

RESISTANCE IN ENTEROCOCCI (% R+I) 2000

at Helsinki University Central Hospital^{a)}
urine isolates excluded

| | n | Ampi/Pi-Tz | Imi | Vanco |
|-------------|------|------------|-----|-----------------|
| E. faecalis | 1720 | 0.2 | 0.5 | 0 |
| E. faecium | 503 | 78 | 79 | 7 ^{a)} |

^{a)} Includes strains found in fecal VRE-screenings

RESISTANCE IN ST. HAEMOLYTICUS (%I+R) 2000

at Meilahti and Töölö Hospitals
pus and blood isolates

| n | Clo | Tob | Net | Ery | Cli | Fus | Rif | Oflo |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 247 | 97 | 57 | 4 | 94 | 76 | 30 | 7 | 92 |

**HEMOLYTTISTEN STREPTOKOKKIEN
RESISTENSSI (% R+I)
2000**

**HYKS-Laboratoriodiagnostiikan materiaali Helsingistä ja
Uudeltamaalta**

| | A-ryhmä^{a)} | B-ryhmä^{b)} | G-ryhmä^{c)} |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Penisilliini | 0 | 0 | 0 |
| Erytromysiini | 8 | 8 | 9 |
| Klindamysiini | 1 | 5 | 2 |

a) n=5561

b) n=1578

c) n=2479

VIRTSAINFEKTIOSTA ERISTETYT GRAM-NEG. SAUVAT RESISTENSSI (%R) 2000

**HYKS-Laboriodiagnostiikan materiaali Helsingistä ja
Uudeltamaalta**

| | E. coli n=23.500 | Klebs. n=3550 | Enterobact. n=1050 |
|------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Norfloksasiini | 3 | 4 | 2 |
| Nitrofurantoiini | 2 | 17 | 28 |
| Mesillinaami | 4 | 8 | 12 |
| Kefaleksiini | 9 | 10 | 96 |
| Sulfatrimetop. | 21 | 16 | 9 |
| Trimetopriimi | 22 | 22 | 18 |

Pseud. aeruginosan resistenssi (% I+R) 2000

HYKS, märkänäytteet

| Materiaali | n | Ktaz | Mero | Pi-Tz | Tob | Ami | Sip |
|--------------------|-----|------|------|-------|-----|-----|-----|
| Meilahden s. | 740 | 12 | 15 | 44 | 40 | 2 | 55 |
| Töölön s. | 447 | 12 | 14 | 21 | 24 | 2 | 42 |
| Kirurginen s. | 100 | 8 | 21 | 35 | 22 | 7 | 41 |
| Marian s. | 78 | 6 | 2 | 10 | 17 | 9 | 26 |
| Iho- ja allergias. | 134 | 0 | 0 | 7 | 7 | 2 | 33 |
| Lastenklินิกka | 58 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Korvaklinikka | 203 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |

VIRTSAINFEKTIOSTA ERISTETYT E. COLIT RESISTENSSI (%R) 2000

HYKS-Laboratoriodiagnostiikan materiaali Helsingistä ja Uudeltamaalta

| | Koko mater. n=23.500 | Meil. ^{a)} n=946 | TK:t ^{b)} N=16007 |
|------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Norfloksasiini | 3 | 3 | 3 |
| Nitrofurantoiini | 2 | 2 | 2 |
| Mesillinaami | 4 | 3 | 4 |
| Kefaleksiini | 9 | 10 | 9 |
| Sulfatrimetop. | 21 | 16 | 20 |
| Trimetopriimi | 22 | 17 | 22 |

a) Meilahden sairaalan materiaali

b) Terveyskeskusmateriaali

Acinetobacter spp, resistenssi (% I+R) 2000

HYKS, märkänäytteet

| Materiaali | n | Ktaz | Mero | Pi-Tz | Tob | Sip | SuTri |
|------------|-----|------|------|-------|-----|-----|-------|
| Meilahti | 158 | 22 | 15 | 19 | 20 | 25 | 7 |
| Töölö | 285 | 56 | 42 | 58 | 52 | 54 | 59 |

S. maltophilia, resistenssi (% I+R) 2000

HYKS, märkänäytteet

| Materiaali | n | Ktaz | Mero | Pi-Tz | Ti-klav. | Tob | Oflo | SuTri |
|-------------------|------------|-------------|-------------|--------------|-----------------|------------|-------------|--------------|
| Meilahti | 227 | 100 | 100 | 98 | 25 | 100 | 37 | 10 |
| Töölö | 99 | 100 | 98 | 91 | 27 | 100 | 32 | 10 |

VIRTSAINFEKTIOSTA ERISTETYT ENTEROKOKIT RESISTENSSI (%R) 2000

**HYKS-Laboriodiagnostiikan materiaali Helsingistä ja
Uudeltamaalta**

| | E. faecalis n=6816 | E. faecium n=818 |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Ampisilliini | 1 | 84 |
| Nitrofurantoiini | 0 | 10 |
| Norfloksasiini | 41 | 84 |
| Vankomysiini | 0 | 0 |

B. FRAGILIKSEN RESISTENSSI (%R+I) 2000

| | |
|-------------------------------|------------|
| Penisilliini | 100 |
| Klindamysiini | 37 |
| Doksisykliini | 14 |
| Metronidatsoli | 0 |
| Imipeneemi | 0.6 |
| Piperasilliini-tatsob. | 1 |

**a) HYKS-Laboriodiagnostiikan sairaalamateriaali
Helsingistä ja Uudeltamaalta (n=968)**

GONOKOKIN RESISTENSSI (%R+I) 2000

| | |
|---------------------------|-----------|
| Siprofloksasiini-R | 15 |
| Siprofloksasiini-I | 10 |
| Keftriaksoni | 0 |

a) HYKS-Laboratoriodiagnostiikan materiaali (n=104)

RESISTANCE IN ENTERIC GRAM-NEGATIVES
 (% R+I)
 2000
 at Meilahti Hospital, pus and blood isolates

| | n | Cfur | Ctax | Pi-Tz | Tob | Oflo | Mero |
|--------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|
| E. coli | 493 | 7 | 1 | 1 | 4 | 6 | 0 |
| Klebsiella spp. | 205 | 12 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Proteus mirabilis | 57 | 5 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Enterobacter spp. | 219 | 54 | 40 | 26 | 1 | 2 | 2 |
| Citrobacter | 48 | 33 | 21 | 15 | 2 | 10 | 0 |
| Serratia | 44 | 84 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Proteus, aliae | 79 | 87 | 6 | 0 | 1 | 1 | 0 |

RESISTANCE IN ENTERIC GRAM-NEGATIVES
 (% R+I)
 2000

at four hospitals (M,T,L,K) in Helsinki University Central Hospital
 pus and blood isolates

| | n | Cfur | Ctax | Pi-Tz | Tob | Oflo | Mero |
|---------------------------|------------|-------------|-------------|--------------|------------|-------------|-------------|
| E. coli | 831 | 5 | 1 | 1 | 3 | 5 | 0 |
| Klebsiella spp. | 382 | 9 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| Proteus mirabilis | 102 | 4 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Enterob. Cloacae | 410 | 52 | 36 | 26 | 3 | 4 | 1 |
| Enterobact., aliae | 149 | 52 | 31 | 12 | 0 | 1 | 5 |
| Citrobacter | 90 | 29 | 22 | 13 | 2 | 5 | 0 |
| Serratia | 167 | 95 | 6 | 2 | 13 | 4 | 0 |
| Proteus, aliae | 124 | 90 | 5 | 0 | 7 | 1 | 0 |