



Mikrobiresistenssilastot 2014

Etelä-Pohjanmaan sairaanhoitopiiri (EPSHP alue)
Seinäjoen keskussairaala, Kliininen mikrobiologia
Kerttu Saha

Escherichia coli, veriviljelylöydökset, 2014 (vain potilaan ensimmäinen löydös antibioottiherkkyydellä)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Meropenem	129	0.0	0.0	100.0
Piperacillin/Tazobactam	129	2.3	0.8	96.9
Ceftriaxone	129	4.7	0.8	94.6
Tobramycin	129	3.9	2.3	93.8
Ciprofloxacin	129	10.9	0.0	89.1
Cefuroxime	129	10.9	0.0	89.1
Aztreonam	128	6.2	5.5	88.3
Amoxicillin/Clavulanic acid	129	10.1	0.8	89.1
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	129	14.0	0.0	86.0
Trimethoprim	129	16.3	0.0	83.7

Veriviljelyissä kasvaneista *E.coli* -kannoista löytyi kuusi laajakirjoista beetalaktamaasia tuottavaa (ESBL+) *E.coli*-kantaa (4,7%)

Escherichia coli, märkä- ja virtsalöydökset 2014 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Meropenem	5774	0.0	0.0	100.0
Ceftriaxone	5773	2.3	0.1	97.7
Tobramycin	5774	2.0	0.4	97.5
Mecillinam	5970	3.2	0.1	96.8
Piperacillin/Tazobactam	598	0.5	1.2	98.3
Cephalexin	5969	4.4	0.0	95.6
Ciprofloxacin	6165	6.2	0.4	93.4
Cefuroxime	6165	7.1	0.0	92.9
Amoxicillin/Clavulanic acid	5774	8.9	0.1	91.0
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	6168	13.4	0.1	86.5
Trimethoprim	6170	15.1	0.4	84.6

Märkä- ja virtsaviljelyssä kasvaneista *E.coli* -kannoista löytyi 157 laajakirjoista beeta-laktamaasia tuottavaa (ESBL+) *E.coli*-kantaa.

Staphylococcus aureus, veriviljelylöydökset 2014 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Cephalexin	58	0.0	0.0	100.0
Oxacillin	58	0.0	0.0	100.0
Piperacillin/Tazobactam	58	0.0	0.0	100.0
Rifampin	58	0.0	0.0	100.0
Tobramycin	58	0.0	0.0	100.0
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	58	0.0	0.0	100.0
Linezolid	54	0.0	0.0	100.0
Vancomycin	53	0.0	0.0	100.0
Tetracycline	58	0.0	0.0	100.0
Tigecycline	54	0.0	0.0	100.0
Cefuroxime	58	0.0	0.0	100.0
Clindamycin	58	1.7	0.0	98.3
Erythromycin	58	1.7	0.0	98.3
Ciprofloxacin	58	6.9	0.0	93.1
Penicillin G	52	61.5	0.0	38.5

Veriviljelyssä kasvaneista S.aureus-kannoista ei löytynyt yhtään MRSA-kantaa

Staphylococcus aureus, märkä- ja virtsaviljelylöydökset 2014 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Rifampin	1157	0.0	0.0	100.0
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	1306	0.4	0.1	99.5
Tobramycin	1159	1.2	0.0	98.8
Oxacillin	1307	1.5	0.0	98.5
Cephalexin	1304	1.5	0.0	98.5
Clindamycin	1159	2.8	0.2	97.0
Tetracycline	1157	2.0	0.3	97.7
Cefuroxime	1158	1.7	0.0	98.3
Piperacillin/Tazobactam	1158	1.7	0.0	98.3
Erythromycin	1159	3.7	0.1	96.2
Ciprofloxacin	1306	7.0	0.0	93.0

MRSA-kantojen osuus märkä- ja virtsaviljelyssä kasvaneista Staph.aureus-kannoista 1,5%

Streptococcus pneumoniae, veriviljelylöydökset 2014 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Cefuroxime	15	0.0	0.0	100.0
Ceftriaxone	15	0.0	0.0	100.0
Vancomycin	15	0.0	0.0	100.0
Tetracycline	15	0.0	0.0	100.0
Levofloxacin	15	0.0	0.0	100.0
Penicillin G	15	0.0	6.7	93.3
Erythromycin	15	0.0	6.7	93.3

Streptococcus pneumoniae, märkälöydökset 2014 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Penicillin G	91	0.0	12.1	87.9
Erythromycin	40	25.0	0.0	75.0
Clindamycin	12	16.7	0.0	83.3
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	8	37.5	0	62.5

Pseudomonas aeruginosa, veriviljelylöydökset 2014 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Tobramycin	9	0.0	0.0	100.0
Piperacillin/Tazobactam	9	0.0	0.0	100.0
Meropenem	9	0.0	0.0	100.0
Ciprofloxacin	9	0.0	0.0	100.0
Ceftazidime	9	0.0	22.2	77.8
Aztreonam	9	11.1	66.7	22.2
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	9	100.0	0.0	0.0

Pseudomonas aeruginosa, virtsa- ja märkälöydökset 2014 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Tobramycin	509	0.2	0.4	99.4
Ciprofloxacin	525	4.4	2.3	93.3
Meropenem	508	2.0	4.9	93.1
Piperacillin/Tazobactam	525	2.9	5.7	91.4
Ceftazidime	525	6.5	10.5	83.0
Aztreonam	509	31.2	40.7	28.1
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	524	100.0	0.0	0.0

Klebsiella pneumoniae, veriviljelylöydökset 2014 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Meropenem	17	0.0	0.0	100.0
Ciprofloxacin	17	0.0	0.0	100.0
Piperacillin/Tazobactam	17	0.0	0.0	100.0
Amoxicillin/Clavulanic acid	17	0.0	0.0	100.0
Ceftriaxone	17	0.0	0.0	100.0
Cefuroxime	17	0.0	0.0	100.0
Tobramycin	17	0.0	0.0	100.0
Aztreonam	17	0.0	5.9	94.1
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	17	23.5	0.0	76.5
Trimethoprim	17	23.5	0.0	76.5

Veriviljelyssä kasvaneista *K. pneumoniae*-kannoista ei löytynyt yhtään beeta-laktamaasia tuottavaa (ESBL+) kantaa.

Klebsiella pneumoniae, virtsa- ja märkälöydökset 2014 (vain potilaan ensimmäinen kanta)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Meropenem	565	0.0	0.0	100.0
Ceftriaxone	565	1.4	0.0	98.6
Tobramycin	564	0.4	0.5	99.1
Ciprofloxacin	593	0.7	0.8	98.5
Cephalexin	565	2.3	0.0	97.7
Cefuroxime	593	3.2	0.0	96.8
Amoxicillin/Clavulanic acid	565	5.7	0.0	94.3
Mecillinam	562	7.3	0.0	92.7
Nitrofurantoin	513	10.7	0.0	89.3
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	594	11.1	0.8	88.0
Trimethoprim	593	16.4	0.8	82.8

Virtsa- ja märkäviljelyissä kasvaneista *K. pneumoniae*-kannoista löytyi seitsemän laajakirjoista beetalaktamaasia tuottavaa (ESBL+) kantaa, kaikki kannat virtsaviljelyistä.

Enterococcus faecalis, veriviljelylöydökset 2014 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Ampicillin	19	0.0	0.0	100.0
Piperacillin/Tazobactam	19	0.0	0.0	100.0
Imipenem	19	0.0	0.0	100.0
Vancomycin	16	0.0	0.0	100.0
Linezolid	16	0.0	0.0	100.0
Tigecycline	16	0.0	0.0	100.0

Enterococcus faecalis, virtsaviljely- ja muut löydökset 2014 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Vancomycin	1174	0.0	0.0	100.0
Imipenem	1142	0.6	0.0	99.4
Ampicillin	1174	0.7	0.0	99.3
Piperacillin/Tazobactam	1142	0.4	0.3	99.3
Nitrofurantoin	1134	1.0	0.0	99.0

Enterococcus faecium, veriviljelylöydökset 2014 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Vancomycin	18	0.0	0.0	100.0
Linezolid	16	0.0	0.0	100.0
Tigecycline	15	0.0	0.0	100.0
Ampicillin	18	77.8	0.0	22.2
Piperacillin/Tazobactam	18	77.8	0.0	22.2
Imipenem	18	77.8	0.0	22.2

Enterococcus faecium, virtsaviljely- ja muut löydökset 2014 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Vancomycin	201	0.0	0.0	100.0
Nitrofurantoin	188	66.5	0.0	33.5
Ampicillin	202	89.1	0.0	10.9
Piperacillin/Tazobactam	197	89.8	0.0	10.2
Imipenem	197	90.4	1.0	8.6

Streptococcus pyogenes, veriviljelylöydökset 2014 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Penicillin G	10	0.0	0.0	100.0
Cefuroxime	10	0.0	0.0	100.0
Ceftriaxone	10	0.0	0.0	100.0
Levofloxacin	10	0.0	0.0	100.0
Vancomycin	10	0.0	0.0	100.0
Tetracycline	10	30.0	0.0	70.0
Erythromycin	10	50.0	0.0	50.0

Streptococcus pyogenes, nielu- ja muut märkälöydökset 2014 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Penicillin G	682	0.0	0.0	100.0
Erythromycin	682	1.9	5.3	92.8
Clindamycin	677	2.7	7.5	89.8

Haemophilus influenzae, veriviljelylöydökset 2014 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Ceftriaxone	4	0.0	0.0	100.0
Ciprofloxacin	4	0.0	0.0	100.0
Chloramphenicol	4	0.0	0.0	100.0
Tetracycline	4	0.0	0.0	100.0
Amoxicillin/Clavulanic acid	4	0.0	0.0	100.0
Ampicillin	4	25.0	0.0	75.0
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	4	25.0	0.0	75.0

Haemophilus influenzae, märkälöydökset 2014 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Ciprofloxacin	98	0.0	0.0	100.0
Chloramphenicol	98	0.0	0.0	100.0
Tetracycline	97	0.0	0.0	100.0
Ceftriaxone	98	1.0	0.0	99.0
Amoxillin-clavulanic acid	98	4.1	0.0	95.9
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	98	15.3	2.0	82.7
Ampicillin	98	31.6	0.0	68.4

Moraxella catarrhalis, märkälöydökset 2014 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Ciprofloxacin	47	0.0	0.0	100.0
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	47	0.0	0.0	100.0
Ceftriaxone	47	2.1	0.0	97.9
Chloramphenicol	47	4.3	0.0	95.7
Amoxillin-clavulanic acid	47	4.3	0.0	95.7
Tetracycline	47	2.1	6.4	91.5
Azithromycin	46	6.5	4.3	89.1
Erythromycin	47	6.4	4.3	89.4
Ampicillin	47	100.0	0.0	0.0