



Mikrobiresistenssilastot 2017

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

Escherichia coli, veriviljelylöydökset, 2017 (vain potilaan ensimmäinen löydös antibioottiherkkyydellä)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Meropenem	193	0,0	0,0	100,0
Piperacillin/Tazobactam	193	3,1	1,6	95,3
Ceftriaxone	193	4,7	0,0	95,3
Tobramycin	193	5,2	0,0	94,8
Aztreonam	191	6,3	5,8	88,0
Cefpodoxime	193	8,3	0,0	91,7
Cefuroxime	193	9,3	0,0	90,7
Amoxicillin/Clavulanic acid	193	10,9	0,0	89,1
Ciprofloxacin	193	13,0	0,5	86,5
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	193	16,6	0,0	83,4
Trimethoprim	193	18,1	0,0	81,9

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

Escherichia coli, märkä- ja virtsalöydökset 2017 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Meropenem	5363	0,0	0,0	100,0
Tobramycin	5362	2,2	0,5	97,3
Ceftriaxone	5363	3,0	0,1	97,0
Mecillinam	5147	3,3	0,0	96,7
Cephalexin	5145	4,6	0,0	95,4
Ciprofloxacin	5360	6,7	0,7	92,7
Amoxicillin/Clavulanic acid	5358	8,8	0,0	91,2
Cefuroxime	5364	9,2	0,0	90,8
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	5363	13,9	0,2	85,8
Trimethoprim	5359	16,4	0,3	83,3
Nitrofurantoin	814	0,7	0,0	99,3
Piperacillin/Tazobactam	218	3,2	1,4	95,4
Aztreonam	212	5,2	2,4	92,5

Märkä- ja virtsaviljelyssä kasvaneista *E.coli* -kannoista löytyi 172 laajakirjoista beetalaktamaasia tuottavaa (ESBL+) *E.coli*-kantaa.

Staphylococcus aureus, veriviljelylöydökset 2017 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Vancomycin	65	0,0	0,0	100,0
Linezolid	65	0,0	0,0	100,0
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	74	0,0	0,0	100,0
Fusidic acid	65	0,0	0,0	100,0
Tobramycin	74	0,0	0,0	100,0
Rifampin	74	0,0	0,0	100,0
Erythromycin	74	1,4	0,0	98,6
Piperacillin/Tazobactam	74	1,4	0,0	98,6
Clindamycin	74	1,4	0,0	98,6
Tetracycline	74	0,0	1,4	98,6
Tigecycline	65	1,5	0,0	98,5
Cephalexin	74	2,7	0,0	97,3
Cefuroxime	74	2,7	0,0	97,3
Oxacillin	74	2,7	0,0	97,3
Ciprofloxacin	74	5,4	0,0	94,6
Penicillin G	64	48,4	0,0	51,6

Veriviljelyssä kasvaneista S.aureus-kannoista löytyi yksi MRSA-kanta.

Staphylococcus aureus, märkä- ja virtsaviljelylöydökset 2017 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Rifampin	1132	0,1	0,0	99,9
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	1221	0,2	0,0	99,8
Tobramycin	1133	0,6	0,0	99,4
Oxacillin	1222	1,8	0,0	98,2
Cephalexin	1222	1,8	0,0	98,2
Piperacillin/Tazobactam	1135	1,9	0,0	98,1
Cefuroxime	1135	1,9	0,0	98,1
Tetracycline	1133	2,4	0,3	97,4
Clindamycin	1134	2,9	0,2	96,9
Erythromycin	1134	3,8	0,0	96,2
Ciprofloxacin	1222	4,2	0,0	95,8

MRSA-kantojen osuus märkä- ja virtsaviljelyssä kasvaneista Staph.aureus-kannoista 1,9 %.

Streptococcus pneumoniae, veriviljelylöydökset 2017 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Penicillin G	26	0	0	100
Ceftriaxone	26	0	0	100
Levofloxacin	26	0	0	100
Vancomycin	26	0	0	100
Cefuroxime	26	0	0	100
Clindamycin	26	3,8	0	96,2
Tetracycline	26	3,8	0	96,2
Erythromycin	26	11,5	0	88,5

Streptococcus pneumoniae, märkälöydökset 2017 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Penicillin G	82	0,0	13,4	86,6
Erythromycin	52	11,5	0,0	88,5
Clindamycin	16	25,0	0,0	75,0
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	10	30,0	0,0	70,0

Pseudomonas aeruginosa, veriviljelylöydökset 2017 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Tobramycin	13	0,0	0,0	100,0
Ciprofloxacin	13	0,0	0,0	100,0
Piperacillin/Tazobactam	13	7,7	0,0	92,3
Meropenem	12	0,0	8,3	91,7
Ceftazidime	13	7,7	7,7	84,6
Aztreonam	13	38,5	46,2	15,4
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	13	100,0	0,0	0,0

Pseudomonas aeruginosa, virtsa- ja märkälöydökset 2017 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Tobramycin	380	0,0	0,3	99,7
Meropenem	380	1,6	3,4	95,0
Piperacillin/Tazobactam	380	2,9	2,6	94,5
Ciprofloxacin	380	3,9	1,8	94,2
Ceftazidime	380	5,0	6,8	88,2
Aztreonam	380	31,6	42,9	25,5
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	380	100,0	0,0	0,0

Klebsiella pneumoniae, veriviljelylöydökset 2017 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Meropenem	24	0,0	0,0	100,0
Amoxicillin/Clavulanic acid	24	4,2	0,0	95,8
Ceftriaxone	24	0,0	4,2	95,8
Tobramycin	24	4,2	0,0	95,8
Ciprofloxacin	24	4,2	0,0	95,8
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	24	8,3	0,0	91,7
Trimethoprim	24	8,3	0,0	91,7
Piperacillin/Tazobactam	24	4,2	8,3	87,5
Cefuroxime	24	12,5	0,0	87,5
Aztreonam	24	4,2	16,7	79,2

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

Klebsiella pneumoniae, virtsa- ja märkälöydökset 2017 (vain potilaan ensimmäinen kanta)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Meropenem	596	0,0	0,0	100,0
Tobramycin	596	1,2	0,5	98,3
Cephalexin	549	2,2	0,0	97,8
Ceftriaxone	596	2,3	0,2	97,5
Ciprofloxacin	595	1,7	1,3	97,0
Mecillinam	549	3,6	0,0	96,4
Amoxicillin/Clavulanic acid	591	3,7	0,0	96,3
Cefuroxime	596	4,9	0,0	95,1
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	596	10,1	1,0	88,9
Nitrofurantoin	508	11,8	0,0	88,2
Trimethoprim	595	14,1	1,5	84,4

Virtsa- ja märkävilyjelyissä kasvaneista *K. pneumoniae*-kannoista löytyi 13 laajakirjoista beetalaktamaasia tuottavaa (ESBL+) kantaa.

Enterococcus faecalis, veriviljelylöydökset 2017 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Ampicillin	18	0,0	0,0	100,0
Piperacillin/Tazobactam	18	0,0	0,0	100,0
Imipenem	18	0,0	0,0	100,0
Vancomycin	18	0,0	0,0	100,0
Linezolid	16	0,0	0,0	100,0
Tigecycline	17	0,0	0,0	100,0
Teicoplanin	14	0,0	0,0	100,0

Enterococcus faecalis, virtsaviljely- ja muut löydökset 2017 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Vancomycin	902	0,0	0,0	100,0
Ampicillin	904	0,2	0,0	99,8
Imipenem	905	0,1	0,2	99,7
Piperacillin/Tazobactam	904	0,4	0,1	99,4
Nitrofurantoin	901	0,1	0,0	99,9
Ciprofloxacin	795	24,8	0,1	75,1

Streptococcus pyogenes, veriviljelylöydökset 2017 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Penicillin G	6	0,0	0,0	100,0
Cefuroxime	6	0,0	0,0	100,0
Ceftriaxone	6	0,0	0,0	100,0
Levofloxacin	6	0,0	0,0	100,0
Clindamycin	6	0,0	0,0	100,0
Erythromycin	6	0,0	0,0	100,0
Vancomycin	6	0,0	0,0	100,0
Tetracycline	6	66,7	0,0	33,3

Streptococcus pyogenes, nielu- ja muut märkälöydökset 2017 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antibiootin nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Penicillin G	409	0,0	0,0	100,0
Erythromycin	409	1,0	3,9	95,1
Clindamycin	409	0,7	12,2	87,0

Haemophilus influenzae, veriviljelylöydökset 2017 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Ceftriaxone	6	0,0	0,0	100,0
Ciprofloxacin	6	0,0	0,0	100,0
Chloramphenicol	6	0,0	0,0	100,0
Ampicillin	6	16,7	0,0	83,3
Amoxicillin/Clavulanic acid	6	16,7	0,0	83,3
Tetracycline	6	16,7	0,0	83,3
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	6	16,7	16,7	66,7

Haemophilus influenzae, märkälöydökset 2017 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Ciprofloxacin	110	0,9	0,0	99,1
Chloramphenicol	110	1,8	0,0	98,2
Tetracycline	110	0,9	0,9	98,2
Ceftriaxone	110	2,7	0,0	97,3
Amoxicillin/Clavulanic acid	110	6,4	0,0	93,6
Ampicillin	110	21,8	0,0	78,2
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	110	22,7	3,6	73,6

Moraxella catarrhalis, märkälöydökset 2017 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Ceftriaxone	33	0,0	0,0	100,0
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	33	0,0	0,0	100,0
Chloramphenicol	33	0,0	0,0	100,0
Amoxicillin/Clavulanic acid	33	3,0	0,0	97,0
Ciprofloxacin	33	3,0	0,0	97,0
Azithromycin	33	3,0	0,0	97,0
Erythromycin	33	3,0	0,0	97,0
Tetracycline	33	0,0	3,0	97,0
Ampicillin	33	100,0	0,0	0,0

Neisseria gonorrhoeae, märkälöydökset 2017

(vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Ceftriaxone	4	0,0	0,0	100,0
Azithromycin	4	0,0	0,0	100,0
Ciprofloxacin	4	75,0	0,0	25,0
Penicillin G	4	75,0	25,0	0,0