



Mikrobiresistenssilastot 2016

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

Escherichia coli, veriviljelylöydökset, 2016

(vain potilaan ensimmäinen löydös antibioottiherkkyydellä)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Meropenem	200	0,0	0,0	100,0
Piperacillin/Tazobactam	200	0,5	2,0	97,5
Ceftriaxone	200	4,0	0,0	96,0
Tobramycin	200	3,5	0,5	96,0
Cefuroxime	200	8,0	0,0	92,0
Amoxicillin/Clavulanic acid	199	9,5	0,0	90,5
Ciprofloxacin	200	11,0	0,0	89,0
Aztreonam	200	5,0	7,5	87,5
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	200	18,5	0,0	81,5
Trimethoprim	199	19,1	0,0	80,9

Veriviljelyissä kasvaneista *E.coli* -kannoista löytyi 8 laajakirjoista beetalaktamaasia tuottavaa (ESBL+) *E.coli*-kantaa

Escherichia coli, märkä- ja virtsalöydökset 2016 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Meropenem	5683	0,0	0,0	100,0
Nitrofurantoin	826	1,7	0,0	98,3
Tobramycin	5683	2,0	0,5	97,6
Ceftriaxone	5683	2,7	0,0	97,3
Piperacillin/Tazobactam	257	2,7	0,4	96,9
Mecillinam	5428	3,6	0,0	96,4
Cephalexin	5430	4,2	0,0	95,8
Aztreonam	251	3,2	1,2	95,6
Ciprofloxacin	5682	6,3	0,5	93,2
Cefuroxime	5684	8,4	0,0	91,6
Amoxicillin/Clavulanic acid	5683	9,6	0,0	90,3
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	5683	13,9	0,1	86,0
Trimethoprim	5679	15,8	0,2	84,0

Märkä- ja virtsaviljelyssä kasvaneista *E.coli* -kannoista löytyi 156 laajakirjoista beetalaktamaasia tuottavaa (ESBL+) *E.coli*-kantaa.

Staphylococcus aureus, veriviljelylöydökset 2016 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Vancomycin	80	0	0	100
Linezolid	81	0	0	100
Tigecycline	81	0	0	100
Cephalexin	84	1,2	0	98,8
Tobramycin	84	1,2	0	98,8
Cefuroxime	84	1,2	0	98,8
Piperacillin/Tazobactam	84	1,2	0	98,8
Oxacillin	84	1,2	0	98,8
Rifampin	84	0	1,2	98,8
Erythromycin	84	2,4	0	97,6
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	84	1,2	1,2	97,6
Clindamycin	84	3,6	0	96,4
Ciprofloxacin	84	3,6	0	96,4
Tetracycline	84	4,8	0	95,2
Fusidic acid	81	6,2	0	93,8
Penicillin G	81	54,3	0	45,7

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

Staphylococcus aureus, märkä- ja virtsaviljelylöydökset 2016 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Rifampin	1070	0,0	0,0	100,0
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	1204	0,2	0,0	99,8
Tobramycin	1070	0,6	0,0	99,4
Oxacillin	1205	2,0	0,0	98,0
Cephalexin	1204	2,0	0,0	98,0
Cefuroxime	1070	2,1	0,0	97,9
Tetracycline	1070	2,1	0,0	97,9
Piperacillin/Tazobactam	1069	2,2	0,0	97,8
Clindamycin	1070	2,7	0,0	97,3
Erythromycin	1071	3,4	0,0	96,6
Ciprofloxacin	1204	3,7	0,0	96,3

MRSA-kantojen osuus märkä- ja virtsaviljelyssä kasvaneista Staph.aureus-kannoista 2,2 % (n = 26)

Streptococcus pneumoniae, veriviljelylöydökset 2016 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Cefuroxime	32	0,0	0,0	100,0
Ceftriaxone	32	0,0	0,0	100,0
Vancomycin	32	0,0	0,0	100,0
Levofloxacin	32	0,0	0,0	100,0
Penicillin G	32	0,0	3,1	96,9
Tetracycline	32	6,2	0,0	93,8
Clindamycin	32	6,2	0,0	93,8
Erythromycin	32	9,4	0,0	90,6

Streptococcus pneumoniae, märkälöydökset 2016 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Penicillin G	85	0,0	11,8	88,2
Erythromycin	43	16,3	0,0	83,7
Tetracycline	9	44,4	0,0	55,6
Clindamycin	15	20,0	0,0	80,0
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	8	25,0	0,0	75,0

Pseudomonas aeruginosa, veriviljelylöydökset 2016
(vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Meropenem	8	0,0	0,0	100,0
Tobramycin	8	0,0	0,0	100,0
Piperacillin/Tazobactam	8	12,5	0,0	87,5
Ceftazidime	8	12,5	0,0	87,5
Ciprofloxacin	8	25,0	0,0	75,0
Aztreonam	8	12,5	87,5	0,0
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	8	100,0	0,0	0,0

Pseudomonas aeruginosa, virtsa- ja märkälöydökset 2016
(vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Tobramycin	415	1,0	0,0	99,0
Ceftazidime	415	3,1	0,0	96,9
Piperacillin/Tazobactam	415	3,9	0,0	96,1
Meropenem	414	2,9	2,9	94,2
Ciprofloxacin	415	9,4	0,0	90,6
Aztreonam	415	4,1	95,9	0,0
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	415	100,0	0,0	0,0

Klebsiella pneumoniae, veriviljelylöydökset 2016 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Amoxicillin/Clavulanic acid	20	0,0	0,0	100,0
Piperacillin/Tazobactam	20	0,0	0,0	100,0
Cefpodoxime	20	0,0	0,0	100,0
Meropenem	20	0,0	0,0	100,0
Tobramycin	20	0,0	0,0	100,0
Cefuroxime	20	5,0	0,0	95,0
Aztreonam	20	0,0	5,0	95,0
Amoxicillin/Clavulanic acid	20	10,0	0,0	90,0
Ceftriaxone	20	0,0	10,0	90,0
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	20	10,0	0,0	90,0
Ciprofloxacin	20	5,0	15,0	80,0
Trimethoprim	20	20,0	0,0	80,0

Veriviljelyssä ei löytynyt yhtään laajakirjoista beetalaktamaasia tuottava (ESBL+) kantaa.

Klebsiella pneumoniae, virtsa- ja märkälöydökset 2016 (vain potilaan ensimmäinen kanta)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Meropenem	624	0,0	0,0	100,0
Tobramycin	624	0,0	0,2	99,8
Cephalexin	571	1,2	0,0	98,8
Amoxicillin/Clavulanic acid	575	1,4	0,0	98,6
Cefuroxime	624	4,5	0	95,5
Piperacillin/Tazobactam	53	0,0	3,8	96,2
Mecillinam	571	5,3	0,0	94,7
Ceftriaxone	624	1,1	5,1	93,8
Amoxicillin/Clavulanic acid	624	6,2	0,0	93,8
Ciprofloxacin	624	2,6	3,8	93,6
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	624	11,1	0,2	88,8
Trimethoprim	624	15,2	1,8	83,0

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

Enterococcus faecalis, veriviljelylöydökset 2016 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Ampicillin	23	0,0	0,0	100,0
Piperacillin/Tazobactam	23	0,0	0,0	100,0
Imipenem	23	0,0	0,0	100,0
Linezolid	22	0,0	0,0	100,0
Vancomycin	23	0,0	0,0	100,0
Teicoplanin	20	0,0	0,0	100,0
Tigecycline	22	0,0	0,0	100,0

Enterococcus faecalis, virtsaviljely- ja muut löydökset 2016 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Vancomycin	1058	0,0	0,0	100,0
Ampicillin	1058	0,3	0,0	99,7
Piperacillin/Tazobactam	1056	0,3	0,1	99,6
Nitrofurantoin	1047	0,7	0,0	99,3
Imipenem	1058	0,6	0,7	98,8

Enterococcus faecium, veriviljelylöydökset 2016 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Vancomycin	13	0,0	0,0	100,0
Linezolid	14	0,0	0,0	100,0
Tigecycline	15	0,0	0,0	100,0
Ampicillin	15	86,7	0,0	13,3
Piperacillin/Tazobactam	15	86,7	0,0	13,3
Imipenem	15	86,7	0,0	13,3

Enterococcus faecium, virtsaviljely- ja muut löydökset 2016 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Vancomycin	161	0,0	0,0	100,0
Nitrofurantoin	159	71,1	0,0	28,9
Ampicillin	161	93,2	0,0	6,8
Piperacillin/Tazobactam	162	93,2	0,0	6,8
Imipenem	162	93,2	0,6	6,2

Streptococcus pyogenes, veriviljelylöydökset 2016 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Penicillin G	5	0,0	0,0	100,0
Cefuroxime	5	0,0	0,0	100,0
Ceftriaxone	5	0,0	0,0	100,0
Levofloxacin	5	0,0	0,0	100,0
Vancomycin	5	0,0	0,0	100,0
Erythromycin	5	0,0	0,0	100,0
Tetracycline	5	20,0	0,0	80,0

Streptococcus pyogenes, nielu- ja muut märkälöydökset 2016 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Penicillin G	407	0,0	0,0	100,0
Clindamycin	407	1,0	0,0	99,0
Erythromycin	407	2,0	0,2	97,8

Haemophilus influenzae, veriviljelylöydökset 2016

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Ceftriaxone	1	0.0	0.0	100.0
Ciprofloxacin	1	0.0	0.0	100.0
Chloramphenicol	1	0.0	0.0	100.0
Tetracycline	1	0.0	0.0	100.0
Amoxicillin/Clavulanic acid	1	0.0	0.0	100.0
Ampicillin	1	0.0	0.0	100.0
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	1	0.0	0.0	100.0

Haemophilus influenzae, märkälöydökset 2016

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Ciprofloxacin	100	0.0	0.0	100.0
Tetracycline	100	0.0	0.0	100.0
Chloramphenicol	100	1.0	0.0	99.0
Ceftriaxone	100	5.0	0.0	95.0
Amoxicillin/Clavulanic acid	100	10.0	0.0	90.0
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	100	14.0	7.0	79.0
Ampicillin	100	28.0	0.0	72.0

Moraxella catarrhalis, märkälöydökset 2016 (vain potilaan ensimmäinen löydös)

Antimikrobilääkkeen nimi	Lkm (n)	%R	%I	%S
Ciprofloxacin	40	0,0	0,0	100,0
Ceftriaxone	39	0,0	0,0	100,0
Chloramphenicol	40	0,0	0,0	100,0
Amoxicillin/Clavulanic acid	39	0,0	0,0	100,0
Azithromycin	38	2,6	0,0	97,4
Tetracycline	40	2,5	2,5	95,0
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	40	2,5	2,5	95,0
Erythromycin	39	5,1	0,0	94,9
Ampicillin	39	100,0	0,0	0,0