

Antibiotikaresistenzen

Auswertung der im Bakteriologielabor
Kantonsspital Basel im Jahre 2003
durchgeführten Routineresistenzprüfungen

Legende:

N: Anzahl getesteter Erstisolate der erwähnten Spezies

MSSA: Methicillin-(Oxacillin-)sensible Staphylococcus aureus

MRSA: Methicillin-(Oxacillin-)resistente Staphylococcus aureus

* MRSA-Rate: 9.3 %

1) Grenzwert für Meningitis

2) Grenzwert ausserhalb Meningitis

Grampositive Bakterien	Staphylococcus aureus (MSSA)*	Staphylococcus aureus (MRSA)*	Koagulase-neg. Staphylokokken	Staphylococcus saprophyticus	Enterokokken	Pneumokokken
N	855	88	790	22	427	168
% sensibel	%	%	%	%	%	%
Penicilline						
Penicillin	25	0	20	68	97	91 ⁽¹⁾
Oxacillin	100	0	46	100		
Ampicillin/Amoxicillin	25	0	20	68	97	100 ⁽²⁾
Amoxicillin/Clavulansäure	100	0	46	100		
Piperacillin/Tazobactam	100	0	46	100		
Cephalosporine						
Cefazolin, Cefuroxim-Axetil,	100	0	46	100		
Cefepim	100	0	46	100		
Ceftriaxon	100	0	46	86		100 ⁽¹⁾
Carbapeneme						
Imipenem	100	0	46	100		
Meropenem	100	0	46	100		100
Aminoglykoside						
Tobramycin	98	45	88	100		
Netilmicin	100	95	100	100		
Amikacin	100	93	98	100		
Gentamicin high-level					95	
Chinolone						
Norfloxacin	97	38	53	100	91	
Ciprofloxacin	98	39	52	100	89	
Levofloxacin	99	40	62	100	91	100
Glykopeptide						
Vancomycin	100	100	100	100	100	100
Teicoplanin	100	100	100	100	100	
Andere						
Clarithromycin	94	50	59	86		85
Clindamycin	99	60	85	100		
Doxycyclin	99	99	97	100	46	
Cotrimoxazol	100	97	76	100		
Nitrofurantoin	100	99	100	95	97	
Fusidinsäure	95	92	72	9		
Rifampicin	100	89	94	95	38	

Gramnegative Bakterien	Acinetobacter spp.	Citrobacter diversus, koseri u. andere spp.	Citrobacter freundii	Enterobacter aerogenes	Enterobacter cloacae	Escherichia coli ¹⁾	Klebsiella oxytoca	Klebsiella pneumoniae ²⁾	Morganella morganii	Proteus mirabilis	Proteus vulgaris	Pseudomonas aeruginosa	Salmonella ³⁾	Serratia marcescens/ liquefaciens	Shigella spp. ³⁾	Stenotrophomonas maltophilia
N	57	78	33	46	172	1615	81	317	44	110	40	369	19	54	12	26
% sensibel	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Penicilline																
Ampicillin, Amoxicillin		3	6	0	6	62	0	0	0	79	2		84	2	58	
Amoxicillin/Clavulansäure		83	3	2	5	87	92	90	0	96	97		89	4	92	
Piperacillin/Tazobactam	89	99	79	85	89	98	93	96	100	100	100	98	95	98	100	0
Cephalosporine																
Cefazolin		81	3	0	4	93	62	91	0	90	2			0		
Cefuroxim-Axetil		62	53	50	12	87	78	84	2	96	2			0		
Ceftriaxon	61	97	73	87	85	99	99	94	100	99	98	30	95	98	100	0
Cefepim	91	100	100	100	99	99	100	95	100	99	98	94	100	98	100	19
Monobactam/Carbapeneme																
Aztreonam	16	97	73	85	85	99	96	94	98	99	98	83	95	96	100	0
Imipenem	98	100	100	98	100	100	100	99	100	100	100	95	100	98	100	0
Meropenem	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96	100	100	100	4
Aminoglykoside																
Tobramycin	98	100	97	100	98	99	100	99	100	99	100	94		98		46
Netilmicin	82	100	97	100	98	100	100	98	100	99	100	90		98		27
Amikacin	91	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	95		98		33
Chinolone																
Norfloxacin	81	100	94	98	99	88	98	97	100	95	100	90	100	96	100	15
Ciprofloxacin	88	100	91	98	99	88	98	97	95	95	100	88	100	96	100	27
Levofloxacin	91	100	94	98	99	88	100	98	98	97	100	87	100	98	100	92
Andere																
Cotrimoxazol	75	99	97	100	99	78	99	90	89	75	95		89	94	0	100
Doxycyclin	96	99	85	98	95	76	95	82	59	1	92	6	68	62	8	100
Nitrofurantoin		48	85	4	9	95	88	44	0	0	0		47	0	100	

N: Anzahl getesteter Erstisolate der erwähnten Spezies

ESBL: Extended-Spectrum Beta-Lactamase, vermittelt Resistenz gegen Penicilline, Cephalosporine und Aztreonam

1) 0.8 % ESBL-produzierende Stämme

2) 4.5 % ESBL-produzierende Stämme

3) 2001-2003