

Antibiotikaresistenzen

Auswertung der im Bakteriologielabor
Kantonsspital Basel im Jahre 2002
durchgeführten Routineresistenzprüfungen

Legende:

N: Anzahl getesteter Erstisolate der erwähnten Spezies
MSSA: Methicillin-(Oxacillin-)sensible Staphylococcus aureus
MRSA: Methicillin-(Oxacillin-)resistente Staphylococcus aureus
* MRSA-Rate: 6.9 %
1) Grenzwert für Meningitis
2) Grenzwert ausserhalb Meningitis

Grampositive Bakterien	Staphylococcus aureus (MSSA)*	Staphylococcus aureus (MRSA)*	Koagulase-neg. Staphylokokken	Staphylococcus saprophyticus	Enterokokken	Pneumokokken
N	857	64	743	17	444	141
% sensibel	%	%	%	%	%	%
Penicilline						
Penicillin	22	0	18	35	97	89 ⁽¹⁾
Oxacillin	100	0	47	94		
Ampicillin/Amoxicillin	22	0	18	35	98	100 ⁽²⁾
Amoxicillin/Clavulansäure	100	0	47	94		
Piperacillin/Tazobactam	100	0	47	94		
Cephalosporine						
Cefazolin, Cefuroxim-Axetil, Cefepim	100	0	47	94		
Ceftriaxon	100	0	46	80		94 ⁽¹⁾
Carbapeneme						
Imipenem	100	0	47	94		
Meropenem	100	0	47	94		97
Aminoglykoside						
Tobramycin	100	39	84	100		
Netilmicin	100	100	99	100		
Amikacin	100	97	97	100		
Gentamicin high-level					96	
Chinolone						
Norfloxacin	96	22	54	100	91	
Ciprofloxacin	97	20	54	100	88	
Levofloxacin	99	23	66	100	93	99
Glykopeptide						
Vancomycin	100	100	100	100	100	100
Teicoplanin	100	100	100	100	100	
Andere						
Clarithromycin	95	33	58	71	100	91
Clindamycin	99	39	82	100	0	
Doxycyclin	100	95	98	100	68	
Cotrimoxazol	99	97	75	100		
Trimethoprim	98	95	58	100		
Nitrofurantoin	100	98	99	100	96	
Fusidinsäure	95	91	71	6		
Rifampicin	100	92	92	94	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	Serratia marcescens / liquefaciens	Shigella spp.	Stenotrophomonas maltophilia
N	38	56	27	34	159	1392	73	235	30	137	41	314	8	44	5	48
% sensibel	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Penicilline																
Ampicillin/Amoxicillin		5	8	0	3	63	0	0	0	85	0		75	2	40	
Amoxicillin/Clavulansäure		87	8	0	3	82	93	94	0	99	98		88	2	80	
Piperacillin/Tazobactam	97	98	85	97	94	97	93	97	97	100	100	97	100	95	100	33
Cephalosporine																
Cefazolin		83	4	0	4	92	70	94	0	94	0			0		
Cefuroxim-Axetil		61	70	68	8	81	82	82	7	98	0			0		
Ceftriaxon	65	100	89	88	89	99	95	98	93	99	100	45	100	95	100	0
Cefepim	100	98	96	100	99	99	99	98	97	99	100	96	100	100	100	29
Monobactam/Carbapeneme																
Aztreonam	32	98	89	94	88	99	93	98	93	99	100	90	100	100	100	4
Imipenem	100	100	96	100	100	100	100	99	97	100	100	93	100	100	100	2
Meropenem	100	100	96	100	100	100	100	100	97	100	100	94	100	100	100	6
Aminoglykoside																
Tobramycin	97	98	93	100	99	98	100	100	97	99	100	93		100		31
Netilmicin	100	100	93	100	99	99	100	100	97	97	100	86		98		25
Amikacin	100	98	96	100	99	100	99	100	97	99	100	95		100		33
Chinolone																
Norfloxacin	100	95	96	97	100	90	100	98	97	96	100	89	100	98	100	33
Ciprofloxacin	100	95	96	97	99	89	100	98	97	96	100	87	100	95	100	50
Levofloxacin	100	95	96	97	99	90	100	99	97	96	100	86	100	91	100	92
Andere																
Cotrimoxazol	97	100	96	100	99	78	95	93	90	82	95		88	100	0	100
Trimethoprim		100	96	100	97	77	95	90	90	77	90		88	95	0	
Doxycyclin	100	96	92	100	96	79	91	81	39	7	92	19	62	75	0	95
Nitrofurantoin		53	74	9	6	93	78	22	0	1	0		50	0	100	

N: Anzahl getesteter Erstisolate der erwähnten Spezies

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

1) 0.2 % ESBL-produzierende Stämme

2) 2 % ESBL-produzierende Stämme