

## Antibiotikaempfindlichkeit

Auswertung der im Mikrobiologielabor,  
Universitätsspital Basel, im Jahre 2008  
durchgeführten Routineresistenzprüfungen

Grampositive Bakterien	Staphylococcus aureus (MSSA) <sup>1</sup>	Staphylococcus aureus (MRSA) <sup>1</sup>	Koagulase-negative Staphylokokken	Staphylococcus saprophyticus	Enterokokken <sup>2</sup>	Pneumokokken	Vergrünende Streptokokken	Streptococcus milleri-Gruppe	Streptococcus pyogenes (Gruppe A)	Andere hämolys. Streptokokken
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
% sensibel	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
<b>Penicilline</b>										
Penicillin	34	0	21	55	71	92 <sup>4</sup>	83	98	100	100
Oxacillin	100	0	45	100						
Ampicillin/Amoxicillin	34	0	21	55	72	100 <sup>3</sup>				
Amoxicillin + Clavulansäure	100	0	45	100	100					
Piperacillin + Tazobactam	100	0	45	100						
<b>Cephalosporine</b>										
Cefazolin, Cefuroxim-Axetil, Cefepim	100	0	45	100						
Ceftriaxon	100	0	45	36		100 <sup>4</sup>	98	100	100	100
Ceftazidim	87	0	40	5						
<b>Carbapeneme</b>										
Imipenem	100	0	45	100						
Meropenem	100	0	45	100		100	98	100	100	100
<b>Aminoglykoside</b>										
Tobramycin	99	67	88	100						
Netilmicin	99	99	99	100						
Amikacin	99	96	94	95						
Gentamicin, high-level					89					
<b>Chinolone</b>										
Norfloxacin	93	48	52	100	67					
Ciprofloxacin	95	45	52	100	66					
Levofloxacin	98	47	74	100	70	99	100	99	93	100
<b>Glykopeptide</b>										
Vancomycin	100	100	100	100	100 <sup>2</sup>		100	100		
Teicoplanin	100	100	99	100	100 <sup>2</sup>					
<b>Andere</b>										
Clarithromycin/Azithromycin	91	51	52	45		85	69	91	96	100
Clindamycin	99	76	81	91						
Doxycyclin	99	97	98	100	66					
Cotrimoxazol	99	100	84	100						
Nitrofurantoin	100	99	99	100	90					
Fusidinsäure	94	84	67	32						
Rifampicin	99	92	91	100	33					
Linezolid	100	99	100	100	100					

### Legende

- N Anzahl getesteter Erstisolate  
MSSA Methicillin-(Oxacillin-)sensible *Staphylococcus aureus*  
MRSA Methicillin-(Oxacillin-)resistente *Staphylococcus aureus*  
<sup>1</sup> MRSA-Rate in Blutkulturen: 3%  
<sup>2</sup> ohne Rektal-Screening auf vancomycinres. Enterok. (VRE)  
<sup>3</sup> interpretiert nach Grenzwert für Nicht-Meningitis-Infektionen  
<sup>4</sup> interpretiert nach Grenzwert für Meningitis

<b>Gramnegative Bakterien</b>	<b>Acinetobacter spp.</b>	<b>Citrobacter freundii</b>	<b>Citrobacter koseri u. andere Spezies</b>	<b>Enterobacter aerogenes</b>	<b>Enterobacter cloacae</b>	<b>Escherichia coli<sup>1</sup></b>	<b>Klebsiella oxytoca</b>	<b>Klebsiella pneumoniae<sup>2</sup></b>	<b>Morganella morganii</b>	<b>Proteus mirabilis</b>	<b>Proteus vulgaris</b>	<b>Pseudomonas aeruginosa</b>	<b>Salmonella<sup>3</sup></b>	<b>Serratia marcescens/ liquefaciens</b>	<b>Stenotrophomonas maltophilia</b>
<b>N</b>	29	52	82	43	148	2089	98	434	44	129	38	314	41	66	48
<b>% sensibel</b>	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
<b>Penicilline</b>															
Ampicillin, Amoxicillin		0	2	0	4	59	0	0	5	94	0		90	2	
Amoxicillin + Clavulansäure		2	78	2	4	80	89	87	5	100	95		98	3	
Piperacillin + Tazobactam	93	81	98	77	83	97	92	95	100	100	100	96	98	98	
<b>Cephalosporine</b>															
Cefazolin		0	77	2	3	90	57	91	5	96	0			0	
Cefuroxim-Axetil		54	61	38	11	77	72	87	5	99	0			0	
Ceftriaxon	66	73	96	77	79	97	94	98	98	99	92	22	100	95	
Ceftazidim	93	69	94	72	79	97	99	97	95	99	100	91	100	88	21
Cefepim	93	100	100	98	99	97	99	98	100	99	100	91	100	97	
<b>Monobactam/Carbapeneme</b>															
Aztreonam		71	96	77	80	97	93	98	98	99	100	82	100	94	
Imipenem	93	100	100	100	100	100	100	100	100	99	97	89	100	97	
Meropenem	93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	94	100	100	
<b>Aminoglykoside</b>															
Tobramycin	90	100	100	100	100	98	100	99	100	100	100	97		96	
Netilmicin	90	98	100	100	100	99	100	99	100	99	100	91		97	
Amikacin	93	100	100	98	100	100	100	100	100	99	100	95		95	
<b>Chinolone</b>															
Norfloxacin	83	96	100	95	100	81	100	97	100	96	100	91	98	95	
Ciprofloxacin	86	96	100	95	100	81	100	97	98	93	100	88	98	95	
Levofloxacin	93	96	100	98	100	81	100	97	100	97	100	88	98	92	94
<b>Andere</b>															
Cotrimoxazol	93	88	99	98	100	75	96	85	98	81	92		95	98	98
Doxycyclin	93	85	100	98	98	77	97	79	64	5	92			41	
Nitrofurantoin		85	59	7	13	95	93	38	0	1	0		3		

N Anzahl getesteter Erstisolate

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

1 ESBL-produzierende Stämme: 3%

2 ESBL-produzierende Stämme: 2%

3 invasive Isolate der Jahre 2006 - 2008