

## Antibiotikaempfindlichkeit

Auswertung der in der  
Klinischen Mikrobiologie,  
im Jahre **2013** durchgeführten  
Routineresistenzprüfungen

Grampositive Bakterien	Staphylococcus aureus (MSSA) <sup>1</sup>	Staphylococcus aureus (MRSA) <sup>1</sup>	Koagulasenegative Staphylokokken	Staphylococcus saprophyticus	Enterococcus faecalis	Enterococcus faecium	Pneumokokken	Vergrünende Streptokokken	Streptococcus anginosus-Gruppe	Streptococcus pyogenes (Gruppe A)	Streptococcus agalactiae (Gruppe B)	Andere hämolyt. Streptokokken
<b>N=Anzahl getesteter Erstisolate</b>	892	83	1040	33	83	173	163	107	53	27	33	31
<b>% sensibel</b>	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
<b>Penicilline</b>												
Penicillin	32	0	22	9			79 <sup>3</sup>	83	100		100	100
Penicillin bei Pneumonie							97					
Oxacillin	100	0	48	91								
Ampicillin/Amoxicillin	32	0	22	9	99	8			100	100		
Amoxicillin + Clavulansäure	100	0	48	91					100	100		
Piperacillin + Tazobactam	100	0	48	91					100			
<b>Cephalosporine</b>												
Cefazolin, Cefuroxim-Axetil, Cefepim	100	0	48	91								
Ceftriaxon	100	0	48	91			93	83	100		100	
<b>Carbapeneme</b>												
Imipenem	100	0	48	91	99	6			100			
Meropenem	100	0	48	91			96 <sup>3</sup>	98	100			
<b>Aminoglykoside</b>												
Tobramycin	98	69	62	100								
Gentamicin	99	81	69	100								
Gentamicin, high-level					79	63						
<b>Chinolone</b>												
Ciprofloxacin	94	55	59	100								
Levofloxacin	94	55	59	100	90	10	100			89	58	84
<b>Glykopeptide</b>												
Vancomycin	100	100	100	100	100 <sup>2</sup>	100 <sup>2</sup>	100	100	98			
Teicoplanin	100	99	76	100	100 <sup>2</sup>	100 <sup>2</sup>						
<b>Andere</b>												
Clarithromycin/Azithromycin	90	53	47	70			81					87
Clindamycin	93	59	64	91					81	67		75
Doxycyclin	95	75	52	100								
Cotrimoxazol	98	87	76	100			100					
Nitrofurantoin				100	100	61						
Fusidinsäure	96	90	60	18								
Rifampicin	100	98	95	100								
Linezolid	100	100	100	100	100	100						
Daptomycin			100		100	90						

- MSSA Methicillin-(Oxacillin-) sensible *Staphylococcus aureus*  
 MRSA Methicillin-(Oxacillin-) resistente *Staphylococcus aureus*  
 1 MRSA-Rate in Blutkulturen: 1%  
 2 ohne Rektal-Screening auf vancomycinresistente Enterokokken (VRE)  
 3 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<sup>4</sup></b>	<b>Haemophilus influenzae</b>
<b>N=Anzahl getesteter Erstisolate</b>	68	84	124	81	253	2880	173	584	79	210	80	528	18	139	59	109
<b>% sensibel</b>	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
<b>Penicilline</b>																
Ampicillin, Amoxicillin		4	0	0	0	54	0	0	0	83	0		89	0		79
Amoxicillin + Clavulansäure		4	90	0	0	80	92	90	0	93	89		100	0		98
Piperacillin + Tazobactam	86	81	94	67	71	94	93	92	94	100	100	89	100	97		
<b>Cephalosporine</b>																
Ceftriaxon	9	81	97	70	71	91	93	92	87	99	100		94	98		100
Ceftazidim	62	81	98	69	70	93	100	91	84	98	99	92	94	98		
Cefepim	88	98	98	98	87	93	99	93	97	99	100	93	94	100		
<b>Carbapeneme</b>																
Imipenem	95	100	100	98	99	100	100	99	98	99	91	88	100	99		
Meropenem	96	100	100	98	100	100	100	99	100	100	100	87	100	100		100
Ertapenem		100	100	96	87	100	100	98	100	100	100		100	100		
<b>Aminoglykoside</b>																
Tobramycin	92	96	98	99	98	91	99	94	96	94	99	97	0	92		
Amikacin	98	100	100	100	100	98	100	99	100	99	99	97	0	99		
<b>Chinolone</b>																
Norfloxacin		93	99	98	95	82	100	93	89	82	100			97		
Ciprofloxacin	91	95	99	99	96	81	99	92	92	84	100	85	89	96		
Levofloxacin	89	95	99	99	96	81	99	92	93	84	100	90	88	96		100
<b>Andere</b>																
Cotrimoxazol	96	89	99	99	96	73	98	86	91	81	94		89	99	97	75
Colistin	100	100	100	99	100	100	99	100	0	0	0	100	94	0		
Fosfomycin-Trometamol		100	100	75	53	99	64	78	0	82	88			77		
Nitrofurantoin						98										

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

1 ESBL-produzierende Stämme: 8%

2 ESBL-produzierende Stämme: 7%

3 invasive Isolate der Jahre 2012 und 2013

4 intrinsisch resistent auf die meisten Antibiotika inkl. Carbapeneme und Aminoglykoside