

## Antibiotikaempfindlichkeit

Auswertung der in der  
Klinischen Mikrobiologie,  
im Jahre **2014** durchgeführten  
Routineresistenzprüfungen

Grampositive Bakterien	Staphylococcus aureus (MSSA)	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>	1011	99	1104	51	139	230	173	90	33	32	17	14
<b>% sensibel</b>	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
<b>Penicilline</b>												
Penicillin	32	0	7	0			79 <sup>3</sup>	86	97	100	100	100
Penicillin bei Pneumonie							97					
Oxacillin	100	0	49	84								
Ampicillin/Amoxicillin	32	0	7	0	100	13			97	100	100	100
Amoxicillin + Clavulansäure	100	0	49	84					97	100	100	100
Piperacillin + Tazobactam	100	0	49	84					97			
<b>Cephalosporine</b>												
Cefazolin, Cefuroxim-Axetil, Cefepim	100	0	49	84								
Ceftriaxon	100	0	49	84			95	91	97			
<b>Carbapeneme</b>												
Imipenem	100	0	49	84	100	12						
Meropenem	100	0	49	84			97 <sup>3</sup>	99	97			
<b>Aminoglykoside</b>												
Tobramycin	98	79	64	100								
Gentamicin	99	89	71	100								
Gentamicin, high-level					83	77						
<b>Chinolone</b>												
Ciprofloxacin	92	58	60	100								
Levofloxacin	92	60	59	100	91	16	100		75	97	44	93
<b>Glykopeptide</b>												
Vancomycin	100	100	100	100	100 <sup>2</sup>	100 <sup>2</sup>		100	100			
Teicoplanin	100	100	74	100	100 <sup>2</sup>	100 <sup>2</sup>						
<b>Andere</b>												
Clarithromycin/Azithromycin (Erythro)	87	71	51	52			92			97	100	86
Clindamycin	90	78	63	94								
Doxycyclin/Tetracyclin	97	78	51	90								
Cotrimoxazol	97	92	70	98			88					
Nitrofurantoin					100	54						
Fusidinsäure	97	92	61	12								
Rifampicin	100	97	96	100								
Linezolid	100	100	100	100	100	100						
Daptomycin						98						

MSSA Methicillin-(Oxacillin-) sensible *Staphylococcus aureus*

MRSA Methicillin-(Oxacillin-) resistente *Staphylococcus aureus*

1 MRSA-Rate in Blutkulturen: 4%  
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- Gruppe</b>	<b>Citrobacter koseri u. andere Spezies</b>	<b>Enterobacter aerogenes<sup>5</sup></b>	<b>Enterobacter cloacae-Gruppe</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<sup>5</sup></b>	<b>Stenotrophomonas maltophilia<sup>4</sup></b>	<b>Haemophilus influenzae</b>
<b>N=Anzahl getesteter Erstisolate</b>	46	88	144	84	294	2990	163	655	73	219	78	540	21	168	75	75
<b>% sensibel</b>	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
<b>Penicilline</b>																
Ampicillin, Amoxicillin		0	0	0	0	53	0	0	0	86	0		81	0		87
Amoxicillin + Clavulansäure		0	90	0	0	81	90	90	0	92	80		100	0		99
Piperacillin + Tazobactam	82	72 <sup>5</sup>	96	68 <sup>5</sup>	76 <sup>5</sup>	95	91	92	95 <sup>5</sup>	100	99	87	100	97		
<b>Cephalosporine</b>																
Ceftriaxon	7	69 <sup>5</sup>	95	73 <sup>5</sup>	74 <sup>5</sup>	91	93	91	90 <sup>5</sup>	99	96		95	94		100
Ceftazidim	64	65 <sup>5</sup>	97	73 <sup>5</sup>	74 <sup>5</sup>	92	99	92	84 <sup>5</sup>	99	93	91	95	95		
Cefepim	80	94	99	96	92	93	99	93	97	100	99	92	95	100		
<b>Carbapeneme</b>																
Imipenem	91	97	100	98	100	100	100	99	73	57	46	86	100	99		
Meropenem	93	99	100	98	100	100	100	99	100	100	100	88	100	100		100 <sup>6</sup>
Ertapenem		99	100	95	91	100	100	99	100	100	100		100	99		
<b>Aminoglykoside</b>																
Tobramycin	98	93	99	100	98	92	99	93	97	95	99	96	0	86		
Amikacin	93	97	100	100	100	97	100	99	99	97	99	95	0	98		
<b>Chinolone</b>																
Norfloxacin		96	100	98	95	83	95	93	100	89	100			100		
Ciprofloxacin	89	96	99	98	97	82	96	91	96	87	100	86	71	99		
Levofloxacin	85	96	99	98	97	82	96	91	97	87	100	90	65	99		100
<b>Andere</b>																
Cotrimoxazol	95	93	97	99	95	73	96	87	90	81	91		90	100	93	75
Colistin	98	100	100	100	99	100	100	100	0	0	0	100	95	0		
Fosfomycin-Trometamol		100	100	64	41	99	67	73	0	79	95			73		
Nitrofurantoin						99										

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

1 ESBL-produzierende Stämme: 8%

2 ESBL-produzierende Stämme: 9%

3 invasive Isolate der Jahre 2013 und 2014

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

5 AmpC-Bildner: unter Ceftriaxon oder Ceftazidim oder ev. Piperacillin + Tazobactam kann eine Resistenz auftreten

6 ausserhalb Meningitis