

Antibiotikaempfindlichkeit

Auswertung der im Mikrobiologielabor,
Universitätsspital Basel, im Jahre **2007**
durchgeführten Routineresistenzprüfungen

Legende

- N Anzahl getesteter Erstisolate
MSSA Methicillin-(Oxacillin-)sensible *Staphylococcus aureus*
MRSA Methicillin-(Oxacillin-)resistente *Staphylococcus aureus*
1 MRSA-Rate in Blutkulturen: 7%
2 ohne *E. gallinarum* u. *E. casseliflavus* aus Rektal-Screening
3 interpretiert nach Grenzwert für Nicht-Meningitis-Infektionen
4 interpretiert nach Grenzwert für Meningitis

Grampositive Bakterien	Staphylococcus aureus (MSSA) ¹	Staphylococcus aureus (MRSA) ¹	Koagulase negative Staphylokokken	Staphylococcus saprophyticus	Enterokokken ²	Pneumokokken	Vergrünende Streptokokken	Streptococcus milleri-Gruppe	Streptococcus pyogenes (Gruppe A)	Andere hämolyt. Streptokokken
N	912	86	888	30	293	162	67	105	76	25
% sensibel	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Penicilline										
Penicillin	30	0	21	50	71	92	64	99	100	100
Oxacillin	100	0	46	100						
Ampicillin/Amoxicillin	30	0	21	50	73	99 ³				
Amoxicillin + Clavulansäure	100	0	46	100						
Piperacillin + Tazobactam	100	0	46	100						
Cephalosporine										
Cefazolin, Cefuroxim-Axetil, Cefepim	100	0	46	100						
Ceftriaxon	100	0	45	21		96 ⁴	91	100	100	100
Ceftazidim	87	0	39	3						
Carbapeneme										
Imipenem	100	0	46	100						
Meropenem	100	0	46	100		96	98	100	100	100
Aminoglykoside										
Tobramycin	99	73	91	100						
Netilmicin	99	100	99	100						
Amikacin	100	95	97	100						
Gentamicin, high-level					86					
Chinolone										
Norfloxacin	96	49	54	100	70					
Ciprofloxacin	96	49	54	100	64					
Levofloxacin	99	49	73	100	74	99	79	98	96	96
Glykopeptide										
Vancomycin	100	100	100	100	100 ²		100	100		
Teicoplanin	100	100	100	100	100 ²					
Andere										
Clarithromycin/Azithromycin	94	53	53	90		85	51	97	92	84
Clindamycin	98	69	85	100						
Doxycyclin	99	100	98	100	60					
Cotrimoxazol	99	100	86	100						
Nitrofurantoin	100	100	100	100	76					
Fusidinsäure	94	73	68	17						
Rifampicin	99	95	95	100	29					
Linezolid	100	100	100	100	100					

Gramnegative Bakterien	Acinetobacter spp.	Citrobacter freundii	Citrobacter koseri u. andere Spezies	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	Stenotrophomonas maltophilia
N	35	57	102	57	199	2124	130	429	36	132	34	390	30	70	50
% sensibel	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Penicilline															
Ampicillin, Amoxicillin		4	0	2	2	59	0	0	0	93	0		90	0	
Amoxicillin + Clavulansäure		4	78	2	2	83	84	93	0	100	97		97	0	
Piperacillin + Tazobactam	100	73	96	77	86	97	88	97	97	100	100	96	97	97	
Cephalosporine															
Cefazolin		2	78	2	2	89	55	92	0	96	0			0	
Cefuroxim-Axetil		46	56	33	13	76	65	86	0	98	0			0	
Ceftriaxon	71	61	97	79	81	97	96	96	94	99	94	21	100	97	
Ceftazidim	91	61	96	79	81	97	100	95	89	98	97	89	100	94	30
Cefepim	94	98	100	100	99	97	100	96	100	99	97	92	100	99	
Monobactam/Carbapeneme															
Aztreonam		61	96	86	82	97	91	95	97	99	94	86	100	99	
Imipenem	100	98	100	98	100	100	100	100	100	99	97	89	100	97	
Meropenem	97	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	93	100	100	
Aminoglykoside															
Tobramycin	94	100	99	100	99	98	100	98	97	100	100	98		97	
Netilmicin	94	100	98	100	99	98	100	100	97	97	100	95		97	
Amikacin	97	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	96		97	
Chinolone															
Norfloxacin		98	99	96	98	82	96	95	94	100	100	94	100	100	
Ciprofloxacin	94	98	99	96	98	81	96	95	94	96	100	92	100	97	
Levofloxacin	94	98	100	98	98	82	97	96	94	100	100	91	100	100	86
Andere															
Cotrimoxazol	100	95	97	100	94	76	98	91	89	78	94		100	100	96
Doxycyclin	97	93	96	95	92	78	94	85	64	5	79			46	
Nitrofurantoin		91	48	4	14	95	87	38	0	0	3			0	

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: 4%

3 invasive Isolate der Jahre 2006 und 2007