

Antibiotikaempfindlichkeit

Auswertung der in der
Klinischen Mikrobiologie,
Universitätsspital Basel,
im Jahre **2010** durchgeführten
Routineresistenzprüfungen

Grampositive Bakterien	Staphylococcus aureus (MSSA) ¹	Staphylococcus aureus (MRSA) ¹	Koagulasenegative Staphylokokken	Staphylococcus saprophyticus	Enterococcus faecalis ²	Enterococcus faecium	Pneumokokken	Vergrünende Streptokokken	Streptococcus milleri-Gruppe	Streptococcus pyogenes (Gruppe A)	Streptococcus agalactiae (Gruppe B)	Andere hämolys. Streptokokken
N	706	42	802	34	60	122	134	74	55	72	37	22
% sensibel	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Penicilline												
Penicillin	34	0	22	21	100	9	89 ⁴	78	95	100	100	100
Oxacillin	100	0	46	88								
Ampicillin/Amoxicillin	34	0	22	18	100	12	100 ³					
Amoxicillin + Clavulansäure	100	0	46	88								
Piperacillin + Tazobactam	100	0	46	88								
Cephalosporine												
Cefazolin, Cefuroxim-Axetil, Cefepim	100	0	46	88								
Ceftriaxon	100	0	46	67			95 ⁴	95	100	100	100	100
Ceftazidim	88	0	44	67								
Carbapeneme												
Imipenem	100	0	46	88								
Meropenem	100	0	46	88			100	99	100	100	100	100
Aminoglykoside												
Tobramycin	99	68	85	100								
Netilmicin	100	95	98	100								
Amikacin	100	86	97	100								
Gentamicin, high-level					86	41						
Chinolone												
Norfloxacin	91	43	61	100	86	8						
Ciprofloxacin	94	51	55	100	86	8						
Levofloxacin	95	49	61	100	90	14	99	96	100	100	100	100
Glykopeptide												
Vancomycin	100	100	100	100	100 ²	100 ²		100	100			
Teicoplanin	100	100	98	100	100 ²	100 ²						
Andere												
Clarithromycin/Azithromycin	92	52	49	50			84	64	91	96	73	91
Clindamycin	96	63	75	100								
Doxycyclin	99	100	98	100	46	98						
Cotrimoxazol	98	90	87	100								
Nitrofurantoin	98	100	99	100	98	35						
Fusidinsäure	96	90	68	12								
Rifampicin	99	90	95	100	50	23						
Linezolid	100	98	100	100	93	98						

Legende

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

Gramnegative Bakterien	Acinetobacter spp.	Citrobacter freundii	Citrobacter koseri u. andere Spezies	Enterobacter aerogenes	Enterobacter cloacae	Escherichia coli¹	Klebsiella oxytoca	Klebsiella pneumoniae²	Morganella morganii	Proteus mirabilis	Proteus vulgaris	Pseudomonas aeruginosa	Salmonella³	Serratia marcescens/ liquefaciens	Stenotrophomonas maltophilia	Haemophilus influenzae
N	40	48	100	72	300	2295	150	459	40	154	46	374	13	85	52	19
% sensibel	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Penicilline																
Ampicillin, Amoxicillin		6	0	1	0	55	0	0	3	84	0		62	0		37
Amoxicillin + Clavulansäure		4	74	1	1	76	83	89	3	95	91		69	0		95
Piperacillin + Tazobactam	90	79	95	69	84	94	89	94	95	100	100	92	92	97		
Cephalosporine																
Cefazolin		3	68	3	1	83	41	87	0	98	0			0		
Cefuroxim-Axetil		48	55	31	7	78	72	83	3	99	2			0		
Ceftriaxon	45	76	93	74	81	95	95	95	100	99	93	13	100	98		100
Ceftazidim	83	71	93	69	81	95	99	95	98	100	98	90	100	98	20	
Cefepim	90	98	99	100	100	95	99	95	100	100	100	87	100	100		
Monobactam/Carbapeneme																
Aztreonam		69	93	63	80	93	91	93	97	98	97	87	100	97		
Imipenem	95	100	100	100	99	100	100	99	100	97	89	88	92	98		
Meropenem	97	100	100	100	100	100	100	99	100	98	92	92	100	100		100
Aminoglykoside																
Tobramycin	90	100	100	100	99	94	100	97	100	99	100	97		100		
Netilmicin	85	100	100	100	99	95	100	98	100	100	100	93		97		
Amikacin	97	100	100	100	100	99	100	100	100	99	100	94		100		
Chinolone																
Norfloxacin	92	98	100	100	98	80	97	94	100	95	100	93	100	98		
Ciprofloxacin	95	98	100	100	98	80	97	93	98	90	98	91	100	94		
Levofloxacin	100	98	100	100	98	80	97	93	100	91	100	89	100	96	87	100
Andere																
Cotrimoxazol	98	94	98	99	96	72	95	87	95	77	91		85	97	100	61
Doxycyclin	100	100	98	97	97	68	96	76	73	0	88		67	49		
Fosfomycin-Trometamol						100										
Nitrofurantoin		79	55	4	16	95	72	29	0	0	0		46	0		

N Anzahl getesteter Erstisolate

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

1 ESBL-produzierende Stämme: 5%

2 ESBL-produzierende Stämme: 7%

3 invasive Isolate der Jahre 2009 und 2010