

Antibiotikaempfindlichkeit

Auswertung der in der
Klinischen Mikrobiologie,
im Jahre **2011** durchgeführten
Routineresistenzprüfungen

Interpretation
Wechsel von CLSI auf EUCAST am 15.06.11

Legende

- N Anzahl getesteter Erstisolate
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 Nicht-Meningitis-Infektionen
4 interpretiert nach Grenzwert für Meningitis

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	850	60	990	29	76	130	144	80	83	139	46	21
% sensibel	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Penicilline												
Penicillin	32	0	20	4	100	15	90 ⁴	74	96	100	100	100
Oxacillin	100	0	46	93								
Ampicillin/Amoxicillin	32	0	20	4	100	14	100 ³					
Amoxicillin + Clavulansäure	100	0	46	93								
Piperacillin + Tazobactam	100	0	46	93								
Cephalosporine												
Cefazolin, Cefuroxim-Axetil, Cefepim	100	0	46	93								
Ceftriaxon	100	0	46	89			100 ⁴	88	92	100	100	100
Ceftazidim	96	0	46	88								
Carbapeneme												
Imipenem	100	0	46	93	100	7						
Meropenem	100	0	46	93			100	96	100	100	100	100
Aminoglykoside												
Tobramycin	98	63	69	100								
Netilmicin	100	100	99	100								
Amikacin	100	100	96	100								
Gentamicin, high-level					88	67						
Chinolone												
Norfloxacin	94		62	100	98	13						
Ciprofloxacin	96	46	55	100	96	12						
Levofloxacin	97	46	56	100	97	12	100	85	96	95	85	100
Glykopeptide												
Vancomycin	100	100	99	100	100 ²	100 ²		100	100			
Teicoplanin	100	100	95	100	100 ²	100 ²						
Andere												
Clarithromycin/Azithromycin	95	46	49	57			88	53	86	95	72	100
Clindamycin	93	57	66	90								
Doxycyclin	100	80	96	100	39	75						
Cotrimoxazol	98	89	79	93			89					
Nitrofurantoin	97	96	98	100	97	52						
Fusidinsäure	96	90	60	28								
Rifampicin	100	95	94	100								
Linezolid	100	100	100	100	99	98						

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 maltophilia⁴	Haemophilus influenzae
N	50	55	100	54	256	2622	137	537	60	210	54	411	9	103	50	173
% sensibel	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Penicilline																
Ampicillin, Amoxicillin		4	0	0	0	54	0	0	0	66	0		78	0		91
Amoxicillin + Clavulansäure		5	79	0	0	81	87	89	0	89	81		89	0		99
Piperacillin + Tazobactam	74	82	93	68	81	92	88	91	83	100	98	91	100	96		
Cephalosporine																
Cefuroxim-Axetil		50	60	58	1	86	90	88	2	97	0			0		
Ceftriaxon	20	82	97	73	79	93	91	91	90	98	100		100	98		100
Ceftazidim	57	82	96	70	79	93	100	92	87	98	100	89	100	99	38	
Cefepim	81	100	100	98	95	94	100	92	95	100	100	88	100	99		
Carbapeneme																
Imipenem	91	100	100	100	100	100	100	99	42	80	77	88	89	99		
Meropenem	92	100	100	100	100	100	100	99	100	99	98	89	100	100		100
Ertapenem		100	100	93	91	100	100	98	100	94	81			99		
Aminoglykoside																
Tobramycin	95	96	100	100	96	91	99	93	98	91	100	96		96		100
Amikacin	98	96	100	100	99	96	100	97	100	98	100	88		98		
Chinolone																
Norfloxacin		96	100	97	93	81	100	92	97	84	100	89	100	96		
Ciprofloxacin	88	96	99	98	96	81	99	90	95	82	100	82	100	97		
Levofloxacin	88	96	99	98	96	81	100	90	95	83	100	86	89	97	78	100
Andere																
Cotrimoxazol	94	87	99	100	94	72	97	85	90	66	85		100	100	92	82
Colistin	98	100	100	100	96	100	100	99	0	0	0	100		0		
Doxycyclin			100	100	100	70	92	89		0			50			
Fosfomycin-Trometamol		100	100	72	58	99	72	72	3	86	98			78		
Nitrofurantoin		90	57	6	39	97	59	21	0	0	0		43	0		

N Anzahl getesteter Erstisolate

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

1 ESBL-produzierende Stämme: 6%

2 ESBL-produzierende Stämme: 9%

3 invasive Isolate der Jahre 2010 und 2011

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