

GRAM POSITIV

GRAM NEGATIV

Kokken

Anaerobier

Kokken

Bacillus

MRSA	S. epidermis	MSSA	Enterococcus faecium faecalis	Streptococcus	Clostridium ¹ , Peptostreptococcus	Bacterioides, Fusobacterium	Neisseria meningitidis	Haemophilus influenzae	Moraxella	E. coli	Klebsiella	Proteus mirabilis	Pseudomonas	Enterobacter spp., Serratia spp., Citrobacter freundii, Hafnia spp., Aeromonas spp., Proteus spp. (P. vulgaris), Providencia spp., Morganella morganii	Legionellen	
				Penicillin Amoxicillin ²			Penicillin									
				Amoxicillin/Clavulansäure												
	Flucloxacillin			Flucloxacillin												
Clindamycin		Clindamycin		Clindamycin ²											Azithromycin, Erythromycin	
Rifampicin/Fusidinsäure				Fusidinsäure		Metronidazol	Rifampicin/ Fusidinsäure	Rifampicin								
Vancomycin/Teicoplanin ⁴ , Linezolid, Daptomycin					Vancomycin/Teicoplanin											
Cotrimoxazol							Cotrimoxazol							Cotrimoxazol		
				Trimethoprim								Trimethoprim			Trimethoprim	
Gentamicin ⁵		Gentamicin ⁵		Gentamicin/ Tobramicin								Gentamicin/Tobramicin				
										Ciprofloxacin, Aztreonam					Ciprofloxacin	
	Moxifloxacin						Moxifloxacin ²							Moxifloxacin		
		Cephazolin			Cephazolin		Cephazolin			Cephazolin						
		Cefuroxim, Ceftriaxon			Cefuroxim, Ceftriaxon			Cefuroxim, Ceftriaxon								
		Cefepim						Ceftazidim ⁷								
		Piperacillin/ Tazobactam					Piperacillin/Tazobactam									
	Meropenem, Imipenem			Imipenem			Meropenem, Imipenem									
	Ertapenem						Ertapenem						Ertapenem			
				Tigecyclin						Tigecyclin				Tigecyclin		

Für eine einfachere Darstellung sind atypische Erreger nicht mit abgebildet. ESBL-Bildner werden in der Regel mit Carbapenemen behandelt.

- 1 C. difficile sollte nur mit Metronidazol oder Vancomycin behandelt werden.
- 2 Nicht wirksam gegen Clostridien.
- 3 Metronidazol ist nicht wirksam gegen Peptostreptokokken.
- 4 Teicoplanin ist nicht wirksam gegen Enterococcus faecium.
- 5 Gentamicin ist zur Monotherapie bei St. aureus nicht geeignet und sollte immer in Verbindung mit einem Beta-Laktam-Antibiotikum angewandt werden.
- 6 Cefuroxim ist zur Therapie von Moraxella nicht empfohlen. (steigende MHK)
- 7 Ceftazidim sollte nur für Pseudomonas angewandt werden, auch wenn es einen breiteres Wirkspektrum hat.

Penicilline	Lincosamide	Macrolide	Nitroimidazole	Ansamycine	Glykopeptide
Sulfonamide	Aminglycoside	Fluorchinolone	Cephalosporine	Carbapeneme	Glycylcycline



Diese Übersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit oder Richtigkeit und die genannten Empfehlungen sind ohne Gewähr. Die Verantwortung liegt bei den Behandelnden. Die Auswahl des korrekten Antibiotikums richtet sich auch immer nach den lokalen Begebenheiten.

Mit freundlicher Genehmigung von Alex Psirides (@psirides).

Simon Ilger für dasFOAM.org, 30.01.2021