SPECTRUM OF ANTIBIOTIC ACTIVITY

ST. LOUIS CHILDREN'S HOSPITAL

- *Active*
- *Less active or potential resistance*
- *Not active*
- S *Synergy*

	GRAM POSITIVE									GRAM NEGATIVE												
	MSSA	MRSA	Coag. Neg. Staph	Group A/B Strep	S. pneumoniae	Viridans Strep.	E. faecalis	E. faecium	VRE	H. influenzae/ M. catarrhalis	E. coli	Klebsiella spp.	Proteus spp.	Serratia spp.	Pseudomonas spp.	Acinetobacter spp.	Citrobacter spp.	Enterobacter spp.	Stenotrophomonas spp.	Oral anaerobes	Abdominal anaerobes	Atypicals (eg Mycoplas-
Penicillin				■	■	▒	■	▒												■		
Ampicillin/Amoxicillin				■	■	▒	■	▒		▒	▒		▒							■		
Amoxicillin-clavulanate	■		▒	■	■	▒	■	▒		■	▒	▒	■							■	■	
Ampicillin-sulbactam	■		▒	■	■	▒	■	▒		■	▒	▒	■			▒				■	■	
Oxacillin/Nafcillin	■		▒	■	▒	▒																
Piperacillin-tazobactam	■		▒	■	■	▒	■	▒		■	■	■	■	▒	■	▒	▒	▒		■	■	
Cefazolin/Cephalexin	■		▒	■	■	■					■	■	▒									
Cefoxitin	■		▒	▒	▒	▒				■	■	■	■							▒	▒	
Ceftriaxone	■		▒	■	■	■				■	■	■	■	▒			▒	▒		■		
Cefdinir	■			■	▒	▒				■	■	■	■									
Ceftazidime				▒	▒	▒				■	■	■	■	▒	■	▒	▒	▒	▒			
Cefepime	■		▒	■	■	■				■	■	■	■	■	■	▒	■	■		■		
Ceftaroline	■	■	■	■	■	■				■	■	■	■	▒			▒	▒		■		
Aztreonam										■	■	■	■	▒	■		▒	▒				
Ertapenem	■		▒	■	■	■				■	■	■	■	■			■	■		■	■	
Imipenem	■		▒	■	■	■	▒			■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	
Meropenem	■		▒	■	■	■	▒			■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	
Levofloxacin	▒	▒	▒	■	■	■	▒			■	■	■	■	■	▒	▒	■	■	■			■
Ciprofloxacin	▒	▒	▒	▒	▒					■	■	■	■	■	■	▒	■	■	▒			■
Moxifloxacin	▒	▒	▒	■	■	■	▒			■	■	■	■	■		▒	■	■	■	■	▒	■
Gent/Tobra/Amikacin	S	S					S	S	S	■	■	■	■	■	■		■	■				
Polymyxin B/Colistin											■	■			■	■	■	■	■			
TMP-SMX	■	■	▒	■	▒					▒	▒	▒		▒		▒	▒	■	■			
Clindamycin	▒	▒	▒	■	▒	▒														■	▒	
Vancomycin	■	■	■	■	■	■	■	▒												■		
Linezolid	■	■	■	■	■	■	■	■	■											■		
Daptomycin	■	■	■	■	■	■	■	■	■											■		
Doxycycline	■	■	■	▒	▒	▒	▒	▒	▒	■	▒	▒					▒	▒		▒	▒	■
Minocycline	■	■	■	▒	▒	▒	▒	▒	▒	■	▒	▒				▒	▒	▒	■	▒	▒	■
Azithromycin				▒	▒	▒				■										▒		■
Metronidazole																				■	■	

Created/reviewed: Evan Facer, MD; Christine Lockowitz, PharmD, BCIDP 1/18/1024

***The recommendations provided in this table are based on local antibiogram reports and susceptibility data available in literature.**