

## EMPIRICKÉ VYUŽITÍ ANTIBIOTIK V KLINICKÉ PRAXI V PODMÍNKÁCH ČR\*

	G+ koky				G+ tyčinky	G- tyčinky			spirochéty	anaeroby	atypické agens	místo působení	
	streptokoky	enterokoky (cizí materiál)	VRE (nosokomiální infekce)	S.aureus	MRSA (nosokomiální infekce)	Listeria (nad 60 let, imunodeficity)	enterobakterie	P.aeruginosa (cizí materiál)	ESBL (nosokomiální infekce)	(zejména leptospiróza)	(ischemická tkáň, střevo)		bartonella, francisella, chlamydia, legionella ...
penicilin													
oxacilin, flukloxacilin													
ampicillin, amoxicillin		jen E. faecalis											
ampicillin-sulbaktam, amoxicillin-klavulanát		jen E. faecalis											
cefazolin (I.g)							nespolehlivě						
cefuroxim (II.g)													
cefotaxim, ceftriaxon (III.g)													
cefoperazon, cefoperazon-sulbaktam (III.g)													v žluči ↑↑
ceftazidim-avibaktam (III.g)									i některé MBL				
ceftolozan-tazobaktam (III.g)													
cefepim (IV.g)													
ceftarolin fosamil (V.g)							nespolehlivě						
piperacilin-tazobaktam		jen E. faecalis											
meropenem													
pivmecillinam													moč
makrolidy													v krvi ↓
vankomycin													
daptomycin													
klindamicin													
linezolid													
cotrimoxazol	nespolehlivě												
doxycyklin		nespolehlivě			nespolehlivě				nespolehlivě				
tigecyklin													
chloramphenikol									nespolehlivě				v moči ↓
levofloxacin, moxifloxacin		nespolehlivě							nespolehlivě				
ciprofloxacin		nespolehlivě		nespolehlivě					nespolehlivě				
kolistin									vč. MBL				i inhalace
amikacin													krev a moč
nitrofurantoin													jen moč
fosfomycin													p.o. jen moč
rifampicin													
metronidazol													

\* Barevné pole znamená předpokládanou účinnost. Konkrétní kmen přesto může mít rezistenci na dané ATB. U označení "nespolehlivě" je rezistence ještě častější.

\* U některých antibiotik je možná účinnost na bakteriální agens bez uvedení v tabulce, efekt ale není spolehlivý nebo se v klinické praxi běžně neuplatňuje z jiných důvodů.

**VRE** (vancomycin-resistant enterococci), **MRSA** (methicillin-resistant Staphylococcus aureus), **ESBL** (extended-spectrum beta-lactamase), **MBL** (metallo-beta-lactamases)