

Oxacilin

Oxacilin je antibiotikum, které řadíme mezi peniciliny. Oxacilin je rezistentní k **β -laktamázam** (penicilinázám), což jsou enzymy, které štěpí β -laktamový kruh penicilínů a cefalosporínů. Oxacilin a methicilin patří do skupiny *antistafylokokových penicilínů*.

Oxacilin se nejčastěji používá na stafylokokové infekce. Můžeme jej podat perorálně či intravenózně v dávce **2 až 20 g/den**.^[2] Množství léku závisí na závažnosti infekce.

V poslední době se však začaly objevovat bakterie, které jsou vůči oxacilinu, resp. methicilinu, **odolné**. Tyto bakterie řadíme mezi MRSA, tj. methicillin rezistentní *Staphylococcus aureus*.

 *Podrobnější informace naleznete na stránce MRSA.*

Odkazy

Související články


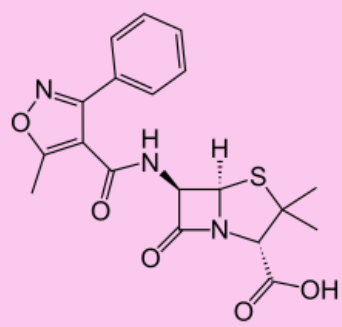
- Peniciliny
- *Staphylococcus aureus*
- MRSA

Použitá literatura

- BEDNÁŘ, Marek, Andrej SOUČEK a Věra FRAŇKOVÁ, et al. *Lékařská mikrobiologie : Bakteriologie, virologie, parazitologie*. 1. vydání. Praha : Marvil, 1996. 558 s. ISBN 8023802976.

Reference

1. Drugs.com. *Oxacillin Injection* [online]. Poslední revize 03-2015, [cit. 2015-10-22]. <<https://www.drugs.com/pro/oxacillin-injection.html>>.
2. ROZSYPAL, Hanuš. *Antibiotické minimum* [online]. ©2011. [cit. 2018-01-06]. <<http://www1.lf1.cuni.cz/~hrozs/Atb2011/antibio02.htm>>.

Oxacilin	
Oxacillin 	
J01CF04	
	
Eliminace	glomerulární filtrace, aktivní tubulární sekrece ^[1]
Indikace	infekce penicilinázu-produkujícími Stafylokoky
Kontraindikace	anamnéza hypersenzitivity k jakémukoli penicilinu
Interakce	tetracykliny, probenecid ^[1]
Systematický název	(2S,5R,6R)-3,3-dimethyl-6-[(5-methyl-3-phenyl-1,2-oxazole-4-carbonyl)amino]-7-oxo-4-thia-1-azabicyclo[3.2.0]heptane-2-carboxylic acid