

Daptomycin

Daptomycin je cyklické přírodní lipopeptidové antibiotikum.

Farmakokinetika

Podává se výhradně intravenózně. Asi 50 % látky podléhá metabolizaci na neaktivní produkty pravděpodobně v ledvinách. Primárně se eliminuje exkrecí ledvinami. U geriatrických pacientů je třeba posoudit renální funkci a v případě, že existuje důkaz těžké poruchy funkce ledvin, má být dávkování redukováno.

Farmakodynamika

Daptomycin vykazuje *in vitro* rapidní, na koncentraci závislou baktericidní aktivitu proti grampozitivním organismům.

Indikace

Daptomycin se využívá zejména k léčbě kožních infekcí a bakteriémie způsobené patogenem *Staphylococcus aureus* jak u dětských, tak i dospělých pacientů. Off-label jej lze použít k terapii infekcí diabetické nohy, osteomyelitidy způsobené MRSA a osteomyelitidy obratlů, intrakraniálního a epidurálního abscesu, septické artritidy, endokarditidy dospělých způsobené *S. aureus* nebo *Enterococcus spp.* a v neposlední řadě k terapii infekcí způsobené vankomycin-rezistentními enterokoky (VRE).


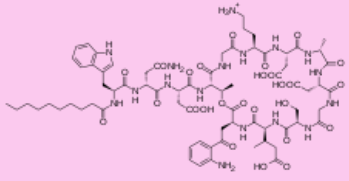
Nežádoucí účinky a toxicita

Místním podrážděním při i.v. aplikaci může dojít ke vzniku reakce.

Kontraindikace

Daptomycin je kontraindikován při pneumonii, protože se váže na surfaktant a je jím inaktivován.^[1] Dále při alergii na daptomycin.

1. PATEL, Shivali a Stephen SAW. *Daptomycin* [online]. [cit. 2020-04-13]. <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK470407/>>.

Daptomycin	
Daptomycin 	
J01XX09	
	
Eliminace	ledvinami, u zdravých pacientů v průběhu 7-11h
Indikace	kožní infekce, infekce měkkých tkání, endokarditida, bakteriémie
Kontraindikace	hypersenzitivita na léčivou látku, pneumonie (lék je inhibován surfaktantem)
Nežádoucí účinky	hypotenze, hypertenze, insomnie, cefalalgie, bolesti GIT, průjem, abnorm. výsl. jat. testů,
Interakce	statiny - myopatie, rhabdomyolýza- nutno vysadit
Chemická struktura	lipopeptid