

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Bernard A. J Infect 2015;71:200-6	clindamycine oraal + rifampicine	clindamycine + rifampicine vs clindamycine + levofloxacin: clindamycine Cmin 0.79 vs 4.7 µg/ml, Cmax 3.48 vs 10.2 µg/ml Regime: oraal clindamycine+rifampicine (n=16) of clindamycine+levofloxacin (n=15); clindamycine 1800 mg/dag, rifampicine 1200 mg/dag, levofloxacin 500 mg/dag, 30 dagen, prospectief, patiënten met stafylokokkeninfectie van bot en/of gewricht. Auteurs: Using the standard recommended doses, the clindamycin-rifampicin oral combination resulted in a consistent decrease in the trough and peak serum concentrations of clindamycin in the treatment of severe osteoarticular infections. However, this did not mitigate treatment efficacy with regard to the cure rates, as compared to the control group treated with the clindamycin-levofloxacin combination.	3A
Béraud G. J Infect 2016;72:120-1. letter to editor = nav Bernard	clindamycine oraal + rifampicine	clindamycine met vs zonder rifampicine: clindamycine Cmin 0.13 vs 2.03 mg/l clindamycine Cmax 2.47 vs 5.85 mg/l Regime: 13 patiënten op clindamycine oraal 600 mg 3x per dag, waarvan 6 ook op rifampicine, prospectief, patiënten met stafylokokkeninfectie van bot en/of gewricht	2A
Join-Lambert O. Eur J Dermatol 2014;24:94-5 letter to editor	clindamycine oraal + rifampicine	- casus: therapiefalen bij man (26) met hidradenitis suppurativa (HS) op clindamycine 20-40 mg/kg/dag en rifampicine 20 mg/kg/dag: Cmin clindamycine 0.2 mg/l ('dramatisch laag', echter verwachte range niet vermeld) - 10 patiënten met HS (incl. de casuspatiënt) op clindamycine + rifampicine vs retrospectief 23 patiënten op clindamycine zonder rifampicine: clindamycine Cmax 1.7 vs 9.5 mg/l, Cmin 0.2 vs 2.4 mg/l Auteurs: afname clindamycine Cmax/Cmin 82-93%.	1C? 2A
Curis E. Infection 2015 43:473-481.	clindamycine oraal of i.v. + rifampicine	clindamycine met vs zonder rifampicine: Cmin clindamycine 0.37 vs 1.38 mg/l; bij geen van de patiënten op rifampicine werd de max. streefdalspiegel clindamycine van 0.85 mg/l bereikt. Regime: 61 patiënten op clindamycine vanwege bot en gewrichtsinfectie na orthopedische chirurgie, waarvan 4 ook op rifampicine i.v. en 2 op rifampicine oraal. Auteurs: the clinical importance of this interaction is not clear, however there is no evidence of any increase of relapses or therapeutic failure in patients receiving both antibiotics.	3A
Zeller V. Antimicrob Agents Chemother 2010;54:88-92.	clindamycine iv + rifampicine	clindamycine steady-state spiegel met vs zonder rifampicine: 5.3 vs 8.9 mg/l Regime: 70 patiënten met bot/gewrichtsinfecties op continu i.v. clindamycine 30-40 mg/kg i.v. gedurende ≥ 2 weken, waarvan 24 ook op rifampicine, 32 ook op gentamicine gevolgd door rifampicine en 14 ook op andere antibiotica	3A

Overig	Stof	Effect
SPC Clindamycine	clindamycine	rifampicine niet vermeld Clindamycine wordt, voornamelijk in de lever, omgezet in de actieve N-demethyl en sulfoxide metabolieten en een aantal inactieve metabolieten.
Wynalda MA. Drug Metab Dispos 2003;31:878-87.	clindamycine	In vitro studie met humane levermicrosomen. "Thus, it is concluded that CYP3A4 appears to account for the largest proportion of the observed P450 catalytic clindamycin S-oxidase activity in vitro, and this activity may be extrapolated to the in vivo condition."

Opmerkingen

Stockley: vermeld interactie niet.

PubMed: niets gevonden voor andere inductoren (carbamazepine, fenytoïne, fenobarbital, bosentan, hypericum).

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Ja	Nee	10 oktober 2017