

Acenocoumarol/Fenprocoumon + Cefamandol MFB 544

Protrombinetijd = PT

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
--			

Overig	Stof	Effect
SPC Marcoumar	fenprocoumon	noemt "antibiotica", niet met name cefamandol
SPC Acenocoumarol Sandoz	acenocoumarol + cefamandol	cefamandol remt waarschijnlijk de productie van vitamine K-afhankelijke stollingsfactoren.
SPC Mandol	cefamandol	zoals met alle breed spectrum antibiotica kan hypoprotrombinemie ontstaan, deze reageert op vit. K
Hooper CA. Lancet 1980;1:39-40.	cefamandol	bloedingscomplicaties (GI-bloedingen en een massieve bovenste GI-bloeding) bij 3 van 36 patiënten die cefamandol kregen ter profylaxe van sepsis. Men had minimaal 1 week tevoren geen voedsel of vloeistof per mond genuttigd. Na vit. K herstel PT binnen 24 uur. Geen VKA-gebruik.
Rymer W. DICP 1980;14:780-3.	VKA + cefamandol	7 cases: hypoprotrombinemie geassocieerd met cefamandol in afwezigheid van VKA gebruik. Toename PT (tot max 41 sec) na aantal dagen. In 3 gevallen GI-bloedingen. Patiënten hadden mogelijk vit.K-tekort wegens gebrekkige voeding.

Opmerkingen

De WFG is verantwoordelijk voor de alfanumerieke code. De Commissie Interacterende medicatie VKA's is verantwoordelijk voor de beoordeling van de te ondernemen actie. Cefamandol alleen in klinische situatie; ter beoordeling behandelend arts.

Hansten: USUALLY AVOID (met latamoxef). Cefalo's met methylthiotetrazolring zijn geassocieerd met toename PT en bloedingen; mogelijk mechanisme remming synthese van vitamine-K-afhankelijke stollingsfactoren.

PubMed: geen publicaties over cefamandol + acenocoumarol of fenprocoumon.

Mechanisme: het zogenaamde "hypoprotrombinemische" cefalosporine cefamandol remt waarschijnlijk de productie van vitamine K-afhankelijke stollingsfactoren.

Risicofactoren	nier- of leverfunctiestoornis, verminderd vitamine-K in voeding (Hansten)
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Ja	Ja	25 oktober 2005

Ter informatie: Warfarine

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Angaran DM. Ann Surg 1984;199:107-11.	warfarine + cefamandol	patiënten gesplitst naar respons op warfarine: hyperresponders (PT>32 sec) en normale (PT< 32 sec). Na toedienen cefamandol waren de patiënten gevoeliger voor het effect van warfarine, resulterend in een lagere warfarine-dosering. Effect gold vooral voor de normale responders (iha hogere leeftijd) In een aantal gevallen toediening fresh frozen plasma of vit K noodzakelijk.	(3B)
Angaran DM. Ann Surg 1987;206:155-61.	warfarine + cefamandol cefazoline vancomycine	prospectief IA-onderzoek op patiënten die hartklepchirurgie ondergaan met 3 verschillende antibiotica als profylaxe; cefamandol had grootste hypoprotrombinemisch effect - cefamandol: ↓ PT van 80 naar 29% (= 64%); - cefazoline: ↓ PT van 82 naar 38% (= 51%); - vancomycine: ↓ PT van 90 naar 51% (= 44.6%)	(3A)