

Acenocoumarol/fenprocoumon + Glucagon M 408

Protrombinetijd = PT

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Weiner M. Proc Soc Exp Biol Med 1968;127:761-3.	acenocoumarol + glucagon	dierstudie in cavia's op dag 1+2: intraperitoneaal acenocoumarol + fysiologisch zout, glucagon of insuline. Op dag 3: bepaling PT plasma en cardiaal bloed. - combinatie met glucagon: toename PT-respons op acenocoumarol. Bij combinatie met insuline treedt dit niet op. Insuline alleen heeft geen effect op de effectiviteit van acenocoumarol. Vermeldt wordt dat verhongering een soortgelijk effect heeft als glucagon	0-

Overig	Stof	Effect
SPC Marcoumar, Sintrom		werking kan versterkt worden door glucagon

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.

WFG: bij lage dosering is deze niet relevant, en bij hoge dosering is patiënt opgenomen in het ziekenhuis. Signaal heeft weinig zin. In de openbare apotheek/huisarts vrijwel nooit relevant; zal alleen in een klinische situatie plaatsvinden en is ter beoordeling van de behandelend arts. Bij lagere doses glucagon niet relevant. bij glucagondoses van 25 mg per dag of hoger gedurende twee of meer dagen (bij betablokkerintoxicatie) kan het effect van VKA toenemen. Bij lagere doses glucagon is deze interactie niet relevant.

Stockley: "appears to be an established interaction of clinical importance, although direct information is limited."

Risicofactoren	gebruik glucagon > 2 dagen, dosis glucagon > 30 mg, niet gelijk gebruik met insuline
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Ja	Ja	25 oktober 2005

Ter informatie: Warfarine

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Koch-Weser J. Ann Intern Med 1970;72:331-5.	warfarine + glucagon	469 patiënten op warfarine gevolgd tot ontslag of staken warfarine; 24 patiënten tevens glucagon: - 11 pat.: glucagon gedurende 1 of 2 dagen, totale dosis glucagon < 30 mg. Geen duidelijk effect op hypoprotrombinemie warfarine. - 13 pat: glucagon gedurende 2 dagen of meer, totale dosis glucagon > 50 mg. Bij 8 pat. toename warfarine gevoeligheid (PT bepaald-gewoon)/warfarine dosis laatste 72 uur) met 3-12 keer; bij 1 pat. geen effect. 4 pat. vielen af wegens onduidelijkheid gegevens. Suggestie mechanisme: hoge doses glucagon zouden direct de hepatische synthese van vit K-gevoelige stollingsfactoren onderdrukken.	(2B)