

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Begg EJ. Br J Clin Pharmacol 1982;14:219-223.	mexiletine + fenytoïne	nav 3 casus met lage mexiletinespiegel bij gebruik fenytoïne werd een farmacokinetische studie gedaan. Studie: ↓AUC mexiletine met 55% en t _{1/2} van 17.2 → 8.4 uur na combinatie met fenytoïne. Regime: mexiletine 400 mg, na washout 5 dagen fenytoïne 300 mg/dag gedurende 1 week, mexiletine 400 mg op dag 8, 6 gezonde personen. #1: vrouw (63) mexiletinespiegel 1.96 µg/ml (ther. range 1-2 µg/ml) bij gebruik mexiletine 600 mg/dag. Mexiletine verlaagd naar 300 mg/dag en fenytoïne gestart: mexiletine-spiegel naar 0.18 µg/ml "which was a disproportionate drop relative to the dose adjustment" → GIC: ook niet logisch om dosis te verlagen als je inductor toevoegt. #2: man (57), erg lage mexiletinespiegel met mexiletine 600 mg/dag icm fenytoïne; t _{1/2} mexiletine 4 uur tov 10 uur uit de literatuur. #3: man (65), mexiletinespiegel 0.21 µg/ml met mexiletine 600 mg/dag icm fenytoïne. Mexiletinedosering verdubbeld en fenytoïne gestopt. Mexiletinespiegel naar 4.18 µg/ml.	2A 1A
SPC Namuscla	mexiletine + fenytoïne	zelfde getallen als Begg 1982.	1A
Pentikäinen PJ. Eur J Clin Pharmacol 1982;23:261-6.	mexiletine + rifampicine	↓AUC mexiletine met 41%, t _{1/2} 8.5 → 5 uur, ↑Cl _{TOT} 1.5x. Regime: mexiletine 400 mg op dag -2 en dag 10, rifampicine 300 mg 2dd gedurende 10 dagen; 8 gezonde personen. Auteurs: the dosage of mexiletine should be adjusted when enzyme inducing drugs are started or stopped during therapy with it.	3A
SPC Rifadin	mexiletine + rifampicine	zelfde getallen als Pentikäinen.	1A

Overig	Stof	Effect
SPC Namuscla	mexiletine + CYP2D6- inductoren	combinatie met een CYP2D6-inductor (fenytoïne, rifampicine) kan de klaring en eliminatiesnelheid van mexiletine verhogen. Op basis van klinische respons mexiletinedosering aanpassen.
SPC Diphantoïne Z	fenytoïne	fenytoïne kan het effect verminderen van oa mexiletine

Opmerkingen

Stockley: informatie beperkt, interactie met rifampicine en fenytoïne lijkt bevestigd. De beperkte afname mexiletineblootstelling kan voor sommige personen klinisch relevant zijn; monitor effect mexiletine.

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WG IA	Ja	Ja	7 februari 2022