

Imipramine/Nortriptyline/Amitript. + Barbituraten M1172

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Garey KW. Pharmacotherapy 1997;17:1041-2.	imipramine + butalbital	terugval depressieve stoornis bij vrouw (44) op imipramine 300 mg/dag, 2 weken na start butalbital 400 mg/dag vanwege chronische hoofdpijn; afname spiegel imipramine van 174 naar 48 ng/ml, desipramine van 134 naar 122 ng/ml, totaal van 308 naar 170 ng/ml. Dosering imipramine verhoogd naar 325 mg. Butalbital werd in 4 dagen uitgesloepen. De vrouw had een 'voorraadje' butalbital aangelegd en herstorte het gebruik op eigen initiatief, afloop niet bekend. → WFG: scoren obv afname spiegel (A) en niet op terugval depressie, want onbetrouwbare casus: eerder meerdere opnames geweest vanwege depressie, post traumatische stress en angst. Huidige opname ook vanwege terugval depressie. Comedicatie bij opname: lithium (bipolaire stoornis), sertraline, imipramine, lorazepam, levothyroxine.	1A
Bahr von C. Clin Pharmacol Ther 1998;64:18-26.	nortriptyline + pentobarbital	toename orale klaring nortriptyline van 61 naar 133 l/h (2.2x), afname t _{1/2} van 23-56 naar 8.3-18 uur Auteurs: interindividuele variatie in klaring factor 1.6-4.1 Regime: nortriptyline 10 mg 3dd gedurende 4 weken, pentobarbital 200 mg/dag op dag 9-21 bij 6 vrijwilligers	3A

Overig	Stof	Effect
Alexanderson B. Br Med J 1969;4:764-8.	nortriptyline + barbituraten	aanzienlijk lagere nortriptylinespiegel bij een- en twee-eiige tweelingen op nortriptyline + barbituraten vs controles op nortriptyline zonder barbituraten Regime: nortriptyline 0.2 mg/kg/lich.gewicht 3dd gedurende 8 dagen
SPC Imipramine	imipramine + inductoren	Stoffen die het mono-oxygenase enzymesysteem van de lever activeren (b.v. pil, fenytoïne, carbamazepine, barbituraten, nicotine) kunnen de spiegel van tca's verlagen.
SPC Nortriptyline	nortriptyline + inductoren	Orale anticonceptiva, fenytoïne, carbamazepine en barbituraten induceren door hun effect op de lever een versnelling van het metabolisme van de antidepressiva.

Opmerkingen

WFG: amitriptyline koppelen op basis van indirect bewijs (er is geen bewijs voor amitriptyline+barbituraten gevonden, maar wel voor amitriptyline+carbamazepine). Nortriptyline is de actieve metaboliet van amitriptyline. Je beoordeelt het effect op de som van amitriptyline+nortriptyline. Het antidepressieve effect van nortriptyline is vergelijkbaar met dat van amitriptyline.

Stockley: The interaction between tricyclic antidepressants or mianserin and barbiturates is established. Some reduction in the effects of the antidepressant would be expected, but the general clinical importance is uncertain.

Hansten PD ea. The Top 100 Drug Interactions. 2013: info over metaboliseroute TCA's.

Risicogroep	
-------------	--

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Ja	Ja	25 juni 2013