

Perfenazine + CYP2D6-remmers

M 703

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Özdemir V. Clin Pharmacol Ther 1997;62:334-47.	perfenazine + paroxetine	↑ Cmax 6x, AUC0-8h 7x, tevens afname psychomotorisch functioneren, sedatie en extrapiramidale stoornis (akathisie, parkinsonisme) 3-8 uur na toediening; 8 vrijwilligers (extensive metabolizers), perfenazine 0.11 mg/kg 1x al dan niet voorafgegaan door paroxetine 20mg/dag gedurende 10 dagen.	3C

Overig	Stof	Effect
SPC Trilafon	perfenazine + CYP2D6-remmers	combinatie met CYP2D6-remmers, zoals paroxetine, kan de plasmaconcentratie van perfenazine verhogen. Patiënten met een genetisch lage activiteit van CYP2D6 kunnen hogere plasmaconcentraties krijgen dan degenen met een normale enzymactiviteit. In beide gevallen is de waarschijnlijkheid van de ontwikkeling van bijwerkingen door perfenazine toegenomen.
SPC Seroxat		combinatie met CYP2D6 substraten, zoals perfenazine, kan leiden tot verhoogde plasmaconcentraties van de substraten.
SPC Kinidine Durette		Kinidine remt metabolisme van perfenazine.
SPC Prozac, Norvir		perfenazine niet genoemd
Gourzis P. Clin Neuropharmacol 2004;27:299-300.	perfenazine + paroxetine	vrouw (65) is jaren stabiel op de combinatie amitriptyline + perfenazine; vanwege verslechtering van de depressie werd paroxetine toegevoegd. Na 1 maand ontstond het rabbitsyndroom, dat verdween binnen een week na staken van paroxetine. De auteurs noemen als mogelijke verklaringen zowel een interactie tussen paroxetine en amitriptyline, als een interactie tussen paroxetine en perfenazine. Bij deze laatste mogelijkheid merken ze echter op dat er geen relatie is tussen de dosis antipsychoticum en het optreden van het rabbitsyndroom. →WFG: niet onderbouwend.

Opmerkingen

WFG 14-7-2015: bupropion toevoegen aan standaardlijst CYP2D6-remmers.

Idem 16-10-07: haloperidol ontkoppeld, verwijderd uit lijst sterke CYP2D6-remmers want geen onderbouwing.

Kinidine, ritonavir: verder niets in Hansten, Stockley, IDIS.

Extensive en poor metabolizers:

Opmerking GIC: deze interactie is relevant voor personen met een normaal metabolisme voor CYP2D6 (extensive metabolizers). Over poor metabolizers zijn geen gegevens bekend. Aangezien bij poor metabolizers CYP2D6 ontbreekt, valt er niets te remmen zodat op theoretische gronden de interactie niet relevant is.

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

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	ja	ja	25 oktober 2005