

Broomperidol + CYP3A4-inductoren

M1174

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Otani K. Eur J Clin Pharmacol 1997;52:219-22.	broomperidol + carbamazepine	afname spiegel broomperidol van 8.5 naar 3.2 ng/ml (62.4%), 4 weken na toevoegen carbamazepine bij 13 schizofrene patiënten; afname CGI score van 5.2 naar 4.2. Regime: broomperidol 12 mg/dag (10 patiënten) of 24 mg/dag (3 patiënten) gedurende 1-20 weken gebruikt, carbamazepine 200 mg 2 dd gedurende 4 weken toegevoegd. Auteurs: afname CGI score mogelijk te verklaren door therapeutisch effect carbamazepine. CGI = Clinical Global Impressions. Score (1-7) die ernst ziekteverschijnselen aangeeft, waarbij 1 = normaal en 7= zeer ernstig. → WFG: broomperidol in deze studie overgedoseerd, dat kan afname CGI-score (= gewenst) verklaren ondanks halvering spiegel. Bij normale dosis kan halvering spiegel tot verlies effect leiden.	3A

Overig	Stof	Effect
SPC Impromen	broomperidol	middelen die verhoging van de leverenzymactiviteit induceren (barbituraten, fenytoïne, carbamazepine) versnellen de afbraak van antipsychotica. Door dit effect kan dosisverhoging van broomperidol nodig zijn. Na het stoppen met dergelijke geneesmiddelen kan een verlaging van de dosis bromperidol nodig zijn.

Opmerkingen

WFG 12-12-17: standaardlijst CYP3A4-inductoren herzien. De herziene standaardlijst CYP3A4-inductoren bestaat uit: carbamazepine, efavirenz, enzalutamide, fenobarbital, fenytoïne, hypericum, mitotaan, nevirapine, primidon, rifabutine, rifampicine.

Stockley: precautions (be alert for the need to increase the bromperidol dosage) might be needed with bromperidol, but this needs confirmation.

SPC Impromen: broomperidol wordt gemetaboliseerd via verschillende routes, waaronder het cytochroom P450-enzymstelsel (voornamelijk CYP3A4), door ketonreductie en glucuronidatie. Metabolieten dragen niet bij aan de antipsychotische activiteit.

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Ja	Ja	12 december 2017