

Oxcarbazepine + Rifampicine

M6381

MHD = 10-hydroxycarbazepine, actieve metaboliet

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Sigaroudi A. Eur J Clin Pharmacol 2016;72:377-8. doi: 10.1007/s00228-015-1991-z.	oxcarbazepine + rifampicine	afname spiegel MHD met 49%, 7 dagen na start rifampicine 600 mg/dag bij vrouw (33) op oxcarbazepine 1200 mg/dag; geen wijziging in spiegel oxcarbazepine; dosis oxcarbazepine 1.75x verhoogd tot 2100 mg/dag om streefwaarde MHD te bereiken; na staken rifampicine toename MHD-spiegel, dosis oxcarbazepine verlaagd naar uitgangsdosering. Auteurs: streefwaarde MHD 10-35 mg/l wordt wel genoemd; mechanisme niet duidelijk; klinische relevantie onduidelijk.	2A
SPC Trileptal.	oxcarbazepine + rifampicine	29-49% afname spiegel MHD door sterke inductoren van CYP-enzymen en/of UGT (zoals rifampicine, carbamazepine, fenytoïne en fenobarbital). SPC geeft geen advies.	1A

Overig	Stof	Effect
TDM Monografie Oxcarbazepine www.tdm-monografie.org. geraadpleegd maart 2018.	oxcarbazepine/ MHD	monohydroxy-carbazepine metaboliet: referentiewaarde: 7–35 mg/l (geen duidelijke concentratie- effect relatie) toxische concentraties: > 50 mg/l

Opmerkingen

WFG: geen actie nodig, beide middelen lang in de handel en slechts 1 casus.

Stockley: niet genoemd.

PubMed: niets op hypericum. Carbamazepine, fenytoïne en fenobarbital is vanwege dubbelmedicatie veel werk om uit te zoeken. Vooralsnog niet gedaan.

Is oxcarbazepine zelf ook actief? Sigaroudi begint met de zin dat oxcarbazepine een prodrug is. Volgens het Informatorium wordt het anticonvulsieve effect grotendeels door de actieve metaboliet MHD teweeggebracht. Micromedex: Oxcarbazepine is rapidly reduced to 10-monohydroxy carbamazepine, which is primarily responsible for the therapeutic effects of oxcarbazepine. This metabolite is further metabolized via glucuronic acid conjugation in minor amounts (4% of the dose) to the inactive metabolite, 10,11-dihydroxy metabolite.

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Ja	Nee	3 april 2018