

Interacties: Domperidon + CYP3A4-inductoren

M8650

Conclusie

Werkgroep Interacties & MFB's: actie Nee; afname AUC met 22% is niet spannend en alternatieven hebben een groter interactie-effect.

Farmacokinetische interactie op basis van een studie. Standaardlijst 3A4-inductoren koppelen (domperidon is substraat voor 3A4 (hoofdroute), 1A2 en 2E1, en wordt getransporteerd door P-gp).

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing werkgroep IA	Ja	Nee	1-12-2025

Literatuur

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Devandla A. Drug Metabol Pers Ther 2015; 30:257-261.	Domperidon + rifampicine	<p>↓Cmax met 25%, AUC met 22% , T1/2 met 44%</p> <p>Regime: 8 gezonde mannelijke deelnemers kregen 1x 10mg domperidon toegediend, waarna venapuncties plaatsvonden op meerdere momenten. Hierna 2 weken wash-out. Vervolgens werd gedurende zes dagen 1dd 600 mg rifampicine toegediend. Op dag 7 werden zowel 600 mg rifampicine als 10 mg domperidon toegediend.</p> <p>Auteurs: de absorptie van domperidon wordt beïnvloed door rifampicine. Effect kan worden verklaard door inductie van P-gp en/of CYP3A4.</p>	3A

Overig	Stof	Effect
SmPC Domperidon HTP	Domperidon + CYP3A4-inductoren	Rifampicine wordt niet specifiek vermeld; andere CYP3A4-inductoren ook niet.
SmPC Rifadin	Domperidon + rifampicine	Domperidon wordt niet specifiek genoemd, maar wel interacties met andere CYP3A4-substraten.
Stockley	Domperidon + rifampicine	Geen hits, ook niet met bv hypericum of fenytoïne

Zoektermen Pubmed

Datum: oktober 2025

Search #	Search Query
	"geneesmiddel A" AND "geneesmiddel B" AND ("drug interaction" OR "Drug Interactions"[MeSH Terms])
#1	"domperidone" AND "rifampicin" AND ("drug interaction" OR "Drug Interactions"[MeSH Terms]) -> 0 hits
#2	"domperidone" AND "rifampicin" -> 1 hit
#3	("domperidone" OR "motilium") AND ("rifampicin" OR "rifadin") -> 1 hit