

# Lurasidon + CYP3A4-inductoren

# M1255

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Chiu Y. Drug Metab Drug Interact 2014; 29: 191-202.	lurasidon + rifampicine	afname Cmax met 85% (van 33.4 naar 4.94 ng/ml) en AUC lurasidon met 82% (van 153 naar 28 ng.h/ml) Regime: lurasidon oraal 40 mg op dag 1, 8 en 15, rifampicine 600 mg 1 dd dag 8 t/m 15; 20 vrijwilligers.	3A
SPC + Public Assessment Report Latuda	lurasidon + rifampicine	afname Cmax en AUC van > 5x bij combinatie van lurasidon 40 mg + rifampicine 600 mg eenmalig. Lurasidon is gecontra-indiceerd met sterke CYP3A4- inductoren. → GIC: getallen uit Chiu 2014	1A

Overig	Stof	Effect
SPC + Public Assessment Report Latuda	lurasidon	lurasidon en actieve metaboliet ID-14283 gemetaboliseerd door CYP3A4. Lurasidon wordt gemetaboliseerd in 2 actieve metabolieten (ID-14283 en ID-14326) en 2 niet-actieve metabolieten (ID- 20219 en ID-20220). Lurasidon en ID-14283 dragen beide bij aan het farmacodynamisch effect ter hoogte van de dopaminerge en serotonerge receptoren.

## Opmerkingen

Werkgroep Interacties 06-07-2020: standaardlijst sterke CYP3A4-inductoren koppelen; lurasidon en de actieve metaboliet ID-14283 zijn vooral substraat voor CYP3A4. Er is geen onderbouwing gevonden voor interactie met andere CYP3A4-inductoren dan rifampicine.

Bewaking na staken van een inductor standaard verlengen met 28 dagen, ongeacht de inductor en het betrokken geïnduceerde enzym of transporter.

WFG 27-1-2015: TDM niet toegepast bij lurasidon. Monitoren effect te vaag advies, moeilijke categorie patiënten. Eerste voorkeur: vermijden. Als vermijden niet kan: monitor effect.

Hansten: gebruik alternatief of monitor effect.

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WG IA	Ja	Ja	6 juli 2020