

Nierfunctie: terbinafine

691

Clcr = creatinineklaring

Bron	bewijs	effect	opmerkingen
Ref. 1 Jensen (of Jansen?) JC ea. Pharmacokinetics of Lamisil in humans. J Dermatolog Treat 1990;1 (suppl. 2):15- 18. <i>Volgens Balfour JA ea.</i> <i>Terbinafine. Drugs</i> 1992;43:259-84	?	Terminale plasma halfwaardetijd verlengd van 16,4 uur bij gezonde vrijwilligers (n=12) naar 23,8 uur bij verminderde nierfunctie (n=12, Clcr niet genoemd) en AUC meer dan verdubbeld na 1-malig terbinafine oraal (sterke niet genoemd).	Het is WINAp niet gelukt om de originele studie te achterhalen.

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

Opmerkingen:

- Registratiedossier deel IB Lamisil (19 apr 2001). De eliminatiesnelheid kan bij patiënten met een slechte lever- of nierfunctie lager zijn, hetgeen kan leiden tot hogere plasmaspiegels. Bij patiënten met een reeds bestaande matig ernstig tot ernstige nierfunctiestoornis: 1 maal daags 125 mg (halve tablet van 250 mg). De fabrikant verwijst naar de volgende referenties:
 - Balfour JA ea. Terbinafine. Drugs 1992;43:259-84 (een review). Bevat verwijzing naar Jensen JC, 1990.
 - Jain S ea. Terbinafine, an unique oral antifungal: current perceptions. Int J Dermatol 2000; 39:412-423 (een review). Hierin staat dat $t_{1/2}$ plasma bij personen met verminderde nierfunctie verlengd is en dat de AUC meer dan verdubbeld is. Bron is niet vermeld; bevat verwijzing naar Jansen JC, 1990, die verder identiek is als verwijzing naar Jensen JC, 1990 volgens Balfour.
 - Kovarik JM ea. Multiple-dose pharmacokinetics and distribution in tissue of terbinafine and metabolites. Antimic Agents Chemother. 1995;39(12):2738-41 (deze studie betreft gezonde vrijwilligers)

	Wijziging kinetiek	Actie	Clcr grens	Datum
Beslissing projectgroep	Ja	Ja	50 ml/min	14 februari 2006

Actie balie	Overleg met apotheker
Actie apotheker	Veiligheidshalve wordt geadviseerd de dosering aan te passen: bij creatinineklaring 10-50 ml/min: 50% van de normale dosis. Bij creatinineklaring kleiner dan 10 ml/min: een algemeen advies kan niet worden gegeven. Per patiënt gebruik afwegen en dosering bepalen
Actie voorschrijver	idem
Actie ziekenhuis	idem