

Ciclosporine + chinolonen

Bron	Pagina	ref.nr.	Bewijs	Effect (omschrijving + letter)	
Hansten okt.2000	327	1 - ciprofloxacin		zie opmerkingen	
	433	1,2 - norfloxacin		zie opmerkingen	
Stockley ed. 5	558	16 - norfloxacin	3	11 kinderen niertransplantatie; benodigde dosis ciclosporine om dalspiegel op 150-400 ng/ml te houden was 4,5 mg/kg/dag bij gebruik van norfloxacin, en 7,4 mg/kg/dag zonder norfloxacin.	A
	558	2 - ciprofloxacin		zie opmerkingen	
Extra					

Opmerkingen:

Ciprofloxacin:

- Hansten p. 327 ref. 1: 4-voudige toename serumcreatinine 4 dagen na start ciprofloxacin; 4 dagen na staken cipro piek in serumcreatinine 14,1 mg/dl met geleidelijke afname over 2 weken (basiswaarde was 1,4-2,2 mg/dl). Ciclosporinespiegel iets verhoogd (van 160-603 naar 754 ng/ml).

Projectgroep: dit is geen bewijs voor interactie, is bijwerking.

- Hansten p. 327 ref. 3: geen verandering in ciclosporinedalspiegel op bij 10 beenmergtransplantatiepatiënten die 4 dagen ciprofloxacin 500mg 2dd kregen.

-Stockley p. 558 ref. 20: acute interstitiele nefritis 2 uur na start ciprofloxacin bij harttransplantatiepatiënt; symptomen oa bilaterale flankpijn, koorts, verminderde urine-output.

Projectgroep: discussie of het effect gevolg van een bijwerking dan wel een interactie. Oordeel nefroloog Radboudzkh: acute interstitiele nefritis kan inderdaad bijwerking zijn van ciprofloxacin, is geen bewijs voor interactie. De ervaring leert dat ciprofloxacin geen invloed op de ciclosporinespiegel heeft; dosering ciclosporine wordt niet aangepast.

Norfloxacin:

-Hansten p. 433 ref.1: abrupte toename ciclosporine-dalspiegel 2 dagen na start norfloxacin 400mg 2dd bij harttransplantatie-patient. Volgens ref. 2 (reactie op ref. 1) trad geen verandering in de ciclosporinespiegel bij 6 niertransplantatiepatiënten die 9 dagen norfloxacin 400mg 2dd kregen. Volgens Stockley ref. 16 (zie tabel) is er ook sprake van een interactie.

Projectgroep, oordeel nefroloog Radboudzkh: de ervaring leert dat norfloxacin geen invloed op de ciclosporinespiegel heeft, dus wat hem betreft "Actie Nee". Projectgroep: dit is bijwerking.

Overige chinolonen:

Levofloxacin: volgens Stockley ref. 19 trad geen verandering in de ciclosporinespiegel (1-malig) op bij 12 gezonden die 6 dagen levofloxacin 500mg 3dd kregen.

Ofloxacin: volgens Stockley ref. 5 geen verandering in ciclosporinespiegel en serumcreatinine bij 39 niertransplantatiepatiënten die ofloxacin kregen.

Moxifloxacin: reg. dossier noemt niet ciclosporine. Literatuur levert niets op.

Pipemidinezuur: geen literatuur te vinden.

Reg. dossier Neoral noemt alleen ciprofloxacin.

Alfanum. code	ciprofloxacin: --	norfloxacin: 3A	ov. chinolonen: --	
---------------	-------------------	-----------------	--------------------	--

Risicogroep	verminderde nierfunctie
Incidentie	

	Code	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	3A	ja	nee	14 januari 2003

Tekst						
Raadpleeg	<p>Besluit van de projectgroep Interacties van WINAp Geneesmiddelinformatie op 14 januari 2003: bij deze interactie is GEEN actie nodig.</p> <p>Er zijn meldingen van toename van het serumcreatinine bij gebruik van de combinatie, maar dit kan een bijwerking van het chinolon zijn.</p> <p>In een studie bij 11 kinderen die een niertransplantatie hadden ondergaan bleek de benodigde dosis ciclosporine 4.5 mg/kg/dag te zijn om de dalspiegel op 150-400 ng/ml te houden bij gebruik van norfloxacin. Zonder norfloxacin was dit 7.4 mg/kg/dag.</p> <p>Literatuur: - Hansten PhD ea. Drug Interactions Analysis and Management p. 327, 433 - Stockley IH. Drug Interactions 5e ed. p. 588.</p>					
	Monitoring	Staken	Voorschrijver	Balie	Apotheker	Periode
	0	-	0	0	0	-

Opmerkingen:



Wetenschappelijk Instituut Nederlandse Apothekers