

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
--			

Overig	Stof	Effect
Deray G. Lancet 1987;329158-9	ciclosporine + pil (levonorg. 150 µg/EE 30 µg)	toename ciclosporinedalspiegel van 110 naar 239 ng/l, aminotransferase (6 naar 249 IE/l), bilirubine (10 naar 31 mg/l) en alkalisch fosfatase (15 naar 661 IE/l) na start pil bij vrouw (32) op ciclosporine 5 mg/kg/dag vanwege idiopathische uveïtis; misselijkheid, braken, hepatalgia. Herstel na staken pil; binnen 1 week na herstart pil wederom toename.
SPC Marvelon, Trigynon	ciclosporine + de pil	orale anticonceptiva kunnen het metabolisme van bepaalde andere geneesmiddelen beïnvloeden. Daardoor kunnen plasma- en weefselconcentraties stijgen (bijvoorbeeld ciclosporine).

Opmerkingen

Stockley: "This interaction between ciclosporin and oral combined contraceptives is unconfirmed and of uncertain clinical significance. There is insufficient evidence to recommend increased monitor.."

→ WFG november 2011: wordt Interactie Nee, Actie Nee, er is geen bewijs. Was 'Ja/Ja' tot december 2011. Casus van Deray 1987 telt niet als onderbouwend. De WFG vond dit in 2002 ook al een discutabele casus. Internist heeft overlegd met de nefroloog te Nijmegen. Oordeel: "wel heel extreem geval. In de praktijk worden veel jonge vrouwen na transplantatie behandeld, deze vrouwen slikken vaak een zwaardere pil, geen problemen met ciclosporine. Deze referentie niet als interactie beoordelen".
Navraag bij internist-nefroloog Erasmus Medisch Centrum: "Wij hielden geen rekening met de stopweek, pilgebruiksters namen dezelfde ciclosporinedosering, ongeacht de week van de pil-reeks. Ook voor tacrolimus geldt dat. We gebruiken steeds minder vaak ciclosporine, aangezien vanaf 2000 tacrolimus in ons ziekenhuis de eerste keus is na niertransplantatie." Conclusie GIC: niertransplantatie artsen doen niets met deze interactie.

Stockley: "This interaction between ciclosporin and oral combined contraceptives is unconfirmed and of uncertain clinical significance. There is insufficient evidence to recommend increased monitor.."

SPC Neoral: orale anticonceptiva verhogen de ciclosporinespiegel; bij voorkeur combinatie vermijden anders controle.

SPC Marvelon, Trigynon: orale anticonceptiva kunnen het metabolisme van bepaalde andere geneesmiddelen beïnvloeden. Daardoor kunnen plasma- en weefselconcentraties stijgen (bijvoorbeeld ciclosporine).

PubMed: geen nieuwe gegevens.

Alfanum. code	orale anticonceptiva: --			
---------------	--------------------------	--	--	--

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

	Code	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	--	Nee	Nee	1 november 2011

Ciclosporine + norethisteron

5762b

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
--			

Overig	Stof	Effect
Ross WB. Lancet 1996;327:330.	ciclosporine + danazol en norethisteron	toename ciclosporinespiegel van 324 naar 859 µmol/l en serumcreatinine van 142 naar 25 µmol/l (= MDRD van 46 naar 24 ml/min), 13 dagen na start danazol 200 mg 2dd vanwege heftige menstruatie bij vrouw (15) op ciclosporine vanwege niertransplantatie. Ondanks verlagen ciclosporine van 350 naar 250 mg/dag ciclosporinespiegel 13 dagen later 824 µmol/l. Na vervangen danazol door norethisteron 5 mg 3dd ciclosporinespiegel na 4 dagen 520 µmol/l en na nog 50 dagen 388 µmol/l. Serumcreatinine is dan weer op uitgangswaarde. 13 dagen na staken norethisteron afname ciclosporinespiegel naar 251 µmol/l. → WFG: telt niet als onderbouwend; norethisteron gestart terwijl ciclosporinespiegel nog hoog was. Niet bekend wat het effect zou zijn geweest als norethisteron was gestart bij normale ciclosporinespiegel. Min of meer indirect bewijs.
Koneru B ea. Transplantation 1988;45:1001	ciclosporine + norethisteron	intermitterend norethisteron 15 mg/dag gedurende 3 maanden had geen effect op ciclosporinespiegel bij vrouw (47) op ciclosporine 150 mg 2dd vanwege levertransplantatie
SPC Primolut	ciclosporine + norethisteron	progestagenen zoals Primolut N kunnen het metabolisme van andere geneesmiddelen verstoren. Dus kunnen plasma- en weefselconcentraties hierdoor stijgen (bv. bij cyclosporine).

Opmerkingen

Alfanum. code	norethisteron: --		
---------------	-------------------	--	--

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

	Code	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	--	Nee	Nee	1 november 2011

Ciclosporine + methyltestosteron

5762c

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
--			

Overig	Stof	Effect
Goffin E. Nephron 1992;59:174-5.	ciclosporine + methyltestosteron	<p>anorexie en pruritus 4 weken na start methyltestosteron vanwege impotentie bij een HBsAg-positieve man (47) op ciclosporine 3.7 mg/kg/dag en azathioprine vanwege een niertransplantatie 2 jaar eerder. Ciclosporinedalspiegel van 70 naar 252 ng/ml, bilirubine van 0.8 naar 3.85 mg/dl en creatinine van 1.75 naar 2.3 mg/dl (=MDRD van 45 naar 33 ml/min).</p> <p>Na staken methyltestosteron en azathioprine, en ciclosporinedosering van 3.7 naar 3.2 mg/kg/dag, langzame afname ciclosporine, creatinine en bilirubinespiegels. 8 maanden later ciclosporinespiegel 44 ng/ml en lever- en nierfunctiewaarden op uitgangswaarde.</p> <p>→ WFG: telt niet als onderbouwend; staken methyltestosteron en verlagen ciclosporinedosering gebeuren op hetzelfde moment, zegt dus onvoldoende over mogelijke interactie.</p>
Møller BB. N Engl J Med 1985;313:1416	ciclosporine + methyltestosteron	<p>onverwacht hoge ciclosporinespiegel (> 2000 ng/ml) na start ciclosporine 15 mg/kg bij man (59) met een niertransplantaat sinds 4 jaar en sinds 9 maanden op methyltestosteron vanwege hypogonadisme en osteoporose. Verlagen ciclosporine naar 9 mg/kg had geen effect op bloedspiegel. Vanwege toename serumcreatinine, bilirubine en ALAT beide middelen na 10 dagen gecombineerd gebruik gestaakt. Na 3 weken herstel lever- en nierfunctie.</p> <p>→ WFG: telt niet als onderbouwend; effect van alleen ciclosporine niet bekend, beide middelen gelijktijdig gestaakt, verlagen dosering ciclosporine had geen effect op bloedspiegel.</p>

Opmerkingen

WFG november 2011: wordt Interactie Nee, Actie Nee, er is geen bewijs. Was 'Ja/Ja' tot december 2011.

Alfanum. code	methyltestosteron: --			
---------------	-----------------------	--	--	--

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

	Code	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	--	Nee	Nee	1 november 2011