

Anticonceptiepil + Antibiotica (excl. rifampicine/rifabutine)

M 1086a

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
--			
Overig	Stof	Effect	
World Health Organization. Medical Eligibility for Contraceptive Use. www.who.int/reproductivehealth/publications/family_planning/9789241563888 . Geraadpleegd september 2011.	pil + niet-inducerende antibiotica	WHOMEC: er is 'intermediate level evidence' dat de effectiviteit van de pil niet wordt aangetast	
Centre for Disease Control and Prevention. US Medical Eligibility Criteria for Contraceptive Use, 2010. http://www.cdc.gov/mmwr/pdf/rr/rr59e0528.pdf . Geraadpleegd september 2011.	pil + niet-inducerende antibiotica	USMEC: volgt WHOMEC per 2010 pag. 18: Evidence: Most broad-spectrum antibiotics do not affect the contraceptive effectiveness of COCs (ref. 490–526), P (ref. 527) or R (ref. 528). COC = combined oral contraceptive P = combined hormonal contraceptive patch R = combined hormonal vaginal ring	
Faculty of Sexual & Reproductive Healthcare - Clinical Guidance. January 2011 (updated september 2011). www.fsrh.org/pdfs/CEUGuidanceDrugInteractionsHormonal.pdf . Geraadpleegd september 2011.	pil + niet-inducerende antibiotica	Clinical Effectiveness Unit (CEU) van de FSRH (Faculty of Sexual & Reproductive Healthcare): - nog steeds geen bewijs voor een interactie - geen maatregelen nodig (Evidence is limited but the advice relies on expert opinion and has the endorsement of respected authorities) - informeer over correct pilgebruik tijdens ziekte (Good Practice Point where no evidence exists but where best practice is based on the clinical experience of the multidisciplinary group)	
Faculty of Sexual and Reproductive Healthcare. UK Medical Eligibility for Contraceptive Use (UKMEC 2009). www.fsrh.org/pdfs/UKMEC2009.pdf . Geraadpleegd september 2011.	pil + niet-inducerende antibiotica	UKMEC: volgt FSRH, met de kanttekening dat igv braken of diarree door de antibiotica of de ziekte wel maatregelen nodig zijn pag.14: There is intermediate level evidence that the contraceptive effectiveness of COC is not affected by co-administration of most broad spectrum antibiotics.	
Brand AK ea. NHG-Standaard Anticonceptie. Huisarts Wet 2011;54 652-76.	pil + niet-inducerende antibiotica	waarschuwing geschrapt, conform WHOMEC en FSRH	
NVOG-richtlijn Orale anticonceptie: de combinatiepil www.nvog-documenten.nl/richtlijnen/voortplantingsgeneeskunde . Geraadpleegd 15 juli 2011.	pil + niet-inducerende antibiotica	de interactie wordt niet genoemd, behalve onder het kopje Mythen : 'Antibiotica als penicillinen en tetracyclines verminderen de effectiviteit van de pil.'	
pil-SPC's	tetracyclines, amoxicilline	aanvullende maatregelen	
Murphy AA. Am J Obstet Gynecol 1991;164:28-33.	tetracycline	geen effect tetracycline 500 mg elke 6 uur op plasmaspiegel ethinylestradiol of norethindron.	

Neely JL. Obstet Gynecol 1991;77:416-20.	doxycycline	doxycycline heeft geen effect op spiegel ethinylestradiol of norethindron.
- Bacon JF. Br Med J 1980;280:293. - DeSano EA Jr. Fertil Steril 1982;37:853-4. - Hughes BR. Br J Dermatol 1990 ;122:717-8. - London BM. Arch Dermatol 1994;130:392-3. - De Groot AC. Ned Tijdschr Geneesk 1990;134:1227-9. - Back DJ. Br J Clin Pharmacol 1988;25:527-32. - Lequeux A. Louv Med 1980;99:413-4. niet in bezit.	tetracyclines, penicillines	anecdotische meldingen van zwangerschappen maar geen bewijs voor interactie
Helms SE. J Am Acad Dermatol 1997;36:705-10.	tetracyclines, penicillines, cefalosporines	analyse van 3 dermatologiepraktijken, 356 patiënten op de combinatie; 'failure rate' pil 1.6%, is vergelijkbaar met patiënten die geen antibiotica gebruiken (1%).
Back DJ. Br J Clin Pharmacol 1982;14:43-8.	ampicilline	7 patiënten en 6 vrijwilligers, bij 2 patiënten daling spiegel oestrogeen tijdens gebruik ampicilline; geen ovulatie.

Opmerkingen

WFG 13-9-2011: wordt Interactie Nee en Actie Nee (was Nee/Ja), dus geen actie meer; de balans is erg ten voordele van niet meer melden. Dit naar aanleiding van het feit dat in de herziene NHG-standaard Anticonceptie de waarschuwing is geschrapt, conform de WHOMEK en FSRH (Faculty of Sexual & Reproductive Healthcare). Volgens de FSRH is er nog steeds geen bewijs voor een interactie, dus er zijn geen maatregelen nodig bij gebruik van 'niet-inducerende antibiotica'.

De WHOMEK geeft aan dat er 'intermediate level evidence' is dat de effectiviteit van de pil niet wordt aangetast. De USMEK en UKMEK hebben dit overgenomen. De UKMEK (UK Medical Eligibility for Contraceptive Use) heeft de kanttekening dat bij braken of diarree door de antibiotica of de ziekte wel maatregelen nodig zijn. Het CBG verwacht niet dat de pil-SPC's dit snel zullen schrappen, zijn Europees geharmoniseerde teksten.

Stockley: 'rare, if it is an interaction it's inadequately established and controversial'.

Hansten: 'limited evidence'.

Pubmed/IDIS/etc: geen aanvullende resultaten.

Publicaties mbt dit besluit:

KNMP Geneesmiddel Informatie Centrum, Nederlands Huisartsen Genootschap. De pil en antibiotica: geen signaal meer.

- PW 2011, 9 december (49):29.

- Geneesmiddelenbulletin 2011;45:143.

- Pharma Selecta 2011;27:106.

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

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Nee	Nee	13 september 2011

Anticonceptiva vag./cut. + Tetracyclines/ Amoxicilline

b

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
--			
Overig	Stof	Effect	
Dogterom P. Clin Pharmacokin 2005;44:429-38.	Nuvaring + amoxicilline, doxycycline	orale toediening van amoxicilline 875 mg 2dd of doxycycline 200 mg op dag 1, vervolgens 100 mg/dag gedurende 10 dagen tijdens gebruik van NuvaRing had geen significante invloed op de kinetiek van etonogestrel of EE. GIC: gegevens zijn gebruikt in SPC IB Nuvaring.	
SPC Nuvaring	Nuvaring + amoxicilline, doxycycline	zie Dogterom 2005. Advies: barriermethode tot 7 dagen na beëindigen antibiotica (muv amoxicilline of doxycycline). Als de gelijktijdige behandeling langer dan de ringscyclus van 3 weken duurt, dient de volgende ring zonder toepassing van de ring-vrije periode ingebracht te worden.	
SPC Evra	Evra + tetracycline	tijdens farmacokinetisch interactie-onderzoek had orale toediening van tetracycline 500 mg 4dd gedurende 3 dagen voor en 7 dagen tijdens het dragen van de pleister geen significante invloed op de kinetiek van norelgestromin of EE. Advies: barriermethode tot 7 dagen na beëindigen antibiotica (muv tetracycline).	

WFG 20-5-2003: de interactie tussen anticonceptiepil en antibiotica en al dubieus (en is inmiddels Interactie Nee en Actie Nee; WFG 13-9-2011). Over de Nuvaring/Evra en interacties is niets bekend. In de productinformatie worden dezelfde maatregelen aangehouden als bij orale anticonceptie. Het is echter niet duidelijk of je de Nuvaring wel mag vergelijken met orale anticonceptie.

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

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Nee	Nee	20 mei 2003