

Kinderwens, zwangerschap en borstvoeding: sulfapyridine

3397 t/m 3400

OR = Odds Ratio; TGA = Therapeutic Goods Administration; TIS = Teratologie Informatie Service

Bron	Effect	Opmerkingen
ref. 1 Schaefer C et al. Drugs during pregnancy and lactation. Treatment options and risk assessment. Londen: Academic Press; 2007. p. 110, 129-31, 662-3.	<i>zwangerschap</i> Sulfonamiden passeren de placenta: in de foetus wordt 50-90% van de dosering van de moeder teruggevonden. Sulfonamiden zijn niet geassocieerd met een verhoogde incidentie van aangeboren afwijkingen. Sulfonamiden verhogen mogelijk het risico op hyperbilirubinemie bij de neonat wanneer ze gebruikt worden vlak voor de geboorte, aangezien sulfonamiden bilirubine verdringen van de bindingsplaatsen op albumine. De bilirubinemobiliserende capaciteit van sulfapyridine is laag; het risico is theoretisch. <i>borstvoeding</i> Sulfonamiden gaat in verschillende hoeveelheden over in de moedermelk. De relatieve dosis varieert tussen de 1-50% (bij sulfanilamide, niet meer in de handel).	<i>zwangerschap</i> Sulfonamiden en cotrimoxazol kunnen worden gebruikt bij zwangerschap als penicillines en cefalosporines niet effectief zijn. <i>borstvoeding</i> Cotrimoxazol en trimethoprim kunnen worden gebruikt tijdens de borstvoeding. Indien echt geïndiceerd, kunnen sulfonamiden gebruikt worden tijdens de borstvoeding.
ref. 2 Commentaren Medicatiebewaking 2011/2012. Houten: Health Base; 2011. p. 849, 916 (informatie TIS).	<i>zwangerschap</i> Ruime ervaring met sulfonamiden in de praktijk geeft geen aanwijzingen voor een verhoogd risico op aangeboren afwijkingen. Sulfonamiden kunnen bij gebruik in de laatste weken van de zwangerschap de kans op hyperbilirubinemie verhogen. <i>borstvoeding</i> Sulfonamiden gaan in verschillende hoeveelheden over in de moedermelk. Dit kan leiden tot hyperbilirubinemie en hemolytische anemie bij G6PD-deficiente zuigelingen en prematuren.	<i>zwangerschap</i> Sulfonamiden zijn geen eerste keus middelen in de laatste fase van de zwangerschap.

Bron	Effect	Opmerkingen
ref 3. Crider KS ea. Antibacterial medication use during pregnancy and risk of birth defects. Arch Pediatr Adolesc Med. 2009;163:978-85.	<i>zwangerschap</i> Retrospectieve studie naar gebruik van antibiotica door de moeder tijdens de zwangerschap onder 13155 kinderen met een aangeboren afwijking (cases) en 4941 gezonde kinderen (controlegroep). Van 146 kinderen had de moeder een sulfonamide gebruikt tegen 42 uit de controlegroep. Sulfonamiden zijn met meer afwijkingen geassocieerd dan andere antibiotica. De gevonden afwijkingen waren anencefalie (OR = 3.4), linkszijdige hartdefecten (hypoplastisch linkerhart syndroom (OR = 3.2), coarctatie van de aorta (OR = 2.7)), choanale atresie (OR = 8.0), transversale ledematen afwijking (OR = 2.5) en diafragma hernia (OR = 2.4). De associatie met tetralogie van Fallot, atresie of stenose van de dunne darm en craniosynostose was niet significant.	Conclusie auteurs: <i>zwangerschap</i> Sulfonamiden zijn in deze studie geassocieerd met een verhoogd risico op een aantal aangeboren afwijkingen, waardoor nader onderzoek nodig is. Het is niet mogelijk te bepalen of de aangeboren afwijking veroorzaakt is door het antibioticum of door de infectie zelf.

Opmerkingen:

-

	Effect	Actie	Datum
Beslissing KNMP Geneesmiddel Informatie Centrum			18 augustus 2011
Kinderwens (vrouw)*	onbekend	ja	
Zwangerschap	ja	ja	
Borstvoeding	ja	ja	
Kinderwens (man)**	onbekend	nee	

* Kinderwens, gebruik van het middel door de vrouw

**Kinderwens, gebruik van het middel door de man