

Kinderwens, zwangerschap en borstvoeding: prednisolon lokaal

3817 t/m 3820

TGA = Therapeutic Goods Administration; TIS = Teratologie Informatie Service; M/P ratio = melk/plasma ratio;

Bron	Effect	Opmerkingen
ref. 1 Schaefer C et al. Drugs during pregnancy and lactation. Treatment options and risk assessment. Londen: Academic Press; 2007. p. 392-7, 459-61, 752-3, 766-7.	<i>zwangerschap</i> Prednisolon heeft een lage placentapassage. Alle systemische glucocorticosteroïden passeren de placenta in meer of mindere mate, waarbij de blootstelling van de foetus kan variëren per middel. Er is geen bewijs voor een verhoogd teratogeen risico bij gebruik van corticosteroïden tijdens het eerste trimester. <i>borstvoeding</i> De M/P ratio van prednison en prednisolon varieert tussen 0.05 en 0.25; dit komt erop neer dat 1-2% van de orale dosering de zuigeling bereikt. De hoogst gemeten dosering was ongeveer 1/6^e van de therapeutische dosering die gebruikt kan worden bij de zuigeling, waardoor problemen niet te verwachten zijn. De systemische absorptie is minimaal na oculaire toediening van een corticosteroïd. Daarnaast is de dosis vele malen lager dan de toegestane dagelijkse inname voor een vrouw die borstvoeding geeft.	<i>zwangerschap</i> Oogdruppels met een corticosteroïd kunnen voor de juiste indicaties gebruikt worden tijdens de zwangerschap. Bij twijfel kunnen de aanbevelingen bij de systemische toepassing van de stof worden gevolgd. <i>borstvoeding</i> Corticosteroïden toegediend in oogdruppels kunnen gebruikt worden tijdens het geven van borstvoeding.
ref. 2 Commentaren Medicatiebewaking 2011/2012. Houten: Health Base; 2011. p. 835, 844-6, 857, 901-2, 913-4, 921 (informatie TIS).	<i>zwangerschap</i> Prednisolon wordt grotendeels geïnactiveerd in de placenta. Foetale serumconcentraties zijn bij prednisolon ongeveer 10% van de maternale. Hoewel er weinig gegevens zijn over het gebruik van corticosteroïden in oogdruppels tijdens de zwangerschap, worden op grond van zeer geringe systemische absorptie geen problemen verwacht. Chronisch gebruik van hoge doseringen corticosteroïden kan leiden tot intra-uteriene groeivertraging. Chronisch gebruik tijdens het derde trimester kan theoretisch neonatale bijnierschorsuppressie veroorzaken. <i>borstvoeding</i> Prednisolon gaat slechts in kleine hoeveelheden over in de borstvoeding. Ervaring met systemisch gebruik van prednisolon in doseringen tot 80 mg per dag laat een relatieve kinddosis van rond 1-2% zien. Er zijn geen effecten gemeld op de zuigeling. Een behandeling van 1 tot 2 weken met	<i>zwangerschap</i> Prednisolon (oogdruppels) kan gebruikt worden tijdens de zwangerschap. <i>borstvoeding</i> Prednisolon (oogdruppels) kan gehandhaafd blijven tijdens het geven van borstvoeding. Maar de voorkeur gaat uit naar oogdruppels met dexamethason en hydrocortison. Systemisch gebruik van hoge doseringen prednisolon, eenmalig of gedurende enkele dagen (stootkuur), is geen reden om de borstvoeding te staken.

Bron	Effect	Opmerkingen
	oogdruppels zal geen bezwaar opleveren bij de zuigeling.	
ref. 3 TGA. Prescribing medicines in pregnancy database. http://www.tga.gov.au/hp/medicines-pregnancy.htm . Geraadpleegd 10-08-2011.	Systemisch	Categorie A: Geneesmiddel dat door een groot aantal zwangere en vruchtbare vrouwen is gebruikt zonder dat een verhoogde incidentie van misvormingen of andere direct of indirect schadelijke effecten op de foetus zijn aangetoond.
ref. 4 SPC Ultracortenol oogzalf 04-01-2011	<i>zwangerschap</i> Ervaring tot nu toe laat geen verhoogde incidentie zien van aangeboren afwijkingen na gebruik van prednisolon bij zwangere vrouwen. In dierstudies is reproductietoxiciteit aangetoond (gespleten gehemelte), ook na oculaire toediening. Bij systemisch gebruik zijn intra-uteriene groeivertraging en remming van de bijnierschors bij de foetus beschreven, waardoor de neonat nauwlettend geobserveerd moet worden. De systemische absorptie na oculaire toediening van prednisolon is gering. <i>borstvoeding</i> Na systemische blootstelling wordt prednisolon in geringe mate uitgescheiden in de moedermelk. Uitscheiding in de moedermelk na oculaire toediening is waarschijnlijk verwaarloosbaar.	<i>zwangerschap</i> Prednisolon dient alleen maar aan zwangere vrouwen toegediend te worden als het mogelijke voordeel voor de moeder opweegt tegen de mogelijke risico's voor de foetus. <i>borstvoeding</i> Prednisolon dient alleen maar tijdens het geven van borstvoeding te worden toegediend als het mogelijke voordeel voor de moeder opweegt tegen de mogelijke risico's voor de foetus.
ref. 5 SPC Pred Forte oogdruppels 22-09-2010	<i>zwangerschap</i> Prednisolon-21-acetaat is teratogeen gebleken in muizen. Er zijn geen adequate goed gecontroleerde studies bij zwangere vrouwen bekend. Corticosteroïden passeren de placenta. Neonati van moeders die in de zwangerschap corticosteroïden hebben ontvangen, moeten nauwlettend worden geobserveerd met oog op tekenen van bijnierschorsinsufficiëntie. <i>borstvoeding</i> Het is niet bekend of de lokale toediening van corticosteroïden kan resulteren in een voldoende absorptie die kan leiden tot detecteerbare hoeveelheden in de moedermelk.	<i>zwangerschap</i> Prednisolon moet alleen worden gebruikt tijdens de zwangerschap indien het voordeel voor de patiënt het potentiële risico voor de foetus rechtvaardigt. <i>borstvoeding</i> Het gebruik van Pred Forte is niet aanbevolen bij moeders die borstvoeding geven.

Opmerkingen:

-

	Effect	Actie	Datum
Beslissing KNMP Geneesmiddel Informatie Centrum			21 mei 2012
Kinderwens (vrouw)*	nee	ja	
Zwangerschap	nee	ja	
Borstvoeding	nee	ja	
Kinderwens (man)**	onbekend	nee	

* Kinderwens, gebruik van het middel door de vrouw

**Kinderwens, gebruik van het middel door de man