

# Kinderwens, zwangerschap en borstvoeding: aurothiobarnsteen zuur

148 +  
5172 t/m 5174

TGA = Therapeutic Goods Administration; TIS = Teratologie Informatie Service.

| Bron                                                                                                                                                                                                                                         | Effect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ref. 1</b><br>Lareb TIS.<br>Geneesmiddelen bij<br>Zwangerschap en<br>Borstvoeding.<br><a href="http://www.lareb.nl/Teratologie/Naslagwerk-GZB.aspx">http://www.lareb.nl/Teratologie/Naslagwerk-GZB.aspx</a> .<br>Geraadpleegd 23-02-2015. | <p><i>zwangerschap</i><br/> Bij proefdieren is stapeling in foetale weefsels beschreven. Het is onbekend of dit ook bij de mens gebeurt en wat hiervan de klinische gevolgen zijn.</p> <p><i>borstvoeding</i><br/> Goudverbindingen hebben een extreem lange halfwaardetijd en zijn in het serum van zuigelingen aangetoond. Aurothiomalaat gaat over in de moedermelk en het heeft eveneens een extreem lange halfwaardetijd.</p> | <p><i>zwangerschap</i><br/> Gebruik van aurothiomalaat afwegen. Bij voorkeur kiezen voor een geneesmiddel waarvan meer bekend is over de risico's.</p> <p>Goudverbindingen worden gedurende de gehele zwangerschap bij voorkeur vermeden. De behandeling van reuma tijdens de zwangerschap is niet eenvoudig. Alleen sulfasalazine kan zonder bezwaar worden gebruikt. Het gebruik tijdens het eerste trimester van de zwangerschap dient bij voorkeur gecombineerd te worden met 0,5 mg foliumzuur.</p> <p><i>borstvoeding</i><br/> Er is geen of zeer beperkte informatie over gebruik van aurothiomalaat tijdens de borstvoeding. Het is niet mogelijk om een uitspraak te doen over de veiligheid.</p> <p>Bij gebruik van goudverbindingen wordt het geven van borstvoeding afgeraden.</p> |
| <b>ref. 2</b><br>Schaefer C et al.<br>Drugs during pregnancy and lactation. Treatment options and risk assessment. Londen: Academic Press; 2013. p. 363,659.                                                                                 | <p><i>zwangerschap</i><br/> In humans, in contrast to animal experiments, no teratogenic potential had been discovered.</p> <p>The placental transfer of gold compounds into the fetal liver and kidneys is documented.</p> <p><i>borstvoeding</i><br/> Despite conflicting data, it is apparent that systemic absorption occurs to some extent, exposing the infant to gold for long periods.</p>                                 | <p><i>zwangerschap</i><br/> Although teratogenicity is not suspected as yet, experience with gold compound during pregnancy is still insufficient. Gold therapy seems acceptable during pregnancy; however, a detailed ultrasound examination should be offered to confirm the normal development of the fetus.</p> <p><i>borstvoeding</i><br/> Gold therapy should be avoided.</p> <p>Among the basic antirheumatics, sulfasalazine, glucocorticoids and hydroxychloroquine are preferable during breastfeeding.</p> <p>Azathioprine and cyclosporine may</p>                                                                                                                                                                                                                                 |

| Bron                                                                                                                                                                                                                              | Effect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | also be prescribed. With certain restrictions, the biological agents adalimumab, etanercept and infliximab are apparently acceptable.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ref. 3</b><br>TGA. Prescribing medicines in pregnancy database.<br><a href="http://www.tga.gov.au/hp/medicines-pregnancy.htm">http://www.tga.gov.au/hp/medicines-pregnancy.htm</a> .<br>Geraadpleegd 23-02-2015.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Categorie B2:<br>Geneesmiddelen die slechts door een beperkt aantal zwangere en vruchtbare vrouwen zijn gebruikt zonder dat een verhoogde incidentie van misvormingen of andere direct of indirect schadelijke effecten op de foetus zijn waargenomen.<br>Onderzoek bij dieren ontbreekt of is ontoereikend, maar de beschikbare gegevens wijzen niet op een verhoogde incidentie van foetale schade. |
| <b>ref. 4</b><br>LactMed.<br>Gebruik van geneesmiddelen tijdens de lactatie.<br><a href="http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?LACT">http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?LACT</a> .<br>Geraadpleegd 23-02-2015. | <i>borstvoeding</i><br>Excretion of gold into milk after gold sodium thiomalate has not been rigorously studied. Case reports indicate that gold appears in milk in small quantities and at least a little of it is absorbed because it is detectable in the infant's urine. No convincing cases of toxicity have been reported.                                                                                                                                                                                                                                                           | <i>borstvoeding</i><br>Opinions of authors of review articles vary from recommending avoidance to allowing use. Monitoring for possible adverse effects in the breastfed infant would seem prudent.                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ref. 5</b><br>NVR. Diagnostiek en behandeling van reumatoïde artritis.<br>CBO-richtlijn 2009.                                                                                                                                  | <i>zwangerschap</i><br>Goudpreparaten zijn in dieronderzoeken teratogeen gebleken, maar onderzoek bij mensen is te beperkt om uitspraken te kunnen doen.<br>Goudzouten kunnen de placenta passeren en zijn aangetroffen in de foetale lever en nieren.<br><br><i>borstvoeding</i><br>Goud wordt in de moedermelk uitgescheiden. De auteurs speculeren over een relatie tussen deze erythrocytaire goudconcentraties en het optreden van onbegrepen verschijnselen bij pasgeborenen van moeders die goud toegediend krijgen, zoals rash, nefritis, hepatitis en hematologische afwijkingen. | <i>zwangerschap</i><br>Het gebruik van goudzouten tijdens de zwangerschap wordt afgeraden.<br><br>Indien een DMARD is geïndiceerd tijdens de zwangerschap, komen sulfasalazine, hydroxychloroquine en eventueel azathioprine in aanmerking.<br><br><i>borstvoeding</i><br>Het geven van borstvoeding tijdens gebruik van goudzouten wordt afgeraden.                                                  |
| <b>ref. 6</b><br>SPC Tauredon 01-06-2012                                                                                                                                                                                          | <i>zwangerschap</i><br>Er zijn onvoldoende gegevens bekend om de schadelijkheid van natriumaurothiomalaat tijdens de zwangerschap te beoordelen. In dierproeven is natriumaurothiomalaat schadelijk gebleken.<br>Goudzouten passeren de placenta.<br><br><i>borstvoeding</i><br>Kleine hoeveelheden goud worden uitgescheiden in de moedermelk, wat ook teruggevonden werd in het serum van de zuigeling.                                                                                                                                                                                  | <i>kinderwens</i><br>Anticonceptie wordt tot 12 maanden na het staken van de therapie aangeraden<br><br><i>zwangerschap</i><br>Staak de behandeling met goudzouten bij zwangerschap. Een abortus is niet nodig.<br><br><i>borstvoeding</i><br>Gebruik tijdens het geven van borstvoeding wordt dan ook afgeraden.                                                                                     |

#### Opmerkingen:

- Bij 50% van de vrouwen met reumatoïde artritis met een matige tot hoge ziekteactiviteit verbetert spontaan de ziekteactiviteit, ondanks het lagere gebruik van antirheumatica tijdens de zwangerschap. Post partum komt de ziekte bij 40% in hevige mate terug. (NTVG 2011;155:A2622)

- Reumatoïde artritis verhoogt het risico op aangeboren afwijkingen niet. Hoge ziekteactiviteit tijdens de zwangerschap verlaagt het geboortegewicht met maximaal 170 gram. (NTVG 2011;155:A2622)

|                                                 | <b>Effect</b> | <b>Actie</b> | <b>Datum</b>    |
|-------------------------------------------------|---------------|--------------|-----------------|
| Beslissing KNMP Geneesmiddel Informatie Centrum |               |              | 6 augustus 2015 |
| Kinderwens (vrouw)*                             | onbekend      | ja           |                 |
| Zwangerschap                                    | onbekend      | ja           |                 |
| Borstvoeding                                    | onbekend      | ja           |                 |
| Kinderwens (man)**                              | onbekend      | nee          |                 |

\* Kinderwens, gebruik van het middel door de vrouw

\*\*Kinderwens, gebruik van het middel door de man