



Fluconazol og amning

Konklusion

Fluconazol benyttes rutinemæssigt til behandling af Candida-infektioner hos ammende kvinder og systemisk candidiasis hos spædbørn. En vis mængde af mors dosis (16% i relativ vægtjusteret dosis) fluconazol udskilles til modermælken, men de mængder, som barnet indtager herigennem, overstiger ikke de terapeutiske doser, som anvendes til, og tolereres af, spædbørn. Hos børn, eksponeret for fluconazol via modermælken, er kun beskrevet milde bivirkninger.

Fluconazol kan om nødvendigt anvendes under amning. Langvarig behandling (>2 uger) og høje doser bør undgås.

Sygehistorie

En ammende kvinde har udviklet en svampeinfektion i brystet. Hun har forsøgt behandling med et lokalt svampemiddel (clotrimazol) uden effekt. Den praktiserende læge ønsker at behandle systemisk og spørger derfor til behandlingsmulighederne, herunder varighed af behandlingen.

Baggrund

Fluconazol bruges rutinemæssigt til behandling af især Candida-infektioner. Det anvendes ofte til behandling af candidiasis i brystet hos ammende kvinder, og ved behandlingssvigt behandles spædbarnet tit samtidigt.

Fluconazol udskilles i brystmælken i lavere doser end dem, som kan genfindes i mors plasma. Den relative vægtjusterede dosis estimeres til 16%. Den dosis, som barnet indtager via modermælken, er dog meget lavere end de doser, som veltolereret benyttes terapeutisk til nyfødte og small-for-gestational-age-spædbørn. Fluconazol benyttes som Candida-profylakse hos spædbørn med meget lav fødselsvægt, og ifølge et nyligt review er omkring 1900 sådanne spædbørn blevet behandlet profylaktisk med fluconazol i doser fra 3 til 6 mg pr. kg kropsvægt dagligt. Den Candida-relaterede mortalitet hos disse spædbørn blev næsten elimineret uden nogen dokumentation for væsentlige bivirkninger.

Et studie af 96 ammende kvinder med candidiasis i brystet og på brystvorter, som blev behandlet med fluconazol, viste, at kvinderne i gennemsnit indtog 7,3 kapsler fluconazol á 150 mg. Syv af disse kvinder rapporterede mindre bivirkninger hos deres børn, herunder røde kinder, abdominalt ubehag, diarré og træthed. Der var ingen rapporter om alvorlige bivirkninger.

En daglig dosis fluconazol på 200 mg til en ammende kvinde giver en mængde fluconazol i modermælken, som er utilstrækkelig til at behandle trøske hos barnet.

Den anbefalede dosis fluconazol til spædbørn er 6 mg pr. kg kropsvægt som startdosis og herefter 3 mg pr. kg kropsvægt dagligt. Til nyfødte anbefales det, at der ikke gives mere en 12 mg pr. kg kropsvægt hvert 3. døgn pga. den langsommere renale udskillelse af fluconazol hos disse. Højere doser benyttes dog ofte til behandling af systemisk candidiasis hos nyfødte.

Bivirkninger til fluconazol-behandling hos nyfødte og spædbørn er sjældne. De omfatter kvalme, diarré, hovedpine, forbigående leverenzymforhøjelse, nefrotoksicitet og Stevens-Johnson-syndrom.

Referencer

- Fluconazol. Summary of Product Characteristics. The Danish Medicines Agency (Cited 12-09-27) <http://www.produktresume.dk>
- LactMed. Drugs and Lactation Database. TOXNET. (Cited 12-09-27) <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?LACT>
- Fluconazol. pro.medicin.dk (Cited 12-09-27) <http://www.pro.medicin.dk/>
- Leibovitz E. Strategies for the prevention of neonatal candidiasis. *Pediatr Neonatol.* 2012 Apr;53(2):83-9. Epub 2012 Mar 3. Review.
- Moorhead AM, Amir LH, O'Brien PW, Wong S. A prospective study of fluconazole treatment for breast and nipple thrush. *Breastfeed Rev.* 2011 Nov;19(3):25-9.
- Castagnola E, Jacqz-Aigrain E, Kaguelidou F, Maragliano R, Stronati M, Rizzollo S, et al. Fluconazole use and safety in the nursery. *Early Hum Dev.* 2012 May;88 Suppl 2:S11-5.
- Hale TW. *Medications and Mother's Milk* 14th ed. Amarillo: Hale Publishing L.P.; 2010: sidetal Hansten PD, Horn JT. Hansten and Horn's Drug interactions analysis and management. Wolters Kluwer Health, Inc. år: 414-7
- Janus. Läkemedel och amning. (Cited 12-09-27) <http://www.janusinfo.se>

Institut for Rationel Farmakoterapi, Sundhedsstyrelsen - Axel Heides Gade 1 - 2300
København S - tlf. +45 72 22 74 00 - E-mail: irf@dkma.dk