

Data saknas om risker med glyceryltrinitrat vid amning

? Är lokalbehandling med glyceryltrinitrat (Rectogesic) för analfissur förenlig med amning? Rekommenderad dosering är 1,5 mg glyceryltrinitrat analt två gånger dagligen.

SVAR: YLVA BÖTTIGER, Karolic (Stockholm), september 2009
Drugline nr: 23940

Glyceryltrinitrat verkar relaxerande på glatt muskulatur i kärlväggar och även i mag-tarmkanalen. Glyceryltrinitratets övergång till bröstmjölk har inte studerats. Biotillgängligheten efter anal administration är enligt tillverkaren 50 procent, och systembiverkningar i form av huvudvärk och yrsel är vanliga [1]. Glyceryltrinitrat är fettlösligt, har en måttlig proteinbindningsgrad på cirka 60 procent och kan därför på teoretisk grund förväntas utsöndras och möjligen även ackumuleras i bröstmjölk. Å andra sidan har substansen en stor distributionsvolym på cirka 200 liter och en extremt kort halveringstid i plasma på bara 1–3 minuter. Den orala biotillgängligheten är också måttlig (mindre än 50 procent) på grund av presystemisk metabolism. Glyceryltrinitratets primära metaboliter (glyceryldinitrater) har en längre halveringstid, mellan 40 minuter och 2 timmar, men bara 10 procent av modersubstansens kärldvidgande effekt [2].

I en studie (publicerad i abstraktform) rapporteras en uppföljning av 43 mödrar som sökt telefonrådgivning angående amning och anal glyceryl-



Risken att glyceryltrinitrat ska gå över till bröstmjölk om modern behandlas analt med glyceryltrinitrat i rekommenderad dos bedöms vara låg.

Foto: Colourbox

trinitratbehandling. Fyrtio mödrar uppgav att de använt glyceryltrinitrat under pågående amningsperiod i en omfattning som varierade mellan en enstaka dos upp till 12 månaders intermittent behandling. Flertalet av mödrarna hade haft biverkningar i form av huvudvärk eller yrsel, men ingen hade observerat några biverkningar hos de ammade barnen [3].

Sammanfattningsvis saknas data om glyceryltrinitrats övergång till bröstmjölk. Med ledning av substansens korta halveringstid och måttliga biotillgänglighet bedöms dock risken för ammade barn vara låg om modern behandlas analt med glyceryltrinitrat i rekommenderad dos. Enligt en rapport noterades inga biverkningar hos 40 ammade barn till behandlade mödrar.

REFERENSER

1. Rectogesic. Produktresumé uppdaterad 2006-08-18. Hämtat från: <http://www.fass.se>
2. Dollery C, editor. Therapeutic drugs. 2nd ed. Edinburgh: Churchill Livingstone; 1999.
3. Taylor T, Kennedy D. Safety of topical glyceryl trinitrate in the treatment of anal fissure in breastfeeding women [abstract]. Birth Defects Res A Clin Mol Teratol. 2008;82:411. Abstract.

■ Under vinjetten »Läkemedelsfrågan« publiceras ett urval av de frågor som behandlats vid någon av de regionala läkemedelsinformationscentralerna (LIC), som hjälper sjukvårdspersonal, apotek och läkemedelskommittéer när medicinska läkemedelsproblem uppstår i det dagliga arbetet. Frågorna har sammanställts vid Karolinska universitetssjukhuset av med dr Mia von Euler och farm mag Marine Andersson, avdelningen för klinisk farmakologi. Svaren, som är evidensbaserade och producentobundna, publiceras även i databasen Drugline. Frågor kan ställas till regionala LIC – telefonnummer finns på <http://www.lic.nu>.

Sommaradress?

Om du vill ta med
Läkartidningen
på semestern,
anmäl då detta
senast den 8 juni 2010

Tel: 08-790 33 41
Fax: 08-20 21 50
E-post: pren@lakartidningen.se