

Borstvoeding en contrastproducten

Preventiefiche Heilig Hart
ziekenhuis Leuven



Er is weinig literatuur over de excretie van geïodeerde contrasten of contrasten op basis van gadolinium in de moedermelk.

Minder dan 1% van het contrastproduct wordt in de moedermelk geexcreteerd en minder dan 1% van dit contrastmiddel gedronken door de zuigeling wordt geabsorbeerd in de gastrointestinale tractus.

- Het half leven in het plasma van het **geïodeerde contrast** dat IV wordt toegediend is ongeveer 2 uur met een volledige eliminatie van het product na 24uren.

Tijdens deze 24uren wordt minder dan 1% van het contrast dat aan de moeder wordt toegediend, ook werkelijk in de moedermelk geexcreteerd.

Gezien hiervan slechts 1% geabsorbeerd wordt in de darmen van de zuigeling, komt er minder dan 0,01% van de intraveneus toegediende dosis bij de boreling.

Dit komt overeen met minder dan 1% van de dosis die een kind zou krijgen bij een injectie van 2ml/kg voor een ander onderzoek.

- Bij **gadolinium** onder de vorm van chelaten is er geen neurotoxiciteit.

Pharmacokinetisch gedraagt gadolinium zich zoals de geïodeerde contrasten: minder dan 0,04% van het contrast ingespoten bij de moeder komt in de moedermelk en gezien minder dan 1% in de darmen van de zuigeling wordt opgenomen komt dit overeen met een geabsorbeerde dosis van 0,0004% van de toegediende dosis.

De Europese richtlijnen raden niet aan om te stoppen met borstvoeding. Eventueel kan een stop van 24uur worden ingelast.