



Samenvatting van het proefschrift

Clara M. Loots

"Gastroesophageal reflux in children, the use of pH-impedance measurements and new insights in treatment"

Promotiedatum: 16 december 2011

Universiteit: Universiteit van Amsterdam

Promotores:

Prof. dr. M.A. Benninga

Prof. dr. H.S.A. Heymans

Co-promotor:

Dr. T.I. Omari

De terugvloed van maaginhoud naar de slokdarm, gastro-oesophageale reflux, komt bij alle kinderen en zuigelingen voor. Sommige kinderen hebben hier echter veel klachten van, dan wordt het reflux ziekte genoemd. In dit proefschrift worden nieuwe inzichten in de diagnostiek van reflux ziekte met de zogenaamde pH-impedantie meting beschreven. Dit is een meting waarbij niet alleen zure, maar ook niet zure reflux kan worden gedetecteerd waardoor reflux accurater gemeten kan worden. Daarnaast wordt een gerandomiseerde studie naar effectiviteit van de combinatie van linker zijligging en een zuurremmer als behandeling bij zuigelingen met refluxziekte gepresenteerd. Uit dit onderzoek blijkt dat er minder reflux optreedt in linker zijligging en dat spugen afneemt, maar dat het huilen niet afneemt. We moeten ons dus afvragen of reflux het huilen in de eerste plaats veroorzaakte.

Het onderliggende mechanisme van het verschil in reflux in linker- en rechterzijligging is bij volwassenen onderzocht. Daaruit blijkt dat patiënten met reflux ziekte meer reflux hebben in rechter- dan in linkerzijligging terwijl dat verschil niet bestaat in gezonde controles. De toename van reflux in rechterzijligging bij reflux patiënten lijkt samen te hangen met een snellere maagontlediging en meer uitzetting van het bovenste deel van de maag. Tot slot wordt een studie besproken naar de effectiviteit van anti-reflux chirurgie bij kinderen met aanhoudende reflux klachten ondanks langdurige medicamenteuze behandeling. De conclusie uit dit onderzoek is dat anti-reflux chirurgie de hoeveelheid reflux vermindert zonder de werking van de slokdarm ernstig aan te tasten. Er is echter ook een hoog risico op complicaties en her-operaties. In deze studie wordt een nieuwe, veelbelovende maat gepresenteerd om het risico op complicaties voorafgaand aan de operatie in te schatten. ◀