

Situering van het proefschrift

Helicobacter pylori (*H. pylori*) - gastritis is de meest frequente infectie bij de mens. De besmetting gebeurt meestal in de kinderjaren en blijft chronisch aanwezig. Zij wordt geassocieerd met verschillende ziekten zoals maag- en duodenumulceratie, maagkanker en MALT-lymfoom. De behandeling is eenvoudig en wordt goed verdragen. De diagnose kan worden gesteld op invasieve wijze, namelijk via gastroscopie, of op niet-invasieve wijze. De ureumademtest is een niet-invasieve methode om de diagnose van *H. pylori*-infectie te stellen. De metingen worden verricht op een ademstaal dat wordt afgenomen na inname van isotopisch gemerkt ureum. Hierbij wordt voornamelijk gebruik gemaakt van het niet-radioactief isotoop ^{13}C . Deze test wordt vooral gebruikt ter controle na een eradicatietherapie of ter opsporing van de infectie bij jonge patiënten met risicofactoren. De test werd echter onvoldoende gevalideerd en bestudeerd. Het werk waaraan dit proefschrift gewijd is, bestaat uit verschillende studies die tot doel hadden de test beter te valideren en betrouwbaarder te maken voor het dagelijks gebruik. Aangetoond werd dat de test dient te worden verricht in nuchtere toestand en dat de maaglediging geen effect heeft op de resultaten. De invloed van zuurremmende medicatie op de test werd onderzocht: zowel vals positieve als vals negatieve resultaten komen voor vanaf de eerste dag van inname. Dit bevestigde het belang van een vragenlijst voorafgaandelijk aan de test, om onnodig onderzoek te voorkomen en de interpretatie te verbeteren. De hoge sensitiviteit en specificiteit van de test werden bevestigd. Wij toonden ook aan dat de test goed reproduceerbaar is en kan worden uitgevoerd buiten een gespecialiseerde omgeving. Wij slaagden er ook in de duur van de test te verkorten tot 10 minuten.

Curriculum Vitae

Fazia Mana studeerde Geneeskunde aan de Vrije Universiteit Brussel waar zij in 1991 met onderscheiding afstudeerde. Zij werd erkend als specialist in de Interne Geneeskunde in 1996 en als specialist in de Gastro-enterologie in 1997. In 2001 werd zij adjunct-kliniekhoofd in de dienst Gastro-enterologie van het AZ-VUB. Zij was en is nog steeds voornamelijk werkzaam in de klinische praktijk. Zij verdiepte zich vooral in de maagpathologie, in het bijzonder de problematiek rond de infectie met *H. pylori* en deed hieromtrent verschillende klinische studies. Later specialiseerde zij zich in de behandeling van inflammatoire darmziekten. Zij legt zich ook toe op de ontwikkeling van de invasieve endoscopie.

U wordt vriendelijk uitgenodigd op de openbare verdediging van het proefschrift van

Fazia MANA

'The Urea Breath Test: fine tuning of clinical applications'

Op **woensdag 8 februari 2006** om **17u00**
in auditorium R. Vanden Driessche van de
Faculteit Geneeskunde & Farmacie
Laarbeeklaan 103, 1090 Brussel