

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

Erik DEBING

“TRADITIONAL CARDIOVASCULAR RISK FACTORS AND NOVEL BIOMEDICAL RISK MARKERS IN PATIENTS UNDERGOING CAROTID ENDARTERECTOMY”

Op **dinsdag 2 oktober** om **17u** in auditorium **P. Brouwer** van de Faculteit Geneeskunde & Farmacie, Laarbeeklaan 103, 1090 Brussel

Situering van het proefschrift

In 1988 startte Professor Dr. Pierre Van den Brande met het prospectief verzamelen van gegevens van patiënten die een carotisendarterectomie ondergingen. In 1995 nam ik deze taak over en vandaag bevat onze databank 1.152 carotisingrepen met telkens 29 klinische gegevens beschikbaar voor wetenschappelijk onderzoek. Tot op heden is klinisch onderzoek op grotere schaal naar risicofactoren voor ontwikkeling van halsslagaderverkalking eerder beperkt. In het eerste luik van dit proefschrift analyseerden wij de traditionele cardiovasculaire risicofactoren: tabak, arteriële hypertensie, diabetes en lipidenstoornissen. Wij vonden belangrijke geslacht- en leeftijdsgebonden verschillen in het aantal, het type en de combinaties van risicofactoren. Tevens constateerden wij de negatieve impact van bepaalde risicofactoren op de vroegtijdige resultaten bij heelkundige behandeling. In het tweede luik deden we onderzoek naar nieuwe biomedische risicofactoren. Wij ontdekten hogere spiegels van verschillende inflammatoire bloedparameters bij patiënten die lijden aan ernstige carotisvernauwing in vergelijking met gezonde proefpersonen. Het vermoeden dat ook infectie deel uitmaakt van deze biomedische risicofactoren konden wij niet bevestigen. Onze hormonale case-control studies toonden aan dat de bloedspiegels van androgenen beduidend lager zijn bij mannen en postmenopauzale vrouwen met carotisatherosclerose. Deze resultaten suggereren een inhiberend effect van androgenen op atherogenesis. Onze bevindingen motiveren tot verder onderzoek naar de exacte rol van inflammatie en androgenen in de ontwikkeling van atherosclerose.

Curriculum Vitae

Erik Debing is geboren op 2 augustus 1964. In 1982 behaalde hij zijn humanioradiploma. In 1989 behaalde hij met grote onderscheiding zijn medisch diploma aan de VUB. In 1991 behaalde hij met grootste onderscheiding het diploma Bijzondere Licentie in de Ziekenhuisgeneeskunde. In 1989 begon hij de opleiding Algemene Heelkunde in het AZ-VUB. In 1995 legde hij met grootste onderscheiding het Nationaal Examen Heelkunde af. Vanaf 1995 specialiseerde hij zich in de Vaatheelkunde onder leiding van Professor Dr. Pierre Van den Brande. Na 4 jaar behaalde hij in Kopenhagen de European Board of Surgery Qualification in Vascular Surgery. Tot op heden is hij aangesteld als Kliniekhoofd op de Afdeling Vaatheelkunde van UZ Brussel. Samen met Professor Dr. Pierre Van den Brande en Dr. Alain Vanhulle ontwikkelde hij vasculaire laparoscopische operatietechnieken. Onder leiding van Professor Dr. Gerard Willems deed hij research naar groeifactoren en celproliferatie van de gastrointestinale mucosa bij ratten. Hij was onderzoeker van talrijke klinische studies. Zijn wetenschappelijke activiteit resulteert in 31 publicaties in internationale tijdschriften. Hij schreef een hoofdstuk in een internationaal boek over Vaatheelkunde en is reviewer van meerdere tijdschriften. Hij heeft een zestigtal voordrachten gehouden en is lid van talrijke beroepsverenigingen. Recent behaalde hij een getuigschrift van Hoger Management Opleiding. Hij is lid van de Departementsraad Heelkunde, de Medische Raad en de Raad van Bestuur van het UZ Brussel.