

## **Promotor**

---

### **Prof. Dr. G. Storme**

Radiotherapie, UZ Brussel  
Vrije Universiteit Brussel

## **Co-promotor**

---

### **Prof. Dr. F. Keuppens**

Urologie, UZ Brussel  
Vrije Universiteit Brussel

## **Leden van de examencommissie**

---

### **Prof. Dr. Theo M. de Reijke**

Urologie  
AMC Amsterdam, Nederland

### **Prof. Dr. Paul Gentens**

Urologie, UZ Antwerpen  
Universiteit Antwerpen

### **Prof. Dr. Piet Hoebeke**

Urologie, UZ Gent  
Universiteit Gent

### **Prof. Dr. Hendrik Cammu**

Gynaecologie, UZ Brussel  
Vrije Universiteit Brussel

### **Prof. Dr. Jan Lamote**

Oncologische Heelkunde, Thoraxheelkunde en  
Transplantatie, UZ Brussel  
Vrije Universiteit Brussel

### **Prof. Dr. Daniel Urbain**

Gastro-Enterologie, UZ Brussel  
Vrije Universiteit Brussel

### **Prof. Dr. Hendrik Everaert, voorzitter**

Nucleaire Geneeskunde, UZ Brussel  
Vrije Universiteit Brussel



Vrije Universiteit Brussel

FACULTEIT GENEESKUNDE EN FARMACIE

## **Doctoraat Medische Wetenschappen**

Academiejaar 2009-2010

### **UITNODIGING**

voor de openbare verdediging van het  
doctoraatsproefschrift van

**Dirk Michielsen**

21 september 2010

## Situering van het proefschrift

---

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

Dirk Michielsens

### **'Bipolar transurethral resection of the prostate: a critical approach'**

Benigne prostaathyperplasie (BPH) is een progressieve, chronische aandoening. Bij meerdere mannen geeft dit vanaf middelbare leeftijd aanleiding tot belangrijke mictieklachten (LUTS). Medicamenteuze en chirurgische behandelingen zijn mogelijk.

De monopolaire transurethrale resectie van de prostaat (TURP) is reeds geruime tijd de "gouden" standaardbehandeling. Het is de meest uitgevoerde chirurgische behandeling in de westerse wereld. Het is dan ook evident dat nieuwe technieken en technologieën hiermee worden vergeleken.

In het proefschrift evalueren we de bipolaire resectietechnologie (TURIS). Tussen 2005 en 2010 werden meer dan 600 endoscopische resecties van de prostaat uitgevoerd via ofwel monopolaire TURP of bipolaire TURIS. We bestuderen zowel de peri-operatieve, postoperatieve als laattijdige nevenwerkingen van beide. De mogelijke toepasbaarheid bij patiënten onder chronische anticoagulantia, mannen met een vergroot prostaatvolume (>60g) en patiënten lijdend aan een obstructieve prostaatkanker worden belicht.

## Curriculum Vitae

---

Dirk Michielsens is geboren in Merksem op 11 februari 1968. In 1986 behaalde hij het humanioradiploma Latijn-Wetenschappen aan het Sint Jan Berchmanscollege. In 1993 behaalde hij met grote onderscheiding het diploma Doctor in de Genees-, Heel- en Verloskunde aan de Universitaire Instelling Antwerpen. In september 1993 begon hij zijn opleiding in de urologie onder leiding van Prof. Dr. JJ Wyndaele. De eerste twee jaren voltooide hij in de dienst Heelkunde van het AZ Stuivenberg onder leiding van Prof. Dr. A Hubens en Prof. Dr. R Van Hee. Vervolgens liep hij stage van 1995-1997 op de dienst Urologie van het AZ-VUB onder leiding van Prof. Dr. F Keuppens en van 1997 tot 1999 op de dienst Urologie van het UZA onder leiding van Prof. Dr. JJ Wyndaele. In 2002 behaalde hij het diploma Ziekenhuisbeleid en -management. Vanaf 1999 tot heden is hij aangesteld als Kliniekhoofd op de Afdeling Urologie van het UZ Brussel. Op wetenschappelijk gebied is hij co-editor van *Central European Journal of Urology* en *Annals of Urology*. Zijn wetenschappelijke activiteit resulteerde in 45 publicaties in internationale vaktijdschriften, waarvan 29 als eerste auteur, en 20 publicaties in nationale vaktijdschriften, waarvan 13 als eerste auteur. Hij schreef 2 hoofdstukken voor urologische handboeken. Hij heeft een tachtigtal voordrachten gehouden. Hij is lid van nationale en internationale wetenschappelijke verenigingen. Hij is lid van de Departementsraad Specialiteiten en de Medische Raad van het UZ Brussel.

Op **dinsdag 21 september** om **17.00 u**  
in auditorium **P. Brouwer** van de  
Faculteit Geneeskunde & Farmacie,  
Laarbeeklaan 103, 1090 Brussel