



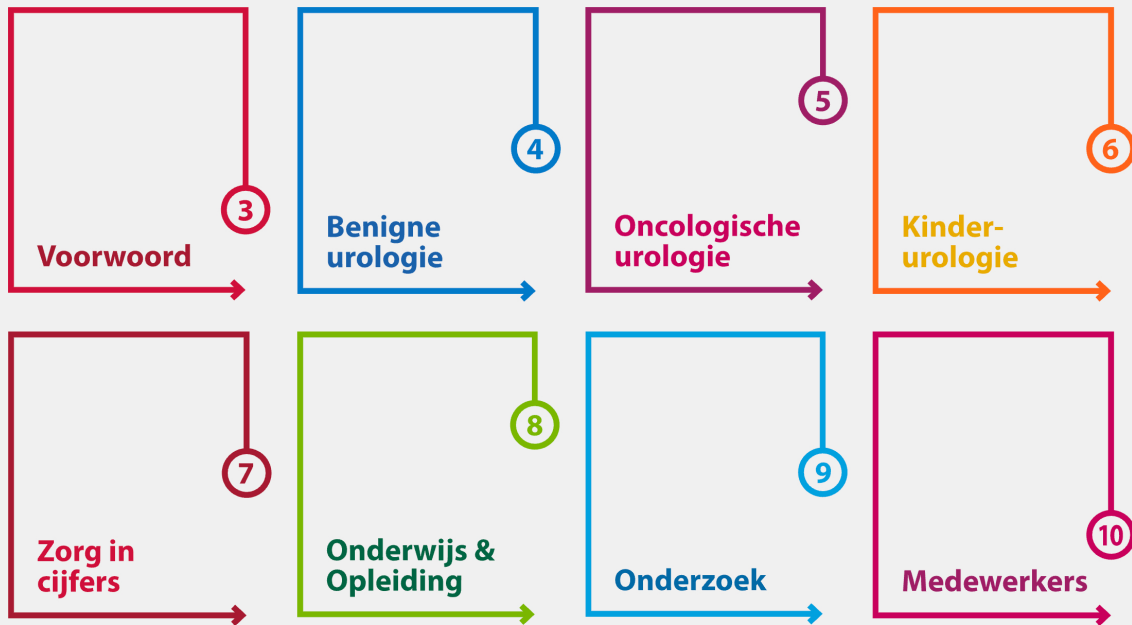
UMC Utrecht

# Jaarbeeld Urologie 2016

1/10



# Inhoud





# Voorwoord



Voor u het jaarbeeld 2016 van de afdeling Urologie van het UMC Utrecht.  
Volledig vernieuwd: eigentijds, milieuvriendelijk en compact. U vindt bijdragen

*Dr. Laetitia de Kort,*  
*namens prof. dr. Ruud Bosch en dr. Aart Klijn*



3 / 10



# Benigne urologie

De afdeling benigne urologie heeft zich gericht op functiestoornissen van de urinewegen, reconstructies van blaas, urethra en ureter, mannelijke subfertiliteit en complexe steenpathologie.

Intensieve samenwerking vond plaats met de oncologische urologie (vooral op het gebied van reconstructie, fertiliteit en incontinentie) en met de kinderurologie in de vorm van transitie voor adolescenten.

Andere samenwerkende partners waren: het Centraal Militair Hospitaal, de Bergmankliniek voor vrouwenzorg en revalidatiecentrum de Hoogstraat. Op de verpleegafdeling B3oost waren veel personele wisselingen en werd er in toenemende mate samengewerkt met de oogheekunde. In verband met het naderende pensioen van collega Lock werd een passende opvolger gezocht en gevonden: drs. Jetske van Breda.

Het focus van wetenschappelijk onderzoek binnen de benigne urologie was op tissue engineering ten behoeve van reconstructieve chirurgie en analyse van urodynamische data waaronder onderactieve blaasfunctie.

## Staf





**Dr. M.M. Barendrecht**

medisch specialist  
(tot 1 april 2016)



**Drs. A. Beganović**

medisch specialist,  
fellow



**Prof. dr. J.L.H.R. Bosch**

medisch specialist, hoogleraar,  
opleider (tot november 2016)



(vanaf oktober 2016)



**Dr. R.P. Meijer**

medisch specialist, chef de  
policlinique, vanaf november  
2016 ook plaatsvervangend  
opleider



november 2016 opleider i.p.v.  
vervangend opleider)



**Drs. M.T.W.T. Lock**

medisch specialist,  
chef de clinique



**Dr. P.F.W.M. Rosier**

arts functionele urologie

**Jetske van Breda**

**“Mijn eerste jaar in  
het UMC Utrecht als**

[OVERZICHT ALLE MEDEWERKERS >](#)

**Jetske van Breda**

# “Mijn eerste jaar in

De afdeling urologie is een actieve groep die bezig blijft met vernieuwing en probeert de urologische zorg en de opleiding voor urologen in spé te blijven verbeteren.

Voor de endourologie zijn we bezig met vernieuwde operatietechnieken zoals de mini PNL om zo op een minder invasieve methode patiënten sneller van grotere of moeilijk benaderbare nierstenen af te helpen. Ook blijven we zoeken naar behandelopties voor moeilijk oplosbare ziektebeelden zoals een persisterende ureterstenose.

Op het gebied van fertiliteit proberen we de wegen in het toch wat grote UMC Utrecht makkelijker te maken voor de patiënt door een betere samenwerking met de afdeling fertiliteit en streven we naar een gezamenlijke poli waar meerdere behandelmethodes poliklinisch verricht kunnen worden wat de wachttijden aanzienlijk kan verkorten.

Kortom de urologische afdeling in het UMC Utrecht geeft je de kans om verder te kijken en je horizon te verbreden.

## In cijfers

## In cijfers

### Polikliniek

gezamenlijke poli waar meerdere behandelmethodes poliklinisch verricht kunnen worden wat de wachttijden aanzienlijk kan verkorten.

Kortom de urologische afdeling in het UMC Utrecht geeft je de kans om verder te kijken en je horizon te verbreden.

Voor de endourologie zijn we bezig met vernieuwde operatietechnieken zoals de mini PNL om zo op een minder invasieve methode patiënten sneller van grotere of moeilijk benaderbare nierstenen af te helpen. Ook blijven we zoeken naar behandelopties voor moeilijk oplosbare ziektebeelden zoals een persisterende ureterstenose.

Op het gebied van fertiliteit proberen we de wegen in het toch wat grote UMC Utrecht makkelijker te maken voor de patiënt door een betere samenwerking met de afdeling fertiliteit en streven we naar een gezamenlijke poli waar meerdere behandelmethodes poliklinisch verricht kunnen worden wat de wachttijden aanzienlijk kan verkorten.

Kortom de urologische afdeling in het UMC Utrecht geeft je de kans om verder te kijken en je horizon te verbreden.

## Operatietableau

[VOLLEDIGE LIJST >](#)

# Onderzoek

## Operatietableau

[VOLLEDIGE LIJST >](#)

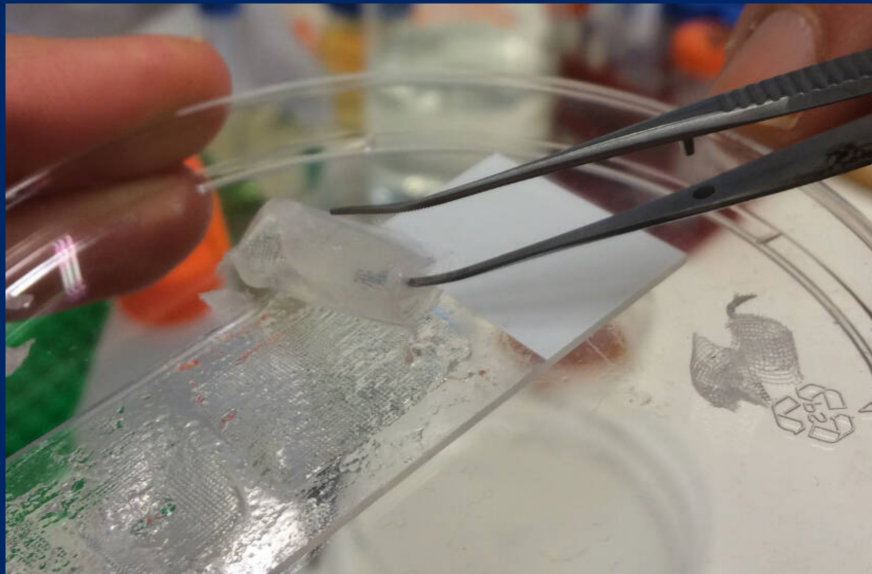
VOLLEDIGE LIJST &gt;

## Operatietableau

VOLLEDIGE LIJST &gt;

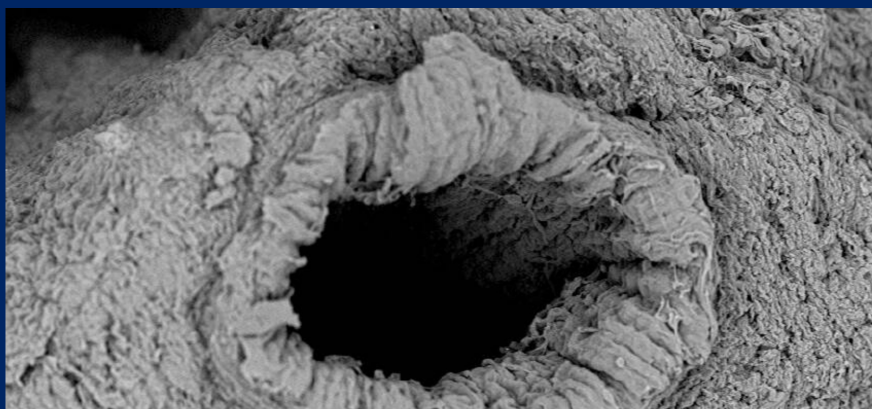


aangeboren afwijking, hypospadie, als een progressieve obstructie die zich op latere leeftijd vormt, de urethrastricture. Beide aandoeningen worden behandeld met een reconstructieoperatie. Urethra-reconstructies zijn gecompliceerde open procedures waar ons team van urologen in gespecialiseerd is. Tijdens deze operatie wordt vaak lichaamseigen weefsel gebruikt van andere locaties in het lichaam. Nadeel van deze weefsels zijn dat ze eigenschappen missen van de plasbuis of dat er niet voldoende is wanneer het een gecompliceerde reconstructie is. Daarom richt het experimentele onderzoek van onze groep zich op tissue engineering (het in het laboratorium nabouwen van weefsels) van de urethra en het omliggende weefsel.

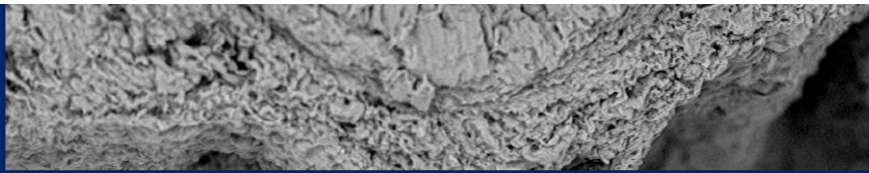


Tussenstap in het proces van het zelf kweken van urethraweefsel.

Het laboratorium van de urologie is ingebed in het [Regenerative Medicine Center Utrecht \(RMCU\)](#). Hier werken wetenschappers en artsen van het UMCU en de Universiteit Utrecht samen om innovatieve regeneratieve behandelopties voor patiënten richting de klinische praktijk te brengen. Een belangrijke horde in de toepassing van tissue engineering is dat het moeilijk is de vaten, met name de haarvaatjes, mee te bouwen in het weefsel. Zonder deze haarvaatjes sterft het weefsel af door een tekort aan zuurstof en voedingsstoffen. Samenwerkend met andere onderzoekers in het RMCU adresseer ik dit probleem. Daarnaast koppel ik vaak terug naar de urologen om samen de klinische focus te formuleren. Buiten het RMCU ben ik onderdeel van internationale samenwerkingsverbanden om trainingsnetwerken voor jonge onderzoekers op te zetten. Een nieuwe generatie wetenschappers is nodig om regeneratieve medicine als een multidisciplinair onderzoeksgebied verder te ontwikkelen, zodat we in de toekomst gevasculariseerde weefsels kunnen nabouwen van klinisch relevante afmetingen.







Bloedvaatje gezien door de electronenmicroscop.

# Wetenschappelijke output

## Dissertatie



Hennis, PML (2016)

**Urethral obstruction in boys**

UMC Utrecht

[Bekijk >](#)

**Publicaties  
scientific,  
peer-  
reviewed**



**Vak-  
publicaties**



**Voor-  
drachten**





4/10



# Oncologische urologie



De afdeling oncologische urologie van het UMC Utrecht Cancer Center is één van de drie afdelingen in het UMC Utrecht die, met steun van de raden van bestuur de samenwerking met de zusterafdeling in het AVL-NKI in 2016 verder geïntensiveerd heeft.

De ontvlechting van de oncologische en niet-oncologische urologie heeft ook administratief en organisatorisch verder vorm gekregen. Er zijn nu aparte codes voor oncologische en niet-oncologische zorg, zodat onderscheid gemaakt kan worden tussen de DBC's en DOT's van beide afdelingen. Hierdoor is het duidelijker wat de ontwikkelingen zijn met betrekking tot productiecijfers en de financiële gevolgen daarvan.

Vanaf 2016 is het UMC Utrecht Cancer Center erkend als "Certified ERUS Robotic" financiële gevolgen daarvan.

Vanaf 2016 is het UMC Utrecht Cancer Center erkend als "Certified ERUS Robotic Training Center". Daarom werkt vanaf nu iedere fellow oncologische urologie binnen dit kader toe naar het ERUS certificaat voor robotchirurgie.

Vanaf mei 2016 is Ruud Bosch in het Cancer Center benoemd tot Medisch Clusterhoofd Heelkundig Oncologische Disciplines en lid van het MT. In 2016 is ook verder aandacht besteed aan de fysieke en personele ontvlechting van de polikliniek in twee delen: de oncologische en niet-oncologische urologie. Het is voor het Cancer Center topprioriteit om de oncologisch urologische polikliniek in de toekomst [2017-2018] om te vormen tot een werkelijk multidisciplinaire polikliniek volgens het zorgconcept van het UMC Utrecht Cancer Center.

## Staf





**Drs. A.E. Boeken Kruger**

medisch specialist



**Prof. dr. J.L.H.R. Bosch**

medisch specialist,  
afdelingshoofd, hoogleraar,  
opleider



**Dr. F.H. Jansen**

medisch specialist, fellow



**Dr. R.P. Meijer**

medisch specialist,  
chef de polyclinique,  
plaatsvervangend opleider  
(vanaf november 2016)

[OVERZICHT ALLE MEDEWERKERS >](#)

Eerste consulten

308

Herhalingsconsult

2.510

Telefonische Consulten

1.203

Herhaalfactor

8,1

[VOLLEDIGE LIJST >](#)

## Kliniek

308

2.510

1.203

8,1

[VOLLEDIGE LIJST >](#)

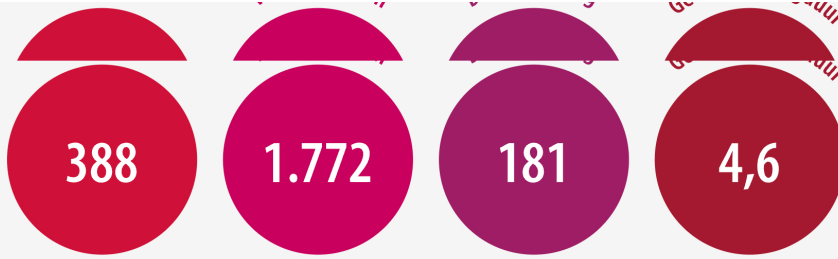
## Kliniek

Opnames

Verpleegdagen

Nagverpleging

Gemiddelde ligdt.



[VOLLEDIGE LIJST >](#)

OK

Aantal OK zittingen



[VOLLEDIGE LIJST >](#)

Operatietableau

[VOLLEDIGE LIJST >](#)

# Maarten van Elst

## Verpleegkundig specialist oncologische



in de urologie van het UMC Utrecht zijn 3 verpleegkundigen werkzaam. Twee binnen de Heelkundige Oncologische Disciplines voor de aandachtsgebieden blaas-, nier- en prostaatcarcinoom. Binnen de Medisch Oncologische Disciplines is een verpleegkundig specialist werkzaam voor mannen met testistumoren.

2016 heeft in het teken gestaan van profilering van de verpleegkundig specialist uro-oncologie als medebehandelaar en lid van het multidisciplinaire behandelteam. Op de verschillende aandachtsgebieden zijn afspraken gemaakt over taakherschikking, substitutie en aanvullingen op de medische behandeling door deze te combineren met aandacht voor psychosociale zorgvragen van de patiënt. De verpleegkundig specialisten hebben een essentiële rol van betekenis gehad bij verschillende kwaliteit verbeterende activiteiten. Voorbeelden hiervan zijn het opstellen van zorgpaden, opstarten van tumorwerkgroepen en herinrichten van standaard zorg conform nieuwe inzichten. Ook hebben de verpleegkundig specialisten een grote bijdrage geleverd in de nauwe samenwerking met de afdelingen urologie van het Antonie van Leeuwenhoek Ziekenhuis en de Tergooi Ziekenhuizen, met name met de hierbij behorende patiëntenlogistiek. De wens is om in de nabije toekomst naast directe patiëntenzorg ook beter toe te komen aan de andere taken binnen de functie van verpleegkundig specialist. Hierbij kan gedacht worden aan het verder optimaliseren van de patiëntenzorg en patiëntenlogistiek. Al dan niet op basis van praktijkgericht onderzoek of evidence-based practice.

Wij zien graag dat de interne zorgprocessen een nog betere afstemming krijgen, passende bij het Zorgconcept van het UMC Utrecht Cancer Center. Een multidisciplinaire polikliniek, speciaal ingericht en georganiseerd aan de behoefte van de uro-oncologische zorgvrager én zorgprofessional, is hier een voorbeeld van. Ook zien we afstemming van externe zorgprocessen binnen een comprehensive cancer netwerk. Zo komen we nog meer in verbinding te staan met de verschillende partner ziekenhuizen, dit ten gunste van de samenwerking.



# Wetenschappelijke output

**Publicaties  
scientific,  
peer-  
reviewed**



**Vak-  
publicaties**



**Voor-  
drachten**



5/10



# Kinderurologie



Als JCPU erkend opleidingscentrum voor kinderurologie heeft deze subafdeling van de urologie een breed zorgpalet. Naast de diagnostiek en behandeling van de aangeboren afwijkingen van nieren en urinewegen is er de aloude concentratie van derdelijns behandeling van urine incontinentie bij kinderen.

De vestiging van het Prinses Maxima Centrum voor kinderoncologie in Utrecht heeft geleid tot een nauwe samenwerking met de kinderoncologen in de zorg voor de kinderurologische tumoren. In deze samenwerking is er ook een start gemaakt met het opzetten van een fertiliteitspreservatie programma voor jongens. Dit programma staat ook open voor adolescenten met aangeboren afwijkingen van de lagere urinewegen.

Er is al jaren een groeiende groep patiënten die vanuit de kinderurologische follow-up na behandeling op jonge leeftijd, kan worden overgedragen aan de adolescenten-urologie groep van de afdeling urologie.

Er is al jaren een groeiende groep patiënten die vanuit de kinderurologische follow-up na behandeling op jonge leeftijd, kan worden overgedragen aan de adolescenten-urologie groep van de afdeling urologie.

Kortom 2016 was een enerverend jaar voor de kinderurologie.



## Staf







**Dr. P. Dik**

medisch specialist



**Prof. dr. T.P.V.M. de Jong**

medisch specialist



**Drs. K.L. de Mooij**

medisch specialist



medisch specialist,  
subafdelingshoofd



medisch specialist,  
fellow



medisch specialist,  
fellow

[OVERZICHT ALLE MEDEWERKERS >](#)

Eerste consulten



Herhalingsconsult



Telefonische Consulten



Herhaalfactor



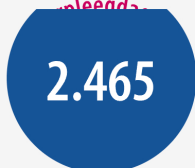
[VOLLEDIGE LIJST >](#)

## Kliniek

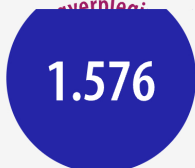
Opnames



Verpleegdagen



Magverpleging



Gemiddelde lijst



[VOLLEDIGE LIJST >](#)

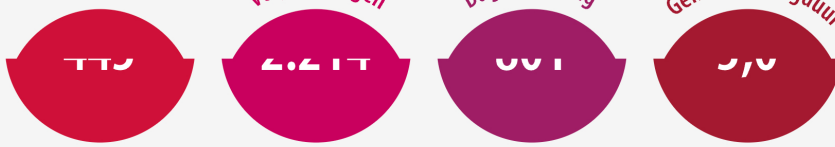
## Kliniek

Opnames

Verpleegdagen

Magverpleging

Gemiddelde lijst



[VOLLEDIGE LIJST >](#)

OK

Aantal OK zittingen

951

[VOLLEDIGE LIJST >](#)

## Operatietableau

[VOLLEDIGE LIJST >](#)



betrokkenheid zorg geboden aan kinderen met functionele blaasfunctiestoornissen (bijna 100 klinische en 200 poliklinische trainingstrajecten). De werkdruk is in 2016 hoog geweest. Ondanks complexe zorgvragen is het team in staat geweest maatwerk en kwaliteit te leveren, een uitdaging met veel diversiteit aan ervaring en kennis in het team.

2016 was ook het jaar waarin, na de personele wisselingen, het team kon werken aan stabiliteit en onderling vertrouwen.

We zijn er trots op dat in oktober de trainingsapp "Luts en de Plas Academie" werd gelanceerd. Deze app ondersteunt kinderen tijdens de klinische blaastraining op een eigentijdse wijze. Het is een voorbeeld van hoe een klein team naast directe zorg ook innovatief kan zijn.

Het hoog specialistisch niveau van het incontinentieteam brengt als



betrokkenheid zorg geboden aan kinderen met functionele blaasfunctiestoornissen (bijna 100 klinische en 200 poliklinische trainingstrajecten). De werkdruk is in 2016 hoog geweest. Ondanks complexe zorgvragen is het team in staat geweest maatwerk en kwaliteit te leveren, een uitdaging met veel diversiteit aan ervaring en kennis in het team.

2016 was ook het jaar waarin, na de personele wisselingen, het team kon werken aan stabiliteit en onderling vertrouwen.

We zijn er trots op dat in oktober de trainingsapp "Luts en de Plas Academie" werd gelanceerd. Deze app ondersteunt kinderen tijdens de klinische blaastraining op een eigentijdse wijze. Het is een voorbeeld van hoe een klein team naast directe zorg ook innovatief kan zijn.

Het hoog specialistisch niveau van het incontinentieteam brengt als

verantwoordelijkheid mee kennisoverdracht te verzorgen op landelijk en internationaal niveau. Ook dit jaar zijn weer 8 stagiaires uit het land opgeleid tot urotherapeut. De jaarlijkse scholingsdag Urotherapie was wederom een groot succes, met ruim 150 deelnemers, uit verschillende disciplines.

Er ligt een zwaar accent op complexe derdelijns zorg, 80% betreft kinderen met het ingewikkelde medische en psychologische problemen. Dit betekent dat er toenemend behoefte bestaat aan specialisatie en efficiënte zorgpaden, in goede samenwerking met de kinderurologen.

Aandachtspunt voor de komende jaren is positionering van de urotherapie zowel intern als extern, onder andere door het ontwikkelen van een landelijke expertise centrum incontinentiezorg in Utrecht. Daarbij is het van belang beleid te ontwikkelen op het gebied van wetenschappelijk onderzoek.

Gezamenlijk onderzoek, met urologie en psychologie, heeft als doel bestaande behandelmethodes te onderbouwen en kwaliteit van zorg te verbeteren.



# Onderzoek

onderzoek.

Gezamenlijk onderzoek, met urologie en psychologie, heeft als doel bestaande behandelmethodes te onderbouwen en kwaliteit van zorg te verbeteren.





## Lower urinary tract dysfunction in children

UMC Utrecht

[Bekijk >](#)

[Bekijk >](#)

**Publicaties  
scientific,  
peer-  
reviewed**



**Vak-  
publicaties**



**Voor-  
drachten**



6/10



# Zorg in cijfers

## Patiëntcontacten poliklinieken

Benigne urologie

Benigne urologie

Oncologische

Oncologische urologie

Kinderurologie

Kinderurologie



## Patiëntcontacten poliklinieken

Benigne urologie

Oncologische

Kinderurologie





|                                   |             |             |             |             |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Kinder Urologie                   |             | 27          | 25          | 8           |
| Algemene Urologie                 | 508         | 142         | 646         | 656         |
| Geen Urologische/Overige Diagnose | 270         | 663         | 126         | 126         |
| <b>TOTAAL EERSTE CONSULT</b>      | <b>1697</b> | <b>1719</b> | <b>1554</b> | <b>1446</b> |

#### HERHALINGSCONSULT

|                                   |             |             |             |             |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Acute Urologie                    | 1224        | 1012        | 803         | 844         |
| Flankerend Fertilitieit           | 158         | 142         | 137         | 206         |
| Funct. Urologie                   | 1189        | 1287        | 1249        | 1.301       |
| Funct. Urologie RM                | 157         | 350         | 385         | 414         |
| Kinder Urologie                   |             | 50          | 76          | 82          |
| Algemene Urologie                 | 1.271       | 667         | 1.338       | 1.620       |
| Geen Urologische/Overige Diagnose | 335         | 1189        | 368         | 346         |
| <b>TOTAAL HERHALINGSCONSULT</b>   | <b>4334</b> | <b>4697</b> | <b>4356</b> | <b>4813</b> |

#### TELEFONISCHE CONSULTEN

|                                      |             |             |             |             |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Acute Urologie                       | 463         | 406         | 471         | 522         |
| Flankerend Fertilitieit              | 154         | 156         | 146         | 249         |
| Funct. Urologie                      | 476         | 581         | 687         | 816         |
| Funct. Urologie RM                   | 62          | 89          | 151         | 142         |
| Kinder Urologie                      | 0           | 29          | 38          | 36          |
| Algemene Urologie                    | 336         | 153         | 648         | 852         |
| Geen Urologische/Overige Diagnose    | 156         | 565         | 73          | 77          |
| <b>TOTAAL TELEFONISCHE CONSULTEN</b> | <b>1647</b> | <b>1979</b> | <b>2214</b> | <b>2694</b> |

#### HERHAALFACTOR

|                                   |            |            |            |            |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Acute Urologie                    | 3,0        | 3,1        | 3,1        | 4,2        |
| Flankerend Fertilitieit           | 1,4        | 1,5        | 1,7        | 1,7        |
| Funct. Urologie                   | 3,3        | 3,9        | 4,3        | 5,3        |
| Funct. Urologie RM                | 5,1        | 2,7        | 3,0        | 4,5        |
| Kinder Urologie                   |            | 1,9        | 3,0        | 10,3       |
| Algemene Urologie                 | 2,5        | 4,7        | 2,1        | 2,5        |
| Geen Urologische/Overige Diagnose | 1,2        | 1,8        | 2,9        | 2,7        |
| <b>TOTAAL HERHAALFACTOR</b>       | <b>2,6</b> | <b>2,7</b> | <b>2,8</b> | <b>3,3</b> |



|                              |            |            |            |            |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Nier                         | 57         | 59         | 72         | 63         |
| Prostaat                     | 141        | 158        | 177        | 143        |
| Testis                       | 14         | 16         | 16         | 16         |
| Overige                      | 11         | 11         | 11         | 17         |
| <b>TOTAAL EERSTE CONSULT</b> | <b>287</b> | <b>332</b> | <b>366</b> | <b>308</b> |

#### HERHALINGSCONSULT

|                              |            |            |            |            |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Blaas                        | 427        | 498        | 580        | 753        |
| Nier                         | 299        | 366        | 331        | 388        |
| Prostaat                     | 141        | 158        | 177        | 143        |
| Testis                       | 14         | 16         | 16         | 16         |
| Overige                      | 11         | 11         | 11         | 17         |
| <b>TOTAAL EERSTE CONSULT</b> | <b>287</b> | <b>332</b> | <b>366</b> | <b>308</b> |

#### HERHALINGSCONSULT

|                                 |             |             |             |             |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Blaas                           | 427         | 498         | 580         | 753         |
| Nier                            | 299         | 366         | 331         | 388         |
| Prostaat                        | 951         | 968         | 1015        | 1.217       |
| Testis                          | 105         | 75          | 71          | 64          |
| Overige                         | 68          | 80          | 71          | 88          |
| <b>TOTAAL HERHALINGSCONSULT</b> | <b>1850</b> | <b>1987</b> | <b>2068</b> | <b>2510</b> |

#### TELEFONISCHE CONSULTEN

|                                      |            |            |            |             |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|
| Blaas                                | 243        | 240        | 439        | 546         |
| Nier                                 | 128        | 104        | 122        | 166         |
| Prostaat                             | 309        | 283        | 313        | 403         |
| Testis                               | 66         | 43         | 59         | 38          |
| Overige                              | 20         | 26         | 25         | 50          |
| <b>TOTAAL TELEFONISCHE CONSULTEN</b> | <b>766</b> | <b>696</b> | <b>958</b> | <b>1203</b> |

#### HERHAALFACTOR

|                             |            |            |            |            |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Blaas                       | 6,7        | 5,7        | 6,4        | 10,9       |
| Nier                        | 5,2        | 6,2        | 4,6        | 6,2        |
| Prostaat                    | 6,7        | 6,1        | 5,7        | 8,5        |
| Testis                      | 7,5        | 4,7        | 4,4        | 4,0        |
| Overige                     | 6,2        | 7,3        | 6,5        | 5,2        |
| <b>TOTAAL HERHAALFACTOR</b> | <b>6,4</b> | <b>6,0</b> | <b>5,7</b> | <b>6,1</b> |

# Kinderurologie

|  | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--|------|------|------|------|
|  | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |

## EERSTE CONSULT

|                                   |            |            |             |             |
|-----------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Acute Urologie                    | 23         | 19         | 36          | 25          |
| Flankerend Fertilititeit          | 134        | 130        | 137         | 163         |
| Funct. Urologie                   | 234        | 266        | 278         | 242         |
| Funct. Urologie RM                | 247        | 270        | 284         | 246         |
| Kinder Urologie                   |            | 64         | 76          | 84          |
| Algemene Urologie                 | 10         | 34         | 215         | 219         |
| Geen Urologische/Overige Diagnose | 99         | 210        | 47          | 37          |
| <b>TOTAAL EERSTE CONSULT</b>      | <b>747</b> | <b>993</b> | <b>1073</b> | <b>1016</b> |

## HERHALINGSCONSULT

|                                   |             |             |             |             |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Acute Urologie                    | 108         | 79          | 75          | 96          |
| Flankerend Fertilititeit          | 128         | 141         | 153         | 103         |
| Funct. Urologie                   | 954         | 757         | 1016        | 1.001       |
| Funct. Urologie RM                | 769         | 639         | 656         | 631         |
| Kinder Urologie                   |             | 158         | 342         | 315         |
| Algemene Urologie                 | 122         | 79          | 217         | 238         |
| Geen Urologische/Overige Diagnose | 103         | 194         | 70          | 81          |
| <b>TOTAAL HERHALINGSCONSULT</b>   | <b>2184</b> | <b>2047</b> | <b>2529</b> | <b>2465</b> |

## TELEFONISCHE CONSULTEN

|                                      |             |             |             |             |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Acute Urologie                       | 85          | 62          | 41          | 47          |
| Flankerend Fertilititeit             | 38          | 31          | 39          | 35          |
| Funct. Urologie                      | 944         | 922         | 839         | 822         |
| Funct. Urologie RM                   | 408         | 288         | 243         | 290         |
| Kinder Urologie                      | 0           | 120         | 174         | 198         |
| Algemene Urologie                    | 60          | 72          | 135         | 140         |
| Geen Urologische/Overige Diagnose    | 65          | 82          | 68          | 44          |
| <b>TOTAAL TELEFONISCHE CONSULTEN</b> | <b>1600</b> | <b>1577</b> | <b>1529</b> | <b>1576</b> |



| TOTAAL TELEFONISCHE CONSULTEN     | 1000       | 1377       | 1339       | 1370       |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>HERHAALFACTOR</b>              |            |            |            |            |
| Acute Urologie                    | 4,7        | 4,2        | 2,1        | 3,8        |
| Flankerend Fertiliteit            | 1,0        | 1,1        | 1,1        | 0,6        |
| Funct. Urologie                   | 4,1        | 2,8        | 3,7        | 4,1        |
| Funct. Urologie RM                | 3,1        | 2,4        | 2,3        | 2,6        |
| Kinder Urologie                   |            | 2,5        | 4,5        | 3,8        |
| Algemene Urologie                 | 12,2       | 2,3        | 1,0        | 1,1        |
| Geen Urologische/Overige Diagnose | 1,0        | 0,9        | 1,5        | 2,2        |
| <b>TOTAAL HERHAALFACTOR</b>       | <b>2,9</b> | <b>2,1</b> | <b>2,4</b> | <b>2,4</b> |



## Klinieken in



# Klinieken in riifars

|                                   |            |            |            |            |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Kinder Urologie                   |            | 2,5        | 4,5        | 3,8        |
| Algemene Urologie                 | 12,2       | 2,3        | 1,0        | 1,1        |
| Geen Urologische/Overige Diagnose | 1,0        | 0,9        | 1,5        | 2,2        |
| <b>TOTAAL HERHAALFACTOR</b>       | <b>2,9</b> | <b>2,1</b> | <b>2,4</b> | <b>2,4</b> |



## HERHAALFACTOR

|                |     |     |     |     |
|----------------|-----|-----|-----|-----|
| Acute Urologie | 4,7 | 4,2 | 2,1 | 3,8 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|



|                                   |            |            |            |            |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Flankerend Fertilititeit          | 1,0        | 1,1        | 1,1        | 0,6        |
| Funct. Urologie                   | 4,1        | 2,8        | 3,7        | 4,1        |
| Funct. Urologie RM                | 3,1        | 2,4        | 2,3        | 2,6        |
| Kinder Urologie                   |            | 2,5        | 4,5        | 3,8        |
| Algemene Urologie                 | 12,2       | 2,3        | 1,0        | 1,1        |
| Geen Urologische/Overige Diagnose | 1,0        | 0,9        | 1,5        | 2,2        |
| <hr/>                             |            |            |            |            |
| Algemene Urologie                 | 0          | 6          | 142        | 150        |
| Geen Urologische/Overige Diagnose | 36         | 122        | 23         | 21         |
| <b>TOTAAL OPNAMES</b>             | <b>662</b> | <b>631</b> | <b>693</b> | <b>732</b> |

### VERPLEEGDAGEN

|                                   |             |             |             |             |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Acute Urologie                    | 985         | 808         | 1108        | 1.186       |
| Flankerend Fertilititeit          | 76          | 49          | 42          | 83          |
| Funct. Urologie                   | 642         | 649         | 736         | 698         |
| Funct. Urologie RM                | 528         | 379         | 306         | 333         |
| Kinder Urologie                   | 0           | 36          | 38          | 36          |
| Algemene Urologie                 | 48          | 82          | 540         | 577         |
| Geen Urologische/Overige Diagnose | 102         | 443         | 128         | 128         |
| <b>TOTAAL VERPLEEGDAGEN</b>       | <b>2381</b> | <b>2446</b> | <b>2898</b> | <b>3041</b> |

### DAGVERPLEGING

|                                   |            |            |            |            |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Acute Urologie                    | 114        | 124        | 122        | 128        |
| Flankerend Fertilititeit          | 12         | 20         | 16         | 27         |
| Funct. Urologie                   | 165        | 175        | 150        | 137        |
| Funct. Urologie RM                | 105        | 75         | 67         | 62         |
| Kinder Urologie                   | 0          | 4          | 12         | 4          |
| Algemene Urologie                 | 1          | 4          | 134        | 151        |
| Geen Urologische/Overige Diagnose | 11         | 83         | 18         | 18         |
| <b>TOTAAL DAGVERPLEGING</b>       | <b>408</b> | <b>485</b> | <b>519</b> | <b>527</b> |

### GEMIDDELDE LIGDUUR

|                                   |     |      |     |     |
|-----------------------------------|-----|------|-----|-----|
| Acute Urologie                    | 3,8 | 3,5  | 4,2 | 4,5 |
| Flankerend Fertilititeit          | 1,9 | 1,9  | 2,0 | 2,0 |
| Funct. Urologie                   | 3,5 | 4,4  | 4,9 | 4,5 |
| Funct. Urologie RM                | 3,7 | 4,0  | 3,6 | 3,7 |
| Kinder Urologie                   |     | 4,5  | 3,8 | 4,5 |
| Algemene Urologie                 |     | 13,7 | 3,8 | 3,8 |
| Geen Urologische/Overige Diagnose | 2,8 | 3,6  | 5,6 | 6,1 |

|                                  |            |            |            |            |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>TOTAAL GEMIDDELDE LIGDUUR</b> | <b>3,6</b> | <b>3,9</b> | <b>4,2</b> | <b>4,2</b> |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|



## Oncologische urologie (C4-West)



| <b>DIAGNOSEGROEP</b>        | <b>2013</b> | <b>2014</b> | <b>2015</b> | <b>2016</b> |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>DAGVERPLEGING</b>        |             |             |             |             |
| Blaas                       | 32          | 56          | 69          | 83          |
| Nier                        | 31          | 51          | 39          | 32          |
| Prostaat                    | 37          | 46          | 51          | 48          |
| nier                        | 31          | 51          | 39          | 32          |
| Prostaat                    | 37          | 46          | 51          | 48          |
| Testis                      | 1           | 1           | 2           | 0           |
| Overige                     | 11          | 22          | 12          | 18          |
| <b>TOTAAL DAGVERPLEGING</b> | <b>112</b>  | <b>176</b>  | <b>173</b>  | <b>181</b>  |

| <b>OPNAMES</b>        |            |            |            |            |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|
| Blaas                 | 89         | 146        | 184        | 172        |
| Nier                  | 50         | 44         | 34         | 44         |
| Prostaat              | 89         | 100        | 142        | 131        |
| Overige               | 18         | 11         | 21         | 23         |
| <b>TOTAAL OPNAMES</b> | <b>265</b> | <b>316</b> | <b>401</b> | <b>388</b> |

| <b>VERPLEEGDAGEN</b>        |             |             |             |             |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Blaas                       | 435         | 615         | 1020        | 935         |
| Nier                        | 270         | 214         | 176         | 204         |
| Prostaat                    | 347         | 358         | 538         | 457         |
| Testis                      | 51          | 73          | 95          | 74          |
| Overige                     | 59          | 49          | 80          | 102         |
| <b>TOTAAL VERPLEEGDAGEN</b> | <b>1162</b> | <b>1309</b> | <b>1909</b> | <b>1772</b> |

| <b>GEMIDDELDE LIGDUUR</b> |     |     |     |     |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Blaas                     | 4,9 | 4,2 | 5,5 | 5,4 |
| Nier                      | 5,4 | 4,9 | 5,2 | 4,6 |
| Prostaat                  | 3,9 | 3,6 | 3,8 | 3,5 |

|                                  |            |            |            |            |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Testis                           | 2,7        | 4,9        | 4,8        | 4,1        |
| Overige                          | 3,3        | 4,5        | 3,8        | 4,4        |
| <b>TOTAAL GEMIDDELDE LIGDUUR</b> | <b>4,4</b> | <b>4,1</b> | <b>4,8</b> | <b>4,6</b> |

## Kinderurologie (Dolfijn)

|               | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---------------|------|------|------|------|
| Aantal bedden | 13   | 13   | 13   | 13   |



## Kinderurologie (Dolfijn)

|                                  | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Testis                           | 2,7        | 4,9        | 4,8        | 4,1        |
| Overige                          | 3,3        | 4,5        | 3,8        | 4,4        |
| <b>TOTAAL GEMIDDELDE LIGDUUR</b> | <b>4,4</b> | <b>4,1</b> | <b>4,8</b> | <b>4,6</b> |



|                                  |            |            |            |            |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Nier                             | 5,4        | 4,9        | 5,2        | 4,6        |
| Prostaat                         | 3,9        | 3,6        | 3,8        | 3,5        |
| Testis                           | 2,7        | 4,9        | 4,8        | 4,1        |
| Overige                          | 3,3        | 4,5        | 3,8        | 4,4        |
| <b>TOTAAL GEMIDDELDE LIGDUUR</b> | <b>4,4</b> | <b>4,1</b> | <b>4,8</b> | <b>4,6</b> |

|                                   |            |            |            |            |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Algemene Urologie                 | 2          | 26         | 18         | 83         |
| Geen Urologische/Overige Diagnose | 48         | 38         | 5          | 3          |
| <b>TOTAAL DAGVERPLEGING</b>       | <b>945</b> | <b>656</b> | <b>798</b> | <b>801</b> |

#### GEMIDDELDE LIGDUUR

|                                  |            |            |            |            |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Acute Urologie                   | 4,9        | 6,0        | 4,2        | 5,5        |
| Flankerend Fertilititeit         | 2,2        | 2,0        | 2,7        | 2,9        |
| Funct. Urologie                  | 6,1        | 5,8        | 6,6        | 5,5        |
| Funct. Urologie RM               | 4,2        | 3,8        | 3,9        | 3,7        |
| Kinder Urologie                  | 5,0        | 6,2        | 6,6        | 5,9        |
| <b>TOTAAL GEMIDDELDE LIGDUUR</b> | <b>5,0</b> | <b>4,9</b> | <b>5,2</b> | <b>5,0</b> |

# Verrichtingen poliklinieken Verrichtingen poliklinieken

Benigne  
urologie

▼  
Benigne  
urologie



Oncolo-  
gische  
urologie

▼  
Oncolo-  
gische  
urologie



Kinder-  
urologie

▼  
Kinder-  
urologie



|  | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       |
|--|------------|------------|------------|------------|
| Katheterwisseling                              | 127        | 166        | 201        | 227        |
| Prostaat-biopsie                               | 57         | 41         | 39         | 44         |
| Cystoscopie en urethroscoopie                  | 629        | 677        | 596        | 795        |
| Echografie-prostaat-transrectaal (TRUS)        | 283        | 141        | 125        | 173        |
| Echografie blaas                               | 1143       | 1153       | 1086       | 1.320      |
| Echografie testis                              | 10         | 8          | 9          | 3          |
| Echografie nier (video) urodynamisch onderzoek | 259<br>385 | 248<br>430 | 241<br>412 | 318<br>431 |



## Oncologische urologie

|   | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|------|------|------|------|
| Blaasinstillaties Chemotherapie         | 193  | 311  | 267  | 293  |
| Katheterwisseling                       | 51   | 20   | 20   | 21   |
| Prostaat-biopsie                        | 58   | 52   | 48   | 52   |
| Cystoscopie en urethroscoopie           | 376  | 392  | 166  | 97   |
| Echografie-prostaat-transrectaal (TRUS) | 72   | 55   | 57   | 60   |
| Echografie blaas                        | 168  | 151  | 69   | 73   |
| Echografie testis                       | 4    | 3    | 1    | 0    |



## Kinderurologie

|  | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--|------|------|------|------|
|--|------|------|------|------|



# Kinderurologie

|  | 2013 | 2014 | 2015 | 2016  |
|--|------|------|------|-------|
| Urodynamisch onderzoek<br>5 of meer kanalen        | 380  | 406  | 432  | 450   |
| Incontinthetherapie:<br>Nieuwe patiënten screening | 184  | 175  | 164  | 135   |
| Flowmetrie   | 1497 | 1459 | 1498 | 2.833 |
| Nieuwe patiënten screening                         | 184  | 175  | 164  | 135   |
| Flowmetrie   | 1497 | 1459 | 1498 | 2.833 |



# Operatielabelleau

|  | Benigne urologie | Oncologische urologie | Kinderurologie |
|--|------------------|-----------------------|----------------|
| <b>NIER EN PYELUM</b>                              |                  |                       |                |
| Nefrostomie / percutaan                            | 5                | -                     | 8              |
| Verwijderen niersteen / open                       | 2                | -                     | -              |
| Verwijderen niersteen na ingreep aan dezelfde nier | -                | -                     | -              |
| <b>NIER EN PYELUM</b>                              |                  |                       |                |
| Nefrostomie / percutaan                            | 5                | -                     | 8              |
| Verwijderen niersteen / open                       | 2                | -                     | -              |
| Verwijderen niersteen na ingreep aan dezelfde nier | -                | -                     | -              |
| Nefrectomie / partieel / open                      | 1                | 5                     | -              |
| Nefrectomie / partieel / laparoscopisch / robotic  | -                | 1                     | -              |
| Nefrectomie / totaal / open                        | -                | 4                     | 10             |
| Nefrectomie / totaal + cavotomie / open            | -                | -                     | -              |
| Nefrectomie / totaal / laparoscopisch              | -                | 6                     | -              |
| Nefro-ureterectomie enkelzijdig / open             | -                | 5                     | 3              |
| Pyeloplastiek / laparoscopisch                     | -                | -                     | 3              |



Overige operaties aan de nier

6 1 2



|                                 |   |   |    |
|---------------------------------|---|---|----|
| Percutane niersteenverwijdering | 8 | - | -  |
| Pyeloplastiek / open            | 1 | - | 22 |
| Pyeloplastiek / laparoscopisch  | - | - | 3  |
| Overige operaties aan de nier   | 6 | 1 | 2  |



|   |     |    |    |
|---|-----|----|----|
| Nefrectomie / totaal / open                         | -   | 4  | 10 |
| Nefrectomie / totaal + cavotomie / open             | -   | -  | -  |
| Nefrectomie / totaal / laparoscopisch               | -   | 6  | -  |
| Nefro-ureterectomie enkelzijdig / open              | -   | 5  | 3  |
| Nefro-ureterectomie enkelzijdig / laparoscopisch    | -   | 2  | -  |
| Bovenpoolsresectie + ureterectomie [±reimplantatie] | 1   | -  | -  |
| Percutane niersteenverwijdering                     | 8   | -  | -  |
| Pyeloplastiek / open                                | 1   | -  | 22 |
| Pyeloplastiek / laparoscopisch                      | -   | -  | 3  |
| Overige operaties aan de nier                       | 6   | 1  | 2  |
| Sluiten ureterfistel                                | -   | -  | 1  |
| Ureter / ureterocutaneostomie opheffen              | -   | -  | 1  |
| Ureter / inbrengen dubbel J                         | 148 | 35 | 19 |



|  |    |    |    |
|--|----|----|----|
| Ureter / verwijderen dubbel J              | 94 | 27 | 47 |
| Uretercatheter verwijderen                 | 6  | 2  | -  |
| Ureter / rekalinbratie vlg Hendren         | -  | -  | 22 |
| Ureter / operatieve behandeling duplicatie | -  | -  | 1  |
| Correctie / revisie urostoma               | 6  | -  | -  |
| Revisie pouchklep continent urostoma       | 2  | -  | 1  |

| <b>BLAAS</b>  | <b>Benignie urologie</b> | <b>Oncologische urologie</b> | <b>Kinderrurologie</b> |
|---|--------------------------|------------------------------|------------------------|
| TUR / Blaastumor[en]                                  | 3                        | 62                           | 2                      |
| TUR / Overige   | 4                        | -                            | 2                      |
| Blaasbiopsie [waarvan met PDD]                        | 12 [1]                   | 33 [29]                      | 3                      |
| Endovesicale coagulatie                               | 10                       | 40                           | -                      |
| Chromocystoscopie                                     | 409                      | 100                          | 588                    |
| Diverticulectomie                                     | 1                        | -                            | 9                      |
| Verwijderen urachus[fistel]                           | 1                        | -                            | -                      |
| Cystectomie partieel                                  | -                        | -                            | 1                      |
| Radicale cystectomie / exenteratie, waarvan:          | 1                        | 30                           | -                      |
| <i>Met orthotope blaasvervanging / Indiana pouch</i>  | -                        | 1                            | -                      |
| <i>Open</i>   | 1                        | 14                           | -                      |
| <i>Robot-assisted</i>                                 | -                        | 16                           | -                      |
| Cystotomie / section alta                             | 5                        | -                            | -                      |
| Cystotomie / percutaan / suprapubische catheter       | 43                       | -                            | 17                     |
| Cystotomie / verwijderen blaassteen of corpus aliënum | 7                        | -                            | 2                      |
| Cystotomie / open                                     | -                        | -                            | 1                      |
| Cystotomie opheffen / revisie                         | -                        | -                            | -                      |
| Blaassteenverwijdering / transurethraal               | 31                       | 1                            | 1                      |
| Botox-injecties blaas                                 | 152                      | -                            | 21                     |
| Blaas / verwijderen bloedstolsels                     | 7                        | 4                            | -                      |
| Sluiten van fistel van de blaas                       | -                        | -                            | 1                      |

|  |    |   |   |
|--|----|---|---|
| Sluiten vesico-vaginale fistel                                 | 6  | - | - |
| Sluiten vesico-rectale fistel                                  | 1  | - | - |
| Aanleggen vesico-vaginale fistel                               | -  | - | - |
| Sluiten blaasperforatie / hechten blaas                        | -  | - | 1 |
| Blaasdistensie volgens Helmstein                               | -  | - | 1 |
| Blaashalsplastiek [Y-V plastiek]                               | -  | - | 2 |
| Blaashalsincisie vrouw   | -  | - | - |
| Continente blaasvervangng zonder cystectomy<br>[Indiana pouch] | -  | - | - |
| Enterocystoplastiek  | 5  | - | 3 |
| Detrusormyectomie [auto-augmentatie]                           | -  | - | 2 |
| Plastiek ivm extrophia vesicae                                 | -  | - | 2 |
| Vesicostoma aanleggen / Appendico-vesicostomie /<br>Monti      | 6  | - | 6 |
| Sluiten blaashals  | 1  | - | 1 |
| Colposuspensie volgens Burch                                   | 4  | - | 8 |
| Fasciesling procedure / suspensie mbv facielus                 | 11 | - | 5 |
| TVT / TOT  | 3  | - | - |
| Doornemen / verwijderen TVT / TOT                              | -  | - | - |
| Blaas diversen   | -  | - | - |
| -----  |    |   |   |
| Blaas diversen   | -  | - | - |



|  |    |   |   |
|--|----|---|---|
| Colposuspensie volgens Burch                   | 4  | - | 8 |
| Fasciesling procedure / suspensie mbv facielus | 11 | - | 5 |
| TVT / TOT                                      | 3  | - | - |
| Doornemen / verwijderen TVT / TOT              | -  | - | - |
| Blaas diversen                                 | -  | - | - |



|  |    |   |     |
|--|----|---|-----|
| Enterocystoplastiek                                    | 5  | - | 3   |
| Detrusormyectomy [auto-augmentatie]                    | -  | - | 2   |
| Plastiek ivm extrophia vesicae                         | -  | - | 2   |
| Vesicostoma aanleggen / Appendico-vesicostomie / Monti | 6  | - | 6   |
| Sluiten blaashals                                      | 1  | - | 1   |
| Colposuspensie volgens Burch                           | 4  | - | 8   |
| Fasciesling procedure / suspensie mbv facielus         | 11 | - | 5   |
| TVT / TOT  | 3  | - | -   |
| Excisie pathologische afwijkingen urethra              | -  | - | -   |
| Excisie pathologische afwijkingen urethra met laser    | 9  | - | 1   |
| Meatotomie   | 2  | - | 148 |
| Urethrotomie interna vlgs Sachse [± Laser]             | 25 | 2 | 9   |
| Urethrotomia interna vlgs Otis                         | 12 | 6 | 20  |
| Externe sfincterotomie                                 | 1  | - | -   |
| Incisie syringocele                                    | -  | - | -   |
| Incisie peri-urethraal abces                           | 1  | - | -   |
| Incisie ring van Mohrmann                              | -  | - | 2   |
| TUR klep   | -  | - | 193 |
| Correctie/sluiten urethrafistel                        | 1  | - | 18  |
| Anastomose urethra/end-to-end reconstructie            | 19 | - | -   |
| Reconstructie urethra /graft /augmented anastomotic    | 14 | - | 4   |
| Perineale urethrostomie                                | 1  | - | -   |
| Reconstructie urethra kind [excl. hypo-/epispadie]     | -  | - | -   |
| Reconstructie megalourethra                            | -  | - | 1   |
| Implantatie artificiële sfincter bulbair               | 22 | - | -   |
| Implantatie artificiële sfincter blaashals             | -  | - | -   |
| Explantatie artificiële sfincter                       | 2  | - | -   |
| Overige plastische operaties van de urethra            | 2  | - | 1   |
| Urethra / macroplastiek submucosaal                    | -  | - | 1   |
| Herstel epispadie                                      | -  | - | 1   |
| Herstel hypospadie / excisie chorda                    | -  | - | 12  |
| Herstel hypospadie / reconstructie urethra             | 4  | - | 39  |
| Hypospadiecorrectie MAGPI                              | -  | - | 37  |
| Hypospadiecorrectie Duckett                            | -  | - | 9   |

|   |    |   |   |
|---|----|---|---|
| Dilatatie urethra /verwijderen steen            | 2  | - | - |
| Dilatatie urethra / overig oa filiforme bougies | 29 | 2 | 4 |
| Biopsie urethra / periurethraal                 | -  | - | 1 |
| Urethra / overig                                | 4  | - | 2 |

## SCROTAAL

|  | Benigne urologie | Oncologische urologie | Kinderoorlogie |
|--|------------------|-----------------------|----------------|
| Incisie en drainage testis                           | -                | -                     | -              |
| Excisie hydrocele (Winkelmann)                       | 11               | -                     | 7              |
| Excisie varicocele / Palomo / evt laparosc.          | 1                | -                     | 1              |
| Excisie pathologische afwijkingen scrotum / overig   | -                | -                     | 1              |
| Orchidectomie / enkelzijdig ± epidydimis             | 3                | 11                    | 29             |
| Orchidectomie / dubbelzijdig ± epidydimis [oa Riba]  | -                | -                     | -              |
| Laparoscopisch verwijderen abdominale testis         | 1                | -                     | -              |
| Plastische operatie scrotum (inclusief hechten)      | -                | -                     | -              |
| Orchidopexie / enkelzijdig                           | 1                | -                     | 111            |
| Orchidopexie d.m.v. endoscopie / enkelzijdig         | -                | -                     | 4              |
| Orchidopexie / dubbelzijdig                          | 1                | -                     | 21             |
| Biopsie testis /enkelzijdig                          | 17               | 2                     | 1              |
| Biopsie testis / dubbelzijdig                        | 6                | -                     | -              |
| Biopsie scrotum / zaadstreng / tunica vaginalis      | -                | -                     | -              |
| Testisimplantaat                                     | -                | 1                     | 3              |
| Testisimplantaat verwijderen                         | -                | 2                     | 1              |
| Funiculolyse / enkelzijdig / microscopisch           | 2                | -                     | -              |
| PESA (Percutane Epidydimale Sperma Aspiratie) / MESA | 51               | -                     | -              |
| Incisie / drainage epidydimis                        | -                | -                     | -              |
| Epidydimectomie / enkelzijdig                        | -                | -                     | -              |
| Excisie spermatocele                                 | 3                | -                     | -              |
| Vasectomie / enkelzijdig                             | 1                | 1                     | -              |
| Vasectomie / dubbelzijdig                            | 38               | -                     | 2              |
| Vasovasostomie na sterilisatie / enkelzijdig         | -                | -                     | -              |
| Vasovasostomie na sterilisatie / dubbelzijdig        | 3                | -                     | -              |
| Electroeiaculatie                                    | 5                | -                     | 3              |

|                   |   |   |   |
|-------------------|---|---|---|
| Scrotumexploratie | 7 | - | - |
| Overig            | 1 | - | - |

| <b>PENIS</b>   | Benigne urologie | Oncologische urologie | Kinderurologie |
|--|------------------|-----------------------|----------------|
| Penisamputatie / partieel / totaal   | -                | 1                     | -              |
| Penisbiopsie   | 7                | 3                     | -              |
| Excisie pathologische afwijkingen mbv laser                                  | 12               | 5                     | -              |
| Frenulumplastiek   | 3                | -                     | 12             |
| Correctie kromstand bij M.Peyronie /curved penis / oa Nesbit en penoplicatie | 2                | -                     | 36             |
| Penisbasisplastiek / verlenging  | -                | -                     | 4              |
| Shunt corp. cavernosa-spongiosum aanleggen                                   | -                | -                     | -              |
| Preputiotomie /dorsal slit   | -                | 1                     | 1              |
| Preputiumplastiek bij verklevingen   | 1                | -                     | 3              |
| Preputiumplastiek bij fimosis  | 1                | -                     | 38             |
| Preputiumplastiek bij hypospadie   | -                | -                     | 68             |
| Circumcisie  | 12               | 1                     | 14             |
| Lokale excisie/herstel overige pathologische afwijkingen                     | 3                | 1                     | 4              |

| <b>LYMFEKLIERDISSECTIES</b>                            | Benigne urologie | Oncologische urologie | Kinderurologie |
|--|------------------|-----------------------|----------------|
| Inguinale lymfeklierdissectie (peniscarcinoom)         | -                | 3                     | -              |
| Pelviene lymfeklierdissectie (open)                    | -                | 10                    | -              |
| Pelviene lymfeklierdissectie (laparoscopisch /robotic) | -                | 53                    | -              |
| Pelviene lymfeklierdissectie (open)                    | -                | 10                    | -              |



|   |   |    |   |
|---|---|----|---|
| Pelviene lymfeklierdissectie (laparoscopisch /robotic)  | - | 53 | - |
| Retroperitoneale lymfeklierdissectie (oa testistumoren) | - | 13 | - |
| Waarvan robotassisted:                                  | - | 4  | - |



| <b>OVERIGE OPERATIES</b>  | <b>Benigne urologie</b> | <b>Oncologische urologie</b> | <b>Kinderurologie</b> |
|---|-------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Re-laparotomie  | 1                       | -                            | -                     |
| Proeflaparotomie  | 5                       | 8                            | 1                     |
| Laparoscopie diagnostisch                                       | 1                       | 1                            | 20                    |
| Correctie dehiscentie buikwand / lumbotomie<br>Proeflaparotomie | 1                       | -                            | -                     |
| Laparoscopie diagnostisch                                       | 1                       | 1                            | 20                    |
| Correctie dehiscentie buikwand / lumbotomie                     | 1                       | -                            | -                     |
| Hernia inguinalis operatie enkelzijdig                          | -                       | -                            | 46                    |
| Hernia inguinalis operatie dubbelzijdig                         | -                       | -                            | 2                     |
| Hernia cicatricialis operatie / oa parastomale hernia           | -                       | 1                            | 1                     |
| Appendectomie   | -                       | -                            | 1                     |
| Adhesiolysis (opheffen streng /volvulus)                        | 6                       | -                            | -                     |
| Omentumplastiek   | 3                       | 1                            | -                     |
| Incisie /drainage van huid / subcutis                           | 5                       | -                            | 2                     |
| Vagina / overige  | -                       | -                            | 4                     |
| Colostomie  | -                       | 1                            | -                     |



|  | Urologie | Pathologische fysiologie | Neurologie |
|--|----------|--------------------------|------------|
| Excisie van pathologische afwijkingen van huid | -        | -                        | -          |
| Vulva / losmaken synechia                      | -        | -                        | 1          |
| Vagina / overige                               | -        | -                        | 4          |
| Colostomie                                     | -        | 1                        | -          |



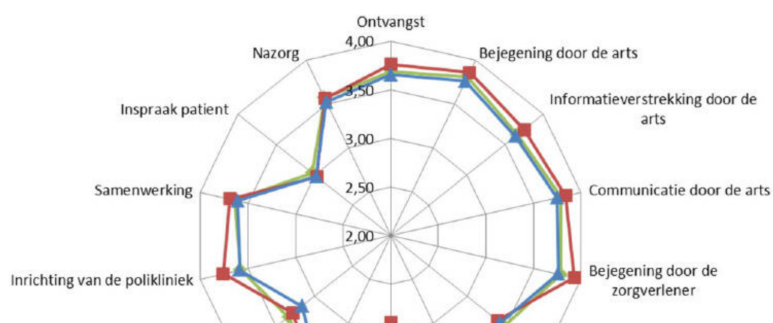
|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Hernia cicatricialis operatie / oa parastomale hernia | - | 1 | 1 |
| Appendectomie   | - | - | 1 |
| Adhesiolysis (opheffen streng /volvulus)              | 6 | - | - |
| Omentumplastiek                                       | 3 | 1 | - |
| Incisie /drainage van huid / subcutis                 | 5 | - | 2 |
| Excisie van pathologische afwijkingen van huid        | - | - | 6 |
| Vulva / losmaken synechia                             | - | - | 1 |
| Vagina / overige                                      | - | - | 4 |
| Colostomie  | - | 1 | - |

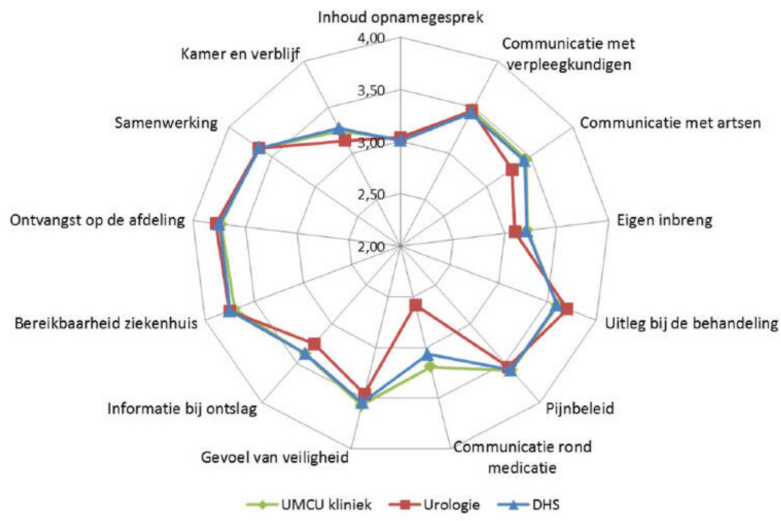
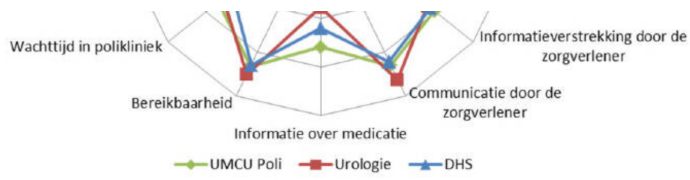


### MIP MELDINGEN

|                        |    |
|------------------------|----|
| Medische staf Urologie | 12 |
| Poli Urologie          | 5  |

### KWALITEITSDIMENSIES POLIKLINISCHE ZORG







# Onderwijs & Opleiding



## Medische opleiding studenten

De afdeling urologie nam actief deel aan het onderwijs in het kader van de blokken "acute chirurgie", "gezonde en zieke cellen" en "circulatie" en daarnaast aan stafcolloquia, klinisch lijnonderwijs en thema-onderwijs. Op de afdeling participeerden vrijwel permanent enkele coassistenten in de dagelijkse activiteiten. Zeven studenten volgden hun Algemene Semi-arts stage (ASAS), aan de afdeling urologie, klinisch lijnonderwijs en thema-onderwijs. Op de afdeling participeerden vrijwel permanent enkele coassistenten in de dagelijkse activiteiten. Zeven studenten volgden hun Algemene Semi-arts stage (ASAS), een klinische stage van 3 maanden, eventueel gecombineerd met een onderzoeksstage van 3 maanden. In 2016 waren 6 studenten technische geneeskunde te gast voor een klinische en onderzoeksstage. Twee bachelor studenten Biomedische Wetenschappen liepen stage bij Dr. De Graaf in het kader van hun masteropleiding Regenerative Medicine & Technology.



## De opleiding van AIOS in het cluster Utrecht



Het academische deel van de urologische opleiding (2-3 jaar) vond plaats in het UMC Utrecht. In 2016 is de opleidingsvisiting met goed resultaat doorlopen en is er een nieuwe erkenning voor 5 jaar verkregen. De nieuwe opleider is dr. L.M.O. de Kort en de nieuwe plaatsvervangend opleider dr. R.P. Meijer.

Het academische deel van de urologische opleiding (2-3 jaar) vond plaats in het UMC Utrecht. In 2016 is de opleidingsvisiting met goed resultaat doorlopen en is er een nieuwe erkenning voor 5 jaar verkregen. De nieuwe opleider is dr. L.M.O. de Kort en de nieuwe plaatsvervangend opleider dr. R.P. Meijer. Clusterpartners zijn het Jeroen Bosch Ziekenhuis te Den Bosch, het Elisabeth Ziekenhuis te Tilburg en het Antonius Ziekenhuis te Nieuwegein-Utrecht.

De afdeling organiseerde aan het begin van het jaar drie introductiedagen voor de nieuwe aios en andere geïnteresseerden. Er werden acht (externe) refereeravonden georganiseerd binnen het cluster Utrecht waarvan vier door onze afdeling. Maandelijks werden er wetenschapsbesprekingen gehouden, een journal club en onderwijs voor AIOS door stafleden. Daarnaast waren er vier complicatiebesprekingen. Het Urologisch Vaardigheidsonderwijs (UVO) kreeg steeds meer vorm en werd meerdere keren georganiseerd.

| WEEK 1      | Tijd     | Locatie     | Onderwerp                   | Door                          | Voor         |
|-------------|----------|-------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------|
| 4 + 5 jan   | hele dag | collegezaal | Introductiedagen            | UMCU                          | Nieuwe aios  |
| 5 jan       | 19.30    | Vroeg       | CIS-avond: Testispathologie | Evers, Rijnja<br>stafid: Lock | aios cluster |
| 6 t/m 8 jan | hele dag | divers      | Startweek Urologie          | Staf et al                    | aios         |

| WEEK 2      | Tijd     | Locatie        | Onderwerp                   | Door                          | Voor         |
|-------------|----------|----------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------|
| 14 jan      | 12.45    | Academiegebouw | Promotie Hennis             | UU                            | Allen        |
| 4 + 5 jan   | hele dag | collegezaal    | Introductiedagen            | UMCU                          | Nieuwe aios  |
| 5 jan       | 19.30    | Vroeg          | CIS-avond: Testispathologie | Evers, Rijnja<br>stafid: Lock | aios cluster |
| 6 t/m 8 jan | hele dag | divers         | Startweek Urologie          | Staf et al                    | aios         |

| WEEK 2    | Tijd     | Locatie        | Onderwerp                              | Door | Voor          |
|-----------|----------|----------------|--|------|---------------|
| 14 jan    | 12.45    | Academiegebouw | Promotie Hennis                        | UU   | Allen         |
| 21+22 jan | hele dag | Rotterdam      | Cursus Female Urology & Urogynaecology | UOI  | Leong, Rijnja |

| WEEK 4 | Tijd  | Locatie    | Onderwerp                       | Door          | Voor              |
|--------|-------|------------|---------------------------------|---------------|-------------------|
| 28 jan | 12-16 | Skills Lab | UVO                             | stafid: Bosch | aios              |
| 29 jan | 13-17 | JBZ        | Cursus beeldvorming in urologie | JBZ           | Hoekstra, Lammers |

| WEEK 5 | Tijd | Locatie | Onderwerp | Door | Voor |
|--------|------|---------|-----------|------|------|
|--------|------|---------|-----------|------|------|

| WEEK 5 | Tijd  | Locatie      | Onderwerp                  | Door                          | Voor         |
|--------|-------|--------------|----------------------------|-------------------------------|--------------|
| 1 feb  | 16.00 | V1 (C04.203) | Wetenschaps-presentatie    | Onderzoeker: De Graaf         | Allen        |
| 2 feb  | 19.30 | Vroeg        | CIS-avond: Penispathologie | Leong stafid: Lock, Meijer    | aios cluster |
| 5 feb  | 07.00 | V1 (C04.203) | CAT                        | Schroeder [aios] Dik [stafid] | aios         |

| WEEK 6 | Tijd  | Locatie      | Onderwerp                 | Door      | Voor          |
|--------|-------|--------------|---------------------------|-----------|---------------|
| 9 feb  |       | UMCU         | Cursus Feedback voor aios | DOO, UMCU | Bouma-Houwert |
| 9 feb  | 19.30 | Utrecht      | Refereeravond UMCU        | sprekers  | Allen         |
| 10 feb | 16.00 | V1 (C04.203) | Onderwijs door stafid     | De Kort   | aios          |
| 12-feb | 14.00 | KC.00.046.1  | Onderwijs door stafid     | De Jong   | aios          |

| WEEK 7 | Tijd     | Locatie      | Onderwerp                                     | Door        | Voor |
|--------|----------|--------------|---|-------------|------|
| 15 feb | 16.15    | V1 (C04.203) | Presentatie                                   | Blok (ASAS) |      |
| 19 feb | hele dag | Utrecht      | Theoretisch Onderwijs Testis/Penis en Bijnier | UOI         | aios |

| WEEK 8 | Tijd     | Locatie      | Onderwerp                                     | Door        | Voor |
|--------|----------|--------------|---|-------------|------|
| 15 feb | 16.15    | V1 (C04.203) | Presentatie                                   | Blok (ASAS) |      |
| 19 feb | hele dag | Utrecht      | Theoretisch Onderwijs Testis/Penis en Bijnier | UOI         | aios |

| WEEK 8 | Tijd | Locatie | Onderwerp | Door | Voor |
|--------|------|---------|-----------|------|------|
|--------|------|---------|-----------|------|------|

| WEEK 9 | Tijd  | Locatie      | Onderwerp             | Door     | Voor  |
|--------|-------|--------------|-----------------------|----------|-------|
| 1 mrt  | 19.30 | Vroeg        | CIS-avond: Bijnier    | stafid:  | aios  |
| 9 feb  | 19.30 | Utrecht      | Refereeravond UMCU    | sprekers | Allen |
| 10 feb | 16.00 | V1 (C04.203) | Onderwijs door stafid | De Kort  | aios  |
| 12-feb | 14.00 | KC.00.046.1  | Onderwijs door stafid | De Jong  | aios  |

| WEEK 7 | Tijd     | Locatie      | Onderwerp                                     | Door        | Voor |
|--------|----------|--------------|---|-------------|------|
| 15 feb | 16.15    | V1 (C04.203) | Presentatie                                   | Blok (ASAS) |      |
| 19 feb | hele dag | Utrecht      | Theoretisch Onderwijs Testis/Penis en Bijnier | UOI         | aios |

| WEEK 8 | Tijd | Locatie | Onderwerp | Door | Voor |
|--------|------|---------|-----------|------|------|
|--------|------|---------|-----------|------|------|

| WEEK 11 | Tijd  | Locatie      | Onderwerp | Door                                     | Voor |
|---------|-------|--------------|-----------|--|------|
| 18 mrt  | 07.00 | V1 (C04.203) | CAT       | Hoekstra<br>[aios]<br>Meijer<br>[stafid] | aios |

| WEEK 12 | Tijd  | Locatie      | Onderwerp             | Door           | Voor           |
|---------|-------|--------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 22 mrt  | 16.00 | V1 (C04.203) | Opleidingsvergadering | Aios +<br>staf | Aios +<br>staf |
| 22 mrt  | 19.30 | Tilburg      | Refereeravond EZT     | sprekers       | Allen          |
| 23 mrt  | 19.30 | Zeist        | EAU review            | Aios           | Allen          |

| WEEK 13 | Tijd  | Locatie | Onderwerp        | Door                 | Voor            |
|---------|-------|---------|------------------|----------------------|-----------------|
| 29 mrt  | 19.30 | Vroeg   | CIS-avond: BPH-1 | Stafid:<br>Beganović | aios<br>cluster |

| WEEK 14 | Tijd  | Locatie      | Onderwerp                   | Door                        | Voor  |
|---------|-------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|-------|
| 4 apr   | 16.00 | V1 (C04.203) | Wetenschaps-<br>presentatie | Onder-<br>zoeker:<br>Rijnja | Allen |

| WEEK 15        | Tijd        | Locatie      | Onderwerp                   | Door                                     | Voor    |
|----------------|-------------|--------------|-----------------------------|--|---------|
| 12 apr         | 16.00       | V1 (C04.203) | Complicatiebespreking       | aios:<br>Lammers<br>stafid:<br>Beganović | aios    |
| 12 apr         | 19.30       | Utrecht      | Refereeravond UMCU          | sprekers                                 | Allen   |
| 14 + 15<br>apr | hele<br>dag | UMCU         | Cursus Management<br>deel 1 | DOO,<br>UMCU                             | Lammers |

| WEEK 16 | Tijd        | Locatie      | Onderwerp                           | Door                       | Voor            |
|---------|-------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| 18 apr  | 16.00       | V1 (C04.203) | Wetenschaps-<br>presentatie         | Onder-<br>zoeker:<br>Prins | Allen           |
| 19 apr  | 19.30       | Vroeg        | CIS-avond: BPH-2                    | stafid:<br>De Kort         | aios<br>cluster |
| 22 apr  | hele<br>dag | Utrecht      | Theoretisch Onderwijs<br>BPH / LUTS | UOI                        | aios            |

| WEEK 17 | Tijd  | Locatie      | Onderwerp | Door  | Voor |
|---------|-------|--------------|-----------|---|------|
| 29 apr  | 07.00 | V1 (C04.203) | CAT       | Bouma-<br>Houwert<br>[aios]<br>Lock<br>[stafid] | aios |

| WEEK 18 | Tijd  | Locatie      | Onderwerp               | Door        | Voor  |
|---------|-------|--------------|-------------------------|-------------|-------|
| 2 mei   | 16.00 | V1 (C04.203) | Wetenschaps-presentatie | Onderzoeker | Allen |

| WEEK 18/19 | Tijd     | Locatie   | Onderwerp | Door | Voor  |
|------------|----------|-----------|-----------|------|-------|
| 6-10 mei   | hele dag | San Diego | AUA       | AUA  | Allen |

| WEEK 19 | Tijd  | Locatie    | Onderwerp | Door    | Voor |
|---------|-------|------------|-----------|---------|------|
| 12 mei  | 13-16 | Skills Lab | UVO       | De Kort | aioS |

| WEEK 20   | Tijd     | Locatie | Onderwerp                | Door | Voor  |
|-----------|----------|---------|--------------------------|------|-------|
| 19+20 mei | Hele dag |         | Voorjaarsvergadering NVU | NVU  | Allen |

| WEEK 21   | Tijd     | Locatie      | Onderwerp                | Door                         | Voor  |
|-----------|----------|--------------|--------------------------|------------------------------|-------|
| 24 mei    | 19.30    | Den Bosch    | Refereeravond JBZ        | sprekers                     | Allen |
| 26+27 mei | hele dag | UMCU         | Cursus Management deel 2 | DOO, UMCU                    | Leong |
| 27 mei    | 07.00    | V1 (C04.203) | CAT                      | Rijnja [aioS] Bosch [stafid] | aioS  |

| WEEK 22 | Tijd  | Locatie          | Onderwerp              | Door                   | Voor         |
|---------|-------|------------------|------------------------|------------------------|--------------|
| 30 mei  | 16.00 | V1 (C04.203)     | Onderwijs door stafid  | Meijer                 | aioS         |
| 31 mei  | 19.30 | Vroeg            | CIS-avond              | Stafid: De Kemp (evt.) | aioS cluster |
| 1 jun   | 12-17 | Roze Collegezaal | DHS wetenschaps-middag | DHS                    | Allen        |

| WEEK 23 | Tijd     | Locatie          | Onderwerp                  | Door                    | Voor         |
|---------|----------|------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|
| 6 jun   | 16.00    | V1 (C04.203)     | Wetenschaps-presentatie    | Onderzoeker: Wassenberg | Allen        |
| 10 jun  | hele dag | UMC Utrecht      | Training in robotchirurgie | UOI/Meijer              | Allen        |
| 11 jun  |          | diverse locaties | EBU mondelinge examens     | EBU                     | aioS (6e ir) |

|                | LOCATIES    | EXAMENS          |                            | (DE JIS)                       |              |
|----------------|-------------|------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------|
| <b>WEEK 24</b> | <b>Tijd</b> | <b>Locatie</b>   | <b>Onderwerp</b>           | <b>Door</b>                    | <b>Voor</b>  |
| 14 jun         | 16.00       | V1 (C04.203)     | Opleidingsvergadering      | Aios + staf                    | Aios + staf  |
| <b>WEEK 25</b> | <b>Tijd</b> | <b>Locatie</b>   | <b>Onderwerp</b>           | <b>Door</b>                    | <b>Voor</b>  |
| 21 jun         | mid-dag     | afd Klin. Fysica | Laser onderwijs (ihkv UVO) | Klinische Fysica               | aios         |
| 21 jun         | 19.30       | Vroeg            | CIS-avond: QUIZ            | Staflid: Bosch                 | aios cluster |
| 24 jun         | 07.00       | V1 (C04.203)     | CAT                        | Evers [aios]                   | aios         |
| <b>WEEK 26</b> | <b>Tijd</b> | <b>Locatie</b>   | <b>Onderwerp</b>           | <b>Door</b>                    | <b>Voor</b>  |
| 1 jul          | hele dag    | Utrecht          | Toets EBU                  | EBU                            | aios         |
| <b>WEEK 27</b> | <b>Tijd</b> | <b>Locatie</b>   | <b>Onderwerp</b>           | <b>Door</b>                    | <b>Voor</b>  |
| 4 jul          | 16.00       | V1 (C04.203)     | Wetenschaps-presentatie    | De Vocht (anios)               | Allen        |
| <b>WEEK 28</b> | <b>Tijd</b> | <b>Locatie</b>   | <b>Onderwerp</b>           | <b>Door</b>                    | <b>Voor</b>  |
| 15 jul         | 16.00       | V1 (C04.203)     | Complicatiebespreking      | aios: Leong<br>staflid: Jansen | aios         |
| <b>WEEK 31</b> | <b>Tijd</b> | <b>Locatie</b>   | <b>Onderwerp</b>           | <b>Door</b>                    | <b>Voor</b>  |
| 1 aug          | 16.00       | V1 (C04.203)     | Wetenschaps-presentatie    | Onderzoeker                    | Allen        |
| <b>WEEK 34</b> | <b>Tijd</b> | <b>Locatie</b>   | <b>Onderwerp</b>           | <b>Door</b>                    | <b>Voor</b>  |
| 23 aug         | 16.00       | V1 (C04.203)     | Opleidingsvergadering      | Aios + staf                    | Aios + staf  |
| 26 aug         | 10.00       | V2 (C04.326)     | Opleidingsvisitatie        | Aios + staf                    | Aios + staf  |
| 6 sep          | mid-dag     | St Antonius      | UVO                        | staf St Antonius               | aios         |
| <b>WEEK 37</b> | <b>Tijd</b> | <b>Locatie</b>   | <b>Onderwerp</b>           | <b>Door</b>                    | <b>Voor</b>  |
| 13 sep         | 16.00       | V1 (C04.203)     | Opleidingsvergadering      | Aios +                         | Aios +       |

| WEEK 38   | Tijd     | Locatie | Onderwerp                | Door      | Voor  |
|-----------|----------|---------|--------------------------|-----------|-------|
| 22+23 sep | hele dag | UMCU    | Cursus Management deel 1 | DOO, UMCU | Leong |
|           | dag      |         |                          | Antonius  |       |

| WEEK 37 | Tijd  | Locatie      | Onderwerp             | Door        | Voor        |
|---------|-------|--------------|-----------------------|-------------|-------------|
| 13 sep  | 16.00 | V1 (C04.203) | Opleidingsvergadering | Aios + staf | Aios + staf |

| WEEK 38   | Tijd     | Locatie | Onderwerp                | Door      | Voor  |
|-----------|----------|---------|--------------------------|-----------|-------|
| 22+23 sep | hele dag | UMCU    | Cursus Management deel 1 | DOO, UMCU | Leong |

| WEEK 39 | Tijd     | Locatie      | Onderwerp                                   | Door                                | Voor  |
|---------|----------|--------------|---|-------------------------------------|-------|
| 27 sep  | 19.30    | Utrecht      | Refereeravond UMCU                          | sprekers                            | Allen |
| 29 sep  | hele dag |              | Chirurgische Anatomie van het kleine Bekken | UOI                                 | Evers |
| 30 sep  | 16.00    | V1 (C04.203) | Complicatiebespreking                       | aios:<br>Rijnja<br>staflid:<br>Lock | aios  |

*Niet doorgedaan, vrij genome wegens geboorte zoon*

| WEEK 40 | Tijd  | Locatie      | Onderwerp               | Door        | Voor  |
|---------|-------|--------------|-------------------------|-------------|-------|
| 3 okt   | 16.00 | V1 (C04.203) | Wetenschaps-presentatie | Onderzoeker | Allen |

| WEEK 41 | Tijd  | Locatie          | Onderwerp                  | Door                       | Voor  |
|---------|-------|------------------|----------------------------|----------------------------|-------|
| 11 okt  | 13-15 | klinische fysica | Laser onderwijs (ihkv UVO) | stafleden klinische fysica | aios  |
| 11 okt  | 19.30 | Nieuwegein       | Refereeravond AZN          | sprekers                   | Allen |

| WEEK 44 | Tijd     | Locatie | Onderwerp               | Door | Voor  |
|---------|----------|---------|-------------------------|------|-------|
| 4 nov   | hele dag |         | NVU najaars-vergadering | NVU  | Allen |

| WEEK 45 | Tijd  | Locatie      | Onderwerp               | Door                               | Voor  |
|---------|-------|--------------|-------------------------|------------------------------------|-------|
| 7 nov   | 16.00 | V1 (C04.203) | Wetenschaps-presentatie | Onderzoeker                        | Allen |
| 11 nov  | 07.00 | V1 (C04.203) | CAT                     | Lammers [aios]<br>Rosier [staflid] | aios  |

11 nov 13-16 Skills Lab UVO TURP en penispathologie De Kemp aios

| WEEK 46 | Tijd  | Locatie | Onderwerp          | Door     | Voor         |
|---------|-------|---------|--------------------|----------|--------------|
| 15 nov  | 19.30 | Utrecht | Refereeravond UMCU | sprekers | Allen        |
| 16 nov  |       |         | EBU toets          | EBU      | aios (6ejrs) |

| WEEK 47   | Tijd     | Locatie      | Onderwerp                | Door                                   | Voor    |
|-----------|----------|--------------|--------------------------|--|---------|
| 24+25 nov | hele dag | UMCU         | Cursus Management deel 2 | DOO, UMCU                              | Lammers |
| 25 nov    | 07.00    | V1 (C04.203) | CAT                      | Leong [aios] Beganovic/Jansen [stafid] | aios    |

| WEEK 48      | Tijd     | Locatie | Onderwerp                | Door      | Voor          |
|--------------|----------|---------|--------------------------|-----------|---------------|
| 30/11 + 1/12 | hele dag | UMCU    | Cursus Patiëntveiligheid | DOO, UMCU | Bouma-Houwert |

| WEEK 49 | Tijd    | Locatie      | Onderwerp               | Door                | Voor  |
|---------|---------|--------------|-------------------------|---------------------|-------|
| 5 dec   | 16.00   | V1 (C04.203) | Wetenschaps-presentatie | Onderzoeker         | Allen |
| 6 dec   | mid-dag |              | UVO MRI prostaat        | Wessels (radioloog) | aios  |

| WEEK 50 | Tijd  | Locatie      | Onderwerp             | Door                       | Voor        |
|---------|-------|--------------|-----------------------|----------------------------|-------------|
| 13 dec  | 16.00 | V1 (C04.203) | Opleidingsvergadering | Aios + staf                | Aios + staf |
| 13 dec  | 19.30 | Den Bosch    | Refereeravond JBZ     | JBZ                        | Allen       |
| 16 dec  | 16.00 | V1 (C04.203) | Complicatiebespreking | aios: Evers stafid: Meijer | aios        |





# Onderzoek

## Onderzoek

Benigne urologie



Oncologische urologie

uurologie



Kinderurologie



## Benigne urologie

**Krimpen-studie: Natuurlijk beloop van urogenitale klachten bij mannen ouder dan 50 jaar.**

Looptijd: 2004 – lopend

Financier: eigen middelen, GSK, Ferring

Afdeling: Urologie UMC Utrecht,

Huisartsgeneeskunde Erasmus MC,

Urologie UMC Groningen

**Analyse van uroflowmetrie-curves bij vrouwen**

METC: niet WMO plichtig

Looptijd 2014 - heden

Financier: eigen middelen

Afdeling Urologie

Onderzoekers: Drs. M.R. Sorel, Dr. L.M.O. de Kort, Dr.

P.F.W.M. Rosier, Prof.dr.ir. B.J. Geurts (TU Twente)



Huisartsgeneeskunde UMCG

Onderzoeker: Drs. B. van Doorn, Dr. E.T. Kok, Dr. M.H. Blanker, Prof.dr. J.L.H.R. Bosch

**In vivo comparison of air charged catheters with**

Huisartsgeneeskunde UMCG

Onderzoeker: Drs. B. van Doorn, Dr. E.T. Kok, Dr. M.H. Blanker, Prof.dr. J.L.H.R. Bosch

**In vivo comparison of air charged catheters with water filled catheters for intravesical and intrarectal pressure recording during urodynamic testing.**

METC: 13-170

Looptijd: 2013 – lopend

Financier: T- doc company

Afdeling: Urologie

Onderzoeker: Dr. P.F.W.M. Rosier

**Ontwikkeling blaas-buikdruk model; fysiek en digitaal**

**Detrusor voiding contraction and contractility; retrospective analysis of urodynamic analysis versus not invasive signs and symptoms**

**METC: niet WMO plichtig; retrospectief, geanonimiseerd database onderzoek**

Looptijd 2012 – heden

Financier: Ono Pharma

Afdeling: Urologie

Onderzoeker: Dr. P.F.W.M. Rosier

**Ontwikkeling minimaal invasieve detrusor activiteitsmeter**

Looptijd 2012 (ontwikkeling en bouwen prototype) – heden

Financier: Eigen middelen

Afdeling: Urologie, Afdeling MTKF

Onderzoeker: Dr. P.F.W.M. Rosier

**Ontwikkeling van: Utrechtse Blaasfunctie**

**Vragenlijst, Testversie Lente 2015**

METC: 15-247 niet WMO plichtig

Looptijd: 2015 - heden

Financier: eigen middelen

Afdeling: Urologie

Onderzoeker: Dr. P.F.W.M. Rosier

**Analyse van detrusoronderactiviteit m.b.v.**

**pressure flow studies**

METC: niet WMO plichtig

Looptijd: 2015 heden

**Analyse van detrusoronderactiviteit m.b.v.**

**pressure flow studies**

METC: niet WMO plichtig

Looptijd: 2015 heden

Financier: eigen middelen

Afdeling Urologie

Onderzoekers: Drs. C.S. Ten Donkelaar, Dr. P.F.W.M.

Rosier, Dr. L.M.O. de Kort

**Long term follow up in boys operated for hypospadias**

METC: 11-099

Looptijd: 2011 – lopend

Financier: eigen middelen

Afdeling: Urologie

METC: niet WMO plichtig

Looptijd: 2014 – lopend

Financier: eigen middelen

Afdeling: Urologie

Onderzoekers: Dr. L.M.O. de Kort, Dr. P. de Graaf,

Prof.dr. J.L.H.R. Bosch

**Profiling PSA glycosylation as putative prostate cancer biomarker by high resolution native mass spectrometry**

METC: 15 - 096

Looptijd: 2015 - heden

Financier: Urologie

Onderzoekers: Dr. R.P. Meijer, Dr. L.M.O. de Kort

# Oncologische urologie

**Blaasnavigatie bij cystoscopie voor blaaskankerdiagnostiek.**

METC: 11 – 079

Looptijd: 2011 – 2016

Financier: BOEM-project

Onderzoekers: Drs. M. Agenant, Dr. H-J. Noordmans,

Prof.dr. J.L.H.R. Bosch.

**Profiling PSA glycosylation as putative prostate cancer biomarker by high resolution native mass spectrometry.**

METC: 15 - 096

Looptijd: 2015 - heden

Financier: Urologie

Onderzoekers: Dr. R.P. Meijer, Dr. L.M.O. de Kort



#### **A phase II validation of in vivo Raman**

#### **A phase II validation of in vivo Raman spectroscopy for bladder cancer diagnosis.**

METC: 11-262

Looptijd: 2011 – heden

Financier: Eigen middelen oncologische urologie

Onderzoekers: Drs. M. Agenant, Drs. O. Wegelin, Dr. C. van Swol, Dr. G.N. Jonges, Prof.dr. J.L.H.R. Bosch.

#### **MRI to quantify renal tumor motion: an observational study in order to develop a radiation treatment for renal cancer.**

METC: 11 - 999

Looptijd: 2011-2017

Financier: Afdeling Radiotherapie

Onderzoekers: Drs. F.M. Prins, Dr. L. Kerkmeijer,

#### **Psychosociale zorgbehoefte van mannen met gediagnosticeerd prostaatkanker.**

METC: 14 – 132; niet WMO plichtig

Looptijd: 2014 - 2016

Financier: Eigen middelen, GlaxoSmithKline,

European Association of Urology.

Onderzoekers: Drs. M-A. van Stam, Dr. H.G. van der

Poel, Prof.dr. S. Horenblas, Prof.dr. N. Aaronson,

Prof.dr. J.L.H.R. Bosch.

#### **Kies Gerust op Maat – Optimalisatie van het Kies**

#### **Kies Gerust op Maat – Optimalisatie van het Kies Gerust Gesprek voor patiënten met kanker [onder andere prostaatkanker].**

METC: 16 – 654

Looptijd: 2016 – heden

Financier: Juliuscentrum en Cancer Center.

Onderzoekers: Drs. E. Noteboom, Dr. C. Helsper, Dr. A. May, Prof.dr. E. van der Wall, Prof.dr. N. de Wit.

#### **Chirurgische aspecten bij diagnostiek en behandeling van kiemceltumoren van de testis.**

Looptijd: 2016 – heden

Promotie-onderzoek

Financier: Cancer Center, Astellas.

Onderzoekers: Drs. J.M. Blok, Prof.dr. S. Horenblas,

#### **TED-kousen, Een last en een noodzaak?**

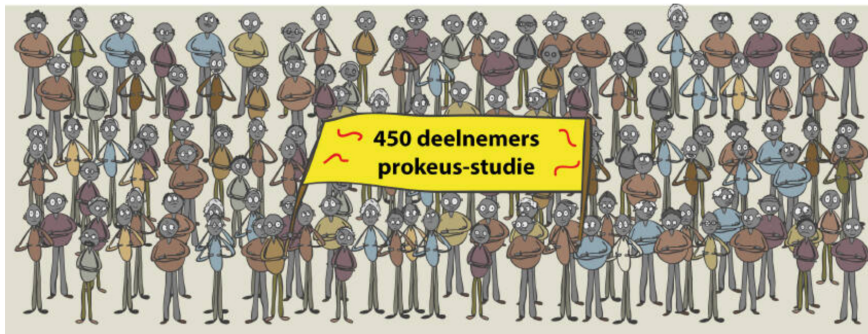
METC: 14-625 niet WMO plichtig

Looptijd: 2014 – lopend

Financier: eigen middelen

Afdeling: Urologie

Onderzoeker: Dr. R.P. Meijer



#### **PROKEUS – Factors influencing choice of treatment, quality of life and decisional regret in patients with localized prostate cancer.**

METC: 14 – 284; niet WMO plichtig.

Looptijd: 2014 - heden

Financier: Eigen middelen, GlaxoSmithKline, European Association of Urology.

Onderzoekers: Drs. M-A. van Stam, Dr. H.G. van der Poel, Prof.dr. S. Horenblas, Prof.dr. N. Aaronson, Prof.dr. J.L.H.R. Bosch.

## **Kinderurologie**

**Diagnostiek, de rol van infravesicale obstructie en langetermijntkomsten na behandeling van**

**Sensorische responsiviteit en blaasproblemen bij kinderen met en zonder autisme spectrum**



# Kinderurologie

## Diagnostiek, de rol van infravesicale obstructie en langetermijntkomsten na behandeling van

Afdeling: Kinderurologie i.s.m. Covalent en de Psycho Sociale Afdeling van het WKZ

Onderzoeker: A.J. Nieuwhof-Leppink, Dr. A.J. Klijn, Prof.dr. T.P.V.M. de Jong

## Sensorische responsiviteit en blaasproblemen bij kinderen met en zonder autisme spectrum

Prof.dr.T.P.V.M. de Jong, Dr. A.J. Klijn, Dr.ir. R.E. van de Vosse, ir. K.H. Lindenhovius, Drs. H. Tjabbes, MBA, Prof.dr.ir. M.J.A.M. van Putten

## Motivatie en therapietrouw bij blastraining en gebruik van Serious Game.

METC: 14-654/C

Looptijd: 2014 – heden

Financier: eigen middelen

Afdeling: Medische psychologie en maatschappelijk werk/ Kinderurologie

Onderzoeker: A.J. Nieuwhof-Leppink

# Publicaties

Benigne urologie



Oncologische urologie



Kinderurologie





## Publicaties scientific, peer-reviewed



Hennis, PML (2016)

**Urethral obstruction in boys**

UMC Utrecht

[Bekijk >](#)

## Publicaties scientific, peer-reviewed

Abrams, P, Damaser, MS, Niblett, P, **Rosier, PFWM**, Toozs-Hobson, P, Hosker, G, Kightley, R & Gammie, A (2016) Air filled, including "air-charged", catheters in urodynamic studies: does the evidence justify their use? *Neurourology and urodynamics*, vol. 36, no. 5, pp.1234-1242

Anding, R, **Rosier, P**, Smith, P, Gammie, A, Giarenis, I, Rantell, A, Thiruchelvan, N, Arlandis, S & Cardozo, L (2016) When should video be added to conventional urodynamics in adults and is it justified by the evidence? ICI-RS 2014 *Neurourology and urodynamics*, vol. 35, no. 2, pp. 324-329.

Asimakopoulos, AD, De Nunzio, C, Kocjancic, E, Tubaro, A, **Rosier, P** & Finazzi-Agrò, E (2016) Measurement of post-void residual urine. *Neurourology and urodynamics*, vol. 35, no. 1, pp. 55-57.

Bosch, JLHR, Everaert, K, Weiss, JP, Hashim, H, Rahnama'i, MS, Goessaert, AS & Aizen, J (2016) Would a new definition and classification of nocturia and nocturnal polyuria improve our management of patients? ICI-RS 2014 *Neurourology and urodynamics*, vol. 35, no. 2, pp. 283-287.

**ten Donkelaar, C, Rosier, P & de Kort, L** (2016) International Continence Society definition of detrusor underactivity; analysis of clinical parameters and comparison with contractility grading methods. *Neurourology and urodynamics*, vol. 35, no. S4, pp. S71-S71.

Goessaert, A-S, Walle, JV, **Bosch, JLHR**, Hoebeke, P & Everaert, K (2016) Nocturnal Polyuria: Excess of

Mehnert, U, Heck-de Kort, L, Wöllner, J, Kozomara, M, van Koeveeringe, GA & Kessler, TM (2016) Effects of onabotulinumtoxinA on cardiac function following intradetrusor injections. *Experimental Neurology*, vol. 285, no. Pt B, pp. 167-172.

**Muller, I**, Oude Ophuis, RJA, Broekmans, FJM & **Lock, TMTW** (2016) Semen cryopreservation and usage rate for assisted reproductive technology in 898 men with cancer' *Reproductive Biomedicine Online*, vol. 32, no. 2, pp. 147-153.

Ottenhof, SR, de Graaf, P, Soeterik, TFW, Neeter, LMFH, Zilverschoon, M, Spinder, M, **Bosch, JLHR**, Bleys, RLAW & **de Kort, LMO** (2016) Architecture of the Corpus Spongiosum: An Anatomical Study. *The Journal of Urology*, vol. 196, no. 3, pp. 919-925.

**Rosier, PFW** (2016) Re: Park J, Lavelle JP, Palmer MH. Voiding dysfunction in older women with overactive bladder symptoms: A comparison of urodynamic parameters between women with normal and elevated post-void residual urine. *Neurourology and urodynamics*, vol. 35, no. 1, pp. 100-101.

**Rosier, PFWM**, Hermanns, RK, Svihra, J, Homma, Y & Wein, A (2016) Authors' response: Re: Rosier PFWM, Kirschner-Hermanns R, Svihra J, Homma Y, Wein AJ. ICS teaching module: Analysis of voiding, pressure flow analysis (basic module). *Neurourology and urodynamics*, vol. 35, no. 4, pp. 542-543.

**Rosier, PFWM**, Kirschner-Hermanns, R, Svihra, J, Homma, Y & Wein, AJ (2016) ICS teaching module:

Nocturnal Urine Production, Excess of Definitions-Influence on Renal Function Profile. *The Journal of Urology*, vol. 195, no. 3, pp. 670-676.

Kirschner-Hermanns, R, Anding, R, **Rosier, P**, Birder, L, Andersson, KE & Djurhuus, JC (2016) Fundamentals and clinical perspective of urethral sphincter instability as a contributing factor in patients with lower urinary tract dysfunction. ICI-RS 2014. *Neurourology and urodynamics*, vol. 35, no. 2, pp. 318-323.

Lamers, RED, Cuypers, M, Garvelink, MM, **Bosch, JLHR** & Kil, PJM (2016) Development of a decision aid for the treatment of benign prostatic hyperplasia: A four stage method using a Delphi consensus study. *Patient Education and Counseling*, vol. 99, no. 7, pp. 1249-1256.

## Vakpublicaties

Lammers, RJM, van Doormaal, PJ, **Meijer, RP** & **Lock, TMTW** (2016) PICO: De rol van elastografie bij testisafwijkingen. *Tijdschrift voor Urologie*, vol. 6, no. 2-3, pp. 44-48.

Analysis of voiding, pressure flow analysis (basic module). *Neurourology and urodynamics*, vol. 35, no. 1, pp. 36-38.

**Rosier, P** (2016) Authors' second response: Re: Rosier PFWM, Kirschner-Hermanns R, Svihra J, Homma Y, Wein AJ. (2016) ICS teaching module: Analysis of voiding, pressure flow analysis (basic module). *Neurourol Urodyn*. 2014 Sep 11. *Neurourology and urodynamics*, vol. 35, no. 4, pp. 541.

Schaefer, W & Rosier, PFWM (2016) Re: **Rosier, PFWM**, Kirschner-Hermanns R, Svihra J, Homma Y, Wein AJ. ICS teaching module: Analysis of voiding, pressure flow analysis (basic module). *Neurourol Urodyn*. 2014 Sep 11. *Neurourology and urodynamics*, vol. 35, no. 4, pp. 539-540.

Ottenhof, SR, de Graaf, P, Soeterik, TFW, Neeter, LMFH, Zilverschoon, M, Spinder, M, **Bosch, R**, Bleys, RLAW & **de Kort, LMO** (2016) Architectuur van het corpus spongiosum: een anatomische studie. *Tijdschrift voor Urologie*; vol. 196, no. 3, pp. 919-925.

# Oncologische urologie

## Publicaties scientific, peer-reviewed

**van den Bergh RC**, van Casteren NJ, van den Broeck T, Fordyce ER, Gietzmann WK, Stewart F, MacLennan S, Dabestani S, Bellmunt J, Bolla M, Briers E, Cornford P, Joniau S, Mason MD, Matveev V, van der Poel HG, **van der Kwast TH**, Rouvière O, Wiegel T, Lam TB, Mottet N (2016) Role of Hormonal Treatment in Prostate Cancer Patients with Nonmetastatic Disease Recurrence After Local Curative Treatment: A Systematic Review. *European Urology*, vol. 69, no. 5, pp. 802-820

Reesink, DJ, Fransen van de Putte, EE, Vegt, E, De Jong, J, van Werkhoven, E, Mertens, LS, **Bex, A**, **van der Poel, HG**, van Rhijn, BWG, **Horenblas, S** & **Meijer, RP** (2016) Clinical Relevance of Incidental Prostatic Lesions on FDG-Positron Emission Tomography/Computerized Tomography-Should Patients Receive Further Evaluation? *The Journal of Urology*, vol. 195, no. 4, Pt 1, pp. 907-912.

Simpkin, AJ, Donovan, JL, Tilling, K, Athene Lane, J, Martin, BM, Albertson, DC, Bill, Avoleon, A, Ballantine



Hermans, TJN, Fransen van de Putte, EE, **Horenblas, S, Meijer, RP**, Boormans, JL, Aben, KKH, van der Heijden, MS, de Wit, R, Beerepoot, LV, Verhoeven, RHA & van Rhijn, BWG (2016) Pathological downstaging and survival after induction chemotherapy and radical cystectomy for clinically node-positive bladder cancer-Results of a nationwide population-based study. *European Journal of Cancer*, vol. 69, pp. 1-6

Kuijpers YAM, **Meijer RP, Jonges GN**, de Jong J, **Bosch JLHR, Horenblas S, Bex A** (2016) Potentially curable recurrent disease after surgically managed non-metastatic renal cell carcinoma in low-, intermediate- and high-risk patients. *World Journal of Urology*, vol. 34, no. 8, pp. 1073-1079.

Lamers RE, Cuypers M, Husson O, de Vries M, Kil PJM, **Ruud Bosch JL**, van de Poll-Franse LV (2016) Patients are dissatisfied with information provision: perceived information provision and quality of life in prostate cancer patients *PsychoOncology*, vol. 25, no. 6, pp. 633-640

van de Putte, EEF, Mertens, LS, **Meijer, RP**, van der Heijden, MS, **Bex, A, van der Poel, HG**, Kerst, JM, Bergman, AM, **Horenblas, S** & van Rhijn, BWG (2016) Neoadjuvant induction dose-dense MVAC for muscle invasive bladder cancer: efficacy and safety compared with classic MVAC and gemcitabine/ cisplatin. *World Journal of Urology*, vol. 34, no. 2, pp. 157-162.

## Vakpublicaties

van Houte, M, **Meijer, RP** & Hobbink, MGG (2016) Case report. Peritoneaal gemetastaseerd prostaatkarcinoom op de Gallium-68 PSMA PET/CT-scan. *Tijdschrift voor Urologie*, vol. 6, no. 5, pp. 88-92.

**Mitea C, de Keizer B, Meijer R, van Vulpen M, Lam M** (2016) Innovatieve beeldvorming bij prostaatkanker: Gallium-68-PSMA-PET-CT. *Nederlands Tijdschrift voor Oncologie*, vol. 13, no. 6, pp. 202-207.

Marini, Nivi, Andersen, FC, Bjerrum, A, Bannister Carter, H, **Bosch, JLHR**, Ferrucci, L, Hamdy, FC, Holmberg, L, Jeffrey Metter, E, Neal, DE, Parker, CC & Metcalfe, C (2016) Prostate-specific antigen patterns in US and European populations: Comparison of six diverse cohorts. *BJU International*, vol. 118, no. 6, pp. 911-918.

**van Stam, MA**, Aaronson, NK, Pos, FJ, **Bosch, JLHR**, **Meijer, RP**, **van der Poel, HG** (2016) Health-related Quality of Life of Prostate Cancer Patients. *European Urology*, vol. 70, no. 5, pp. 751-757.

Wegelin O, Henken KR, Somford DM, Breuking FA, **Bosch, RJ**, van Swol CF, van Melick HH. An ex-vivo phantom validation study of an MRI-TRUS fusion device for targeted prostate biopsy *Journal of Endourology*, vol. 30, no. 6, pp. 685-691

Yin, M, Joshi, M, **Meijer, RP**, Glantz, M, Holder, S, Harvey, HA, Kaag, M, Fransen van de Putte, EE, **Horenblas, S** & Drabick, JJ (2016) Neoadjuvant Chemotherapy for Muscle-Invasive Bladder Cancer: A Systematic Review and Two-Step Meta-Analysis. *Oncologist*, vol. 21, no. 6, pp. 708-715.

Reesink, DJ, Fransen van de Putte, EE, Vegt, E, De Jong, J, van Werkhoven, E, Mertens, LS, **Bex, A, van der Poel, HG**, van Rhijn, BWG, **Horenblas, S** & **Meijer, RP** (2016) Klinische relevantie van incidentele prostaatlaesies op een FDG-PET/CT-scan: Dienen patiënten verder geëvalueerd te worden? *Tijdschrift voor Urologie*, vol. 6, no. 5, pp. 80-87.

**Van Stam M-A, van der Poel HG, Bosch JLHR, Horenblas S**, Aaronson NK (2016) Prostate cancer survivors and mental health. *European Urology Today Congress News* 2016, March 14: p.27

# Kinderurologie

survivors and mental health. *European Urology Today Congress News* 2016, March 14: p.27



# Kinderurologie

scan. *Tijdschrift voor Urologie*, vol. 6, no. 5, pp. 88-92.

**Mitea C, de Keizer B, Meijer R, van Vulpen M, Lam M** (2016) Innovatieve beeldvorming bij prostaatkanker: Gallium-68-PSMA-PET-CT. *Nederlands Tijdschrift voor Oncologie*, vol. 13, no. 6, pp. 202-207.

**Meijer, RP** (2016) Klinische relevantie van incidentele prostaatlaesies op een FDG-PET/CT-scan: Dienen patiënten verder geëvalueerd te worden? *Tijdschrift voor Urologie*, vol. 6, no. 5, pp. 80-87.

**Van Stam M-A, van der Poel HG, Bosch JLHR, Horenblas S, Aaronson NK** (2016) Prostate cancer survivors and mental health. *European Urology Today Congress News* 2016, March 14: p.27

Hochstenbach, R (2016) Tetraploid/Diploid Mosaicism in Cultured Genital Skin Fibroblasts: Is It Causally Related to Penoscrotal Hypospadias. *Molecular Syndromology*, vol. 7, no. 3, pp. 153-159.

Von Gontard, A, **de Jong, TPVM**, Rantell, A, Nieuwhof-Leppink, A, Badawi, JK & Cardozo, L (2016) Do we manage incontinence in children and adults with special needs adequately? ICI-RS 2014. *Neurourology and urodynamics*, vol. 35, no. 2, pp. 304-306.

89, no. 2, pp. 476-486.

van Rooij, IALM, van der Zanden, LFM, Bongers, EMHF, Renkema, KY, Wijers, CHW, Thonissen, M, Dokter, EMJ, Marcelis, CLM, de Blaauw, I, Wijnen, MHWA, Hoogerbrugge, PM, Bokkerink, JPM, Schreuder, MF, Koster-Kamphuis, L, Cornelissen, EAM, Kapusta, L, van Heijst, AFJ, Liem, KD, de Gier, RPE, Kuijpers-Jagtman, AM, Admiraal, RJC, Bergé, SJ, van der Biezen, JJ, Verdonck, A, Vander Poorten, V, Hens, G, Roosenboom, J, Lilien, MR, **de Jong, TP**, Broens, P, Wijnen, R, Brooks, A, Franke, B, Brunner, HG, Carels, CEL, Knoers, NVAM, Feitz, WFJ & Roeleveld, N (2016) AGORA, a data- and biobank for birth defects and childhood cancer' Birth Defects Research Part A. *Clinical and Molecular Teratology*, vol. 106, no. 8, pp. 675-684.

# Voordrachten

pp. 675-684.



*Neurourology and urodynamics*, vol. 35, no. 2, pp. 304-306.

der Biezen, JJ, Verdonck, A, Vander Poorten, V, Hens, G, Roosenboom, J, Lilien, MR, **de Jong, TP**, Broens, P, Wijnen, R, Brooks, A, Franke, B, Brunner, HG, Carels, CEL, Knoers, NVAM, Feitz, WFJ & Roeleveld, N (2016)AGORA, a data- and biobank for birth defects and childhood cancer' Birth Defects Research Part A. *Clinical and Molecular Teratology*, vol. 106, no. 8, pp. 675-684.

Breugel, M, Lens, S, Vromans, M, Van Der Veken, LT & Hochstenbach, R (2016) Tetraploid/Diploid Mosaicism in Cultured Genital Skin Fibroblasts: Is It Causally Related to Penoscrotal Hypospadias. *Molecular Syndromology*, vol. 7, no. 3, pp. 153-159.

play a major role in CAKUT. *Kidney International*, vol. 89, no. 2, pp. 476-486.

Von Gontard, A, **de Jong, TPVM**, Rantell, A, Nieuwhof-Leppink, A, Badawi, JK & Cardozo, L (2016)Do we manage incontinence in children and adults with special needs adequately? ICI-RS 2014. *Neurourology and urodynamics*, vol. 35, no. 2, pp. 304-306.

van Rooij, IALM, van der Zanden, LFM, Bongers, EMHF, Renkema, KY, Wijers, CHW, Thonissen, M, Dokter, EMJ, Marcelis, CLM, de Blaauw, I, Wijnen, MHWA, Hoogerbrugge, PM, Bokkerink, JPM, Schreuder, MF, Koster-Kamphuis, L, Cornelissen, EAM, Kapusta, L, van Heijst, AFJ, Liem, KD, de Gier, RPE, Kuijpers-Jagtman, AM, Admiraal, RJC, Bergé, SJ, van der Biezen, JJ, Verdonck, A, Vander Poorten, V, Hens, G, Roosenboom, J, Lilien, MR, **de Jong, TP**, Broens, P, Wijnen, R, Brooks, A, Franke, B, Brunner, HG, Carels, CEL, Knoers, NVAM, Feitz, WFJ & Roeleveld, N (2016)AGORA, a data- and biobank for birth defects and childhood cancer' Birth Defects Research Part A. *Clinical and Molecular Teratology*, vol. 106, no. 8, pp. 675-684.  
**de Kort LMO** Architecture of the corpus spongiosum. TERMIS EU2016 meeting, posterpresentatie, Uppsala, Zweden, 28 juni 2016

**Bosch JLHR** Urodynamics in neurourology. ESU Course 17: Lower urinary tract dysfunction and urodynamics. During EAU 31st annual meeting, München [D], 11-15 March 2016

Ottenhof SR, **de Graaf P**, Soeterik TFW, Neeter LMFH, Zilverschoon M, Spinder M, **Bosch JLHR**, Bleys RLAW, **de Kort LMO** Architectuur van het corpus spongiosum. Voorjaarsvergadering Nederlandse Vereniging voor Urologie, Leiden, 19-20 mei, 2016

**Bosch JLHR** Urodynamics in men and children. ESU Course 17: Lower urinary tract dysfunction and urodynamics. During EAU 31st annual meeting, München [D], 11-15 March 2016

**Rosier PFWM** Hands on training Urodynamics: Pressure flow analysis; artefacts and errors. Annual Congress European Association of Urology, Munich, Germany, March 12, 2016

**Bosch JLHR** Summary and context of poster session 43 [Abstracts 534-543]: Advances in nocturia. EAU 31st annual meeting, München [D], 11-15 March, 2016

**Rosier PFWM** Urodynamic testing and Urinary Incontinence. International Consultation on Incontinence; Tokyo, Japan, September 12, 2016

Donkelaar CS ten, **Rosier PFWM**, **Kort LMO de** Detrusor underactivity; analysis of clinical parameters and comparison with contractility grading methods. Annual Congress European Association of Urology, Munich, Germany, March 13, 2016

**Rosier PFWM** Perspectives and future of the ICS Urodynamic Committee. ICS Annual Meeting, Tokyo, Japan, September 14, 2016

Donkelaar CS ten, **Rosier PFWM**, **Kort LMO de** International Continence Society definition of detrusor underactivity; Analysis of clinical parameters and comparison of contractility grading methods. Annual Congress American Urology Association, San Diego, USA, May 9, 2016

**Rosier PFWM** New technology for dynamic testing in lower urinary tract dysfunction. ICS Annual Meeting, Tokyo, Japan, September 15, 2016

**Graaf P de**, Ramadan R, Staller NA, Carpitella N, Ouden K den, Hendrickx APA, Pinot GI S, Meuleman

**Rosier PFWM** Lower urinary tract physiology: ICS basic teaching module. ICS Annual Meeting, Tokyo, Japan, September 16, 2016

EJH, Bosch JLHR, Kort LMO de Moleculaire analyse van het corpus spongiosum. Najaarsvergadering Nederlandse Vereniging voor Urologie, Nieuwegein, 4 november 2016

**Kort LMO de**, namens Donkelaar CS ten en **Rosier PFWM** ICS definition of detrusor underactivity; analysis of clinical parameters and comparison with contractility grading methods. International Continence Society, Tokyo, Japan, 13 september 2016

**Kort LMO de** Treatment of drug-refractory overactive bladder (Botox, sacral neuromodulation, tibial nerve stimulation) Controversies in Obstetrics, Gynaecology and Infertility, Amsterdam, 11 november 2016

**Rosier PFWM** Uroflowmetry: ICS teaching module. ICS Annual Meeting, Tokyo, Japan, September 16, 2016

**Rosier PFWM** Initial phase of the development of a sensitive and specific questionnaire for voiding dysfunction, comparison with IPSS and self-scored voiding function. ICS Annual Meeting, Tokyo, Japan, September 17, 2016

Soeterik T, namens **Lock MTWT** Electroejaculation performed in patients with spinal cord injuries: a single-centre 21 year experience. 9th Congress of the European Academy of Andrology, Rotterdam, 21-23 September 2016

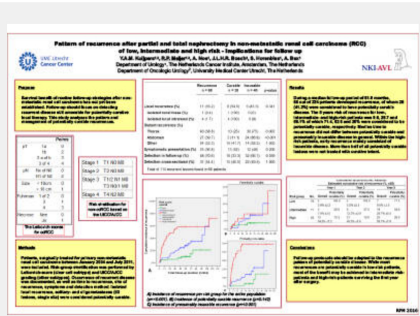
Soeterik T, namens **Lock MTWT** Treatment of hypogonadel men with Clomiphene citrate: effects the European Academy of Andrology, Rotterdam 21-23 September 2016

# Oncologische urologie

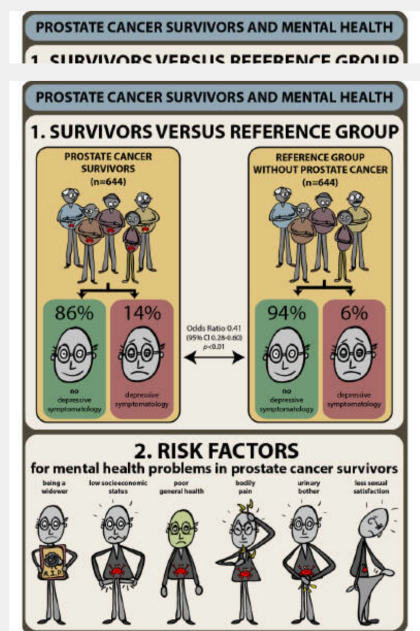
**Bosch JLHR** Patients' perspectives on the risks of localized prostate cancer treatments prior to making

**Bosch JLHR** Patients' perspectives on the risks of localized prostate cancer treatments prior to making the treatment decision. 15th meeting of the Association of Academic European Urologists, Warsaw (Pl), December 1-4, 2016

Kuijpers Y, **Meijer R**, **Bosch R**, **Horenblas S**, **Bex A** Management of follow-up detected potentially curable recurrence after (partial) nephrectomy in non-metastatic renal cell carcinoma (RCC) of low, intermediate and high risk. EAU 31th annual meeting, München [D], 11-15 March, 2016 Poster session 86 [Abstract 1100]: The small renal mass: surgery, ablation, complications and relapse. Eur Urol Suppl 15(3): page e1100, 2016



**Meijer RP** Pattern of recurrence after partial and total nephrectomy in non-metastatic renal cell carcinoma (RCC) of low, intermediate and high risk: Implications for follow-up. (posterpresentatie) ASCO-GU, San Francisco, USA, 9 januari 2016



**Stam, MA** van Prostate cancer survivors and mental health International EAUN meeting, Munich, March 12-14, 2016

**Stam, MA** van The Effect of Salvage Radiotherapy and its Timing on the Health-related Quality of Life of Prostate Cancer Patients. Society for Medical Decision Making, London, June 12-14, 2016

Wegelin O, Somford DM, Laduc R, Geboers ADH, **Bosch JLHR**, Barentsz JO, van Melick HHE Klinische voorspellers van PIRADS  $\geq 3$  op MP-MRI bij patiënten met negatieve TRUS-biopsen en een blijvende verdenking op prostaatkanker. Voorjaarsvergadering

## Kinderurologie

**Mooij KL de** Incontinence: the importance of anatomical variation in the point of engagement of

**Stillebroer AB, Klijn AJ, Mooij KL de, Dik P, Jong TPVM de** Obstructieve mictie bij prepuberale verdenking op prostaatkanker. Voorjaarsvergadering Nederlandse Vereniging voor Urologie, Leiden, 19-20 mei, 2016

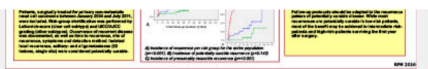
## Kinderurologie

**Mooij KL de** Incontinence: the importance of

**Meijer RP** Pattern of recurrence after partial and total nephrectomy in non-metastatic renal cell carcinoma (RCC) of low, intermediate and high risk: Implications for follow-up. (posterpresentatie) ASCO-GU, San Francisco, USA, 9 januari 2016

**Stillebroer AB, Klijn AJ, Mooij KL de, Dik P, Jong TPVM de** Obstructieve mictie bij prepuberale

Wegelin O, Somford DM, Laduc R, Geboers ADH, **Bosch JLHR**, Barentsz JO, van Melick HHE Klinische voorspellers van PIRADS  $\geq 3$  op MP-MRI bij patiënten met negatieve TRUS-biopsen en een blijvende verdenking op prostaatkanker. Voorjaarsvergadering Nederlandse Vereniging voor Urologie, Leiden, 19-20 mei, 2016



**Meijer RP** Pattern of recurrence after partial and total nephrectomy in non-metastatic renal cell carcinoma (RCC) of low, intermediate and high risk: Implications for follow-up. (posterpresentatie) ASCO-GU, San Francisco, USA, 9 januari 2016

and its Timing on the Health-related Quality of Life of Prostate Cancer Patients. Society for Medical Decision Making, London, June 12-14, 2016

Wegelin O, Somford DM, Laduc R, Geboers ADH, **Bosch JLHR**, Barentsz JO, van Melick HHE Klinische voorspellers van PIRADS  $\geq 3$  op MP-MRI bij patiënten met negatieve TRUS-biopsen en een blijvende verdenking op prostaatkanker. Voorjaarsvergadering Nederlandse Vereniging voor Urologie, Leiden, 19-20 mei, 2016

## Waarom is de RACE (RADical Cystectomy Evaluation) studie nodig?

Charlotte Michels, PhD student, Rijnstate Ziekenhuis, Arnhem

## Intracorporele urine-afleiding bij robotgeassisteerde radicale cystectomie: gestandaardiseerde techniek na 100+ ingrepen.

Dr. Sjoerd Klaver, uroloog, Maasstadziekenhuis, Rotterdam

### BIJSCHOLING UROTHERAPIE D.D. 11 MAART

#### De rol de van blaashals. Hoe werkt het?

Drs. K. de Mooij, kinderuroloog, UMC Utrecht / WKZ

#### Blaashals insufficiëntie en chirurgie

Dr. R. Chrzan, kinderuroloog, AMC/Emma kinderziekenhuis

#### ICCS document van 2014/ E learning course

Mw. A.J. Nieuwhof-Leppink, urotherapeut, UMC Utrecht / WKZ

#### E-trainigstools: Bladdersensor, trainingsapp

Mw. J. de Jonge, business developer, Novioscan  
Mw L Peerdeman, urotherapeut, UMC Utrecht / WKZ

#### Laatste inzichten over medicatie bij LUTS

Drs. M. van den Heijkant kinderuroloog,  
Medizinische Universität Wenen, Oostenrijk

#### Bevorderen van therapietrouw

Dr. T. Klok, kinderarts – fellow, Kinderallergologie,  
UMC Utrecht / WKZ

#### De behandeling van solitaire fecale incontinentie

Prof. dr. M. Benninga, kinderarts- gastroenteroloog,  
AMC /Emma kinderziekenhuis

#### Interactieve sessie: Cognitieve gedragstherapie en blaasproblemen

Drs S. Eveleijn, Gz-psycholoog, K&Jpsycholoog,  
Cognitief Gedragstherapeut St. Antonius Hospital  
Nieuwegein

#### Casuïstiek urotherapie aan de hand van pro en contra debat

Mw. E. Dekker-Vasse, urotherapeut, UMCU/WKZ,  
Utrecht

Mw. S. Bruijn, urotherapeut AMC / EKZ

Mw. J. EkelmansHogenkamp, kindercontinentieverpleegkundige, Isala kliniek Zwolle



### REFERERAVOND D.D. 12 APRIL

#### EMG en video; Wat voegt het toe aan het urodynamisch onderzoek?

Dr. Peter Rosier, arts functionele urologie, UMC Utrecht

#### Kolonisatie met niet virulente E Coli in de blaas

**voor recidiverende urineweginfecties.**

Dr. Rogier Schroeder, (bijna)-Fellow kinderurologie  
AMC

**De draagbare kunstnier; stand van zaken.**

Dr. Karin Gerritsen, nefroloog, UMC Utrecht  
Dr. Pieter Dik, Kinderuroloog, UMC Utrecht

**URO ANNO 2016 D.D. 20 SEPTEMBER**

**“Zakkenvullers”**

Tycho Lock, uroloog/androloog, UMC Utrecht

**Urologische klachten bij jonge mannen 1**

Tycho Lock

**Urologische klachten bij jonge mannen 2**

Daniëlle van Reijn, bekkenbodempysiotherapeute te Baarn

**Kleine urologische problemen in de huisartsenpraktijk**

Vincent de Kemp, uroloog, UMC Utrecht / CMH

**Hoe staat de PET bij het prostaatacarcinoom?**

Richard Meijer, uroloog, UMC Utrecht

**NHG-standaard Urinesteenlijden. Wat is er veranderd?**

Tycho Lock

**Katheterperikelen**

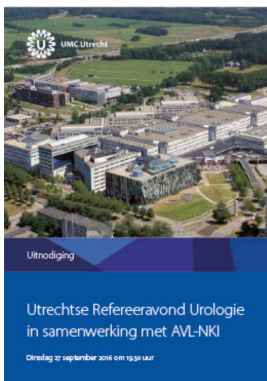
Tycho Lock

**UWI's bij kinderen**

Tom de Jong/Aart Klijn, kinderurologen, UMC Utrecht / WKZ

**Microhematurie, wat te doen?**

Tycho Lock



**REFEREERAVOND D.D. 27 SEPTEMBER**

**Perioperatieve anti-FGFR3 behandeling bij spierinvasief blaascarcinoom: klaar voor “prime time”?**

Dr. Bas van Rhijn, Uroloog, AVL-NKI

**Immunotherapie voor urotheelcarcinoom - A New Hope.**

Dr. Michiel van der Heijden, Medisch Oncoloog, AVL-NKI

**Wat is HOT na BCG bij niet-spierinvasief urotheelcarcinoom?**

Dr. Rianne Lammers, Aios Urologie, UMC Utrecht

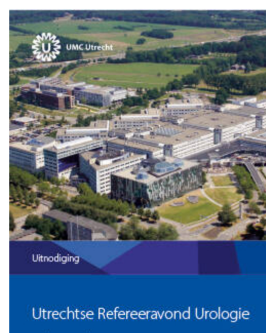
**REFEREERAVOND D.D. 15 NOVEMBER**

**De nieuwe ‘Good Urodynamic Practices’;  
Wat betekent dat voor uw praktijk?**

Peter Rosier, arts functionele urologie, UMC Utrecht

**Clomifeen effecten bij jonge en oudere mannen.**

Timo Soeterik, Arts onderzoeker urologie, voormalig semi-arts urologie, UMC Utrecht



**Congenitale mononier, hypertrofie of hyperplasie. Een foetale echostudie.**

Rozemarijn Snoek, Promovenda op het gebied van Congenital Anomalies of Kidney and Urinary Tract, WKZ, Utrecht

# Prijzen



**P.F.W.M. Rosier**

F1000Prime  
Faculty Member of the year 2016

**P.F.W.M. Rosier**

Neurourology and Urodynamics  
Reviewer of the Year

# Medewerkers

## Medewerkers

**Benigne urologie**

▼

▼

**Oncologische urologie**

▼

**urologie**

▼

**Kinder-urologie**

▼

▼



## Benigne urologie

|                    |  |
|--------------------|--|
| Dr. L.M.O. de Kort | afdelingshoofd benigne en kinderourologie                                |
| L. Onink           | manager zorgeenheden Oogheelkunde en Urologie en Poliklinieken Chirurgie |



### Medische staf

---

Dr. M.M. Barendrecht medisch specialist (tot 01-04-2016)

Drs. A. Beganović medisch specialist, fellow

### Medische staf

---

Dr. M.M. Barendrecht medisch specialist (tot 01-04-2016)

Drs. A. Beganović medisch specialist, fellow

Prof. dr. J.L.H.R. Bosch medisch specialist, hoogleraar, opleider (tot 01-11-2016)

Drs. H.K.M. van Breda medisch specialist, chef de clinique (vanaf 01-10-2016)

Drs. V.F. de Kemp medisch specialist (vanaf 15-03-2016)

Dr. L.M.O. de Kort medisch specialist, afdelingshoofd,  
vanaf 01-11-2016 opleider i.p.v. vervangend opleider

Drs. M.T.W.T. Lock medisch specialist, chef de clinique

Dr. R.P. Meijer medisch specialist, chef de polyclinique

### Secretariaat medische staf

---

M.I. Fabrie-van de Beek secretaresse

M. Rutten-Kubičarova secretaresse

### Assistent-geneeskundigen

---

Drs. A.C. Bouma-Houwert aios

Drs. I.A.L. van den Dungen anios

Drs. J.M. Evers aios

Dr. J.M. Lammers aios

Dr. R.K. Leong aios

Drs. R.J. Hoeksta aios (tot 01-04-2016)

Drs. P.L. Ostendorf anios (vanaf 15-07-2016)

Drs. A.A. Pronk anios (01-07-2016 tot 01-01-2017)

Drs. S.P. Rynja aios

Drs. D.E.C. de Vocht anios

### Researchgroep

---

Dr. P. de Graaf assistant professor

M.R. Koelink trial-coördinator

### Polikliniek benigne en oncologische urologie

---

C.L. Onink hoofd

J.M.G. Kluijver teamleider

### Doktersassistenten

---

J.C.M. Blom doktersassistent (vanaf 17-10-2016)

I. Bertram-Persoon doktersassistent (tot 13-06-2016)



|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| M.J.H. van Ginkel            | doktersassistent        |
| W.A. Kleibergen              | senior-doktersassistent |
| S.T. Klijn-Spohr             | doktersassistent        |
| F.B. van de Sande-de Ruijter | doktersassistent        |
| S.R. van den Tempel          | senior-doktersassistent |
| R.M. van der Zijpp           | doktersassistent        |

### Verpleegkundigen

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| D. Boersma-Schoonderwoerd  | senior-verpleegkundige             |
| K. Bezemer-Raatgever       | verpleegkundige (vanaf 13-12-2016) |
| M. Harkema-Blom            | verpleegkundige (tot 26-10-2016)   |
| L.A.A. Huffels             | verpleegkundige                    |
| H. Muilwijk-van der Linden | verpleegkundige                    |

### Typiste

|                   |         |
|-------------------|---------|
| M.L. van Dam-Mans | typiste |
|-------------------|---------|

### Verpleegafdeling (B3Oost)

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| G.J. Onik | manager zorgzaamheid |
|-----------|----------------------|

## Oncologische urologie

Prof. dr. J.L.H.R. Bosch      medisch specialist, afdelingshoofd, hoogleraar

## Oncologische urologie

Prof. dr. J.L.H.R. Bosch      medisch specialist, afdelingshoofd, hoogleraar

### Medische staf

|  |  |
|--|--|
| Drs. A.E. Boeken Kruger                    | medisch specialist                                       |
| Prof. dr. J.L.H.R. Bosch                   | medisch specialist, afdelingshoofd, hoogleraar, opleider |
| Dr. F.H. Jansen<br>Drs. A.E. Boeken Kruger | medisch specialist, fellow<br>medisch specialist         |



|                          |   |
|--------------------------|---|
| Prof. dr. J.L.H.R. Bosch | medisch specialist, afdelingshoofd, hoogleraar, opleider                                    |
| Dr. F.H. Jansen          | medisch specialist, fellow  |
| Dr. R.P. Meijer          | medisch specialist, chef de policlinique, vanaf november 2016 ook plaatsvervangend opleider |

### Assistent-geneeskundigen

Zie benigne urologie.

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Drs. R.A.W. Wennink | anios                            |
| Drs. M. A. van Stam | gedragswetenschapper onderzoeker |

### Polikliniek

Zie benigne urologie.

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| M.W. van Elst, MSc   | verpleegkundig specialist |
| W.M. de Blok, MA-ANP | verpleegkundig specialist |

### Verpleegafdeling (C4Oost: Gastro-intestinaal en Urologie)

Zie benigne urologie.

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| M.W. van Elst, MSc | verpleegkundig specialist |
|--------------------|---------------------------|

## Kinderurologie

|                |   |
|----------------|---|
| Dr. A.J. Klijn | medisch specialist, subafdelingshoofd                           |
| Dr. A.J. Klijn | medisch specialist, subafdelingshoofd (gepromoveerd 06-10-2016) |

### Medische staf

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Dr. P. Dik                 | medisch specialist                    |
| Prof. dr. T.P.V.M. de Jong | medisch specialist                    |
| Drs. K.L. de Mooij         | medisch specialist                    |
| Dr. A.J. Klijn             | medisch specialist, subafdelingshoofd |
| Dr. R.P.J. Schroeder       | medisch specialist, fellow            |
| Dr. A.B. Stillebroer       | medisch specialist, fellow            |

### Secretariaat medische staf



#### Secretariaat medische staf

---

|                  |   |
|------------------|---|
| B.J. Hagemeijer  | secretaresse medische staf (vanaf 01-08-2016) |
| M. Rebergen-Smit | secretaresse medische staf                    |
| M. Sadhoeram     | secretaresse medische staf (tot 01-07-2016)   |

#### Assistent-geneeskundigen

---

Zie benigne urologie.

#### Polikliniek

##### Medisch assistenten ambulante zorg (maaz)

---

|                       |  |
|-----------------------|--|
| G.W.J. Hendriks       | medisch assistente ambulante zorg              |
| C.M. de Jong          | medisch assistente ambulante zorg              |
| N. van Kernebeek-Vink | medisch assistente ambulante zorg              |
| J.E. Lambrechts       | medisch assistente ambulante zorg              |
| D.A. van Rooijen      | medisch assistente ambulante zorg              |
| R.L. Summers          | medisch assistente ambulante zorg              |
| M.E. Windsma-Janse    | coördinerend medisch assistente ambulante zorg |

#### Verpleegkundig specialisten

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| E. de Bruijn       | verpleegkundig specialist kinderurologie |
| L. Hermsen-Heilema | verpleegkundig specialist kinderurologie |

#### Verpleegafdeling (Dolfijn)

---

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| M.L. Berckmans-de Jonge | hoofd zorg verpleegafdelingen WKZ |
| J.V.W. Louwerse         | teamleider Dolfijn                |

#### Incontinentietherapie

---

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| A.J. Nieuwhof-Leppink | coördinator / urotherapeut |
| E. Dekker -Vasse      | urotherapeut               |
| A. Oosterman          | urotherapeut               |
| L. Peerdeman          | urotherapeut               |
| G.C.J. de Joode-Smink | urotherapeut               |