UMC Utrecht

Jaarbeeld Urologie 2018

VOORWOORD • BENIGNE UROLOGIE • ONCOLOGISCHE UROLOGIE • KINDERUROLOGIE • ZORG IN CIJFERS
ONDERWIJS & OPLEIDING • ONDERZOEK, WETENSCHAPPELIJKE OUTPUT, SYMPOSIA & PRIJZEN • MEDEWERKERS

Voorwoord

Voor u het jaarbeeld 2018 van de afdeling Urologie. Het geeft een overzicht van de drie deelgebieden: benigne, oncologische en kinderurologie. Aan u worden de activiteiten op gebied van patiëntenzorg, het onderwijs en de opleiding gepresenteerd. Tevens vindt u drie interviews van medewerkers uit verschillende deelgebieden en disciplines.

Veel leesplezier.

Namens dr. Aart Klijn en dr. Richard Meijer,
Prof. dr. Laetitia de Kort

Benigne urologie

Het jaar 2018 begon met het afscheid van Ruud Bosch, hoogleraar en voormalig afdelingshoofd. Er was een mooie bijeenkomst in Gasthuis Leeuwenbergh met voordrachten over epidemiologie, oncologie en functionele urologie, gevolgd door een afscheidsrede doorspekt met voetbalwijsheden. Helaas werd 2018 gekenmerkt door reductie van operatietijd door personeelstekorten. Met veel inspanning hebben we gezorgd dat de wachttijden tot operatie tot acceptabele lengte gereduceerd werden, onder andere door veel tweedelijnszorg naar Tergooi Ziekenhuizen te verwijzen. Een mooi voorbeeld van regionale samenwerking en passend in ons doel om vooral tertiaire zorg te verrichten. Nog meer hebben we ons gefocust op derdelijns incontinentie, urethrastricturen, derdelijns fertiliteitsproblematiek en complexe steenchirurgie.

Gewerkt is aan uitkomstenregistratie na urethrachirurgie (lokaal en nationaal) en na sfincterprotheses (internationaal). Een multidisciplinair fertiliteitspreekuur is tot stand gekomen en er werden structurele OK-slots gereserveerd voor de fertiliteitpatiënten. De percutane steenbehandeling werd nieuw leven ingeblazen.

Voor de medische vervolgopleiding werd het nieuwe curriculum geïmplementeerd, waarbij iedereen moest wennen aan de *bekwaamverklaringen* en de *toevertrouwde professionele activiteiten.* Met invoering van het nieuwe curriculum kiest iedere AIOS een differentiatie en is de opleidingsduur aangepast aan individuele vorderingen.

Op wetenschappelijk terrein is verder gewerkt aan de tissue engineering van de urethra. De FURU prijs voor het beste functioneel/reconstructieve abstract op een nationaal of internationaal congres werd gewonnen door Petra de Graaf met haar abstract *Gel casting as an approach for tissue engineering of multilayered tubular structures: application for urethral reconstruction,* gepresenteerd in Beijing, China. Verder werden in samenwerking met de TU Twente stapjes gezet in het project van de automatische analyse van flowcurves bij vrouwen. En het lange termijn onderzoek naar uitkomsten na hypospadiechirurgie naderde de eindfase.

De urologische staf wordt gevormd samen met oncologische urologen en kinderurologen. Met beide partijen vindt samenwerking plaats en onderlinge verwijzing. Deze samenwerking geldt ook voor het Centraal Militair Hospitaal. Andere partners waren revalidatiecentrum de Hoogstraat, Bergman Clinics voor vrouwenzorg en (ook voor de opleiding) Tergooi.

Per 1 mei heeft de afdeling Urologie weer een hoogleraar: Laetitia de Kort is benoemd op de leerstoel functionele, reconstructieve en adolescenten urologie.

Prof. Laetitia de Kort

Staf

Prof. dr. L.M.O. de Kort

Afdelingshoofd benigne en kinderurologie, medisch specialist en opleider

L. Onink

Manager zorgeenheden Oogheelkunde en Urologie en Poliklinieken Chirurgie

Dr. H.M.K. van Breda

Medisch specialist, chef de clinique

Drs. V.F. de Kemp

Medisch specialist

Dr. M.I.A. Wyndaele

Medisch specialist

Drs. P. Oude Elferink

medisch specialist, fellow (vanaf 1 februari 2018)

Dr. P.F.W.M. Rosier

Arts functionele urologie

Drs. D. de Waard

medisch specialist, fellow (tot 15 januari 2018)

OVERZICHT ALLE MEDEWERKERS ›

Peter Rosier

Visie functionele urologie

urologie

Patiënten met klachten van disfunctie van de lage urinewegen worden in eerste instantie behandeld door de huisarts. Die besteedt aandacht aan levensstijlaspecten, nevenaandoeningen, medicatie en eventueel vochtintake. Ook kan de huisarts fysiotherapie aanbieden of medicatie voorschrijven voor de aandoening die op grond van leeftijd en/of geslacht en soms klinisch onderzoek het meest voor de hand ligt. Veel mensen zijn daarmee geholpen en tevreden.

Als de klachten met het ingezette beleid blijven bestaan of desondanks verergeren is de conclusie van de huisarts en waarschijnlijk ook van de patiënt: 'Dus waren de diagnose en behandelkeuze mogelijk onjuist, onvolledig of niet precies genoeg.' Verwijzing kan volgen voor nadere diagnostiek van de pathofysiologie die de klachten veroorzaakt. De urologische diagnostiek laat toe dat de dysfunctie objectief kan worden vastgesteld, urineweginfectie en neoplasmata goed kunnen worden uitgesloten en prostaatvergroting kan worden gekwantificeerd. Met uroflowmetrie, residumeting en urodynamisch onderzoek kunnen alle elementen van de disfunctie en onafhankelijk van de beleving van de patiënt worden gegradeerd. Natuurlijk worden levensstijl en kwaliteit van leven aspecten toch ook weer meegenomen in de 2^{e} (en 3^{e})–lijn's objectiverende diagnostiek en behandeling.

Urodynamisch onderzoek, meer of minder invasief, is voor de functionele urologie wat laboratoriumonderzoek en beeldvorming is voor de iedere klinisch specialist. De afwijking (disfunctie, in geval van klachten van de lage urinewegen) wordt zo nauwkeurig mogelijk gegradeerd en gestadieerd. Met name als –onomkeerbare- invasieve interventies worden overwogen en als relevante nevenaandoeningen bestaan is objectieve vaststelling van disfunctie noodzakelijk. Identiek aan de bijvoorbeeld oncologische stadiering is ook, dat met het verschuiven van therapeutische mogelijkheden én met het voortschrijden van kennis over afwijkingen de diagnostische testen, de stadiering en de gradering van de disfuncties mee - beweegt. Ook identiek is dat goede gradering van de disfunctie zinloze of overbodige interventies kan voorkomen en objectieve duidelijkheid kan geven aan patiënt en behandelaar.

Doel en missie van mijn klinisch werk en research binnen de functioneel diagnostische urologie zijn dus om het (urodynamische) onderzoek kwalitatief steeds te verbeteren en steeds beter aan te passen op de behandelmogelijkheden. Tegelijkertijd moet de diagnostiek steeds beter voldoen aan de wens van de patiënt tot zo min mogelijk invasieve maar wel objectieve en eenduidige vaststelling van de aandoening, die de symptomenverschijnselen en bezorgdheid veroorzaakt.

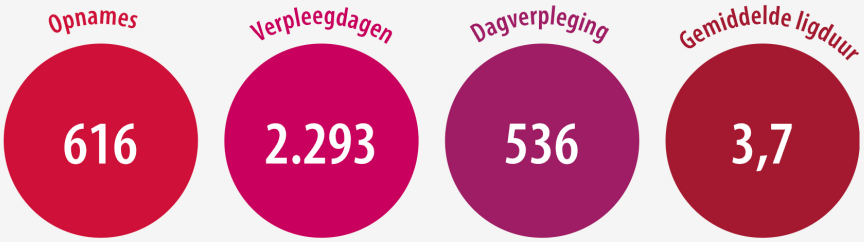
In cijfers

Polikliniek

Eerste consulten	Herhalingsconsult	Telefonische Consulten	Herhaalfactor
1.551	4.869	2.744	3,1

VOLLEDIGE LIJST ›

Kliniek



VOLLEDIGE LIJST ›

OK

VOLLEDIGE LIJST ›

Operatietableau

VOLLEDIGE LIJST ›

Onderzoek

Big data fundamental physiology and pathophysiology of LUT function
Looptijd: 2018- heden
Financier: eigen middelen
Afdeling: Urologie
Onderzoeker: dr. P.F.W.M. Rosier

Modelling bladder function
Looptijd: 2018- heden
Financier: eigen middelen

Registratie van patiënten met het extrofie-epispadie complex: fysieke en psychosociale uitkomsten
METC: 17-319c
Looptijd: 2017 – heden
Financier: Urologie
Afdeling: Urologie
Onderzoekers: prof. dr L.M.O. de Kort, dr. Y. Zhu

A phase III, multicentre, randomised, double blind, parallel group, placebo controlled study to assess

Afdeling: Urologie
Onderzoeker: dr. P.F.W.M. Rosier

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 – heden
Financier: T- doc company
Afdeling: Urologie
Onderzoeker: dr. P.F.W.M. Rosier

Multi centre collection of the results of the International continence Society – Uniform Cough Stress Test (ICS-UCST) in adult female patients with signs and symptoms of urinary incontinence
METC: 18-420/C (verklaring niet WMO onderzoek)
Looptijd: 2018 - heden
Financier: eigen middelen
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
7METC 15-247: niet WMO plichtig
Looptijd: 2015 - heden
Financier: eigen middelen
Afdeling: Urologie
Onderzoeker: dr. P.F.W.M. Rosier

Analyse van uroflowmetriecurves bij vrouwen
METC: niet WMO plichtig
Looptijd: 2014 - heden
Financier: eigen middelen
Afdeling: Urologie
Onderzoekers: drs. M.R. Sorel, prof. dr. L.M.O. de Kort, dr. P.F.W.M. Rosier, prof. dr. ir. B.J. Geurts (TU Twente)

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, prof. 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
Onderzoekers: drs. S.P. Rynja, prof. dr. L.M.O. de Kort, prof. dr. T.P.V.M. de Jong, prof. dr. J.L.H.R. Bosch

Tissue engineering van de urethra en corpus spongiosum
Looptijd: 2014 – lopend
Financier: eigen middelen
Afdeling: Urologie

the efficacy and safety of one or more intradetrusor treatments of 600 or 800 units of Dysport® for the treatment of urinary incontinence in subjects with neurogenic detrusor overactivity due to spinal cord injury or multiple sclerosis
METC: 16-808
Looptijd: 2017 – 2018
Financier: IPSEN
Afdeling: Urologie
Onderzoekers: prof. dr. L.M.O. de Kort, drs. D. de Waard, dr. M.I.A. Wyndaele

Spongiofibrose biobank
METC: 15-393
Looptijd: juli 2015 - lopend
Financier: eigen middelen
Afdeling: Urologie
Onderzoekers: dr. P. de Graaf, prof dr. L.M.O. de Kort, dr. M.I.A. Wyndaele

Hypospadie biobank
METC: 17-777
Looptijd: december 2017 - Lopend
Financier: eigen middelen
Afdeling: Urologie
Onderzoekers: dr. P. de Graaf, prof. dr. L.M.O. de Kort, drs. G. Tsachouridis, drs. M.D.M. Viester

Prospective Registry for Patients Undergoing Surgery for Male Stress Urinary Incontinence in Multiple European Centres EAU-RF 2016-01 (SATURN)
METC: 18/005
Looptijd: januari 2018 - heden
Financier: eigen middelen
Afdeling: Urologie
Onderzoekers: M. Nicholls, dr. M.I.A. Wyndaele, prof. dr. L.M.O. de Kort

Long term outcome and prognostic factors of urethral reconstruction after urethral trauma
METC: niet WMO plichtig METC 18/353
Looptijd: mei 2018-november 2018
Financiering: eigen middelen
Afdeling: Urologie
Onderzoekers: drs. F.W. van der Sande, dr. F. Hietbrink, prof. dr. L.M.O. de Kort

Long term outcome and prognostic factors of urethral reconstruction
METC: niet WMO plichtig
Looptijd: augustus 2018- heden
Financiering: eigen middelen
Afdeling: Urologie
Onderzoekers: drs. M.G.M. Schilham, drs. P. Oude Elferink, prof. dr. L.M.O. de Kort

Pilotstudy of prototype Castobutton for catheterisable stomas
METC: 17/946
Looptijd: april 2018- heden
Financiering: eigen middelen
Afdeling: Urologie
Onderzoeker: prof. dr. L.M.O. de Kort

Onderzoekers: prof. dr. L.M.O. de Kort, dr. P. de Graaf, prof. dr. J.L.H.R. Bosch

VOLLEDIGE LIJST ›

Wetenschappelijke output

Publicaties scientific, peer-reviewed

Abrams, P, Andersson, KE, Apostolidis, A, Birder, L, Bliss, D, Brubaker, L, Cardozo, L, Castro-Diaz, D, O'Connell, PR, Cottenden, A, Cotterill, N, de Ridder, D, Dmochowski, R, Dumoulin, C, Fader, M, Fry, C, Goldman, H, Hanno, P, Homma, Y, Khullar, V, Maher, C, Milsom, I, Newman, D, Nijman, RJM, Rademakers, K, Robinson, D, **Rosier, PFWM**, Rovner, E, Salvatore, S, Takeda, M, Wagg, A, Wagner, T, Wein, A & the members of the committees (2018)
6th International Consultation on Incontinence. Recommendations of the International Scientific Committee: evaluation and treatment of urinary incontinence, pelvic organ prolapse and faecal incontinence.
Neurourology and Urodynamics, vol. 37, no. 7, pp. 2271-2272.
https://doi.org/10.1002/nau.23551

Arlandis, S, Morán, E, Martínez-Cuenca, E, Bonillo, MÁ, Martínez-García, R & **Rosier, PFWM** (2018)
Adaptación al español de las Good Urodynamic Practices de la International Continence Society.
Actas urologicas espanolas, vol. 42, no. 10, pp. 625-631.
https://doi.org/10.1016/j.acuro.2018.02.012

Blok, JM, van Roekel, C, Oude Ophuis, RJA & **Lock, MTWT** (2018)
Open epididymal spermatozoa aspiration for obstructive azoospermia.
Andrologia, vol. 51, no. 4, e13218.
https://doi.org/10.1111/and.13218

Campschroer, T, Zhu, Y, Vernooij, RWM & **Lock, MTWT** (2018)
α-blockers as medical expulsive therapy for ureteric stones: a Cochrane systematic review.
BJU International, vol. 122, no. 6, pp. 932-945.
https://doi.org/10.1111/bju.14454

Campschroer, T, Zhu, Y, Vernooij, RWM & **Lock, MTWT** (2018)
Alpha-blockers as medical expulsive therapy for

Nambiar, AK, **Bosch, JHLR**, Cruz, F, Lemack, GE, Thiruchelvam, N, Tubaro, A, Bedretdinova, DA, Ambühl, D, Farag, F, Lombardo, R, Schneider, MP & Burkhard, FC (2018)
EAU Guidelines on Assessment and Nonsurgical Management of Urinary Incontinence.
European Urology, vol. 73, no. 4, pp. 596-609.
https://doi.org/10.1016/j.eururo.2017.12.031

Rosier, PFWM (2018)
Comparison of the technical quality of urodynamic graphs acquired via google search engine on the internet with graphs acquired via pubmed.
Neurourology and Urodynamics, vol. 37, pp. S127-S128.

Rosier, PFWM (2018)
Critical steps in developing professional standards for the International Continence Society.
Neurourology and Urodynamics, vol. 37 (S6), pp. S69-S74.
https://doi.org/10.1002/nau.23779

Rosier, PFWM (2018)
Re: The article "Detrusor pressures in urodynamic studies during voiding in women."
International Urogynecology Journal, vol. 29, no. 7, pp. 1071-1071.
https://doi.org/10.1007/s00192-018-3665-8

Rosier, PFWM (2018)
Urodynamic stratification of elderly male patients with symptoms of lower urinary tract dysfunction; a medical specialists grading and staging of disease.
Neurourology and Urodynamics, vol. 37, pp. S122-S123.

Rosier, PFWM (2018)
Urodynamic studies quality control and initial pressures.
The Journal of Urology, vol. 199, no. 4, pp. E346-E346.

Ruiz-Zapata, AM, Feola, AJ, Heesakkers, J, **de Graaf, P**, Blaganje, M & Sievert, KD (2018)

ureteral stones.
Cochrane Database of Systematic Reviews, no. 4, pp. 1-212.

Gammie, A, **Rosier, PFWM**, Li, R & Harding, C (2018)
How can we maximize the diagnostic utility of uroflow? ICI-RS 2017
Neurourology and Urodynamics, vol. 37, pp. S20-S24.
https://doi.org/10.1002/nau.23472

de Graaf, P, van Velthoven, M, Ramadan, R, Klotz, BJ, Gawlitta, D, Castilho, M, Malda, J, Costa, P & **de Kort, LMO** (2018)
Gel casting as an approach for tissue engineering of multilayered tubular structures: application for urethral reconstruction.
Neurourology and Urodynamics, vol. 37, pp. S208-S209.

de Graaf, P, Ramadan, R, Linssen, EC, Staller, NA, Hendrickx, APA, Pigot, GLS, Meuleman, EJH, Bouman, M, Özer, M, **Bosch, JLHR** & **de Kort, LMO** (2018)
The multilayered structure of the human corpus spongiosum.
Histology and Histopathology, vol. 33, no. 12, pp. 1335-1345.
https://doi.org/10.14670/HH-18-022

Guralnick, ML, Fritel, X, Tarcan, T, Espuna-Pons, M & **Rosier, PFWM** (2018)
ICS Educational Module: Cough stress test in the evaluation of female urinary incontinence: Introducing the ICS-Uniform Cough Stress Test.
Neurourology and Urodynamics, vol. 37, no. 5, pp. 1849-1855.
https://doi.org/10.1002/nau.23519

den Harder, AM, Willemink, MJ, van Doormaal, PJ, Wessels, FJ, **Lock, MTWT**, Schilham, AMR, Budde, RPJ, Leiner, T & de Jong, PA (2018)
Radiation dose reduction for CT assessment of urolithiasis using iterative reconstruction: A prospective intra-individual study.
European Radiology, vol. 28, no. 1, pp. 143-150.
https://doi.org/10.1007/s00330-017-4929-2

Harding, C, **Rosier, PFWM**, Drake, MJ, Valentini, F, Nelson, PP, Goping, I & Gammie, A (2018)
What research is needed to validate new urodynamic methods? ICI-RS2017
Neurourology and Urodynamics, vol. 37, pp. S32-S37.
https://doi.org/10.1002/nau.23561

Jafari, N, Giehr, P, Hesaraki, M, Baas, R, **de Graaf, P**, Timmers, HTM, Walter, J, Baharvand, H & Totonchi, M (2018) Genomic integrity of ground-state pluripotency.
Journal of Cellular Biochemistry, vol. 119, no. 12, pp. 9781-9789.
https://doi.org/10.1002/jcb.27296

Krhut, J, Zachoval, R, **Rosier, PFWM**, Shelly, B & Zvara, P (2018)
ICS Educational Module: Electromyography in the assessment and therapy of lower urinary tract dysfunction in adults.
Neurourology and Urodynamics, vol. 37, no. 1, pp. 27-32.
https://doi.org/10.1002/nau.23278

Biomechanical Properties of the Pelvic Floor and its Relation to Pelvic Floor Disorders
European Urology, Supplements, vol. 17, no. 3, pp. 80-90.
https://doi.org/10.1016/j.eursup.2017.12.002

Rynja, SP, de Jong, TPVM, **Bosch, JLHR** & **de Kort, LMO** (2018)
Proximal hypospadias treated with a transverse preputial island tube: long-term functional, sexual, and cosmetic outcomes.
BJU International, vol. 122, no. 3, pp. 463-471.
https://doi.org/10.1111/bju.14234

Rynja, SP, de Jong, TPVM, **Bosch, JLHR** & **de Kort, LMO** (2018)
Testosterone prior to hypospadias repair: Postoperative complication rates and long-term cosmetic results, penile length and body height.
Journal of Pediatric Urology, vol. 14, no. 1, pp. 31.e1-31.e8.
https://doi.org/10.1016/j.jpurol.2017.09.020

Valentini, FA, **Rosier, PFWM** & Nelson, PP (2018)
Are nomograms based on free uroflows helpful to evaluate urethral obstruction in men?
Neurourology and Urodynamics, vol. 37, no. 3, pp. 1019-1023.
https://doi.org/10.1002/nau.23385

de Vocht, DECM, **de Kemp, VF**, Iljas, JD, **Bosch, JLHR**, **de Kort, LMO** & **de Graaf, P** (2018)
A systematic review on cell-seeded tissue engineering of penile corpora.
Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine, vol. 12, no. 3, pp. 687-694.
https://doi.org/10.1002/term.2487

Wen, JG, Djurhuus, JC, **Rosier, PFWM** & Bauer, SB (2018)
ICS educational module: Cystometry in children.
Neurourology and Urodynamics, vol. 37, no. 8, pp. 2306-2310.
https://doi.org/10.1002/nau.23729

Wen, JG, Djurhuus, JC, **Rosier, PFWM** & Bauer, SB (2018)
ICS educational module: Pressure flow study in children.
Neurourology and Urodynamics, vol. 37, no. 8, pp. 2311-2314.
https://doi.org/10.1002/nau.23730

Wyndaele, MIA & **Rosier, PFWM** (2018)
Basics of videourodynamics for adult patients with lower urinary tract dysfunction.
Neurourology and Urodynamics, vol. 37 (S6), pp. S61-S66.
https://doi.org/10.1002/nau.23778

Vakpublicaties, peer-reviewed

Bosch, JLHR (2018)
In het kort - Slechtere seksuele functie na dutasteride/tamsulosine.
Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde, vol. 162, no. 9, pp. 2432
https://www.ntvg.nl/artikelen/slechtere-seksuele-functie-na-dutasteridetamsulosine

Lock, MTWT (2018)
Open access is zo gek nog niet.
Tijdschrift voor Urologie, vol. 8, no. 6-7, pp. 89.
https://doi.org/10.1007/s13629-018-00220-z

Rosier, PFWM (2018)
ICS standaard: goed uitvoeren van urodynamisch onderzoek.
Tijdschrift voor Urologie, vol. 8, no. 4, pp. 50-59.
https://doi.org/10.1007/s13629-017-0197-9

Hoofdstukken in boeken

Bosch, JLHR (2018)
Bemoeilijkte mictie bij de man – niet altijd het gevolg van benigne prostaathyperplasie
In CH Bangma (Red) *Leerboek Urologie*, 4e herziene druk, Bohn Stafleu van Loghum, Houten, hoofdstuk 6, pp. 99-115. ISBN / ISSN 9789036820639
https://mijn.bsl.nl/bemoeilijkte-mictie-bij-de-man-niet-altijd-het-gevolg-van-benign/15558830

Veenboer, PW & Bosch, JLHR (2018)
Upper urinary tract function (reflux, obstruction and kidney function)
In R Dmochowski & J Heesakkers (Eds) *Neuro-Urology*, Springer International Publishing AG, part of Springer Nature, pp. 233-248.
https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-90997-4_16

Lock, MTWT, Duijvesz, D & Fitzpatrick, JM (2018)
Ehlers-Danlos syndrome in urology: nobody is perfect
In JWG Jacobs, BCJ Hamel, MC Veenhuizen & LJM Cornelissens (Eds) *Ehlers-Danlos syndrome: A multidisciplinaray Approach.* 1st Edition, Chapter 16, pp. 235-240.
IOS Press, Amsterdam
https://winkel-ehlers-danlos.nl/wp-content/uploads/2018/09/9781614998785.pdf

Rosier, PFWM (2018)
Practice of urodynamics in patients with neurogenic lower urinary tract dysfunction.
In R Dmochowski & J Heesakkers (Eds) *Neuro-Urology,* Springer International Publishing AG, part of Springer Nature, pp. 163-179.
https://doi.org/10.1007/978-3-319-90997-4_12

Voordrachten

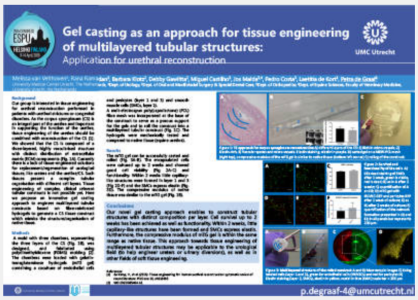
Bosch JLHR, In het verleden ligt het heden en in het nu wat worden zal. Afscheidssymposium, Utrecht, 12 januari 2018 (voor volledige tekst zie pagina "Symposia")

Graaf, P de, Gel casting as an approach for tissue engineering of multilayered tubular structures: application for urethral reconstruction. EAU (33rd Annual European Association of Urology Congress), Copenhagen, Denmark, March 16-20, 2018

Rosier PFWM, Urodynamic stratification of elderly male patients with symptoms of lower urinary tract dysfunction; a medical sepecialists grading and staging of disease (Podium Presentation), ICS Annual Meeting, Philadelphia, August 29, 2018

Rosier PFWM, Comparison of the technical quality of urodynamic graphs acquired via Google search engine on the internet with graphs acquired via PubMed (Podium presentation). ICS Annual Meeting, Philadelphia, August 29, 2018

Graaf, P de, Gel casting as an approach for tissue engineering of multilayered tubular structures: application for urethral reconstruction. ESPU (29th Congress of the European Society of Pediatric Urology), Helsinki, Finland, April 11-14, 2018



Graaf, P de, Gel casting as an approach for tissue engineering of multilayered tubular structures: application for urethral reconstruction. ICS (Annual meeting of the International Continence Society), Philadelphia, United States, August, 28-31, 2018

Rosier PFWM, Lower urinary tract physiology and patho-physiology. EAU Annual Meeting, Copenhagen, March 16, 2018

Rosier PFWM, Good urodynamic practices. EAU Annual Meeting, Copenhagen, March 16, 2018

Rosier PFWM, Flow rate parameters and pressure flow studies in a large cohort of women with and without post void residual (poster presentation). EAU Annual Meeting Copenhagen, March 17, 2018

Rosier PFWM, Cystometry filling phase sensation volumes and pressures are affected by (the grade of) bladder outflow obstruction, both in men and identical in women. EAU Annual Meeting, Copenhagen, March 17, 2018

Rosier PFWM, Quality control and initial pressures (Urodynamic studies). AUA Annual Meeting, San Francisco, May 19, 2018

Rosier PFWM, (ICS standard of) Good urodynamic practices (Training in urodynamics). IUGA Annual Meeting, Vienna, June 27, 2018

Rosier PFWM, Automated classification of female uroflowmetry curve patterns. ICS Annual Meeting, Philadelphia, August 30, 2018

Rosier PFWM, Urodynamic practice Workshops (lecturer), International NeuroUrology Society, Zurich, November 17, 2018

Sorel M, Baas S, **Rosier PFWM**, Bosch R, Brand E, van der Kamp M, Boele D, Huizinga E, Geurts B, **de Kort LMO** The International Society of Urodynamicists. ICS Annual Meeting, Philadelphia, August 30, 2018

Valentini F, **Rosier PFWM**, Zimmern P, Nelson P, Intubated flow in men must be compared to free flow to avoid overestimating the diagnosis of bladder outlet obstruction (E-poster presentation). ICS Annual Meeting, Philadelphia, August 29, 2018

Wyndaele MIA, Cross-organ sensitization: functional pelvic disorders. International Consultation on Incontinence. Research Society 8th Scientific Meeting, Bristol, UK, June 6-8, 2018

Wyndaele MIA, Cross-organ sensitization: an integrated approach. International Consultation on Incontinence. Research Society 8th Scientific Meeting, Bristol ,UK, June 6-8, 2018

Wyndaele MIA, Early recovery programs in neurological patients: are they feasible? International Continence Society Regional Meeting, Brussel, Belgium, November 30 and December 1, 2018

VOLLEDIGE LIJST ›

Oncologische urologie

De afdeling Oncologische Urologie van het UMC Utrecht Cancer Center werkt nauw samen met de afdeling Urologie van het UMC Utrecht. Zowel in het kader van de opleiding Urologie, als de kliniek en diensten is er sprake van een hecht teamverband met gezamenlijke stafvergaderingen en dagelijkse overdrachten. Regionaal heeft de afdeling Oncologische Urologie samenwerking met de afdeling Urologie in het Tergooi Ziekenhuis in het kader van blaaskanker, prostaatkanker, testistumoren en niertumoren. Er is sprake van een gezamenlijk staflid Urologie met een deelaanstelling in het UMC Utrecht Cancer Center. In de komende jaren zal regionale samenwerking verder worden uitgebreid met andere centra in de vorm van een Comprehensive Cancer Network.

Daarnaast bestaat sinds een aantal jaar een nauwe samenwerking met de afdeling Urologie van het NKI-AVL te Amsterdam. Dit uit zich in een wekelijks gezamenlijk operatieprogramma, waarbij AVL-operateurs opereren in het UMC Utrecht. Verder is er sprake van intensieve wetenschappelijke samenwerking met het NKI-AVL, onder andere in de onderzoekslijnen prostaatkanker (PROKEUS-studie; Factors influencing choice of treatment, quality of life and decisional regret in patients with localized prostate cancer) (promotie afgerond) en testistumoren (SENATOR-studie; Sentinel lymph node procedure in testicular germ cell tumour) (gezamenlijke promovendus).

In samenwerking met het Hubrecht instituut is tussen 2016-2018 een succesvol blaasorganoid project opgestart. Met dit organoid project zal in samenwerking met het LTO (prof. Kranenburg) verder translationeel onderzoek worden opgezet. Verder is in samenwerking met IKNL en het RadboudUMC een prospectief blaaskanker cohort geïnitieerd, gebaseerd op het cmRCT concept. Dit blaascohort zal begin 2019 van start gaan. Analoog hieraan zal begin 2019 ook een prospectief prostaatkanker cohort van start gaan, in samenwerking met het St. Antonius Ziekenhuis, met als doel de resultaten van image-guided behandeltechnieken te vergelijken met de conventionele chirurgische behandeling (robot-geassisteerde radicale prostatectomie).

Sinds 2016 is het UMC Utrecht Cancer Center erkend als “Certified ERUS Robotic Training Center”. De fellow oncologische urologie volgt dan ook het ERUS robot-fellowship met als doel het ERUS certificaat voor robotchirurgie. Ook in dit robot-fellowship wordt samengewerkt met het AVL.

Binnen het UMC Utrecht Cancer Center is de Tumorwerkgroep Oncologische Urologie actief om de multidisciplinaire zorg voor ieder uro-genitaal tumortype zo optimaal mogelijk aan te kunnen bieden. Daarbij is met name aandacht voor multimodulaire behandelingen (combinatie van systeemtherapie en lokale therapie) en wordt gestreefd naar orgaan-sparende therapie. Indien operatie geïndiceerd is, wordt gestreefd naar minimaal-invasieve (robot-geassisteerde) chirurgie. Vanwege deze multidisciplinaire aanpak is in 2018 een multidisciplinaire poli opgericht om patiënten zo optimaal mogelijk voor te kunnen bereiden op hun behandeling. De zorgpaden die voor de verschillende tumortypen zijn opgesteld, zullen in video-foldermateriaal worden verwerkt, waarin op basis van ‘explanimations’ de patiënten toelichting krijgen over hun ziektebeeld, de behandelopties en het ‘leven met kanker’. De eerste videofolder ‘blaaskanker’ is in 2018 afgerond en is op de UMCU website in modules te bekijken. In 2019 zal dit

voorlichtingsproject worden voortgezet en zullen voor de andere tumortypen op dezelfde manier voorlichtingsvideo's gemaakt worden.

Dr. Richard Meijer

Staf

Drs. A.E. Boeken Kruger

medisch specialist

Dr. R.P. Meijer

medisch specialist,
chef de poli clinique,
plaatsvervangend opleider

Drs. K. van Putten

medisch specialist,
fellow

Dr. P.M. Willemse

medisch specialist

OVERZICHT ALLE MEDEWERKERS ›

Peter-Paul Willemse

Lateralisatie van zorg betekent juist meer samenwerken

meer samenwerken en overleggen

Per 1 januari 2018 ben ik als oncologisch uroloog met een aandachtsgebied voor prostaatkanker werkzaam in het UMC Utrecht. Het afgelopen anderhalf jaar is voorbij gevlogen en heb ik met veel plezier beleefd. Er is veel gebeurd op het gebied van de uro-oncologische zorg in de regio Utrecht. Voor mijn komst werd al lang intensief samengewerkt met de afdeling urologie van het Tergooi Ziekenhuis voor de behandeling van prostaat, blaas, nier en teelbalkanker. Daarnaast is de afgelopen jaren ook de samenwerking met de afdeling urologie van het Meander MC aangehaald. Dit betekent dat wij nu regionaal de zorgpaden, behandelcriteria en het vervolgbeleid voor de urologische tumoren op elkaar hebben afgestemd. Sinds het begin van dit jaar is de chirurgische behandeling van de urologische tumoren in de regio Utrecht nog meer gecentraliseerd. Dat betekent dat alle prostatectomieën alleen nog maar in het Meander MC verricht worden, de patiënten met spierinvasief blaascarcinoom in het UMC Utrecht geopereerd worden en de chirurgische behandeling van niertumoren voornamelijk in het Tergooi Ziekenhuis en Meander MC plaatsvinden.

Door de alsmaar toenemende kennis over prostaat, blaas, nier en teelbalkanker en daarmee toegenomen diversiteit van diagnostiek en behandelmogelijkheden krijgen patiënten met kanker steeds meer een behandeling op maat. Dit heeft tot gevolg dat de behandelingen steeds specialistischer worden en het hele palet aan behandelingen kan dan ook niet meer alleen in één kliniek aangeboden worden. Daarnaast willen wij de kwaliteit van onze zorg op het hoogste niveau houden door met alle betrokken specialisten continue alle behandeltrajecten te bespreken en de aangeboden zorg aan elkaar te reflecteren.

De komende jaren zal de regiosamenwerking dan ook nog verder intensiveren. Wij zijn nu bezig om het oncologisch multidisciplinair overleg regionaal af te stemmen. Dit betekent dat ook andere betrokken disciplines zoals de radiotherapie, medische oncologie, nucleaire geneeskunde, radiologie en pathologie van alle drie de ziekenhuizen intensief betrokken worden bij de diagnostiek en beleidsformulering van alle patiënten met een urologische maligniteit. Uiteraard worden de uniforme zorgpaden, behandelcriteria en het vervolgbeleid daarin verwerkt. Ik kijk dan ook vanuit onze regio met veel enthousiasme de toekomst van de uro-oncologische zorg tegemoet!

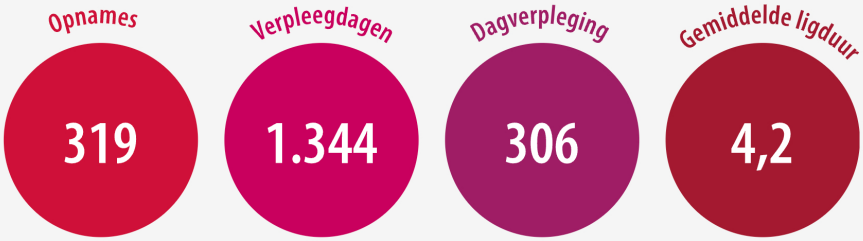
In cijfers

Polikliniek

Eerste consulten	Herhalingsconsult	Telefonische Consulten	Herhaalfactor
346	2.770	1.974	8,0

VOLLEDIGE LIJST ›

Kliniek



VOLLEDIGE LIJST ›

OK

VOLLEDIGE LIJST ›

Operatietableau

VOLLEDIGE LIJST ›

Onderzoek

Chirurgische aspecten bij diagnostiek en behandeling van kiemceltumoren van de testis
Looptijd: 2016 – heden
Promotie-onderzoek
Financier: UMC Utrecht Cancer Center, Astellas
Afdeling: Oncologische Urologie
Onderzoekers: drs. J.M. Blok, prof.dr. S. Horenblas, dr. R.P. Meijer, prof. dr. J.L.H.R. Bosch

Organoid-blaastumoren
METC: 12-093 HUB-cancer
Looptijd: 2016 - heden

Reduce Bladder Cancer Recurrence in patients treated for Upper Urinary Tract Urothelial Carcinoma (REBACARE TRIAL)
METC: Erasmus UMC
Looptijd: 2018 - heden
Financier: KWF
Afdeling: Oncologische Urologie
Onderzoekers: dr. J. Boormans (Erasmus MC), dr. R.P. Meijer

European active surveillance of renal cell carcinoma study (EASE RCC Study)

Financier: Hubrecht Instituut
Afdeling: Oncologische Urologie
Onderzoekers: dr. J. Mullenders (Hubrecht Instituut), dr. R.P. Meijer

Feasibility study of high field 3.0T multiparametric magnetic resonance imaging for local staging of invasive urinary bladder tumours
METC:17/847
Looptijd: 2018 – heden
Financier: Roche
Afdeling: Oncologische Urologie
Onderzoeker: dr. R.P. Meijer

Evaluating Non-invasive Assessment of Staging with ^{68}Ga-PSMA-PET/CT and 7T-MRI of Primary Prostate Cancer - the ENIGMA-study
METC: 18/338
Looptijd: 2018 – heden
Financier: KWF
Afdeling: Oncologische Urologie
Onderzoekers: dr. C.S. Arteaga de Castro, dr. R.P. Meijer

Diagnostic accuracy of ^{68}Ga PSMA-PET/CT in newly diagnosed prostate cancer patients – the PEPPER trial
METC: 17/190
Looptijd: 2017 – heden
Financier: KWF
Afdeling: Nucleaire Geneeskunde/Oncologische Urologie
Onderzoekers: prof. dr. M. Lam, dr. R.P. Meijer

Radical Cystectomy Evaluation. Comparative Effectiveness Study of Open versus Robot Assisted Laparoscopic Surgery (RACE-trial)
METC: 17-132C
Looptijd: 2017 - heden
Financier: ZonMW (Radboud UMC)
Afdeling: Oncologische Urologie
Onderzoekers: drs. C.J. Wijburg (Rijnstate), dr. R.P. Meijer

Treatment of High Grade Non-Muscle Invasive Urothelial Carcinoma of the Bladder by Standard Number and Dose of Intravesical BCG Instillations Versus Reduced Number of Intravesical Instillations with Standard Dose of BCG. A European (NIMBUS-trial)
METC: Radboud UMC
Looptijd: 2017 - heden
Financier: EAU-RF
Afdeling: Oncologische Urologie
Onderzoekers: dr. A. v.d. Heijden (Radboud UMC), dr. R.P. Meijer

METC: Regio Arnhem-Nijmegen
Looptijd: 2018 – heden
Financier: EAU-RF
Afdeling: Oncologische Urologie
Onderzoekers: dr. A. Volpe (EAU-RF), dr. R.P. Meijer

Clinical Protocol CA2099UT A Phase 2, Randomized, Open-label Study of Nivolumab or Nivolumab/BMS-986205 Alone or Combined with Intravesical BCG in Participants with BCG-Unresponsive, High-Risk, Non-Muscle Invasive Bladder Cancer (CheckMate 9UT: CHECKpoint pathway and nivoluMAb clinical Trial Evaluation 9UT)
METC: Stichting BEBO (Foundation 'Evaluation of Ethics in Biomedical Research', Assen)
Looptijd: 2018 - heden
Financier: Bristol-Myers Squibb
Afdeling: Medische Oncologie/Oncologische Urologie
Onderzoekers: dr. G. Groenewegen, dr. R.P. Meijer

TED-kousen, Een last en een noodzaak?
METC: 14-625 niet WMO plichtig
Looptijd: 2014 – heden
Financier: eigen middelen
Afdeling: Urologie
Onderzoeker: dr. R.P. Meijer

Profiling PSA glycosylation as putative prostate cancer biomarker by high resolution native mass spectrometry.
METC: 15 - 096
Looptijd: 2015 - heden
Financier: Urologie
Afdeling: Urologie, Oncologische Urologie
Onderzoekers: dr. R.P. Meijer, prof. dr. L.M.O. de Kort

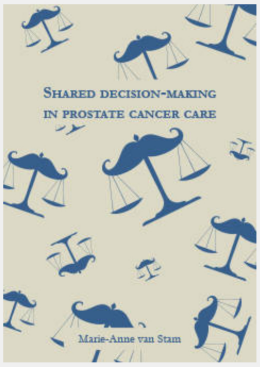
A phase II validation of in vivo Raman spectroscopy for bladder cancer diagnosis.
METC: 11-262
Looptijd: 2011 – heden
Financier: Eigen middelen oncologische urologie
Afdeling: Oncologische Urologie
Onderzoekers: drs. M. Agenant, drs. O. Wegelin (St. Antonius Ziekenhuis), dr.ing. C.F.P. van Swol (St. Antonius Ziekenhuis), dr. G.N. Jonges, prof. dr. J.L.H.R. Bosch

VOLLEDIGE LIJST ›

Wetenschappelijke

Wetenschappelijke output

Dissertatie



van Stam, M.A.
Shared decision-making in prostate cancer care. Samen kiezen bij prostaatkanker.
UMC Utrecht
https://dspace.library.uu.nl/handle/1874/364929

Publicaties scientific, peer-reviewed

Bosch, JLHR, Vekeman, F, Duh, MS, Neary, M, Magestro, M, Fortier, J, Karner, P, Ionescu-Ittu, R & Zonnenberg, BA (2018)
Factors associated with the number and size of renal angiomyolipomas in sporadic angiomyolipoma (sAML): a study of adult patients with sAML managed in a Dutch tertiary referral center.
International Urology and Nephrology, vol. 50, no. 3, pp. 459-467.
https://doi.org/10.1007/s11255-017-1766-9

van Doeveren, T, van Leeuwen, PJ, Aben, KKH, van der Aa, M, Barendrecht, M, Boevé, ER, Cornel, EB, van der Heijden, AG, Hendricksen, K, Hirdes, W, Kooistra, A, Kroon, BK, Leliveld, AM, **Meijer, RP**, van Melick, H, Merks, B, de Reijke, TM, de Vries, P, Wymenga, LFA, Wijsman, B & Boormans, JL (2018)
Reduce bladder cancer recurrence in patients treated for upper urinary tract urothelial carcinoma: The REBACARE-trial *Contemporary Clinical Trials Communications,* vol. 9, pp. 121-129.
https://doi.org/10.1016/j.conctc.2018.01.007

Hermans, T, Voskuilen, C, Deelen, M, Mertens, L, Horenblas, S, **Meijer, RP**, Boormans, J, Aben, K, van der Heijden, M, Pos, F, de Wit, R, Beerepoot, L, Verhoeven, R & van Rhijn, B (2018)
Superior efficacy of neoadjuvant chemotherapy and radical cystectomy in ct3-4an0m0 compared to ct2n0m0 bladder cancer.
The Journal of Urology, vol. 199, no. 4S, pp. E531-E531.
https://doi.org/10.1016/j.juro.2018.02.1296

Lombardo, R,**Bosch, JLHR**, Burkhard, FC, Tubaro, A & European Association of Urology Urinary Incontinence Guidelines Panel Group (2018)
Re: A Randomized Study of Intraoperative Autologous Retropubic Urethral Sling on Urinary Control After Robotic Assisted Radical Prostatectomy.
European Urology, vol. 73, no. 6, pp. 980-981.
https://doi.org/10.1016/j.eururo.2018.01.030

van Roekel, J, Jonges, GN & **Lock, MTWT** (2018)
What are the odds? Prostate metastases to ureter and peritoneum.
BMJ Case Reports, vol. 2018, 225730.
https://doi.org/10.1136/bcr-2018-225730

van Stam, MA, Pieterse, AH, van der Poel, HG, **Bosch, JLHR**, Tillier, C, Horenblas, S & Aaronson, NK (2018)
Shared Decision Making in Prostate Cancer Care—Encouraging Every Patient to be Actively Involved in Decision Making or Ensuring the Patient Preferred Level of Involvement?
Journal of Urology, vol. 200, no. 3, pp. 582-589.
https://doi.org/10.1016/j.juro.2018.02.3091

van Stam, MA, van der Poel, HG, van der Voort van Zyp, JRN, Tillier, CN, Horenblas, S, Aaronson, NK & **Bosch, JLHR** (2018)
The accuracy of patients' perceptions of the risks associated with localised prostate cancer treatments.
BJU International, vol. 121, no. 3, pp. 405-414.
https://doi.org/10.1111/bju.14034

Verbeek, JF, Roobol, MJ, Bangma, CH, Kirkels, WJ, Rietbergen, JBW, van der Cruijsen, IW, Raaijmakers, R, de Vries, SH, Roemeling, S, Gosselaar, C, Wolters, T, van den Bergh, RCN, van Leeuwen, PJ, Bul, M, Zhu, Y, van Vugt, HA, Yurdakul, G, **Boeken-Kruger, A**, Wijburg, C, Forouzanfor, M, de Boer, M, Vis, AN, Venderbos, LDF, Schröder, FH, Postma, R, van der Kwast, TH, Hoedemaeker, R, van Leenders, AGJLH, Blijenberg, BG, van Schaik, RHN, de Koning, HJ, Heijnsdijk, E, van der Maas, PJ, Beemsterboer, P, Otto, SJ, Essink-Bot, M, Korfage, I, Alberts, AR, Verbeek, JF, Bokhorst, LP, Drost, FH, Osses, DF, Salman, J, Boer, R, Wildhagen, M, Draisma, G, Merkelbach, W, Hoekstra, W, van den Berg, E, Smit, A & the ERSPC Rotterdam study group (2018)
What is an acceptable false negative rate in the detection of prostate cancer?
Translational Andrology and Urology, vol. 7, no. 1, pp. 54-60

https://doi.org/10.1016/j.eururo.2018.01.036

Maenhout, M, Peters, M, Moerland, MA, **Meijer, RP**, van den Bosch, MAAJ, Frank, SJ, Nguyen, PL, van Vulpen, M & van der Voort van Zyp, JRN (2018)
MRI guided focal HDR brachytherapy for localized prostate cancer: Toxicity, biochemical outcome and quality of life *Radiotherapy & Oncology*, vol. 129, no. 3, pp. 554-560.
https://doi.org/10.1016/j.radonc.2018.07.019

van der Poel, HG, van den Bergh, RCN, Briers, E, Cornford, P, Govorov, A, Henry, AM, Lam, TB, Mason, MD, Rouvière, O, De Santis, M, **Willemse, PM**, van Poppel, H & Mottet, N (2018)
Focal Therapy in Primary Localised Prostate Cancer: The European Association of Urology Position in 2018.
European Urology, vol. 74, no. 1, pp. 84-91.
https://doi.org/10.1016/j.eururo.2018.01.001

34-66.
https://doi.org/10.21037/tau.2017.12.12

Voskuilen, CS, van de Putte, EEF, Perez-Reggeti, JI, van Werkhoven, E, Mertens, LS, van Rhijn, BWG, Saad, M, Bex, A, Cathelineau, X, van der Poel, HG, Horenblas, S, Sanchez-Salas, R & **Meijer, RP** (2018)
Prostate sparing cystectomy for bladder cancer: A two-center study.
European Journal of Surgical Oncology, vol. 44, no. 9, pp. 1446-1452.
https://doi.org/10.1016/j.ejso.2018.05.032

Voskuilen, CS, van de Putte, EEF, der Hulst, JB, van Werkhoven, E, de Blok, WM, van Rhijn, BWG, Horenblas, S & **Meijer, RP** (2018)
Short-term outcome after cystectomy: comparison of early oral feeding in an enhanced recovery protocol and feeding using Bengmark nasojejunal tube.
World Journal of Urology, vol. 36, no. 2, pp. 221-229.
https://doi.org/10.1007/s00345-017-2133-2

Vakpublicaties

van Stam, MA, Aaronson, NK, van der Poel, HG, van der Voort van Zyp, JRN, Tillier, CN, Horenblas, S & **Bosch, JLHR** (2018)
Risicopercepties van mannen met gelokaliseerde prostaatkanker.
Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde, vol. 162, pp. D2522 .
https://www.ntvg.nl/artikelen/risicopercepties-van-mannen-met-gelokaliseerde-prostaatkanker

Voordrachten

Bosch JLHR, In het verleden ligt het heden en in het nu wat worden zal, Afscheidssymposium, Utrecht, 12 januari 2018 (voor volledige tekst zie pagina "Symposia").

Meijer RP, Imaging modalities used for follow-up of localized renal cell carcinoma (RCC) and subsequent effect on overall survival after recurrence : RECUR-database analysis (poster-presentation). ASCO-GU 2018, San Francisco, February 9, 2018

Meijer RP, Sentinel node biopsy in clinical stage I testicular cancer. ASCO-GU 2018, San Francisco, February 9, 2018

Meijer RP, Muscle invasive bladder cancer ESU Course (European School of Urology) EAU (13th South Eastern European Meeting), Belgrado, Servië, September 22, 2018

Meijer RP, Bladder cancer UNISON (MRI vs CT). Masterclass Bladder Cancer Roche, Lage Vuursche, September 27, 2018

VOLLEDIGE LIJST ›

Kinderurologie

Een kort beeld van de kinderurologie afdeling in 2018. Waar in 2017 een substantieel deel van de kinderurologische praktijk ingenomen werd door de kinderoncologische zorgvragen vanuit het Prinses Maxima Centrum voor kinderoncologie, gaat in 2018 de nieuwbouw van het PMC open.

De enorme groei van de kinderoncologische zorgvraag in de loop van 2018 door het PMC legt een zwaar beslag op de OK capaciteit van het Kinderziekenhuis van het UMC Utrecht en de ruimte voor operaties van de niet-oncologische kinderspecialisten wordt met 30 % gekort. Ook de Kinderurologie heeft hier zijn deel van de OK capaciteit voor ingeleverd. Een stagneren van de productie tot gevolg; keuzes om de kinderurologische zorg anders in te richten zijn in het verleden al eens gemaakt en worden weer actueel. Het aandeel van oncologisch gerelateerde zorg neemt wel toe, al laat zich dat niet snel vertalen in de productiecijfers van de afdeling.

Dr. Aart Klijn

Staf

Dr. A.J. Klijn

Medisch specialist,
subafdelingshoofd

Dr. P. Dik

Medisch specialist

Drs. K.L. de Mooij

Medisch specialist

Dr. R.P.J. Schroeder

medisch specialist, fellow
(vanaf 1 april 2018)

Dr. A.B. Stillebroer

Medisch specialist, fellow
(tot 1 april 2018)

Dr. G. Tsachouridis

Medisch specialist

OVERZICHT ALLE MEDEWERKERS ›

Ellen de Bruijn-Kempe

Samen

Vanaf eind 1997 ben ik werkzaam bij de kinderurologie van het WKZ. Ik startte als verpleegkundige ten behoeve van urodynamisch onderzoek, zonder enige ervaring in kinderurologie, maar gelukkig mèt leermeesters Jan van Gool, Pieter Dik, Aart Klijn en Tom de Jong. Al doende heb ik veel geleerd. Ook na zoveel jaren blijft het uitvoeren van urodynamisch onderzoek boeiend. Geen onderzoek is hetzelfde, geen kind reageert hetzelfde. Het vergt vaak creativiteit, inventiviteit, geduld en doorzettingsvermogen om kind (en ouders) op een juiste manier mee te laten werken aan een invasief onderzoek. Het is goed om te zien dat vrijwel alle kinderen weer lachend de deur uit gaan.

Van 2007-2009 volgde ik, samen met collega Laurence Hermsen-Heilema waarmee ik al vanaf 1999 samenwerk, de Master in Advanced Nursing Practice (MANP). Sinds die tijd werken we beiden als verpleegkundig specialist kinderurologie.

Naast de urodynamica volgen wij kinderen met aangeboren aandoeningen zoals bijvoorbeeld spina bifida, extrofie, Vacterl. We nemen deel aan het multidisciplinaire team rond spina bifida, waar we een signalerende rol vervullen. Verder zien wij diverse patiëntengroepen voor het aanleren van (zelf)katheteriseren en hebben wij meegewerkt aan de richtlijn (zelf)katheterisatie bij kinderen. En nu het PMC naast het WKZ gevestigd is, zien we ook regelmatig kinderen die als gevolg van hun behandeling urologische zorg/onderzoek nodig hebben.

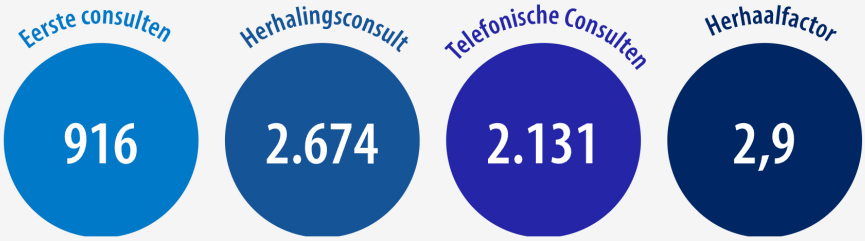
Het zelfstandig (be)handelen, diagnosticeren, signaleren en controleren van kinderen met zeer uiteenlopende aandoeningen, houden dit werk interessant. Het leuke van het werken met kinderen is, dat je niet alleen met het kind te maken hebt, maar de ouders/verzorgers er ook 'gratis' bij krijgt. Beiden behoeven aandacht en het schept voldoening als het lukt om ieder van dienst te kunnen zijn.

Goede zorg leveren voor kind en ouders, lukt echter niet zonder goede zorg voor jezelf en voor elkaar als collega's te bewerkstelligen. We hebben elkaar binnen het team nodig, ieder met zijn eigen expertise. Kinderurologen, assistenten, administratief medewerkers, verpleegkundigen, verpleegkundig specialisten, fellows, urotherapeuten, poli-medewerkers. Losse schakels, één geheel.

Het is belangrijk om een ieder te waarderen en je tevens gewaardeerd te weten.

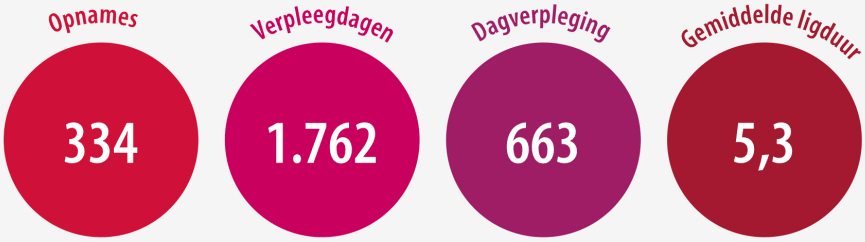
In cijfers

Polikliniek



VOLLEDIGE LIJST ›

Kliniek



VOLLEDIGE LIJST ›

OK

VOLLEDIGE LIJST ›

Operatietableau

VOLLEDIGE LIJST ›

Onderzoek

Sensorische responsiviteit en blaasproblemen bij kinderen met en zonder autisme spectrum stoornis
METC: 15-099/C
Looptijd: 2014 – heden
Financier: eigen middelen
Afdeling: Medische psychologie en maatschappelijk werk / Kinderurologie
Onderzoeker: drs. A.J. Nieuwhof-Leppink

VOLLEDIGE LIJST ›

Wetenschappelijke output

Publicaties scientific, peer-reviewed

van Baalen, S, Froeling, M, Asselman, M, Klazen, C, Jeltes, C, Van Dijk, J, Vroling, B, **Dik, P** & Ten Haken, B

Polm, PD, Beyerlein, S, **Klijn, AJ**, de Jong, TPVM & **Dik, P** (2018)

(2018) Mono, bi- and tri-exponential diffusion MRI modelling for renal solid masses and comparison with histopathological findings.
Cancer Imaging, vol. 18, no. 1, 44.
https://doi.org/10.1186/s40644-018-0178-0

van Leuteren, PG, **Klijn, AJ**, de Jong, TPVM & **Dik, P** (2018)
SENS-U: validation of a wearable ultrasonic bladder monitor in children during urodynamic studies.
Journal of Pediatric Urology, vol. 14, no. 6, pp. 569.e1-569.e6.
https://doi.org/10.1016/j.jpurol.2018.07.018

The Double Dutch technique: A new way of creating an ileocystoplasty with a lengthy catheterizable ileal tube.
Journal of Pediatric Urology, vol. 14, no. 3, pp. 255.e1-255.e6.
https://doi.org/10.1016/j.jpurol.2017.12.014

Snoek, R, de Heus, R, **de Mooij, KJ**, Pistorius, LR, Lilien, MR, Lely, AT, Bekker, MN & de Jong, TPVM (2018), Assessing Nephron Hyperplasia in Fetal Congenital Solitary Functioning Kidneys by Measuring Renal Papilla Number. *American Journal of Kidney Diseases,* vol. 72, no. 3, pp. 465-467.
https://doi.org/10.1053/j.ajkd.2018.03.018

Vakpublicaties, peer-reviewed

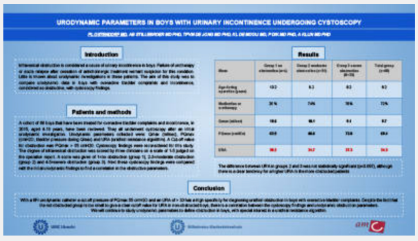
Polm, PD, **de Kort, LMO**, de Jong, TPVM & **Dik, P** (2018)
Langetermijn follow-up van katheteriseerbare vesicostoma's bij kinderen, een vergelijking van verschillende technieken. *Tijdschrift voor Urologie,* vol. 8, no. 2-3, pp. 27-30.
https://doi.org/10.1007/s13629-016-0162-z

Hoofdstukken in boek

Dik, P, de Kort, LMO & Veenboer PW (2018), Neurogenic bladder: Myelomeningocele, Occult Spina Bifida, and Tethered Cord.
In G Mosiello, G Del Popolo, JG Wen & M De Gennaro (Eds) *Clinical Urodynamics in Childhood and Adolescence,* Springer International Publishing AG, part of Springer Nature, Switzerland, pp. 127-141.
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-42193-3_13

Voordrachten

Ostendorf PL, Stillebroer AB, Jong TPVM de, Mooij KL de, Dik P, Klijn AJ, Urodynamic parameters in boys with urinary incontinence undergoing cystoscopy (poster). ESPU 2018, Helsinki, Finland, April 11-14, 2018



Bouma-Houwert AC, Panagiotis M**, Klijn AJ,** Necrotizing faciitis in a child: a case report after orchidopexy (presentation). ESPU 2018, Helsinki, Finland, April 14, 2018

Schroeder RPJ, Mooij KL de, Tsachouridis G, Dik P, Groen L, Kuijper C**, Jong TPVM de, Klijn AJ,** Transperineal Ultrasound For Static And Dynamic Imaging Of The Pelvic Floor (non-discussed poster). ICCS 2018, Rome, September 26-29, 2018

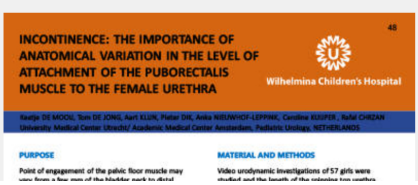
Wagemans M, **Tsachouridis G,** Kuijper C, **Mooij KL de, Klijn AJ, Jong TPVM de,** Cowper's syringocele in the

Mooij KL de, Klijn AJ, Nieuwhof- Leppink AJ, Jong TPVM de, Incontinence: The Importance of anatomical variation in the level of attachment of the puborectalis muscle to the female urethra (poster). ICCS 2018, Rome, September 26-29, 2018

Leuteren PG van, Nieuwhof-Leppink AJ, Jong TPVM de, Dik P. Sens-U: Clinical Evaluation Of A Full Bladder Notification – A Feasibility Study (poster). ICCS 2018, Rome, September 26-29, 2018

Leuteren PG de, Win G de, Volume-Dependent Catheterization With A Wearable Ultrasonic Bladder Sensor In A Teenage Boy: A Case Report (poster). ICCS 2018, Rome, September 26-29, 2018

Geen FJ van, **Nieuwhof-Leppink AJ,** Schappin R, Schoenmakers MAGC, **Jong TPVM de,** Putte EM van de, Pelvic floor rehabilitation in children with functional LUTD: does it improve the outcome ? (poster). ICCS 2018, Rome, September 26-29, 2018



pediatric population: a retrospective study of 122 patients (poster) . ICCS 2018, Rome, September 26-29, 2018

around the urethra near the meatus. This can be seen in the different lengths of spinning top urethra in VCUG from girls with dysfunctional voiding or the muscle can be identified by perineal ultrasound.

The aim of this study was to evaluate in a pilot study if the length of the spinning top urethra (and therefore the point of engagement of the puborectal muscle) in incontinent non neurogenic girls plays a role in the outcome of urotherapy.

was categorized into 4 levels. The scoring was done by two independent reviewers. In a retrospective chart review the effect of the urotherapy was evaluated to see if there was a correlation between the length of the spinning top urethra and the result of urotherapy. As end points for evaluation were taken complete dryness and improvement at the end of urotherapy.

Length of the spinning top urethra on VCUG from left to right proximal, mid urethral, distal and meatal

RESULTS

26 of the 57 girls had a spinning top urethra on video urodynamics. There was no difference between the length of the spinning top urethra and the effect of urotherapy in this group. There also was no difference between the length of the spinning top urethra and the final end points of complete dryness and improvement at the end of urotherapy.

CONCLUSIONS

In our pilot study we found a variety in the length of the spinning top urethra in incontinent non neurogenic girls. However we could not find a correlation between the length of the spinning top urethra and a predictive role in the outcome of urotherapy.

VOLLEDIGE LIJST ›

Zorg in cijfers

Patiëntcontacten poliklinieken

Benigne urologie

Oncologische urologie

Kinderurologie

Benigne urologie

	2016	2017	2018
EERSTE CONSULT			
Acute Urologie	200	255	443
Flankerend Fertiliteit	120	104	90

Funct. Urologie	244	250	393
Funct. Urologie RM	92	99	90
Kinder Urologie	8	7	14
Algemene Urologie	656	699	494
Geen Urologische/Overige Diagnose	126	9	27
TOTAAL EERSTE CONSULT	**1446**	**1423**	**1551**

HERHALINGSCONSULT

Acute Urologie	844	940	1.130
Flankerend Fertiliteit	206	238	193
Funct. Urologie	1.301	1.450	1.743
Funct. Urologie RM	414	496	478
Kinder Urologie	82	87	91
Algemene Urologie	1.620	1.734	1.170
Geen Urologische/Overige Diagnose	346	84	64
TOTAAL HERHALINGSCONSULT	**4813**	**5029**	**4869**

TELEFONISCHE CONSULTEN

Acute Urologie	522	513	681
Flankerend Fertiliteit	249	226	223
Funct. Urologie	816	901	882
Funct. Urologie RM	142	186	190
Kinder Urologie	36	16	34
Algemene Urologie	852	857	654
Geen Urologische/Overige Diagnose	77	91	80
TOTAAL TELEFONISCHE CONSULTEN	**2694**	**2790**	**2744**

HERHAALFACTOR

Acute Urologie	4,2	3,7	2,6
Flankerend Fertiliteit	1,7	2,3	2,1
Funct. Urologie	5,3	5,8	4,4
Funct. Urologie RM	4,5	5,0	5,3
Kinder Urologie	10,3	12,4	6,5
Algemene Urologie	2,5	2,5	2,4
Geen Urologische/Overige Diagnose	2,7	9,3	2,4
TOTAAL HERHAALFACTOR	**3,3**	**3,5**	**3,1**

Oncologische urologie

	2016	2017	2018
EERSTE CONSULT			
Blaas	69	86	99
Nier	63	74	80
Prostaat	143	95	125
Testis	16	17	26
Overige	17	9	16
TOTAAL EERSTE CONSULT	**308**	**281**	**346**
HERHALINGSCONSULT			
Blaas	753	825	892
Nier	388	417	375
Prostaat	1.217	1.252	1.286
Testis	64	83	85
Overige	88	117	132
TOTAAL HERHALINGSCONSULT	**2510**	**2694**	**2770**
TELEFONISCHE CONSULTEN			
Blaas	546	640	631
Nier	166	200	193
Prostaat	403	991	1.034
Testis	38	52	56
Overige	50	70	60
TOTAAL TELEFONISCHE CONSULTEN	**1203**	**1953**	**1974**
HERHAALFACTOR			
Blaas	10,9	9,6	9,0
Nier	6,2	5,6	4,7
Prostaat	8,5	13,2	10,3
Testis	4,0	4,9	3,3
TOTAAL HERHAALFACTOR	**8,1**	**9,6**	**8,0**

Kinderurologie

	2016	2017	2018
EERSTE CONSULT			
Acute Urologie	25	34	44
Flankerend Fertiliteit	163	166	153
Funct. Urologie	242	245	223
Funct. Urologie RM	246	224	252
Kinder Urologie	84	90	44
Algemene Urologie	219	210	194
Geen Urologische/Overige Diagnose	37	6	6
TOTAAL EERSTE CONSULT	**1016**	**975**	**916**
HERHALINGSCONSULT			
Acute Urologie	96	120	153
Flankerend Fertiliteit	103	158	208
Funct. Urologie	1.001	980	1.006
Funct. Urologie RM	631	587	725
Kinder Urologie	315	332	316
Algemene Urologie	238	268	254
Geen Urologische/Overige Diagnose	81	6	12
TOTAAL HERHALINGSCONSULT	**2465**	**2451**	**2674**
TELEFONISCHE CONSULTEN			
Acute Urologie	47	62	123
Flankerend Fertiliteit	35	50	75
Funct. Urologie	822	736	981
Funct. Urologie RM	290	253	464
Kinder Urologie	198	176	273
Algemene Urologie	140	153	144
Geen Urologische/Overige Diagnose	44	53	71
TOTAAL TELEFONISCHE CONSULTEN	**1576**	**1483**	**2131**

HERHAALFACTOR			
Acute Urologie	3,8	3,5	3,5
Flankerend Fertiliteit	0,6	1,0	1,4
Funct. Urologie	4,1	4,0	4,5
Funct. Urologie RM	2,6	2,6	2,9
Kinder Urologie	3,8	3,7	7,2
Algemene Urologie	1,1	1,3	1,3
Geen Urologische/Overige Diagnose	2,2	1,0	2,0
TOTAAL HERHAALFACTOR	**2,4**	**2,5**	**2,9**

Klinieken in cijfers

Benigne urologie

Oncologische urologie

Kinderurologie

Benigne urologie (B3-Oost)

	2016	2017	2018
Aantal bedden	14	14	14

OPNAMES			
Acute Urologie	266	244	232
Flankerend Fertiliteit	42	14	5
Funct. Urologie	155	165	155
Funct. Urologie RM	90	112	77
Kinder Urologie	8	1	4
Algemene Urologie	150	111	113
Geen Urologische/Overige Diagnose	21	25	30
TOTAAL OPNAMES	**732**	**672**	**616**

VERPLEEGDAGEN			
Acute Urologie	1.186	932	780
Flankerend Fertiliteit	83	27	10
Funct. Urologie	698	708	643
Funct. Urologie RM	333	456	258
Kinder Urologie	36	2	23
Algemene Urologie	577	420	480
Geen Urologische/Overige Diagnose	128	121	99
TOTAAL VERPLEEGDAGEN	**3041**	**2666**	**2293**

DAGVERPLEGING			
Acute Urologie	128	111	164
Flankerend Fertiliteit	27	41	49
Funct. Urologie	137	139	164
Funct. Urologie RM	62	95	56
Kinder Urologie	4	1	3
Algemene Urologie	151	126	79
Geen Urologische/Overige Diagnose	18	13	21
TOTAAL DAGVERPLEGING	**527**	**526**	**536**

GEMIDDELDE LIGDUUR			
Acute Urologie	4,5	3,8	3,4
Flankerend Fertiliteit	2,0	1,9	2,0
Funct. Urologie	4,5	4,3	4,1
Funct. Urologie RM	3,7	4,1	3,4
Kinder Urologie	4,5	2,0	5,8
Algemene Urologie	3,8	3,8	4,2
Geen Urologische/Overige Diagnose	6.1	4.8	3.3

TOTAAL GEMIDDELDE LIGDUUR	**4,2**	**4,0**	**3,7**

Oncologische urologie (C4-West)

DIAGNOSEGROEP	2016	2017	2018
DAGVERPLEGING			
Blaas	83	189	193
Nier	32	41	42
Prostaat	48	42	47
Testis	0	5	8
Overige	18	12	16
TOTAAL DAGVERPLEGING	**181**	**289**	**306**
OPNAMES			
Blaas	172	203	178
Nier	44	39	28
Prostaat	131	92	73
Testis	18	17	16
Overige	23	25	24
TOTAAL OPNAMES	**388**	**376**	**319**
VERPLEEGDAGEN			
Blaas	935	1.145	880
Nier	204	192	87
Prostaat	457	505	247
Testis	74	63	59
Overige	102	102	71
TOTAAL VERPLEEGDAGEN	**1772**	**2007**	**1344**
GEMIDDELDE LIGDUUR			
Blaas	5,4	5,6	4,9
Nier	4,6	4,9	3,1
Prostaat	3,5	5,5	3,4

Testis	4,1	3,7	3,7
Overige	4,4	4,1	3,0
TOTAAL GEMIDDELDE LIGDUUR	**4,6**	**5,3**	**4,2**

Kinderurologie (Dolfijn)

	2016	2017	2018
Aantal bedden	13	13	13
OPNAMES			
Acute Urologie	22	25	31
Flankerend Fertiliteit	8	7	5
Funct. Urologie	154	155	113
Funct. Urologie RM	154	150	138
Kinder Urologie	83	68	33
Algemene Urologie	24	19	13
Geen Urologische/Overige Diagnose	0	0	1
TOTAAL OPNAMES	**445**	**424**	**334**
VERPLEEGDAGEN			
Acute Urologie	122	91	130
Flankerend Fertiliteit	23	18	11
Funct. Urologie	849	920	694
Funct. Urologie RM	577	574	588
Kinder Urologie	491	395	263
Algemene Urologie	102	59	70
Geen Urologische/Overige Diagnose	50	0	6
TOTAAL VERPLEEGDAGEN	**2214**	**2057**	**1762**
DAGVERPLEGING			
Acute Urologie	23	24	33
Flankerend Fertiliteit	113	98	135
Funct. Urologie	312	292	209

Funct. Urologie RM	186	123	168
Kinder Urologie	81	82	65
Algemene Urologie	83	68	52
Geen Urologische/Overige Diagnose	3	0	1
TOTAAL DAGVERPLEGING	**801**	**687**	**663**

GEMIDDELDE LIGDUUR			
Acute Urologie	5,5	3,6	4,2
Flankerend Fertiliteit	2,9	2,6	2,2
Funct. Urologie	5,5	5,9	6,1
Funct. Urologie RM	3,7	3,8	4,3
Kinder Urologie	5,9	5,8	8,0
Algemene Urologie	4,3	3,1	5,4
Geen Urologische/Overige Diagnose			6,0
TOTAAL GEMIDDELDE LIGDUUR	**5,0**	**4,9**	**5,3**

Verrichtingen poliklinieken

Benigne urologie

Oncologische urologie

Kinder-urologie

Benigne urologie

	2016	2017	2018
Katheterwisseling	227	190	211
Prostaat-biopsie	44	40	31
Cystoscopie en urethroscopie	795	837	992
Echografie-prostaat-transrectaal (TRUS)	173	166	188
Echografie blaas	1.320	1.374	1.409
Echografie testis	3	1	19
Echografie nier	318	352	560
Flowmetrie	1.203	1.215	1.309
(Video) Urodynamisch onderzoek	431	395	396

Oncologische urologie

	2016	2017	2018
Blaasinstillaties Chemotherapie	293	280	415
Katheterwisseling	21	17	25
Prostaat-biopsie	52	61	62
Cystoscopie en urethroscopie	97	81	492
Echografie-prostaat-transrectaal (TRUS)	60	67	75
Echografie blaas	73	77	171
Echografie testis	0	0	4
Echografie nier	25	32	46
Flowmetrie	63	53	137
(Video) Urodynamisch onderzoek	16	15	11

Kinderurologie

	2016	2017	2018
Urodynamisch onderzoek 5 of meer kanalen	450	353	264
Incontintietherapie: Nieuwe patiënten screening	135	154	157
Flowmetrie	2.833	3340	1.824

Operatietableau

NIER EN PYELUM	Benigne urologie	Oncologische urologie	Kinderurologie
Hechten van nier / nierbekken	-	-	1
Nefrectomie / partieel / open	-	2	2
Nefrectomie / totaal / laparoscopisch	-	5	-
Nefrectomie / totaal / open	-	3	4
Nefrectomie met ureterectomie Robot Assisted	-	1	-
Nefrectomie partieel	-	-	1
Nefrostomie	-	-	3
Nefrostomie / percutaan	4	1	6
Nefro-ureterectomie enkelzijdig / open	-	-	2
Percutane niersteenverwijdering	13	-	-
Percutane punctie van niercyste	-	-	1
Pyeloplastiek / open	-	-	24
Pyelostomie	-	-	1
Ureter / dilatatie en/of plaatsen van een stent	-	1	-

Verwijderen van steen uit het pyelum	1	-	-
Totaal	**18**	**13**	**45**

URETER EN STOMAPROBLEMEN	Benigne urologie	Oncologische urologie	Kinderurologie
Vervangen van ureter door darmsegment	1	-	-
Biopsie van de ureter	1	4	-
Correctie / revisie urostoma	3	-	1
Correctie ureterocèle / open	-	-	5
Correctie ureterocèle / TUR	-	-	2
Deflux ureterostium submuceus / dubbelzijdig	2	-	3
Deflux ureterostium submuceus / enkelzijdig	1	-	29
Excisie pathologische afwijkingen urethra	1	1	1
Revisie pouchklep continent urostoma	7	-	-
Sluiten ureterfistel	-	-	1
Ureter / dilatatie en/of plaatsen van een stent	15	6	3
Ureter / inbrengen dubbel J	211	70	19
Ureter / rekalibratie vlgs Hendren	1	-	1
Ureter / ureterocutaneostomie opheffen	-	-	1
Ureter / verwijderen dubbel J	102	38	28
Ureter re-anastomose / Psoas Hitch / Boari	3	1	-
Ureter Ureterolithotripsie	2	1	-
Ureterectomie / partieel	-	1	2
Ureterectomie / partieel d.m.v. laparoscopie	1	-	-
Ureterectomie / totaal	-	1	-
Ureterocutaneostomie / dubbelzijdig	-	-	3
Ureterocutaneostomie / enkelzijdig	-	-	3
Uretero-ileocutaneostomie (Bricker) zonder cystectomie	5	-	1
Ureterolysis / enkelzijdig	1	-	-
Ureteroscopie (URS) voor biopsie (diagnostisch)	-	28	-
Ureteroscopie (URS) voor steenverwijdering (incl. Dormia)	90	-	-

Ureterotomie	-	-	1
Uretero-ureterostomie	4	-	-
Ureterreïmplantatie in de blaas / enkelzijdig	11	1	26
Totaal	**462**	**152**	**130**

BLAAS	Benigne urologie	Oncologische urologie	Kinderurologie
Vesicostoma aanleggen / Appendico-vesicostomie / Monti	4	-	1
Blaas / verwijderen bloedstolsels	1	1	5
Blaasbiopsie (waarvan met PDD)	16	74	2
Blaasdistensie volgens Helmstein	3	-	-
Blaashalsplastiek (Y-V plastiek)	1	-	1
Blaassteenverwijdering / transurethraal	26	5	2
Botox-injecties blaas	155	-	21
Chromocystoscopie	387	74	422
Colposuspensie volgens Burch	3	-	-
Cystectomie / totaal met urinedeviatie (Coffey)	-	1	-
Cystectomie partieel	1	1	-
Cystectomie partieel open	2	11	-
Cystectomie partieel met orthotope blaasvervanging / Indiana pouch	-	1	-
Radicale cystectomie Robot-assisted	-	25	-
Cystotomie / percutaan / suprapubische catheter	24	1	7
Cystotomie / verwijderen blaassteen of corpus aliënum	4	1	1
Cystotomie / section alta	7	-	2
Destructie van blaastumor d.m.v. open coagulatie	-	-	1
Diverticulectomie	1	-	3
Drainage van perivesicale weefsels	-	1	-
Endovesicale coagulatie	6	18	-
Enterocystoplastiek	2	-	1
Fasciesling procedure / suspensie mbv facielus	6	-	1
Implantatie artificiële sfincter bulbair	26	1	-

Nier / cystogram	4	-	1
Plastiek ivm extrophia vesicae	-	-	4
Sluiten blaashals	2	-	2
Sluiten blaasperforatie / hechten blaas	1	-	-
Sluiten van fistel van de blaas	7	1	3
Sluiten vesico-vaginale fistel	1	-	1
TUR / Blaastumor(en)	6	85	-
TUR / Overige	3	-	-
TUR (neo)blaashalsresectie / -incisie /	13	1	-
Met orthotope blaasvervanging / Indiana pouch	-	1	-
Totaal	**712**	**303**	**481**

PROSTAAT	Benigne urologie	Oncologische urologie	Kinderurologie
Biopsie van de prostaat	2	3	-
Prostatectomie / radicaal d.m.v. laparoscopie	-	1	-
Prostatectomie / TURP	21	7	-
Radicale prostatectomie / RALP /Robot-assisted	-	45	-
Totaal	**23**	**56**	**0**

URETHRA	Benigne urologie	Oncologische urologie	Kinderurologie

URETHRA			
Anastomose urethra/end-to-end reconstructie	9	-	-
Biopsie urethra / periurethraal	4	2	-
Correctie/sluiten urethrafistel	5	-	15
Dilatatie urethra / overig oa filiforme bougies	26	5	2
Excisie pathologische afwijkingen urethra	1	1	1
Explantatie artificiële sfincter	10	-	-
Externe sfincterotomie	1	-	-
Extirpatie urethradivertikel	4	-	1
Herstel epispadie	-	-	1
Herstel hypospadie / excisie chorda	1	-	17
Herstel hypospadie / reconstructie urethra	2	-	21
Hypospadiecorrectie Duckett	-	-	8
Hypospadiecorrectie MAGPI	-	-	39
Implantatie artificiële sfincter bulbair	27	-	-
Inbrengen sling urethra bij man	2	-	-
Incisie peri-urethraal abces	1	-	-
Incisie ring van Mohrmann	-	-	2
Meatotomie	1	1	89
Opspuiten met Teflon	1	-	-
Overige plastische operaties van de urethra	6	-	-
Reconstructie urethra /graft /augmented anastomotic	11	1	-
TUR klep	-	-	104
Urethra / overig	1	-	1
Urethra meatotomie	3	-	4
Urethrectomie	-	1	-
Urethrotomia interna vlgs Otis	3	-	-
Urethrotomie / verwijderen van steen	1	-	-
Urethrotomie interna vlgs Sachse (± Laser)	19	2	2
Urethro-vesicopexie	-	-	1
Totaal	**139**	**13**	**308**

SCROTAAL	Benigne urologie	Oncologische urologie	Kinderurologie
Vasectomie / dubbelzijdig	32	-	5
Verwijderen abdominale testis via laparoscopie	-	-	1
Biopsie testis / dubbelzijdig	19	-	-
Biopsie testis /enkelzijdig	22	2	3
Electroejaculatie	1	-	3
Epididymectomie / enkelzijdig	2	-	-
Epidydimectomie / enkelzijdig	1	1	-
Excisie hydrocele (Winkelmann)	8	-	5
Excisie pathologische afwijkingen scrotum / overig	1	-	1
Excisie spermatocele	2	-	-
Excisie varicocele / Palomo / evt laparosc.	-	-	2
Funiculolyse / enkelzijdig / microscopisch	7	-	-
Hechten scrotum na trauma	1	-	-
Orchidectomie / enkelzijdig (met / zonder epididymectomie)	-	-	1
Orchidectomie / enkelzijdig ± epidydimis	18	-	26
Orchidopexie / enkelzijdig	2	-	144
Orchidopexie d.m.v. endoscopie / enkelzijdig	-	-	11
PESA (Percutane Epidydimale Sperma Aspiratie) / MESA	59	-	1
Scrotumexploratie	3	1	-
Testisimplantaat	4	2	-
Testisimplantaat verwijderen	1	-	-
Totaal	**183**	**6**	**203**

PENIS	Benigne urologie	Oncologische urologie	Kinderurologie
Circumcisie	13	1	13
Correctie kromstand bij M.Peyronie /curved penis / oa Nesbit en penoplicatie	5	-	17

Excisie condyloma accuminata	1	-	-
Excisie pathologische afwijkingen mbv laser	8	11	-
Frenulumplastiek	3	-	4
Herstel hypospadie / lysis van corpora cavernosa	-	-	1
Hypospadiecorrectie / prep. onlay	-	-	2
Incisie en drainage van de penis	2	-	-
Lokale excisie/herstel overige pathologische afwijkingen	-	4	3
Overige plastische hersteloperaties	-	-	1
Penisamputatie / partieel / totaal	-	1	-
Penisamputatie / totaal	-	1	-
Penisbasisplastiek / verlenging	-	-	3
Penisbiopsie	3	9	-
Preputiumplastiek bij fimosis	-	-	17
Preputiumplastiek bij hypospadie	-	-	58
Preputiumplastiek bij verklevingen	1	-	-
Totaal	**36**	**27**	**119**

LYMFEKLIERDISSECTIES	Benigne urologie	Oncologische urologie	Kinderurologie
Inguinale lymfeklierdissectie (peniscarcinoom)	-	3	-
Pelviene lymfeklierdissectie (laparoscopisch /robotic)	-	55	-
Pelviene lymfeklierdissectie (open)	-	14	-
Retroperitoneale lymfeklierdissectie (oa testistumoren)	-	5	-
Retroperitoneale lymfeklierdissectie (oa testistumoren) Robot assisted	-	1	-
Totaal	**0**	**78**	-

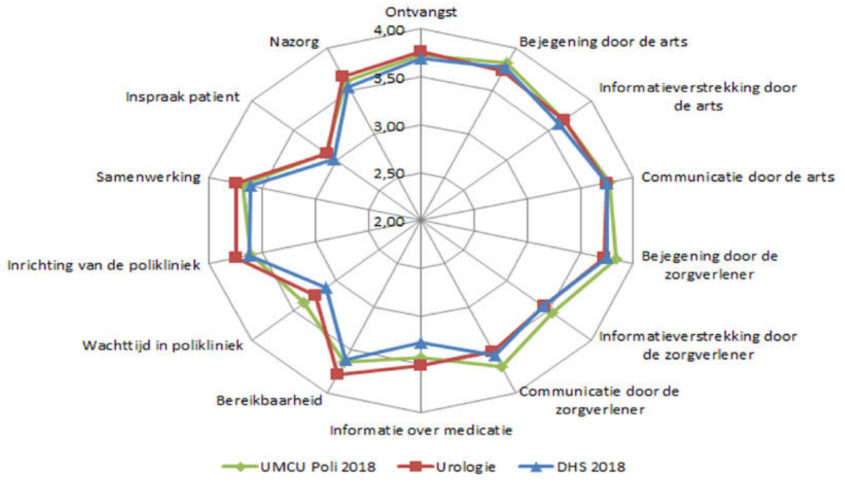
OVERIGE OPERATIES	Benigne urologie	Oncologische urologie	Kinderurologie
Adhesiolysis (opheffen streng /volvulus)	12	1	2
Correctie dehiscentie buikwand / lumbotomie	1	-	-
Excisie van pathologische afwijkingen van huid	-	-	3
Hernia cicatricalis operatie	1	-	-
Hernia inguinalis operatie enkelzijdig	1	-	23
Incisie /drainage van huid / subcutis	5	1	3
Laparoscopie diagnostisch	-	3	28
Omentumplastiek	3	-	-
Proeflaparotomie	4	2	1
TVT / TOT	2	-	-
Vagina / overige	-	-	2
Totaal	**29**	**7**	**62**

DIAGNOSTISCHE VERRICHTINGEN OP OK	Benigne urologie	Oncologische urologie	Kinderurologie
Artificiële erectie	2	-	60
Echo blaas	3	-	3
Echo nier(en)	-	1	11
Echo prostaat	3	1	-
Echo scrotum	1	-	-
Kolposcopie	2	-	95
Retrograde pyelografie	129	17	41
Retrograde urethrografie	2	2	1
Scopie van pouch / Brickerlis e.d.	8	-	-
Totaal	**150**	**21**	**211**

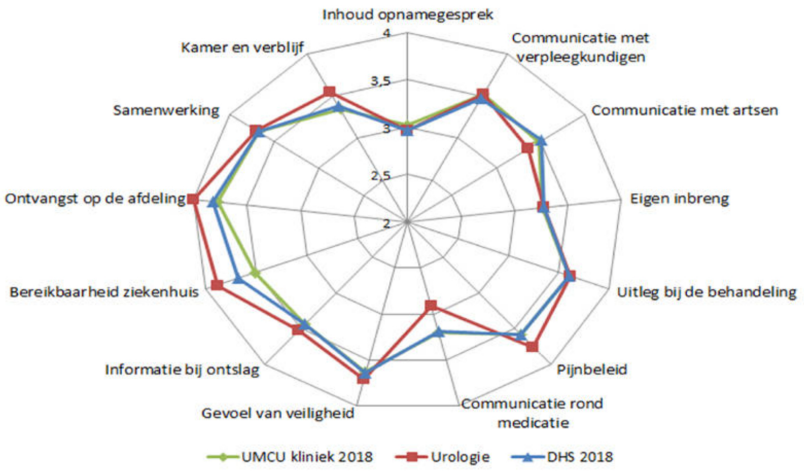
Kwaliteitsindicatoren

	2016	2017	2018
KLACHTEN PER JAAR			
Poli Urologie +kind	10	5	3
MIP MELDINGEN			
Medische staf Urologie	12	15	22
Poli Urologie	5	3	8
CALAMITEITSMELDINGEN			2

KWALITEITSDIMENSIES POLIKLINISCHE ZORG



KWALITEITSDIMENSIES ZIEKENHUISOPNAME



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”, “blok Groen”, “Abdomen” en “circulatie” en daarnaast aan stafcolloquia, klinisch lijnonderwijs en thema-onderwijs. Blok Paars werd gegeven aan masterstudenten Geneeskunde met als doel een brug te vormen naar de praktijk. 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 2018 waren zeven studenten technische geneeskunde (M2) te gast voor een klinische en onderzoeksstage. Eén student technische geneeskunde was te gast voor zijn M3 klinische en onderzoeksstage.

Twee studenten liepen stage bij Dr. De Graaf in het kader van hun masteropleiding Biofabrication en Science and Business management (resp.). Daarnaast hebben twee studenten hun literatuurscriptie voor de masteropleiding Regenerative medicine and technology bij Dr. De Graaf geschreven en heeft een student van InHolland (HLO) stage gelopen.

De opleiding van AIOS in het cluster Utrecht

Utrecht

Het academische deel van de urologische opleiding (2 jaar) vond plaats in het UMC Utrecht met Dr. Richard Meijer als plaatsvervangend opleider en Prof. Dr. Laetitia de Kort als opleider. Het nieuwe, geïndividualiseerde curriculum urologie (CU2018) werd geïmplementeerd. CU2018 biedt ruimte voor differentiatiestages en verkorting van de opleiding. Clusterpartners waren als vanouds het Jeroen Bosch Ziekenhuis te Den Bosch, het Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis te Tilburg en het St. Antonius Ziekenhuis te Nieuwegein-Utrecht.

De afdeling organiseerde aan het begin van het jaar twee 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. Daarnaast waren er vier complicatiebesprekingen, drie Journal Clubs en onderwijs voor AIOS door stafleden. Het Urologisch Vaardigheidsonderwijs (UVO) werd meerdere keren georganiseerd.

Voordrachten

Bosch, A.M. Is het mogelijk om het HIV-virus te doden en te herstellen van de schade? Symposium Utrecht, 3 januari 2019 (voor veiligheid niet-zo-jonge Symposia)

Graaf, P. de, Call for an approach for tissue engineering of multilayered tubular structures: application for urethral reconstruction. 25th Chinese Congress of the European Society of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgeons, April 7–10, 2019

Graaf, P. de, Call for an approach for tissue engineering of multilayered tubular structures: application for urethral reconstruction (ESPU-CSPR). Congress of the European Society of Pediatric Urology, Helsinki, Finland, April 7–10, 2019

Graaf, P. de, Call for an approach for tissue engineering of multilayered tubular structures: application for urethral reconstruction. 25th Chinese Congress of the European Society of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgeons, March 31, 2019

Hunter-99888, Lower urinary tract physiology and pharmacology. 2019 Annual Meeting, Copenhagen, March 31, 2019

Hunter-99888, Spinal cord syndromes: anatomy. 2019 Annual Meeting, Copenhagen, March 31, 2019

Hunter-99888, Pain-rate parameters and pressure-flow studies in a large cohort of women with and without lower urinary tract symptoms/dysfunction. 2019 Annual Meeting, Copenhagen, March 31, 2019

Hunter-99888, Cystometry filling phase: sensation volumes and pressures are affected by the grade of catheter and the presence of a full rectum. 2019 Annual Meeting, Copenhagen, March 31, 2019

Hunter-99888, Urodynamic normal and verbal pressure. Urodynamic studies. ACH Annual Meeting. San Francisco. May 15, 2018

Hunter-99888, Lower urinary tract physiology and pharmacology. 2019 Annual Meeting, Copenhagen, March 31, 2019

Hunter-99888, ICI standard of Good urodynamic practices: Filling, cystometry and pressure/flow studies. Urodynamic studies. ACH Annual Meeting. San Francisco. May 15, 2018

Hunter-99888, ICI standard of Good urodynamic practices: Filling, cystometry and pressure/flow studies. ACH Annual Meeting. Vienna. June 27, 2018

Hunter-99888, Urodynamic stratification of elderly male patients with symptoms of lower urinary tract dysfunction: a medical expert-system grading and decision-making algorithm. 2019 Annual Meeting, Philadelphia, August 29, 2019

Hunter-99888, Comparison of the technical quality of urodynamic graphs acquired on Dynaple watch engine and on a standard urodynamic machine. 2019 Annual Meeting, Philadelphia, August 29, 2019

Hunter-99888, Urodynamic practice Hirschhorn Bosch©. International Urogynecology Society, Zurich, November 17, 2018

Jacob Bosch, Hunter-99888, Bosch A, Bosch C, van der Kampf, H, Bosch D, Huizinga D, Groen R, de Kort LMO The relationship between urinary incontinence and sexuality. ICS Annual Meeting, Philadelphia, August 30, 2018

Gabriele S, **Hunter-99888**, Simonato P, Bosch C. Intubated fiber is man-most to be compared to free flow in covid-communication of bladder dysfunction. Bladder outlet obstruction (5 poster presentation). ICS Annual Meeting, Philadelphia, August 30, 2018

Wyndaele MA, Crisis organ ventilation functional genito-disorders. International Consultation on Incontinence. Research Society 4th Scientific Meeting, Bristol, UK, June 6, 2018

Wyndaele MA, Crisis organ ventilation et dysfonctions génito-urinaires fonctionnelles. International Consultation on Incontinence. Research Society 4th Scientific Meeting, Bristol, UK, June 6, 2018

Wyndaele MA, Early recovery program in neurogenic bladder dysfunction. 48th International Continence Society Regional Meeting, Brussel, Belgium, November 30 and December 1, 2018

Oncologische urologie

Dissertatie

Jan Stam, M.A.
Shared decision making in prostate cancer care. Samen kiezen bij prostaatkanker.
ISBN 978-94-6416-264-0
https://dspace.library.uu.nl/handle/1874/384501

Publicaties scientific, peer-reviewed

Bosch, A.M. Hildebrand, E.Sult, MH, Nooy, M, Wagenaar, M, Fichtner, J, Kamer, F, Kroese, Eric, E. Zonnenberg, BA (2018)
Factors associated with the number and size of enlarged lymph nodes in patients with malignant melanoma undergoing sentinel lymph node biopsy: a prospective study
International Urology and Nephrology, vol. 50, no. 1, pp. 155-161
https://doi.org/10.1007/s11255-017-1784-9

van Doorenen C, van Leeuwen, PJ, Moll, MGH, van der Aa, M, Bonenkamp, N, Bosch, CR, Cornel, EB, van der Poel, HG, Vergunst, H, Witjes, JA, Wijburg, CJ, Horenblas, S, Meijer, RP, Mulders, PFA, Valdés Olmos, RA, Vogel, WV, Wit, HJG, Bex, A, Bex, A, de Hoda, MR, de Vries, P, Wiersma, JTh, Wijnmaa, A & Boomsma, MF (2018)
Reduce bladder cancer recurrence in patients treated with BCG: a randomized controlled trial (RIVM-BBK/UMC-trial Colorectal Cancer)
BMC Cancer, vol. 18, no. 1, 1, pp. 1-11
https://doi.org/10.1186/s12885-017-3921-7

Hermans, J, Schaafsma, C, Overkle, M, Martens, L, Hoekstra, T, Meijer, RP, Bosmans, J, Klein, S, van der Heijden, A, Pos, F, de Wit, R, Bonnema, J, Verhoeven, R & Bex, A (2018)
Superior efficacy of laparoscopic metastasectomy for radical cystectomy in cN+ resected compared to unresected cases
The Journal of Urology, vol. 199, no. 4S, pp. E33-E33
https://doi.org/10.1016/j.juro.2018.02.2305

Lombardo, K,Bosch, A,MR, Kunhardt, FC, Tubaro, A & Canfield, SE (2018)
The Evolving Role of Urologists in Patient Education: An 8-Randomized Study of Intraoperative Autologous Retrograde Urethral Injection Using Human Cell-Free Reform Acetate Radical Prostatectomy
Journal of Urology, vol. 199, no. 4, pp. 1-1
https://doi.org/10.1016/j.juro.2018.02.2305

Waterbeek, M, Perrin, M, Moerland, MA, **Meijer, RP**, van den Bosch, MAAJ, Vierik, G, Nguyen, TT, van Vulpen, M & Lagendijk, JJW (2018)
MR-guided focal HDR brachytherapy for localized prostate cancer: Toxicity, biochemical outcome and quality of life. *Radiotherapy & Oncology*, vol. 129, no. 3, pp. 567-573
https://doi.org/10.1016/j.radonc.2018.07.019

van der Poel, HG, van den Bergh, RCN, Briers, E, Cumberbatch, M, Tilki, D, Yuan, CY, Lam, TB, Marconi, L, Bellmunt, J, Willemse, PPM, Grivas, N, Mason, MD, Matveev, V, Wiegel, T, Poppel, H & Briganti, A (2018)
Focal Therapy in Primary Localized Prostate Cancer: The European Association of Urology Position in 2018
European Urology, vol. 74, no. 1, pp. 84-91
https://doi.org/10.1016/j.eururo.2018.03.003

Vakpublicaties

van Dam, MA, Vuijlsteke, MJ, van der Poel, HG, van de Kerkhof, EG, **Meijer, RP**, Vreugdenhil, G & **Bosch, AJAM** (2018)
Retrospectieve cas-reeksen met gefaalde prostaatbiopten
Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde, vol. 162, pp. D2722
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29998844?dopt=Abstract&holding=npg

Voordrachten

Bosch, A.M. Is het verleden tijd het beden en het nu van wat we, Michelinsymposium, Utrecht, 13 januari 2018 (voor volledige lekte en zegene Symposia')

Meijer RP, Imaging modalities used for follow-up of localized renal cell carcinoma (RCC) and subsequent effect on overall survival after recurrence - RECUR database analysis (poster presentation). ASCO-GU-SIO 5th Genito-Urinary Symposium, February 15, 2018

Meijer RP, Nutzlose nodale biopsie in clinical stage testicular cancer. ASCO-GU-SIO, San Francisco, February 9, 2018

Meijer RP, Multiple invasive bladder cancer (T2-3) Course: European School of Urology (ESU-ESO) South-Eastern European Meetings, Belgrade, Servië, September 22, 2018

Meijer RP, Bladder cancer UNIDEN (MR vs CT), Masterclass Bladder Cancer Nuclei, Lage Vuursche, September 27, 2018

Kinderurologie

Publicaties scientific, peer-reviewed

van Baalen, S, Hoebeke, PB, Kamihara, J, Kaplan, J, Jelloo, C, Van Dijk, L, Vinding, K, Ehl, T & Ten Hakken, R (2018 Review, Jo and Incorporated Which are MRI modelling for renal solid masses and comparison with histopathological findings
Cancer Imaging, vol. 18, no. 1, pp. 1-10
https://doi.org/10.1186/s40644-018-0176-8

van Leeuwen, PJ, Ahlering, TE, Lee, DI, Vinding, K & Ehl, T (2018)
SERS-U validation of a wearable ultrasonic bladder monitor in children during urodynamic studies.
Journal of Urology, vol. 71, no. 4, pp. 1047-1053
https://doi.org/10.1016/j.eururo.2016.07.018

Wagenaars, M, Vaartjesveldt, S, Kuijper, C, Wood, D, de, Klijn, AJ, Vinding, K, Cooper's symptoms in the pediatric population: a retrospective study of 135 patients. pp. 1-1. ICS 2018. Vienna. September 26-28, 2018

Dolmatch PL, Dobkowski W, Jung, SYHW, de, Wood, D, de, Klijn, AJ, Vinding, K, Urodynamic parameters in boys with lower urinary tract symptoms/dysfunction
Journal of Urology, vol. 195, no. 4, pp. 1-1
https://doi.org/10.1016/j.juro.2016.02.2900

Breana Hunstein K, Panagiotis M, Klijn AJ, Neurology burden in a child: a case report after urotherapy symptomatic. ESPU 28-9, Helsinki, Finland, April 1-4, 2018

Schroeder RP, Wood, D, de, Tsuchiyoshi, S, Ehl, T & Vinding, K (2018) Review
A Transperineal Ultrasound for Static And Dynamic Imaging Of The Pelvic Floor (non-discussed poster). ICS 2016, Vienna, September 26-28, 2018

Wagenaars, M, Vaartjesveldt, S, Kuijper, C, Wood, D, de, Klijn, AJ, Vinding, K, Cooper's symptoms in the pediatric population: a retrospective study of 135 patients (poster). ICS 2018. Rome, September 26-28, 2018

Vakpublicaties, peer-reviewed

Palm, MS, de Kort, LMO, de Jong, TPVM & Ehl, T (2018)
Langetermijn follow-up van ballonuitzetbare endoprothesen, een vergelijking van verschillende technieken. Tijdschrift voor Urologie, vol. 8, no. 2, 3, pp. 37-50.
https://doi.org/10.1007/s41649-018-0042-3

Hoofdstuk in boek

Ehl, T & Kors-Lohrl, S Kerkhout PW (2018). Neurogenic bladder dysfunction. Erszbh Spina Bifida, and Tethered Cord
In G Wesselis, G Del Toro, A Ellen & M De Gennaro (Eds). Clinical Urodynamics in Childhood and Adolescence. Springer International Publishing Ag, part of Springer Nature, Switzerland, pp. 127-141
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-67413-5_12

Voordrachten

Breana Hunstein K, Panagiotis M, Klijn AJ, Neurology burden in a child: a case report after urotherapy symptomatic. ESPU 28-9, Helsinki, Finland, April 1-4, 2018

Wood, D, de, Klijn, AJ, Vinding, K, Urodynamic parameters in boys with lower urinary tract symptoms/dysfunction. *Journal of Urology*, vol. 195, no. 4, pp. 1-1
https://doi.org/10.1016/j.juro.2016.02.2900

Lucassen PLJ, Wood, D, de, Bekker, BV, Hoebeke, PB, van, Gool, JD, Urodynamic findings in children with functional urinary incontinence. *Journal of Urology*, vol. 171, no. 6, pp. 2402-2405
https://doi.org/10.1097/01.ju.0000125478.21203.ef

Gaert-Duse, Wood-Kaczmar-Incze A, Schappert, R, Schwennen, RWEC, Jung, TPVM de, Pyche RR van der Aa, Urodynamic findings in children with functional urinary tract. *Journal of Urology*, vol. 171, no. 6, pp. 2402-2405
https://doi.org/10.1097/01.ju.0000125478.21203.ef

Wood, D, de, Klijn, AJ, Neurofeed® Lupinski AJ, Jung TPVM de, Incontinence: The importance of anatomical and functional factors in the success of urotherapy. Notification - A Feasibility Study (poster). ICCS 2016, Rome, September 26-28, 2018

Lucassen PLJ de, Wood-de, Neurofeed® Lupinski AJ, Jung TPVM de, Urodynamic findings in children with functional urinary incontinence. *Journal of Urology*, vol. 171, no. 6, pp. 2402-2405
https://doi.org/10.1097/01.ju.0000125478.21203.ef

Lucassen PLJ de, Wood-de, Neurofeed® Lupinski AJ, Jung TPVM de, Urodynamic findings in children with functional urinary incontinence. *Journal of Urology*, vol. 171, no. 6, pp. 2402-2405
https://doi.org/10.1097/01.ju.0000125478.21203.ef

Gaert-Duse, Wood-Kaczmar-Incze A, Schappert, R, Schwennen, RWEC, Jung TPVM de, Pyche RR van der Aa, Urodynamic findings in children with functional urinary tract. *Journal of Urology*, vol. 171, no. 6, pp. 2402-2405
https://doi.org/10.1097/01.ju.0000125478.21203.ef

Symposia

AFSCHEIDSSYMPOSIUM PROF. DR. ROLF BOSCH C.D. 12 JANUARI 2018

De ontwikkeling van de multidisciplinaire urologische oncologie in het UMC Utrecht
Dr. Jochem van de Veerdonk

De ontwikkeling van de functionele en reconstructieve urologie in het UMC Utrecht
Dr. Lambertus de Kort

Epic, een IT-systeemkopie relevant voor de urologische en de huisartsenspreekuren
Dr. Marco Blankert

Combinatietherapy op de kaart
Dr. Johan Hendrikx

Urodynamics: it's increasing importance in modern urology
Professor Marcus Drake

Over diagnosi, kiezen en brugges tussen perifere kennis en academische wetenschap
Dr. Ernst van Haarst

Toekomstvisie op de Oncologische Urologie in Nederland
Dr. Henk van der Poel

Regionale samenwerking in de Oncologische Zorg in Nederland
Prof. dr. Richard van Hillegersberg

Is het verleden tijd het beden en is het nu wat worden wil
Michelinsmile Prof. Dr. Ruud Bosch

REFRESHERAVOND D.D. 6 FEBRUARI 2018

Via prostaatkanker naar de Nobelprijs
Marlijne Sorel, AIOS urologie, Dr. Antonius Ziekenhuis

Geographics uit het kleine konijnen
Dr. Michel Wijnhamde, Urologe, UMC Utrecht

Het effect van bariatrische chirurgie op urine incontinentie: een systematische review
Ruben Claessen, AIOS urologie, UMC Utrecht

Alfa blokkers bij urinerstenen
Dr. Kaspar Zhu, AIOS urologie, UMC Utrecht

BIJSCHOLING UROTHERAPIE D.D. 22 MAART 2018

Opthouwse aandachtene urologische afwijkingen
Drs. Albert Lubsen Goes, Kinderurologe, Emma kinderziekenhuis/AMC, Amsterdam

Urinewegklachten, is kans zitten?
Prof. dr. Ann Raes, Kinderurologie, UZ Gent, België

Enuresis en verstopping
Co-assistent: Deventer Ziekenhuis, Drs. Rens van der Steen, Kinderurologie, Deventer Ziekenhuis

Neurogeniek voor de kinderarts, hoe communiceer je dat?
Dr. Rinske del Caille, Sociaal Pediater, Maastricht Universitair Medisch Centrum

Urinewegklachten bij kinderen
Drs. Thieke van der Bunt, Jeugdarts- SOZ Utrecht

Samenwerking in de gezondheidszorg
Drs. Alida Meuwissen-Elbers, Coördinerend verpleegkundige, psychofarmacoloog, SOZ Arnhem, en Joseph Rotenberg, Leiden

Opbouwgerapeutische therapie
Drs. Ellen Kuijpers, Kinderpsychotherapeut/sexuoloog, psychotherapeut, SOZ Arnhem, en Joseph Rotenberg, Leiden

Behandelideeen en behandelingsalternatieven dwarsliggers
Drs. Alida Meuwissen-Elbers, Coördinerend verpleegkundige, Wilhelmina kinderziekenhuis/UMCU

Paspaliss, hoe organiseer je het en wat zijn de resultaten?
Marleen Dekerckx, Urotherapeut Rijnstate, Diekertruis Ziekenhuis, Arnhem, Drs. Ellen Kuijpers, Kinderpsychotherapeut in opleiding en Urotherapeut, Ijsselmeer, Zwolle

1. Richtlijnen quick-Edith Dekker,
Lottie Pierdrahuis, Urotherapeut en Drs. Kentje de Mooij, Kinderurologe MMC Utrecht
2. Richtlijnen quick-Edith Dekker,
Dr. Ruth Rijks, Kinderurologe, Wilhelmina kinderziekenhuis/UMCU, Utrecht
3. Richtlijnen quick-Edith Dekker,
Hanna van Aarsa, Kinderbekkenfysiotherapeut, Bekken & Kinderbekkenfysiotherapie Zwolle
4. Richtlijnen quick-Edith Dekker,
Wilhelmina kinderziekenhuis/UMCU, Utrecht

REFRESHERAVOND D.D. 25 SEPTEMBER 2018

Bacteriophagen: de oplossing voor antibiotica resistentie?
Dr. Dirk Bikker, Bonten, Medische Microbiologie, UMC Utrecht

Het mictieritme in en rondom het bekken, een leven van inhoche en van informatie
Dr. Dirk Aak, urotherapeut Sanke

Gemeentelijke klimaatprogramma's ter preventie van cardiovasculaire ontsnappelijkheden
Dr. Ir. Jeroen Kluck, Milieukundige Gezondheidkunding, Leids Universitair Medisch Centrum

Myasyndrome toch symptomatisch?
Drs. Vincent de Koning, Urologe, Centraal Militair Hospitaal, Utrecht

REFRESHERAVOND D.D. 13 NOVEMBER 2018

Psychoseksuele verwikkeling bij urogenitale aandoeningen
Drs. Ellen Kuijpers, psychotherapeut/sexuoloog/urotherapeut, SOZ Arnhem/Ijsselmeer ziekenhuis, Zwolle

Een tijdje in de broeken van de verpleegkundige
Astrid Kamsteeg, Expertise Verpleegkundige Mannelijke Urologie VGCz - Scheidsrechter, NVVS Behandelaar Landelijk Psychotraumacentrum, UMC Utrecht

Draaiverwarp en foto: Wat "zie" maar geen "gewoel"....
Dr. Ir. Jeroen Kluck, Milieukundige
Dr. Max Dwarkasing, Klinisch - Neuroanatoom en Hand chirurg, Iseta, Zwolle

Hemorragische cystonecrose bij een orthotopische neoblaas patiënte
Dr. Rhodes Hermans, Urologie, Universitair Medisch Centrum Utrecht

Prijzen

Dr. P. de Graaf

FURU-prijs 2018

Het beste wetenschappelijke abstract op het gebied van functionele en reconstructieve urologie eerder gepresenteerd op een nationaal of internationaal congres tussen 1 april 2017 tot 21 maart 2018.

Klik hier om de poster te bekijken.

Onderzoek

Benigne urologie

Oncologische urologie

Kinder-urologie

Benigne urologie

Hip data fundamental physiology and pathophysiology of LUT function
Lead: 2018 - heden
Financier: eigen middelen
Afdeling: Urologie
Onderzoekers dr. P.F.M.M. Rosier

Modelling bladder function
Lead: 2018 - heden
Financier: eigen middelen
Afdeling: Urologie
Onderzoekers dr. P.F.M.M. Rosier

In vivo evaluation of the performance with outer fitted catheters for intravesical and intravesical pressure recording during urodynamic testing
MEETC 22-1370
Lead: 2017 - 2018
Financier: T-Ann nv
Afdeling: Urologie
Onderzoekers dr. P.F.M.M. Rosier

Multi-centre collection of the results of the International continence Society - Uniform Group Tibial Nerve SCS (ICUT) in adult female patients with refractory overactive bladder syndrome
METC: in AUZC (samenloop met MMG onderzoek)
Lead: 2018 - heden
Financier: eigen middelen
Afdeling: Urologie
Onderzoekers dr. P.F.M.M. Rosier

Ontwikkeling minimaal invasieve chirurgie voor urologie
Lead: 2018 - heden
Financier: eigen middelen
Afdeling: Urologie, afdeling MTW
Onderzoekers dr. P.F.M.M. Rosier

Ontwikkeling van klinische Bioelectrische Impedantie Spectroscopie (BIS) voor Urologische toepassing
Lead: 2017 - heden
Financier: eigen middelen
Afdeling: Urologie
Onderzoekers dr. P.F.M.M. Rosier

Analyse van urofloorstoornissen bij vrouwen met SCI
Lead: 2014 - heden
Financier: eigen middelen
Onderzoekers dr. A.P.K. Sack (prof. dr. J. Bosch), dr. P.F.M.M. Rosier (prof. dr. J. Bosch)

Analyse van detrusorcontractiviteit m.b.v. pressure flow studies
Lead: prof. dr. J. Bosch
Lead: 2015 - heden
Financier: eigen middelen
Afdeling: Urologie, afdeling MTW
Onderzoekers dr. J. Bosch, dr. L.S.H. Oerlemans, dr. P.F.M.M. Rosier, dr. A.P.K. Sack

Long term follow up in boys operated for hypospadias
MEETC 21-1211
Lead: 2011 - heden
Financier: eigen middelen
Afdeling: Urologie
Onderzoekers dr. A.T. Spee, prof. dr. T. Kortmann, prof. dr. T.P.M. de Jong, prof. dr. J.L.H.R. Bosch

Tissue engineering van de urethra en corpus spongiosum
Lead: 2014 - heden
Financier: eigen middelen
Afdeling: Urologie
Onderzoekers prof. dr. J.L.H.R. Bosch, dr. P. De Graaf, prof. dr. J.J.H.M. Bosch

Registratie van patiënten met het urinaire-epitaxis complex tijdens en psychosociale effecten van
METC: 17-174
Lead: 2017 - 2018
Financier: Urologie
Afdeling: Urologie
Onderzoekers prof. dr. J.M.T. de Kort, dr. P. Zhu

A phase III, multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled, parallel-group study to assess the efficacy and safety of one or more intravitreous treatments of ABI-H 684 units of Enzyme* for the treatment subjects of persistence in subjects with neurogenic detrusor overactivity due to neurological or multiple sclerosis
METC: 16-848
Lead: 2017 - 2018
Financier: ATGN
Afdeling: Urologie
Onderzoekers prof. dr. L.M.G. de Kort, dr. D. de Kuiper

Synergy4Bone biobank
METC: 17-210
Lead: prof. dr. J.J.H.M. Bosch
Financier: eigen middelen
Afdeling: Urologie
Onderzoekers prof. dr. J.J.H.M. Bosch and dr. J.A.G. Rotin-de A.G.A. Rijcken

Hypospadie biobank
METC: 17-211
Lead: december 2017 - Lopend
Financier: eigen middelen
Afdeling: Urologie
Onderzoekers prof. dr. J.J.H.M. Bosch and dr. J.A.G. Rotin-de A.G.A. Rijcken

Prospective Registry for Patients Undergoing Surgery for Male Stress Urinary Incontinence in the European Centres Using the ARTUS ® (ATOS) system
METC: 16-593
Lead: 2017 - heden
Financier: eigen middelen
Onderzoekers Dr. N.Schulz, dr. N.G.A. Marcelissen, prof. dr. J.J.H.M. Bosch

Long term outcome and prognostic factors of urethral reconstruction after urethral trauma
Lead: prof. dr. J.J.H.M. Bosch
Lead: 2013 - 2018 november 2018
Financier: eigen middelen
Onderzoekers Dr. J.H. van der Sande, dr. F. Hofstede, prof. dr. J.J.H.M. Bosch

Long term outcome and prognostic factors of urethral reconstruction
METC: not MMO jetzing
Lead: prof. dr. J.J.H.M. Bosch
Financiering: eigen middelen
Onderzoekers dr. M.S.M. Schilhabel, dr. P.S. Dutta Ellerbeck, prof. dr. J.J.H.M. Bosch

Fibrinolyse of proteogen Coenzuchten for urethrostriktie stenose
METC: 17-212
Lead: april 2018 heden
Financiering: eigen middelen
Afdeling: Urologie
Onderzoekers prof. dr. J.J.H.M. Bosch

Oncologische urologie

Chlorophyll-a-quantin(e) (b) diagnostiek en behandeling van kwaadaardigheden van de mond en keel (HNSCC)
Financier: onbekend
Financier UMC: Utrecht Cancer Center, Astellas
Afdeling: Oncologische Urologie
Onderzoekers dr. J.M. Wit, prof.dr. S. Horenblas, dr. R.P. Meijer and dr. A.C. Bex

Organoid blaaskanker
METC: Nymegen 2018
Lead: 2018 - heden
Financier: Hubrecht Institute
Afdeling: Oncologische Urologie
Onderzoekers dr. J. Mullenders (Hubrecht Institute), dr. R.P. Meijer

Feasibility study of high field 1.5T multiparametric magnetic resonance imaging and image guided invasive urinary bladder tumours
METC: 17-116
Lead: 2017 - heden
Financier: Roche
Afdeling: Oncologische Urologie
Onderzoeker dr. A.C. Bex

Evaluating Non-invasive Assessment of Staging with 18F-FDG-PET/CT and 11C-MRI of Primary Bladder Cancer (NAMIBAN study)
METC: NCSM
Lead: 2018 - heden
Financier: KWF
Afdeling: Oncologische Urologie
Onderzoekers dr. A.C. Bex, dr. M.J. Meijer

Diagnostic accuracy of 18F-FDG-PET/CT to early detect and predict invasive patients - the PEPPER trial
METC: 17-116
Lead: 2017 - heden
Financier: KWF
Afdeling: Oncologische Gemeenschap/Oncologische Urologie
Onderzoekers dr. prof. dr. M. Lam, dr. A.C. Bex

Radiotherapie Bladder Preservation Trial Evaluating Effectiveness Study of Nano-versus Robot-Assisted Laparoscopic Surgery (RAIDS trial)
METC: 17-1242
Lead: 2017 - heden
Financier: Camille Bendum (MRC)
Afdeling: Oncologische Urologie
Onderzoekers dr. A.C. Bex, dr. M.J. Meijer

Treatment of High Grade Non-Muscle Invasive Urothelial Carcinoma of the Bladder by Standard Transurethral Resection versus PDD-Guidance Transurethral Resection with Intravesical Instillations with Standard Dose of BCG: A European TURBO trial)
METC: Radboud UMC
Lead: 2017 - heden
Financier: ISA Pharmaceuticals

BAK, dr. Iwan Kukeb, C. Dodo Sjefsen, M.Sc**Lunch, MT407** (2018)
Open-epithelial spermatozoa expirotes for obstructive azoospermia.
Andrology vol. 17, no. 4, 4:1078
https://doi.org/10.1111/andr.12423

Campschoer, T.Ho, T.J. Vervoort, P.M.M. de **Lunk, MT407** (2018)
Alpha-blockers as medical expulsive therapy for ureteral stones.
Cochrane Database of Systematic Reviews, no. 4, pp. 1-213
CD008509.pub3

Gamelin, A., **Rosier, PFWM**, G. P. & Harding, C. (2018)
How can we maximize the diagnostic utility of uroflow? 42:46-2017
Neurology and Urodynamics, vol. 37, pp. S28-S29.
https://doi.org/10.1002/nau.23972

de Graaf, P. van Veldhuizen, M. Kamalski, R. Klein, M. Gaweda, D. Castrilla, M. Mishra, J. Cooke, **T de Bock, MT407** (2018)
Cell sorting as an approach for tissue engineering of multilayered tubular structures: application for urethral reconstruction.
Neurourology and Urodynamics, vol. 37, pp. S298-S299.
https://doi.org/10.1002/nau.23972

de Graaf, P., Kamalski, R., Klein, M., Gaweda, D., Mishra, M., Cooke, J., Castrilla, M., **de Bock, MT407** (2018)
Tissue engineering of the urethra: a comparison of multilayered tubular structures: application for urethral reconstruction.
Neurourology and Urodynamics, vol. 37, pp. S298-S299.
https://doi.org/10.1002/nau.23972

Dekkers, M.M.J., Bouwman, A.R., Leeuwen, R., Stolte, M., Hendriks, A.M., Ryan, D.J., Wuttenne, D.H., Boersma, M. & Lindemans, J. (2018)
The multilayered tubular structure of the human corpus spongiosum.
Andrology and Histopathology vol. 73, no. 11, pp. 1191-1196.
https://doi.org/10.1007/978-3-662

Gravdahl, M., Fidal, T., Tarcan, T.,Tarcana Peres, B & Hashim, H. (2018)
ICS Educational Update: Google does not to the evaluation of female urinary incontinence: Neurourology and Urodynamics vol. 37, no. 1, pp. 7-10.
https://doi.org/10.1002/nau.23972

den Hamer, Hill, Willemink, M., van Doormaal, M., Wessels, G.J.A., Schilhabel, M.S.M.Bosch, Wolf, Aarnink, R.G., Lemes, T. & de Jong, P.A. (2018)
Radiation dose reduction for CT assessment of urolithiasis using iterative reconstruction in phantoms and patients.
European Radiology, no. 9, no. 1, pp. 141-150.
https://doi.org/10.1007/s00330-017-4925-2

Harding, C., **Rosier, PFWM**, Drake, MJ, Valentini, T., Nilsen, L. & Hashim, H. (2018)
What research is needed to validate non-urodynamic methods? 42:45:2017
Neurology and Urodynamics, vol. 37, pp. S22-S27.
https://doi.org/10.1002/nau.23961

Jalal, N., Sahin, T., Horsnell, N., Rose, R. de Graaf, P., Tiemens, H.M., Rotte, J., Bahrami, E.A. Schaefer, M. (2018)
Urethral reconstruction in children: a review of the literature.
Journal of Cellular Biochemistry, vol. 119, no. 2, pp. 1510-1518.
https://doi.org/10.1002/jcb.26316

Kirkali, Z., Zachoval, R., **Rosier, PFWM**, Shelly, B & Drake, M. (2018)
ICS Educational Update: Neurourology and Urodynamics vol. 37, no. 1, pp. 27-32.
https://doi.org/10.1002/nau.23978

Kinderurologie

Samenvatte e-expertmodel van klinaspirotomie bij kinderen met en zonder autisme spectrum stoornis
METC: 15-0802
Lead: 2016 - heden
Financier: eigen middelen
Afdeling: Medische Oncologie en maatschappelijk werk / Kinderurologie
Onderzoeker: dr. A.J. Nieuwhof-Leppink

Publicaties & voordrachten

Benigne urologie

Oncologische urologie

Kinder-urologie

Benigne urologie

Publicaties scientific, peer-reviewed

Abrams, P. Anderson, KE. Apostolidis, A. Birder, L. Bliss, D. Brubaker, L. Cardozo, L. Castro-Diaz, D. O'Connell, PR. Cottenden, A. Culkin, D. de Ridder, D. Dmochowski, R. Hamid, R. Herschorn, S. Hunskaar, S. Kelleher, C. Kerr, K. Kirby, M. Kirschner-Hermanns, R. Koldewijn, E. Nitti, V. Pattara, S. Rahnama'i, S. Schaefer, W. Sakakibara, R. Schurch, B. Stohrer, M. Taylor, J. Tekgul, S. Thiruchelvam, N. Wein, A. Wyndaele, J.J. Yamaguchi, O. Yoshida, M. (2018)
Mitrofanoff Principle: Urodynamics, Surgical Technique and Results.
European Urology, vol. 73, no. 4, pp. 596-609.
https://doi.org/10.1016/j.eururo.2017.10.030

Rosier, PFWM (2018)
Comparison of the technical aspects of urodynamic graphs acquired via google search engine on the internet and those acquired via a good urodynamist
Neurourology and Urodynamics, vol. 37, pp. S137-S138.

Rosier, PFWM (2018)
Clinical study in developing professional standards for the International Continence Society
Neurourology and Urodynamics, vol. 37, pp. S6-S6.
https://doi.org/10.1002/nau.23779

Rosier, PFWM (2018)
Re: Pia-arter Tertiary: pressure in urodynamic studies during cooking in women
International Urogynecology Journal, vol. 29, no. 7, pp. 1049-1049.
https://doi.org/10.1007/s00192-018-3653-0

Rosier, PFWM (2018)
Urodynamic studies in elderly male patients with symptoms of lower urinary tract dysfunction: a medical specialist guiding and triaging of disease
Neurourology and Urodynamics, vol. 37, pp. S122-S123.

Rosier, PFWM (2018)
Urodynamic studies quality control and initial processes
The Journal of Urology, vol. 199, no. 4, pp. E346-E346.
https://doi.org/10.1016/j.juro.2018.02.1

Rycyk, MB, Hruby, PJ, Hemalatha, J. **de Graaf, P.**, Kamalski, R., Klein, M., Gaweda, D. (2018)
Biomechanical Properties of the Pelvic Floor and Its Relation to Pelvic Floor Disorders.
European Urology Supplements, vol. 17, no. 3, pp. 90-96.
https://doi.org/10.1016/j.eursup.2017.12.002

Rycyk, M., de Graaf, P.**M.S. Bosch, A.J.M.G.A.R.A. Lilli, J.J.H.M.** (2018)
Proximal hypospadias treated with a transverse preputial island flap urethroplasty: a single-centre experience with long-term follow-up.
BJU International, vol. 122, no. 5, pp. 866-871.
https://doi.org/10.1111/bju.14249

Rycyk, M., de Graaf, P.**M.S. Bosch, A.J.M.G.A.R.A. Lilli, J.J.H.M.** (2018)
Testosterone prior to hypospadias repair: a randomized, double-blind, placebo-controlled, cosmetic results, penile length and body height, journal of Pediatric Urology, vol. 14, no. 1, pp. 41-47.
https://doi.org/10.1016/j.jpurol.2017.09.021

Salonia, M., Rosier, **PFWM** & Nelson, PP (2018)
Are nomograms based on free uroflows helpful to predict pressure-flow parameters?
Neurourology and Urodynamics, vol. 37, no. 5, pp. 1519-1520.
https://doi.org/10.1002/nau.23481

de Vocht, DCW, de Koning HP, Gan, JD, **Bosch, A.J.M.G.A.R.A. Lilli J.J.H.M.** et al (2018)
A systematic review on self-assisted surgical training of penile reduction
Journal of Plastic, Reconstructive & Aesthetic Surgery, vol. 71, no. 6, pp. 807-817.
https://doi.org/10.1016/j.bjps.2018.01.007

Wen, SC, Dyrhovs, C., **Rosier, PFWM** & Bosch, JLH (2018)
ICS educational module: Cystometry in children.
Neurourology and Urodynamics, vol. 37, no. 6, pp. 2306-2315.
https://doi.org/10.1002/nau.23728

Wen, SC, Dyrhovs, C., **Rosier, PFWM** & Bosch, JLH (2018)
ICS educational module: Pressure flow study in children.
Neurourology and Urodynamics, vol. 37, no. 6, pp. 2311-2316.
https://doi.org/10.1002/nau.23729

Wyndaele, Mik & Rosier, PFWM (2018)
Basics of ultrasound exams for adult patients with lower urinary tract dysfunction
Neurourology and Urodynamics, vol. 37, pp. S67-S68.
https://doi.org/10.1002/nau.23778

Vakpublicaties, peer-reviewed

Bosch, A.J.M.G.A.R.A. (2018)
Is het leuk - Dochters urologie bezoeken na duizendste kanulisatie.
Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde, vol. 162, no. 5, pp. [A2]
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=pubmed&dopt=Abstract&list_uids=29384468

Lock, MT407 (2018)
Open access is ook nog niet
Opinie Urologie van Urologie, vol. 9, no. 7, pp. 88.
https://doi.org/10.1007/s40335-018-0202-5

Rosier, PFWM (2018)
ICS standaard: geeft antwoord van urodynamisch onderzoek.
Opinie Urologie van Urologie, vol. 9, no. 6, pp. 88.
https://doi.org/10.1007/s40335-018-0199-9

Hoofdstukken in boeken

Bosch, A.J.M.G.A.R.A. (2018)
Urologische problemen bij de man - niet altijd het gevolg van benigne prostaathyperplasie
In H.P. Bongers, Boyd, Lieshout, Urologie of Functie, Arts, Kolfschoten van Leijden, Utrecht, Nederland, p. pp. 99-113. ISBN: 1339-9789401439466
https://doi.org/doi/abs/10.1007/978-94-015-3980-7_12

Vierdaan, PM & Bosch, A.J.M.G.A.R.A. (2018)
Upper urinary tract functions: Lithia, obstruction and kidney function
In H.P. Chrzanowski, G. Chrzanowski, Urologie of Functie, Arts, Kolfschoten van Leijden, Utrecht, Nederland, p. pp. 115-129. ISBN: 1339-9789401439466
https://doi.org/doi/abs/10.1007/978-94-015-3980-7_13

Lock, MT407, Zuijderwijk, D & Hoppenbrij, JM (2018)
Ehlers-Danlos syndromen in urologie: indicatie & gebruik?
In Urologie van Urologie, vol. 9, no. 6, pp. 88. Ehlers-Danlos syndromen: Indicatie & gebruik?
ISSN: Print, Amsterdam
https://standaard.ehlers-danlos.com/wp-content/uploads/2018/09/2018-09NEDS.pdf

Rosier, PFWM (2018)
Practice of urodynamics in patients with neurogenic lower urinary tract dysfunction
In H.P. Chrzanowski, G. Chrzanowski, Neuro-Urology, Springer International Publishing AG, part of Springer Nature, p. pp. 1-1. ISBN: 978-3-319-68401-8
https://doi.org/10.1007/978-3-319-68401-8_14

Medewerkers

Medewerkers

Benigne urologie

Oncologische urologie

Kinderurologie

Benigne urologie

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

Medische staf

Dr. H.K.M. van Breda	medisch specialist, chef de clinique
Drs. V.F. de Kemp	medisch specialist
Prof. dr. L.M.O. de Kort	medisch specialist, afdelingshoofd, opleider
Drs. P. Oude Elferink	medisch specialist, fellow (vanaf 1 februari 2018)
Dr. P.F.W.M. Rosier	arts functionele urologie
Drs. D. de Waard	medisch specialist, fellow (tot 15 januari 2018)
Dr. M.I.A. Wyndaele	medisch specialist

Secretariaat medische staf

M.I. Fabrie-van de Beek	secretaresse
M.C.J. Vlooswijk-Baltus	secretaresse

Assistent-geneeskundigen

Drs. M. Bongers	anios (tot 1 mei 2018)
Drs. G.W. Disselhorst	anios (vanaf 15 juli 2018)
Dr. P.M.L. Hennus	aios
Drs. Y.C. Flippo	anios (vanaf 1 juli 2018)
Drs. J.I.L. Kokmeijer	anios (vanaf 15 september 2018)
Drs. J.T.M. Mensink	anios (van 1 mei tot 1 september 2018)
Drs. D.C. Molenaar	aios (tot 15 april 2018)
Drs. R.J.A. Oomen	aios
Drs. P.L. Ostendorf	anios
Drs. W.H.H. van der Sanden	anios (tot 1 december 2018)
Dr. P.W. Veenboer	aios
Dr. Y. Zhu	aios (tot 1 juli 2018)

Researchgroep

Dr. P. de Graaf	assistant professor
M. Nicholls	trial-coördinator

Polikliniek benigne en oncologische urologie

C.L. Onink	hoofd polikliniek urologie en manager zorgeenheid urologie
J.M.G. Kluijver	teamleider

Doktersassistenten

J.C.M. Blom	doktersassistent
M.J.H. van Ginkel	doktersassistent
W.A. Kleibergen	senior-doktersassistent
G. Poeketi	doktersassistent (vanaf 01 augustus 2018)
S.T. Klijn-Spohr	senior-doktersassistent
F.B. van de Sande-de Ruijter	doktersassistent
S.R. van den Tempel	senior-doktersassistent
T.G.M. Zijp	doktersassistent
R.M. van der Zijpp	doktersassistent

Verpleegkundigen

D. Schoondewoerd-Boersma	senior-verpleegkundige
K. Bezemer-Raatgever	verpleegkundige
L.A.A. Huffels	verpleegkundige
H. Muilwijk-van der Linden	continentieverpleegkundige

Typiste

T.M. Wiegersma	typiste

Verpleegafdeling (B3Oost)

C.L. Onink	manager zorgeenheid
M. L. Buskens	teamleider (vanaf 1 december 2018)
S.A. Kwak	teamleider (tot 1 mei 2018)
M. Vonk	teamleider (tot 1 september 2018)

Oncologische urologie

Divisie UMC Utrecht Cancer Center

Medische staf

Drs. A.E. Boeken Kruger	medisch specialist
Dr. R.P. Meijer	medisch specialist, chef de poli clinique, plaatsvervangend opleider
Drs. K. van Putten	medisch specialist, fellow

Dr. P.M. Willemse	medisch specialist

Assistent-geneeskundigen

Zie benigne urologie.

Verpleegkundig specialisten oncologische urologie

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

Polikliniek

Zie benigne urologie.

Verpleegafdeling (C4Oost: Gastro-intestinaal en Urologie)

A.M. Abelmann-Franken	clusterhoofd zorg HOD
H.W. Prins-Post	unithoofd
S.A.A. van Doornmalen	unithoofd

Researchgroep

Drs. J.M. Blok	arts-onderzoeker
Drs. M.-A. van Stam	gedragswetenschapper-onderzoeker

Kinderurologie

Gesitueerd in het Wilhelmina KinderZiekenhuis

Dr. A.J. Klijn	medisch specialist, subafdelingshoofd

Medische staf

Dr. P. Dik	medisch specialist
Drs. K.L. de Mooij	medisch specialist
Dr. A.J. Klijn	medisch specialist, subafdelingshoofd
Dr. R.P.J. Schroeder	medisch specialist, fellow (vanaf 1 april 2018)
Dr. A.B. Stillebroer	medisch specialist, fellow (tot 1 april 2018)
Dr. G. Tsachouridis	medisch specialist

Secretariaat medische staf

B.J. Hagemeijer	secretaresse medische staf
M. Rebergen-Smit	secretaresse medische staf

Assistent-geneeskundigen

Zie benigne urologie.

Polikliniek
Medisch assistenten ambulante zorg (maaz)

N. van Kernebeek-Vink	medisch assistente ambulante zorg
J.E. Lambrechts	medisch assistente ambulante zorg
D.A. van Rooijen	medisch assistente ambulante zorg
J.E. Lambrechts	medisch assistente ambulante zorg
E.H.C. Schaatsenberg-van den Berg	medisch assistente ambulante zorg
R.L. Summers	medisch assistente ambulante zorg
L. Youyou	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 (Schildpad)

Drs. S. Otto	hoofd klinische zorg WKZ: verpleegafdeling Schildpad, Panda en Papegaai
M. van Os (MSc)	teamleider Schildpad

Incontinentietherapie

A.J. Nieuwhof-Leppink	coördinator / urotherapeut
E. Dekker -Vasse	urotherapeut
M.C. Kooij-van Gent	urotherapeut (vanaf 1 juni 2018)
A. Oosterman	urotherapeut
L. Peerdeman	urotherapeut