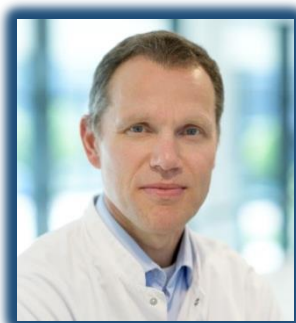


Jaarverslag Urologie Antoni van Leeuwenhoek 2020



Urologen

In 2020 had de afdeling urologie een relatief jonge staf van urologen met 6 van de 10 urologen jonger dan 45 jaar. Alle urologen hadden een duidelijk persoonlijke focus op een onderdeel binnen de Uro-oncologie zoals weergegeven in de verslagen van de focus groepen. Door de corona pandemie waren de meeste groepsbijeenkomsten en congressen alleen virtueel mogelijk. In maart 2020 werd gestart met een virtuele teams ochtend bespreking om 7:45uur om toch een overdrachtsmoment te hebben en laatste veranderingen in de Matrickx planning te bespreken (**fig. 1**). Door de coronacrisis was er meer ruimte voor thuiswerken en werden vrijwel alle grote live-congressen afgezegd of omgezet naar een virtuele meeting. Alle urologen maakten ook deel uit van verschillende commissies binnen het AVL. Axel Bex en Ton Roeleveld hadden naast hun aanstelling in het AVL ook een aanstelling elders. Axel Bex kreeg in 2020 een ordinariaat aan UCL in London.



Henk van der Poel (vakgroep hoofd)



Axel Bex



Oscar Brouwer



Niels Graafland



Kees Hendricksen



Maaïke van de Kamp



Pim van Leeuwen



Bas van Rhijn



Ton Roeleveld



Esther Wit

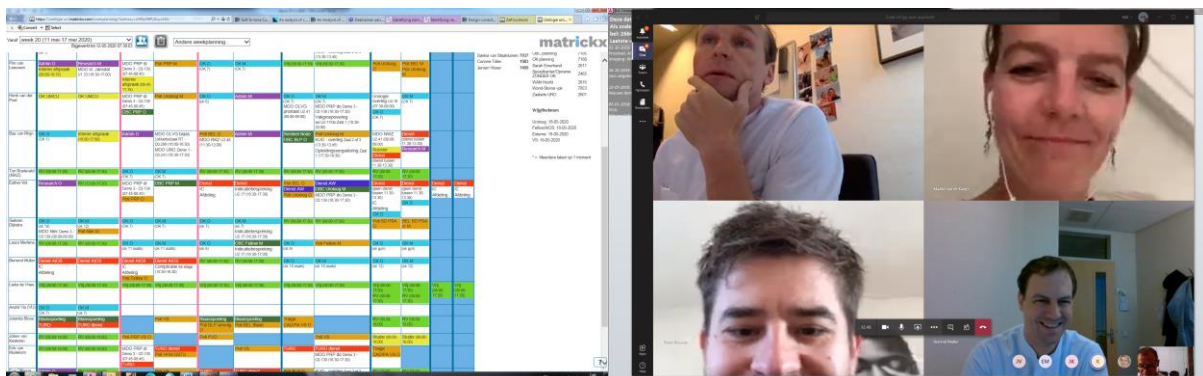


fig. 1. Links het week rooster in Matrickx, rechts een screenshot van de ochtend teams overdracht die we vanaf maart 2020 dagelijks hielden in verband met de corona crisis.

Verpleegkundig specialisten

Binnen de afdeling waren 7 verpleegkundig specialisten (VS-er) actief waarvan 3 in opleiding. Iedere VS-er verrichtte poliklinische taken zoals de patiëntenvoorlichting voor ingrepen, follow-up en begeleiding na opname en behandeling. Zij waren met het TURO telefonische spreekuur dagelijks beschikbaar voor patiëntenvragen en problemen en vormden een essentiële spil in het uitvoeren van klinisch wetenschappelijk onderzoek. Naast haar werkzaamheden als VS deed Corinne Tillier haar promotieonderzoek op het gebied van kwaliteit van leven bij prostaatkanker. Onder leiding van Jeroen Visser werd een groepsvoorlichting gestart voor mannen die gaan beginnen met hormonale behandeling.



Jolanda Bloos



Jolien van Kesteren



Erik van Muilekom



Eva Offringa



Saskia van Staalduinen



Corinne Tillier



Jeroen Visser

Polikliniek

Door de corona crisis werden er in 2020 vanaf maart zoveel mogelijk telefonische controles gedaan en werden veel patiënten-controles omgezet van een VE-controle naar een BE-controle. In 2020 werden 5604 patiënten behandeld binnen onze afdeling verdeeld over de verschillende tumortypen (**tabel 1**). Dit betroffen 4019 patiënten die al bekend waren op onze afdeling en 1585 nieuwe patiënten (inclusief 392 patiënten die werden doorgestuurd via een ander specialisme binnen het AVL). In totaal werden bij deze patiënten, naast poliklinische controles ook 13.070 belconsulten verricht. Ook werd in 2020, mede door de corona-crisis vaker een videoconsult gedaan, waarbij de meeste patiënten erg tevreden waren en de technische support duidelijk was verbeterd.

Tabel 1. Aantal behandelde patiënten op de afdeling urologie in 2020

Ziektebeeld	Aantal patiënten in 2020
Algemene urologie	129
Blaas/urotheelkanker	1260
Nierkanker	675
Peniskanker	589
Prostaatcancer	2879
Testiskanker	72
Totaal	5604

Multidisciplinair overleg (MDO)

In 2020 werden de volgende MDO's gehouden: maandag: MDO-nier: overleg met OLVG en AMC; MDO-urinewegen, waar samen met de interventie radiologen cases met problemen van de urinewegen werden besproken; dinsdag: MDO Uro-oncologie; MDO-prostaatcancer; donderdag: MDO prostaatcancer, MDO salvage prostaatcancer, MDO testiskanker. Tijdens de MDO's werden patiënten multidisciplinair besproken. In 2020 was het ook mogelijk om via teams in de MDO's in te loggen en zo mee te discussiëren. In de MDO's niercancer op maandagochtend participeerden ook artsen en verpleegkundigen vanuit het OLVG en AUMC die hun eigen patiënten in het MDO inbrachten.

Teleconference multidisciplinair overleg met andere klinieken

In 2020 werden met 7 klinieken standaard multidisciplinaire overleg momenten gehouden. Deze vonden allemaal plaats middels teleconferencing waarbij vanuit het AVL steeds in ieder geval een uroloog, maar vaak ook een radiotherapeut en medisch oncoloog aanwezig waren. Op maandag was dat met het St Jansdal Ziekenhuis; dinsdag met het OLVG (blaascarcinoom); donderdag eveneens met het OLVG (prostaatacarcinoom), het Spaarne Ziekenhuis en het Rode Kruis Ziekenhuis; en vrijdag met de Noordwest Ziekenhuisgroep. In vergelijking met 2019 is het totaal aantal patiënten dat werd besproken met 7.2% gestegen (**tabel 2**).

Tabel 2. Patiënten besproken in MDO's met de verschillende ziekenhuizen van 2017 tot en met 2020.		2017	2018	2019	2020	Totaal
	Amsterdam UMC – Locatie VUmc			1	1	2
	Maastricht UMC+		4			4
	Amsterdam UMC – Locatie AMC		209	268	257	734
	UMC Utrecht	413	456	319		1188
	Noordwest Ziekenhuisgroep – Locatie Alkmaar	306	398	543	432	1679
	OLVG	462	572	680	644	2358
	Rode Kruis Ziekenhuis				145	145
	Spaarne Ziekenhuis – Locatie Hoofddorp				422	422
	Ziekenhuis St. Jansdal	209	318	442	515	1484
	Totaal	1390	1957	2253	2416	8016

De verdeling van besproken ziektebeelden is weergegeven in **tabel 3**. Er was met name een meer dan 10% toename in het aantal besproken patiënten met blaas of prostaatacarcinoom.

Tabel 3. Tumor typen van op MDO besproken patiënten van 2017 tot en met 2020.		2017	2018	2019	2020	Totaal
	onbekend	572	663	309	135	1679
	Prostaatacancer	287	532	854	1126	2799
	Blaas/urotheelcancer	183	223	262	353	1021
	Niercancer	208	401	632	623	1864
	Testiskanker	87	96	134	121	438
	Peniscancer	6	5	12	6	29
	Urotheelcarcinoom hoge urinewegen	47	37	50	52	186
	Totaal	1390	1957	2253	2416	8016

Verpleegafdeling Afdeling

In 2020 werden voor de urologie 1506 opnames op de verpleegafdelingen gedaan (2019: 1452). De meeste opnames (972) vonden plaats op de 6^{de} etage. Van alle opnames waren er 284 als spoedopname. Ook in coronatijd werd er dagelijks visite gelopen door de dienstdoende uroloog of assistent met de ANIOS van de 6^{de} etage. De ANIOS stage urologie was ingedeeld in blokken van 3 weken voor de continuïteit van zorg. Daarnaast draaiden de urologen mee in het onderwijs voor alle ANIOS van het HOD. In 2020 werd een start gemaakt met een ziekenhuisarts die de ANIOS binnen het HOD superviseerde.

Onderzoek en Behandelcentrum (OBC)

Alle urologen waren actief op het OBC. In 2020 werden 2184 verrichtingen op het OBC gedaan, met name cystoscopieën (1485) (**tabel 4**).

Tabel 4a. Verrichtingen op OBC in 2020.

	aantal
Andere verrichtingen	8
Catheter a demeure inbrengen	7
Catheter a demeure verwisselen	54
circumcisie	12
cysto. flex.+dubbel J verwijderen	37
cysto. flex.+ureterstent dub.J.wissel+C-boog	94
cysto. flex.+ureterstent enkel.J. wissel +C-boog	3
cysto. flex.+ureterstent dub.J.inbrengen+C-boog	8
Cystoscopie blaaspad	310
cystoscopie flex. + lipiodol	5
cystoscopie flexibel	1170
echo prostaat	4
echo prostaat met biopsie	220
echo prostaat via PRP met biopsie	63
excisie	2
flexible cystoscopie met coagulatie/diathermie	16
flexible cystoscopie met laser	1
herhalingsconsult	7
Penis biopt zonder laser	5
penis laseren met biopten	60
Sentinel node prostaat	27
supra-pubische catheter inbrengen	13
supra-pubische catheter verwijderen	1
supra-pubische catheter wisselen	52
cysto. flex+ureterstent enkel.J. inbreng+C-boog	2
cystoscopie flex.+ C-boog	2
cysto flex.+ureterstent enkel. J. wisselen +C-boog	1
Totaal	2184

Tabel 4b. Blaasspoelingen voor blaaskanker

	2017	2018	2019	2020	totaal
HIVEC blaasspoeling	119	86	103	194	502
Blaasspoeling	454	407	474	417	1752
totaal	573	493	577	611	2254

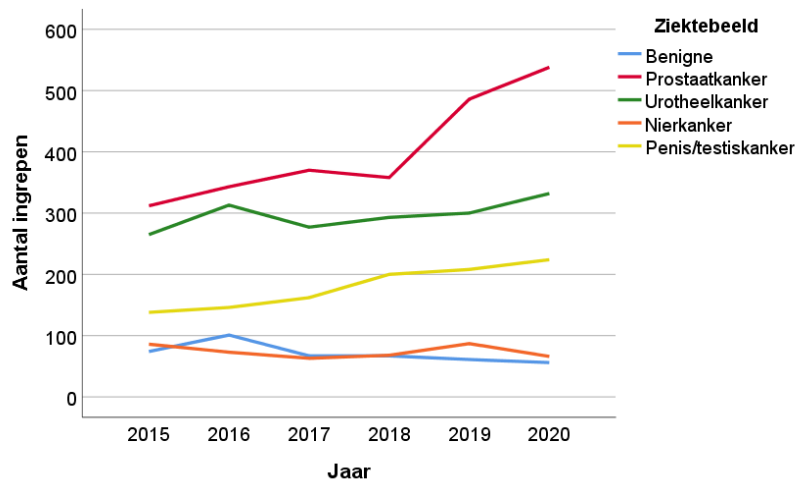
Intensive care (IC)

In 2020 werden voor de urologie 107 patiënten op de IC opgenomen. Dit betrof in 14 gevallen (13%) een acute opname. De gemiddelde opnameduur op IC was 1.97 dagen (SD: 3.8). Bij 78 patiënten (73%) was de opname op IC voor 1 dag of minder. De langste opname was 27 dagen, 2 patiënten waren langer dan een week op IC opgenomen.

Operatiekamers

In 2020 werden in totaal 1267 ingrepen in het AVL werden verricht (**tabel 5**). Naast operaties op locatie AVL vonden ook ingrepen plaats in de academische ziekenhuizen Utrecht, Leiden en AUMC. In **fig. 2** een overzicht van de operatieve verrichtingen per tumortype van 2015-2020.

Fig. 2. Aantallen urologische operatieve verrichtingen 2015-2020.

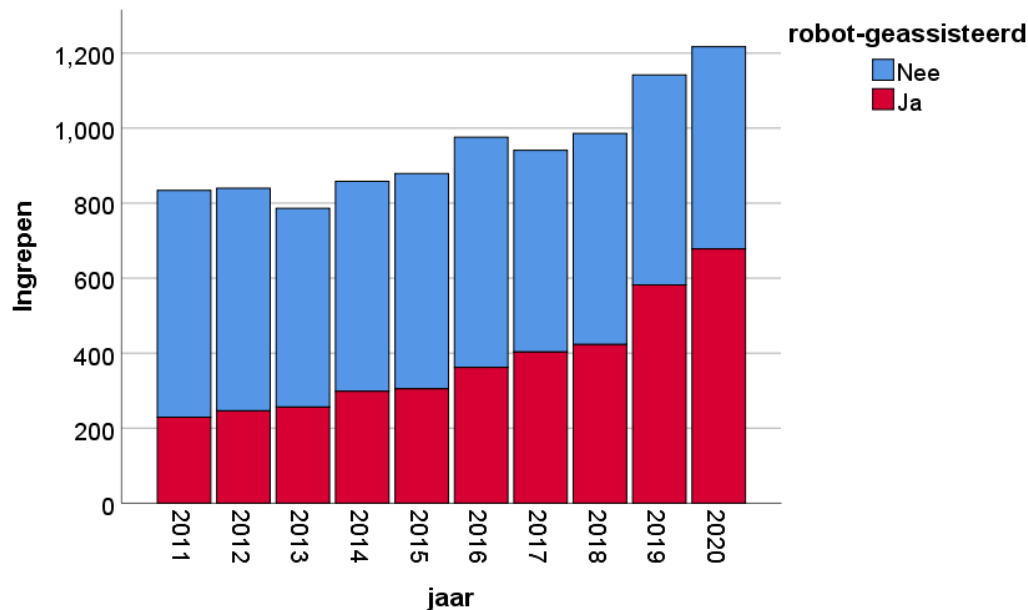


Tabel 5. Operatieve urologische (hoofd)verrichtingen in 2020.

	Aantal
Adnexext. enkelzijdig, robot	1
Adnexext. enkelzijdig, scopisch	1
AP aanleggen, open	1
Bijnierresectie, open, met/zonder excisie omliggend weefsel	1
Blaasresectie, TUR	5
Blaasres. tot. + Bricker, open	29
Blaasres. tot. + Bricker, robot	64
Blaasres. tot. + Neoblaas, robot	7
Blaasres. tot. zonder deviatie, incl. UP, robot	1
Blaasresectie partieel, open	5
Blaasresectie partieel, robot	2
Blaastumoren, TUR (maligne tum./papillomen)	130
Blaaswand, diverticulectomie, open	1
Brachy blaas	3
Brachy blaas, robot	2
Bricker, secundair, open (zonder cystect.)	1
Bricker, zonder cystectomie, open	5
Bricker, zonder cystectomie, robot	2
Circumcisie	11
Colonresectie, hemi rechts, open, evt. incl. stoma	1
Cystoscopie incl. biopt blaaswand	4
Cystoscopie met coagulatie (electro/laser)	4
Cystoscopie zonder biopt	4
Exenteratie, totaal	4
Exenteratie, voorste, incl. klierdiss. kl. bekken	7
Hernia cicatricialis, open (littekenbreuk)	2
HIPEC (lcm cytoreductie)	1
Huidtranspositie/ opschuifplastiek	1
Huidtumor (re-lexc., beperkt of opp.(non-melanoom)	2
Huidtumor (re-lexc., uitgebr. opp. (non-melanoom)	1
Hydro of spermatocele (zonder liesbreuk), open	1
Hydro of spermatocele bij testistumor, open	1
Hysteroscopie, TCR enkelv.submuc. myoom/adhaesies/pollepen	1
Klierdiss. inguinaal, open	22
Klierdiss. kl. bekken (iliac.) enkelz, open	2
Klierdiss. kl. bekken (iliac.) enkelz. tbv RALP, robot	8
Klierdiss. kl. bekken (iliac.) enkelzijdig, robot	15
Klierdiss. para-aortaal, robot (RPLND)	2
Klierdiss. para-cavaal, robot	2
Klierdiss., para-aortaal, open	10
Laparoscopie diagnostisch, incl. biopten	8
Laparoscopie proef, robot	1
Laparoscopie ther., adhesiolysis, cysten, strengen	2
Laparotomie Platzbauch	4
Laparotomie, proef	9
Lithotrypsie, transurethraal	5
Litteken correctie	1
m191RA - TRACE studie	1
Mammatumor WLE + J125	1
Meatotomie	1
Nabloeding/Bloedvat onderbinden groot	4
Nefrectomie + tot. ureterect. door aparte incisie+ ureterreimpl. + blaascaffrec., robot	9
Nefrectomie lumbaal, open	1
Nefrectomie partieel, open	1
Nefrectomie partieel, robot	19
Nefrectomie, abd. maligne	15
Nefrectomie, robot (maligne niertumor(en))	27
Nephrectomie + tot. ureterectomie door aparte incisie, open procedure	6
OON, URO	1
ORAM/VRAM, gesteeld, indraaien lap, niet mammarc.	3
Orchidectomie, inguinaal, open	20
Orchidectomie, scrotaal, open	1
Penis amp., glans met klierdiss. inguinaal.	1
Penis amp. subtotaal met klierdiss. inguinaal.	1
Penis excisie lokaal	11
Penis, laser CO2	7
Penisamputatie, glans	31
Penisamputatie, partieel	52
Penisamputatie, subtotaal	9
Penisamputatie, totaal	14
Peniscorrectie	1
Peniscorrectie met reconstructie urethra	3
Penisexcisie, lokaal	11
Proefexcisie, biopt, stansbipt.	1
Prostaat, TUR	12
Prostaatbiopsie (evt. lcm TRUS)	17
Prostatectomie retzius sparend, robot	21
Prostatectomie totaal, open	1
Prostatectomie totaal, robot (RALP)	438
Rectosigm. Anterior res., open incl. evt. stoma	1
Röntgendoorlichting op OK	1
Sigmoidresectie, open, incl. evt. stoma	1
SN abdomen, robot	7
SN inguinaal	14
SN kl. bekken, robot	32
SN, open	4
Testisprothese implantatie.	1
Tracheotomie	1
Ureterimplantatie in darm, open	1
Ureteroperatie, robot	1
Ureterorenoscopie, incl. biopt (URS)	21
Ureterstent (oa JJ) plaatsen, scopisch	9
Ureterstent (oa JJ) verwijderen, scopisch	1
Urethraplastiek, open	3
Urethrectomie, open	4
Urethrotomia interna à vue, Sachse	14
Urinstoma correctie/STOMA	1
Uterus ext., abdominaal (AUE)	1
Vesico-rectale fistel operatie	1
Wondtoilet incl. excisie of wondbehandeling > 5 cm (o.a. necrotectomie/debridement	8
Wondtoilet, inspectie en reiniging < 5 cm.	2
Totaal	1267

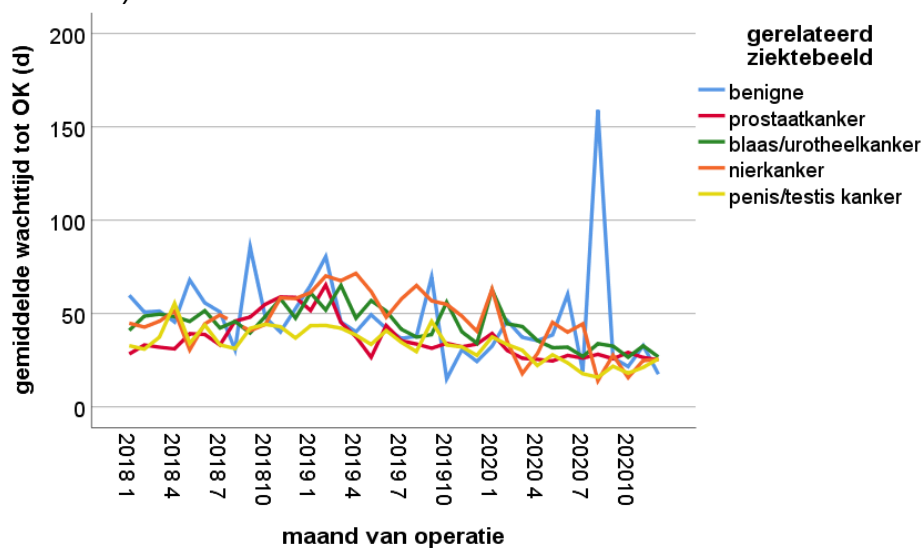
De afgelopen jaren is het aandeel van de operatieve ingrepen dat met de operatierobot werd uitgevoerd toegenomen (**fig.3**). In middels worden de prostatectomie, cystectomie, (partiele) nefrectomie, klierdissectie, en brachytherapie van de blaas met de operatierobot uitgevoerd. Vrijwel alle prostatectomieën die in 2020 werden verricht werden met de operatierobot uitgevoerd. Van de cystectomieën, nefrectomieën en partiele nefrectomieën werden in 2020 respectievelijk 60%, 63% en 95% van de ingrepen robot-geassisteerd uitgevoerd.

Fig.3. Verdeling robot-geassisteerde ingrepen en niet-robot-geassisteerde ingrepen



In de afgelopen jaren is de wachttijd tot OK voor de meeste ingrepen geleidelijk afgenomen (**fig. 4**).

Fig. 4. Gemiddeld aantal dagen dat een patiënt op de wachtlijst stond per maand per tumortype (2018-2020).



Complicaties

In het EPD werden alle complicaties de afgelopen jaren systematisch bijgehouden (**tabel 6**). Per jaar werden deze in een aantal complicatiebesprekingen tegen het licht gehouden en specifieke maatregelen ter voorkoming van complicaties werden genomen zoals aanpassing van het beleid rond verwijderen van de ureter splints na een cystectomie, antibiotica profylaxe en het antistollingsbeleid na een bekkenklierdissectie. Het percentage complicatie-vrije behandelingen steeg van 85,65% in 2017 naar 91,28% in 2020.

Tabel 6. Complicaties bij urologische patiënten in het AVL (2017-2020).

	2017	2018	2019	2020	totaal
Abces	4	6	9	10	29
Acidose	1	0	0	0	1
Anemie waarvoor transfusie	5	7	4	0	16
Arritmie	0	2	1	5	8
Bloeding, overig	2	5	8	3	18
Braken	1	0	1	1	3
Cardiaal, overig	3	6	6	6	21
Chirurgisch, overig	5	1	4	2	12
Clostridium difficile colitis	0	0	1	1	2
CVA/TIA	0	1	0	2	3
Delier	3	2	8	4	17
Diarree	0	0	0	2	2
Diep veneuze trombose	1	2	2	0	5
Dundarm fistel	1	1	1	1	4
Epileptisch insult	0	0	0	0	0
Fascie Dehiscentie / evisceratie (platzbauch)	7	6	8	7	28
Gastroenteritis	0	0	1	0	1
Gastrointestinale Bloeding	1	0	1	1	3
Geen complicatie	1021	1093	1333	1414	4861
Hartfalen	0	0	1	2	3
Hematoom wond	1	3	3	5	12
Hematurie	5	20	14	8	47
Hypertensie	1	0	1	0	2
Hypotensie	0	0	0	1	1
Ileus	16	18	11	13	58
Infectie centraal veneuze lijn	0	1	0	0	1
infectie, blaas	0	0	0	0	0
infectie, niet-urinewegen	0	0	0	0	0
Infectie, overig	20	6	6	6	38
infectie, prostaat/vesiculae	0	0	0	0	0
Koorts e.c.i.	4	10	7	9	30
Littekenbreuk	0	0	0	1	1
Long embolie	4	0	7	3	14
Lymphocele	6	6	2	1	15
Myocard Infarct	0	0	2	0	2
Naadlekage	0	1	4	0	5
Neurologisch, overig	0	1	1	1	3
Nierinsufficiëntie	3	5	6	6	20
Obstipatie	1	0	0	0	1
Oppervlakkige flebitis	1	0	0	1	2
Overig	33	28	18	7	86
Parastomale Hernia	0	1	0	1	2
Peroperatief, darmletsel	2	2	1	1	6
Peroperatief, ureterletsel	6	2	0	3	11
Peroperatief, vaatletsel	2	0	0	2	4
Pneumonie	11	9	6	5	31
Pneumothorax	0	1	1	0	2
Postoperatieve bloeding, niet gastrointestinaal	10	9	10	7	36
Pulmonaal, overig	1	0	1	1	3
Pyelonephritis	4	2	2	1	9
Respiratoire insufficiëntie	0	0	2	1	3
Sepsis	4	2	6	1	13
Tromboembolisch, overig	1	0	1	3	5
Ureter obstructie	1	3	8	0	12
totaal	1192	1262	1509	1549	5512
% geen complicatie	85,65	86,61	88,34	91,28	88,19

Onderwijs

In 2020 waren 5 assistenten in opleiding tot uroloog verbonden aan de afdeling en werkten Siebren Dijkstra als uroloog in een fellowship robot chirurgie waarbij hij zijn ERUS certificaat voor de robot prostatectomie behaalde.



Siebren Dijkstra



Berrend Muller



Lieke de Vries



Tom Arends



Piter Stelwagen



Laura Mertens

Wetenschap

Zie Scientific report NKI.

Aan de afdeling verbonden promovendi in 2020

In 2020 waren er 5 promovendi direct verbonden aan de afdeling urologie (Hilda de Barros, Joost Blok, Sarah Einerhand, Hans Veerman, Hielke-Martijn de Vries). Daarnaast deden een aantal promovendi van andere afdelingen en ziekenhuizen wetenschappelijk onderzoek op de afdeling onder meer vanuit het LUMC, UMCU en AUMC.

Secretariaat

De afdeling werd ondersteund door 1 management assistent en 2 medisch secretaresses.



Marja van Rijn



Joke van der Veen



Rianne Veenboer

Patiënttevredenheid

Met een rapportcijfer van 8.5 lag de waardering van de patiënten over de afdeling urologie net boven het gemiddelde binnen het AVL. Patiënten hadden met name vertrouwen in deskundigheid (8.8) en waardeerden het informeren over uitkomsten (9.3). Wel bleef het percentage van patiënten dat een vast contactpersoon rapporteerde (60%) te laag voor huidige normen.



In 2021

Samenwerking

De fusie tussen voormalig AMC en VUMC in Amsterdam UMC zal ook de bestaande samenwerkingen met beide ziekenhuizen beïnvloeden. Zo zal er in 2021 verder worden samengewerkt op het gebied van nier-, blaas-, en prostaatkanker. In 2020 werd al een start gemaakt met het opereren van patiënten met blaascarcinoom vanuit het AVL in AUMC-locatie Boelelaan. Plannen zijn om in 2021 wekelijks 1 dag per week patiënten met blaaskanker vanuit het AVL in AUMC te opereren.

Voor nierkanker zal het wekelijks MDO verder worden uitgebreid en is een start gemaakt met gezamenlijk opereren op verschillende locaties.



In 2021 zullen ook de verpleegkundig specialisten worden ingewerkt voor het doen van verrichtingen op het OBC. Te denken valt aan cystoscopieën en prostaatbipten.

Het Prostaatkankernetwerk Nederland is inmiddels uitgebreid naar 12 instituten. Een dagelijks bestuur overziet de inzet van een aantal commissies. Twee promovendi zullen de diagnostiek en behandeling binnen het netwerk gaan evalueren en stroomlijnen. De prostatectomie patiënten zullen per 1-4-2021 op 1 locatie worden behandeld waarbij we samen met de verwijzers zullen overleggen hoe de follow-up het best in de regio uit te voeren is. In een aantal online cursussen willen we kennis verspreiden van

PROSTAATKANKERNETWERK NEDERLAND

Publicaties Urologie 2020

Luiting HB, van Leeuwen PJ, Busstra MB, Brabander T, van der Poel HG, Donswijk ML, Vis AN, Emmett L, Stricker PD, Roobol MJ. *Use of gallium-68 prostate-specific membrane antigen positron-emission tomography for detecting lymph node metastases in primary and recurrent prostate cancer and location of recurrence after radical prostatectomy: an overview of the current literature. BJU Int. 2020 Feb;125(2):206-214*

Moris L, Cumberbatch MG, Van den Broeck T, Gandaglia G, Fossati N, Kelly B, Pal R, Briers E, Cornford P, De Santis M, Fanti S, Gillessen S, Grummet JP, Henry AM, Lam TBL, Lardas M, Liew M, Mason MD, Omar MI, Rouvière O, Schoots IG, Tilki D, van den Bergh RCN, van Der Kwast TH, van Der Poel HG, Willemse PM, Yuan, CY, Konety B, Dorff T, Jain S, Mottet N, Wiegel T. *Benefits and Risks of Primary Treatments for High-risk Localized and Locally Advanced Prostate Cancer: An International Multidisciplinary Systematic Review. Eur Urol. 2020 May;77(5):614-627*

Mottet N, van den Bergh RCN, Briers E, Van den Broeck T, Cumberbatch MG, De Santis M, Fanti S, Fossati N, Gandaglia G, Gillessen S, Grivas N, Grummet J, Henry AM, van der Kwast TH, Lam TB, Lardas M, Liew M, Mason MD, Moris L, Oprea-Lager DE, van der Poel HG, Rouvière O, Schoots IG, Tilki D, Wiegel T, Willemse PM, Cornford P. *EAU-EANM-ESTRO-ESUR-SIOG Guidelines on Prostate Cancer-2020 Update. Part 1: Screening, Diagnosis, and Local Treatment with Curative Intent. Eur Urol. 2020 Nov 7:S0302-2838(20)30769-7.*

van den Bergh RCN, van der Poel HG. *Editorial Comment. J Urol. 2020 Sep;204(3):481-482.*

Pomerantz MM, Qiu X, Zhu Y, Takeda DY, Pan W, Baca SC, Gusev A, Korthauer KD, Severson TM, Ha G, Viswanathan SR, Seo JH, Nguyen HM, Zhang B, Pasaniuc B, Giambartolomei C, Alaiwi SA, Bell CA, O'Connor EP, Chabot MS, Stillman DR, Lis R, Font-Tello A, Li L, Cejas P, Bergman AM, Sanders J, van der Poel HG, Gayther SA, Lawrenson K, Fonseca MAS, Reddy J, Corona RI, Martovetsky G, Egan B, Choueiri T, Ellis L, Garraway IP, Lee GM, Corey E, Long HW, Zwart W, Freedman ML. *Prostate cancer reactivates developmental epigenomic programs during metastatic progression. Nat Genet. 2020 Aug;52(8):790-799.*

Luiting HB, van Leeuwen PJ, Remmers S, Donswijk M, Busstra MB, Bakker IL, Brabander T, Stokkel M, van der Poel HG, Roobol MJ. *Reply by Authors. J Urol. 2020 Sep;204(3):510.*

van Houdt PJ, Ghobadi G, Schoots IG, Heijmink SWTPJ, de Jong J, van der Poel HG, Pos FJ, Rylander S, Bentzen L, Haustermans K, van der Heide UA. *Histopathological Features of MRI-Invisible Regions of Prostate Cancer Lesions. J Magn Reson Imaging. 2020 Apr;51(4):1235-1246.*

van Oosterom MN, Meershoek P, Welling MM, Pinto F, Matthies P, Simon H, Wendler T, Navab N, van de Velde CJH, van der Poel HG, van Leeuwen FWB.

Extending the Hybrid Surgical Guidance Concept With Freehand Fluorescence Tomography. IEEE Trans Med Imaging. 2020 Jan;39(1):226-235.

Einerhand SMH, van Gennep EJ, Mertens LS, Hendricksen K, Donswijk ML, van der Poel HG, van Rhijn BWG. *18F-fluoro-2-deoxy-D-glucose positron emission tomography/computed tomography in muscle-invasive bladder cancer. Curr Opin Urol. 2020 Sep;30(5):654-664.*

van Stam MA, Aaronson NK, Bosch JLHR, Kieffer JM, van der Voort van Zyp JRN, Tillier CN, Horenblas S, van der Poel HG. *Patient-reported Outcomes Following Treatment of Localised Prostate Cancer and Their Association with Regret About Treatment Choices. Eur Urol Oncol. 2020 Feb;3(1):21-31.*

Hensbergen AW, Buckle T, van Willigen DM, Schottelius M, Welling MM, van der Wijk FA, Maurer T, van der Poel HG, van der Pluijm G, van Weerden WM, Wester HJ, van Leeuwen FWB. *Hybrid Tracers Based on Cyanine Backbones Targeting Prostate-Specific Membrane Antigen: Tuning Pharmacokinetic Properties and Exploring Dye-Protein Interaction. J Nucl Med. 2020 Feb;61(2):234-241.*

Hinsenveld FJ, Wit EMK, van Leeuwen PJ, Brouwer OR, Donswijk ML, Tillier CN, Vegt E, van Muilekom E, van Oosterom MN, van Leeuwen FWB, van der Poel HG. *Prostate-Specific Membrane Antigen PET/CT Combined with Sentinel Node Biopsy for Primary Lymph Node Staging in Prostate Cancer. J Nucl Med. 2020 Apr;61(4):540-545.*

Wollersheim BM, Boekhout AH, van der Poel HG, van de Poll-Franse LV, Schoormans D. *The risk of developing cardiovascular disease is increased for patients with prostate cancer who are pharmaceutically treated for depression. BJU Int. 2020 Mar;125(3):433-441.*

Meershoek P, Buckle T, van Oosterom MN, KleinJan GH, van der Poel HG, van Leeuwen FWB. *Can Intraoperative Fluorescence Imaging Identify All Lesions While the Road Map Created by Preoperative Nuclear Imaging Is Masked? J Nucl Med. 2020 Jun;61(6):834-841.*

Korbee ML, Voskuilen CS, Hendricksen K, Mayr R, Wit EM, van Leeuwen PJ, Horenblas S, Meinhardt W, Burger M, Bex A, van der Poel HG, van Rhijn BWG. *Prediction of early (30-day) and late (30-90-day) mortality after radical cystectomy in a comprehensive cancer centre over two decades. World J Urol. 2020 Sep;38(9):2197-2205.*

Cacciamani GE, Shakir A, Tafuri A, Gill K, Han J, Ahmadi N, Hueber PA, Gallucci M, Simone G, Campi R, Vignolini G, Huang WC, Taylor J, Becher E, Van Leeuwen FWB, Van Der Poel HG, Velet LP, Hemal AK, Breda A, Autorino R, Sotelo R, Aron M, Desai MM, De Castro Abreu AL. *Best practices in near-infrared fluorescence imaging with indocyanine green (NIRF/ICG)-guided robotic urologic surgery: a systematic review-based expert consensus. World J Urol. 2020 Apr;38(4):883-896.*

Olde Heuvel J, de Wit-van der Veen BJ, Huizing DMV, van der Poel HG, van

Leeuwen PJ, Bhairosing PA, Stokkel MPM, Slump CH. *State-of-the-art Intraoperative Imaging Technologies for Prostate Margin Assessment: A Systematic Review. Eur Urol Focus. 2020 Feb 19:S2405-4569(20)30059-6.*

Grivas N, van den Bergh RCN, Brouwer OR, KleinJan GH, Ramirez-Backhaus M, Wilthagen EA, van der Poel HG. *Pelvic lymph node distribution and metastases of prostate and bladder cancer: a systematic literature review and template proposal. World J Urol. 2020 Jun 3.*

Vanlander AE, Mazzone E, Collins JW, Mottrie AM, Rogiers XM, van der Poel HG, Van Herzeele I, Satava RM, Gallagher AG. *Orsi Consensus Meeting on European Robotic Training (OCERT): Results from the First Multispecialty Consensus Meeting on Training in Robot-assisted Surgery. Eur Urol. 2020 Nov;78(5):713-716.*

van der Poel HG. *Re: Apalutamide and Overall Survival in Non-metastatic Castration-resistant Prostate Cancer. Eur Urol. 2020 Jul;78(1):116-117.*

Olde Heuvel J, de Wit-van der Veen BJ, van der Poel HG, Bekers EM, Grootendorst MR, Vyas KN, Slump CH, Stokkel MPM. *⁶⁸Ga-PSMA Cerenkov luminescence imaging in primary prostate cancer: first-in-man series. Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2020 Oct;47(11):2624-2632.*

Wollersheim BM, van Stam MA, Bosch RJJH, Pos FJ, Tillier CN, van der Poel HG, Aaronson NK. *Unmet expectations in prostate cancer patients and their association with decision regret. J Cancer Surviv. 2020 Oct;14(5):731-738.*

Liskamp CP, Donswijk ML, van der Poel HG, Schaake EE, Vogel WV. *Nodal recurrence patterns on PET/CT after RTOG-based nodal radiotherapy for prostate cancer. Clin Transl Radiat Oncol. 2020 Feb 26;22:9-14.*

van Dijk N, Gil-Jimenez A, Silina K, Hendricksen K, Smit LA, de Feijter JM, van Montfoort ML, van Rooijen C, Peters D, Broeks A, van der Poel HG, Bruining A, Lubeck Y, Sikorska K, Boellaard TN, Kvistborg P, Vis DJ, Hooijberg E, Schumacher TN, van den Broek M, Wessels LFA, Blank CU, van Rhijn BW, van der Heijden MS. *Preoperative ipilimumab plus nivolumab in locoregionally advanced urothelial cancer: the NABUCCO trial. Nat Med. 2020 Dec;26(12):1839-1844.*

Blok JM, van der Poel HG, Kerst JM, Bex A, Brouwer OR, Bosch JLHR, Horenblas S, Meijer RP. *Clinical outcome of robot-assisted residual mass resection in metastatic nonseminomatous germ cell tumor. World J Urol. 2020 Sep 21.*

Beulens AJW, Hashish YAF, Brinkman WM, Umari P, Puliatti S, Koldewijn EL, Hendriks AJM, van Basten JP, van Merriënboer JJG, Van der Poel HG, Bangma CH, Wagner C. *Training novice robot surgeons: Proctoring provides same results as simulator-generated guidance. J Robot Surg. 2020 Jul 10.*

Meershoek P, KleinJan GH, van Willigen DM, Bauwens KP, Spa SJ, van Beurden F, van Gennep EJ, Mottrie AM, van der Poel HG, Buckle T, van Leeuwen FWB, van Oosterom MN. *Multi-wavelength fluorescence imaging with a da Vinci Firefly-a*

technical look behind the scenes. J Robot Surg. 2020 Nov 11.
Beulens AJW, Vaartjes L, Tilli S, Brinkman WM, Umari P, Puliatti S, Koldewijn EL, Hendriks AJM, van Basten JP, van Merriënboer JJG, Van der Poel HG, Bangma CH, Wagner C. *Structured robot-assisted surgery training curriculum for residents in Urology and impact on future surgical activity. J Robot Surg. 2020 Aug 9.*

Dell'Oglio P, Meershoek P, Maurer T, Wit EMK, van Leeuwen PJ, van der Poel HG, van Leeuwen FWB, van Oosterom MN. *A DROP-IN Gamma Probe for Robot-assisted Radioguided Surgery of Lymph Nodes During Radical Prostatectomy. Eur Urol. 2021 Jan;79(1):124-132.*

Tandogdu Z, Collins J, Shaw G, Rohn J, Koves B, Sachdeva A, Ghazi A, Haese A, Mottrie A, Kumar A, Sivaraman A, Tewari A, Challacombe B, Rocco B, Giedelman C, Wagner C, Rogers CG, Murphy DG, Pushkar D, Ogaya-Pinies G, Porter J, Ramesh Seetharam K, Graefen M, Orvieto MA, Covas Moschovas M, Schatloff O, Wiklund P, Coelho R, Valero R, de Reijke TM, Ahlering T, Rogers T, van der Poel HG, Patel V, Artibani W, Wagenlehner F, Nathan S, Erik Bjerklund Johansens T, Hawkey P, Kelly J. *Management of patients who opt for radical prostatectomy during the COVID-19 pandemic: An International Accelerated Consensus Statement. BJU Int. 2020 Nov 13.*

Beulens AJW, Namba HF, Brinkman WM, Meijer RP, Koldewijn EL, Hendriks AJM, van Basten JP, van Merriënboer JJG, Van der Poel HG, Bangma C, Wagner C. *Analysis of the video motion tracking system "Kinovea" to assess surgical movements during robot-assisted radical prostatectomy. Int J Med Robot. 2020 Apr;16(2):e2090.*

Cioni B, Zaalberg A, van Beijnum JR, Melis MHM, van Burgsteden J, Muraro MJ, Hooijberg E, Peters D, Hofland I, Lubeck Y, de Jong J, Sanders J, Vivié J, van der Poel HG, de Boer JP, Griffioen AW, Zwart W, Bergman AM. *Androgen receptor signalling in macrophages promotes TREM-1-mediated prostate cancer cell line migration and invasion. Nat Commun. 2020 Sep 9;11(1):4498.*

Meijer D, Donswijk ML, Bodar YJL, van Leeuwen PJ, van der Poel HG, Vogel WV, Nieuwenhuijzen JA, Hendrikse NH, Oprea-Lager DE, Vis AN. *Biochemical Persistence of Prostate-specific Antigen after Robot-assisted Laparoscopic Radical Prostatectomy: Tumor localizations using PSMA PET/CT imaging. J Nucl Med. 2020 Nov 6;jnumed.120.252528.*

Luiting HB, van Leeuwen PJ, Remmers S, Donswijk M, Busstra MB, Bakker IL, Brabander T, Stokkel M, van der Poel HG, Roobol MJ. *Optimal Timing of Prostate Specific Membrane Antigen Positron Emission Tomography/Computerized Tomography for Biochemical Recurrence after Radical Prostatectomy. J Urol. 2020 Sep;204(3):503-510.*

Privé BM, Janssen MJR, van Oort IM, Muselaers CHJ, Jonker MA, de Groot M, Mehra N, Verzijlbergen JF, Scheenen TWJ, Zámečník P, Barentsz JO, Gotthardt M, Noordzij W, Vogel WV, Bergman AM, van der Poel HG, Vis AN, Oprea-Lager DE,

Gerritsen WR, Witjes JA, Nagarajah J. *Lutetium-177-PSMA-I&T as metastases directed therapy in oligometastatic hormone sensitive prostate cancer, a randomized controlled trial. BMC Cancer. 2020 Sep 14;20(1):884.*

Collamati F, van Oosterom MN, De Simoni M, Faccini R, Fischetti M, Mancini Terracciano C, Mirabelli R, Moretti R, Heuvel JO, Solfaroli Camillocci E, van Beurden F, van der Poel HG, Valdes Olmos RA, van Leeuwen PJ, van Leeuwen FWB, Morganti S. *A DROP-IN beta probe for robot-assisted ⁶⁸Ga-PSMA radioguided surgery: first ex vivo technology evaluation using prostate cancer specimens. EJNMMI Res. 2020 Aug 6;10(1):92.*

Stokkel L, van der Poel HG, Langbein SI, Kerst JM, de Jong J, van Rhijn BWG. *A testosterone-producing Leydig cell tumor metastasis during hormonal treatment of prostate cancer. Urol Ann. 2020 Apr-Jun;12(2):180-183.*

Beulens AJW, Brinkman WM, Umari P, Koldewijn EL, Hendrikx AJM, van Basten JP, van Merriënboer JJG, van der Poel HG, Bangma C, Wagner C. *Identifying the relationship between postoperative urinary continence and residual urethra stump measurements in robot assisted radical prostatectomy patients. Int J Med Robot. 2020 Oct 28.*

Jansen BHE, van Leeuwen PJ, Wondergem M, van der Sluis TM, Nieuwenhuijzen JA, Knol RJJ, van Moorselaar RJA, van der Poel HG, Oprea-Lager DE, Vis AN. *Detection of Recurrent Prostate Cancer Using Prostate-specific Membrane Antigen Positron Emission Tomography in Patients not Meeting the Phoenix Criteria for Biochemical Recurrence After Curative Radiotherapy. Eur Urol Oncol. 2020 Feb 19:S2588-9311(20)30009-2.*

Donswijk ML, van Leeuwen PJ, Vegt E, Cheung Z, Heijmink SWTPJ, van der Poel HG, Stokkel MPM. *Clinical impact of PSMA PET/CT in primary prostate cancer compared to conventional nodal and distant staging: a retrospective single center study. BMC Cancer. 2020 Aug 5;20(1):723.*

Meijer D, Luiting HB, van Leeuwen PJ, Remmers S, Jansen BHE, Bodar YJL, Witteveen T, Schaake EE, van der Poel HG, Wondergem M, Busstra MB, Nieuwenhuijzen JA, Meijnen P, Brabander T, van Moorselaar RJA, Hendrikse NH, Oprea-Lager DE, Roobol MJ, Vis AN. *PSMA PET/CT in the Evaluation of Initial Response in Candidates Who Underwent Salvage Radiation Therapy after Radical Prostatectomy for Prostate Cancer. J Urol. 2020 Nov 18:101097JU000000000000001437.*

Blok JM, Meijer RP, van der Poel HG, Bex A, van Vooren J, van Urk JJ, Horenblas S, Bosch JLHR. *Additional surgical procedures and perioperative morbidity in post-chemotherapy retroperitoneal lymph node dissection for metastatic testicular cancer in two intermediate volume hospitals. World J Urol. 2020 May 5.*

Wollersheim BM, van Asselt KM, van der Poel HG, van Weert HCPM, Hauptmann M, Retèl VP, Aaronson NK, van de Poll-Franse LV, Boekhout AH. *Design of the*

PROstate cancer follow-up care in Secondary and Primary hEalth Care study (PROSPEC): a randomized controlled trial to evaluate the effectiveness of primary care-based follow-up of localized prostate cancer survivors. BMC Cancer. 2020 Jul 8;20(1):635.

Dell'Oglio P, de Vries HM, Mazzone E, KleinJan GH, Donswijk ML, van der Poel HG, Horenblas S, van Leeuwen FWB, Brouwer OR. *Hybrid Indocyanine Green-^{99m}Tc-nanocolloid for Single-photon Emission Computed Tomography and Combined Radio- and Fluorescence-guided Sentinel Node Biopsy in Penile Cancer: Results of 740 Inguinal Basins Assessed at a Single Institution. Eur Urol. 2020 Dec;78(6):865-872.*

Huits TH, Luiting HB, van der Poel HG, Nandurkar R, Donswijk M, Schaake E, Vogel W, Roobol MJ, Wit E, Stricker P, Emmett L, van Leeuwen PJ. *Distribution of prostate cancer recurrences on gallium-68 prostate-specific membrane antigen (⁶⁸Ga-PSMA) positron-emission/computed tomography after radical prostatectomy with pathological node-positive extended lymph node dissection. BJU Int. 2020 Jun;125(6):876-883.*

Veerman H, van Leeuwen PJ, Bekers E, van der Poel HG. *Case of the month from the Netherlands Cancer Institute, Amsterdam: how to differentiate between benign and malignant prostatic cysts. BJU Int. 2020 Aug;126(2):240-244.*

Wever L, de Vries HM, van der Poel H, van Leeuwen F, Horenblas S, Brouwer O. *Minimally invasive evaluation of the clinically negative inguinal node in penile cancer: Dynamic sentinel node biopsy. Urol Oncol. 2020 Nov 17:S1078-1439(20)30581-0.*

Maurer T, Graefen M, van der Poel H, Hamdy F, Briganti A, Eiber M, Wester HJ, van Leeuwen FWB. *Prostate-Specific Membrane Antigen-Guided Surgery. J Nucl Med. 2020 Jan;61(1):6-12.*

Preisser F, van den Bergh RCN, Gandaglia G, Ost P, Surcel CI, Sooriakumaran P, Montorsi F, Graefen M, van der Poel H, de la Taille A, Briganti A, Salomon L, Ploussard G, Tilki D; EAU-YAUWP. *Effect of Extended Pelvic Lymph Node Dissection on Oncologic Outcomes in Patients with D'Amico Intermediate and High Risk Prostate Cancer Treated with Radical Prostatectomy: A Multi-Institutional Study. J Urol. 2020 Feb;203(2):338-343.*

Van den Broeck T, van den Bergh RCN, Briers E, Cornford P, Cumberbatch M, Tilki D, De Santis M, Fanti S, Fossati N, Gillissen S, Grummet JP, Henry AM, Lardas M, Liew M, Mason M, Moris L, Schoots IG, van der Kwast T, van der Poel H, Wiegel T, Willemse PM, Rouvière O, Lam TB, Mottet N. *Biochemical Recurrence in Prostate Cancer: The European Association of Urology Prostate Cancer Guidelines Panel Recommendations. Eur Urol Focus. 2020 Mar 15;6(2):231-234.*

Aluwini SS, Mehra N, Lolkema MP, Oprea-Lager DE, Yakar D, Stoevelaar H, van der Poel H; Dutch Oligometastatic Prostate Cancer Working Group, Busstra M, de Jong IJ, de Reijke T, de Vries K, Heijmink S, Jenster G, Klaver S, Kneppers J,

Lavalaye J, Leyten G, Moonen L, Nagaraj J, Noordzij W, Osanto S, Oving I, Schaake E, Scheenen T, Schoots I, Sedelaar M, Somford D, van den Berkmortel F, van der Hulle T, van der Voort van Zyp J, van Leeuwen P, van Moorselaar J, van Oort I, Vogel W, Westgeest H. *Oligometastatic Prostate Cancer: Results of a Dutch Multidisciplinary Consensus Meeting. Eur Urol Oncol. 2020 Apr;3(2):231-238.*

Toribio-Vázquez C, Gómez Rivas J, Yebes A, Carrión DM, Quesada-Olarte J, Trelles CR, Álvarez-Maestro M, van der Poel H, Martínez-Piñeiro L. *Immunotherapy toxicity. Diagnosis and treatment. Arch Esp Urol. 2020 Dec;73(10):906-917.*

van der Poel H, van der Kwast T, Aben K, Mottet N, Mason M. *Imaging and T Category for Prostate Cancer in the 8th Edition of the Union for International Cancer Control TNM Classification. Eur Urol Oncol. 2020 Oct;3(5):563-564.*

Palagonia E, Mazzone E, De Naeyer G, D'Hondt F, Collins J, Wisz P, Van Leeuwen FWB, Van Der Poel H, Schatteman P, Mottrie A, Dell'Oglio P. *The safety of urologic robotic surgery depends on the skills of the surgeon. World J Urol. 2020 Jun;38(6):1373-1383.*

Holleman E, Verhoef EI, Bangma CH, Rietbergen J, Osanto S, Pelger RCM, van Wezel T, van der Poel H, Bekers E, Helleman J, Roobol MJ, van Leenders GJLH. *Clinicopathological characteristics of glomeruloid architecture in prostate cancer. Mod Pathol. 2020 Aug;33(8):1618-1625.*

Chys B, Devos G, Everaerts W, Albersen M, Moris L, Claessens F, De Meerleer G, Haustermans K, Briganti A, Chlosta P, Gontero P, Graefen M, Gratzke C, Karnes RJ, Kneitz B, Marchioro G, Salas RS, Spahn M, Tombal B, Van Der Poel H, Walz J, Van Poppel H, Joniau S. *Preoperative Risk-Stratification of High-Risk Prostate Cancer: A Multicenter Analysis. Front Oncol. 2020 Mar 6;10:246.*

Knipper S, Ascalone L, Ziegler B, Hohenhorst JL, Simon R, Berliner C, van Leeuwen FWB, van der Poel H, Giesel F, Graefen M, Eiber M, Heck MM, Horn T, Maurer T. *Salvage Surgery in Patients with Local Recurrence After Radical Prostatectomy. Eur Urol. 2020 Dec 11:S0302-2838(20)30876-9.*

Stelloo S, Linder S, Nevedomskaya E, Valle-Encinas E, de Rink I, Wessels LFA, van der Poel H, Bergman AM, Zwart W. *Androgen modulation of XBP1 is functionally driving part of the AR transcriptional program. Endocr Relat Cancer. 2020 Feb;27(2):67-79.*

Postema AW, Gayet MCW, van Sloun RJG, Wildeboer RR, Mannaerts CK, Savci-Heijink CD, Schalk SG, Kajtazovic A, van der Poel H, Mulders PFA, Beerlage HP, Mischi M, Wijkstra H. *Contrast-enhanced ultrasound with dispersion analysis for the localization of prostate cancer: correlation with radical prostatectomy specimens. World J Urol. 2020 Nov;38(11):2811-2818.*

Holleman E, Verhoef EI, Bangma CH, Rietbergen J, Osanto S, Pelger RCM, van Wezel T, van der Poel H, Bekers E, Helleman J, Roobol MJ, van Leenders GJLH. *Cribriform architecture in radical prostatectomies predicts oncological outcome in Gleason score 8 prostate cancer patients. Mod Pathol. 2020 Jul 20.*

Marra G, Callaris G, Alessio P, Oderda M, Palou J, Joniau S, Piechaud T, Smelzo S, Morlacco A, Sharma V, Tilki D, Van der Poel H, Veerman H, Karnes RJ, Gontero P. *Outcomes of Salvage Radical Prostatectomy for M0 Castration-resistant Recurrent Prostate Cancer: A Reasonable Option in the Era of New Antiandrogen Therapies?* *Eur Urol Focus*. 2020 May 12:S2405-4569(20)30103-6.

Wallis CJD, Novara G, Marandino L, Bex A, Kamat AM, Karnes RJ, Morgan TM, Mottet N, Gillessen S, Bossi A, Roupret M, Powles T, Necchi A, Catto JWF, Klaassen Z. *Risks from Deferring Treatment for Genitourinary Cancers: A Collaborative Review to Aid Triage and Management During the COVID-19 Pandemic*. *Eur Urol*. 2020 Jul;78(1):29-42.

Bex A. *Editorial Comment*. *J Urol*. 2020 Feb;203(2):281-282.

Fernández-Pello S, Hora M, Kuusk T, Tahbaz R, Dabestani S, Abu-Ghanem Y, Albiges L, Giles RH, Hofmann F, Kuczyk MA, Lam TB, Marconi L, Merseburger AS, Powles T, Staehler M, Volpe A, Ljungberg B, Bex A, Bensalah K. *Management of Sporadic Renal Angiomyolipomas: A Systematic Review of Available Evidence to Guide Recommendations from the European Association of Urology Renal Cell Carcinoma Guidelines Panel*. *Eur Urol Oncol*. 2020 Feb;3(1):57-72.

Grant M, Szabados B, Kuusk T, Powles T, Bex A. *Cytoreductive nephrectomy: does CARMENA (Cancer du Rein Metastatique Nephrectomie et Antiangiogéniques) change everything?* *Curr Opin Urol*. 2020 Jan;30(1):36-40.

Bex A. *Sequencing therapy for advanced renal cancer*. *Lancet Oncol*. 2020 Jan;21(1):9-11.

Ribal MJ, Cornford P, Briganti A, Knoll T, Gravas S, Babjuk M, Harding C, Breda A, Bex A; GORRG Group, Rassweiler JJ, Gözen AS, Pini G, Liatsikos E, Giannarini G, Mottet A, Subramaniam R, Sofikitis N, Rocco BMC, Xie LP, Witjes JA, Mottet N, Ljungberg B, Roupret M, Laguna MP, Salonia A, Bonkat G, Blok BFM, Türk C, Radmayr C, Kitrey ND, Engeler DS, Lumen N, Hakenberg OW, Watkin N, Hamid R, Olsburgh J, Darraugh J, Shepherd R, Smith EJ, Chapple CR, Stenzl A, Van Poppel H, Wirth M, Sørnksen J, N'Dow J; *EAU Section Offices and the EAU Guidelines Panels. European Association of Urology Guidelines Office Rapid Reaction Group: An Organisation-wide Collaborative Effort to Adapt the European Association of Urology Guidelines Recommendations to the Coronavirus Disease 2019 Era*. *Eur Urol*. 2020 Jul;78(1):21-28.

Szabados B, Abu-Ghanem Y, Grant M, Choy J, Bex A, Powles T. *Clinical Characteristics and Outcome for Four SARS-CoV-2-infected Cancer Patients Treated with Immune Checkpoint Inhibitors*. *Eur Urol*. 2020 Aug;78(2):276-280.

Kasivisvanathan V, Lindsay J, Rakshani-Moghadam S, Elhamshary A, Kapriniotis K, Kazantzis G, Syed B, Hines J, Bex A, Ho DH, Hayward M, Bhan C, MacDonald N, Clarke S, Walker D, Bellingan G, Moore J, Rohn J, Muneer A, Roberts L, Haddad F, Kelly JD; UCLH study group collaborators. *A cohort study of 30 day mortality*

after NON-EMERGENCY surgery in a COVID-19 cold site. *Int J Surg.* 2020 Oct 24;84:57-65.

Tran MGB, Aben KKH, Werkhoven E, Neves JB, Fowler S, Sullivan M, Stewart GD, Challacombe B, Mahrous A, Patki P, Mumtaz F, Barod R, Bex A; *British Association of Urological Surgeons. Guideline adherence for the surgical treatment of T1 renal tumours correlates with hospital volume: an analysis from the British Association of Urological Surgeons Nephrectomy Audit.* *BJU Int.* 2020 Jan;125(1):73-81.

Liu WK, Lam JM, Butters T, Grant M, Jackson-Spence F, Bex A, Powles T, Szabados B. *Cytoreductive nephrectomy in metastatic renal cell carcinoma: outcome of patients treated with a multidisciplinary, algorithm-driven approach.* *World J Urol.* 2020 Dec;38(12):3199-3205.

Gulamhusein A, Silva P, Cullen D, Tran M, Mumtaz F, Patki P, Barod R, Bex A. *Safety and feasibility of early single-dose mitomycin C bladder instillation after robot-assisted radical nephroureterectomy.* *BJU Int.* 2020 Dec;126(6):739-744.

Widdershoven CV, Aarts BM, Zondervan PJ, Henderickx MMEL, Klompenhouwer EG, van Delden OM, Prevoo W, Montauban van Swijndregt AD, van Moorselaar RJA, Bex A, Lagerveld BW. *Renal biopsies performed before versus during ablation of T1 renal tumors: implications for prevention of overtreatment and follow-up.* *Abdom Radiol (NY).* 2020 Jun 20.

Aarts BM, Prevoo W, Meier MAJ, Bex A, Beets-Tan RGH, Klompenhouwer EG, Gómez FM. *Percutaneous Microwave Ablation of Histologically Proven T1 Renal Cell Carcinoma.* *Cardiovasc Intervent Radiol.* 2020 Jul;43(7):1025-1033.

van Beijnum JR, Weiss A, Berndsen RH, Wong TJ, Reckman LC, Piersma SR, Zoetemelk M, de Haas R, Dormond O, Bex A, Henneman AA, Jimenez CR, Griffioen AW, Nowak-Sliwinska P. *Integrating Phenotypic Search and Phosphoproteomic Profiling of Active Kinases for Optimization of Drug Mixtures for RCC Treatment.* *Cancers (Basel).* 2020 Sep 21;12(9):2697.

de Bruijn R, Wimalasingham A, Szabados B, Stewart GD, Welsh SJ, Kuusk T, Blank C, Haanen J, Klatte T, Staehler M, Powles T, Bex A. *Deferred Cytoreductive Nephrectomy Following Presurgical Vascular Endothelial Growth Factor Receptor-targeted Therapy in Patients with Primary Metastatic Clear Cell Renal Cell Carcinoma: A Pooled Analysis of Prospective Trial Data.* *Eur Urol Oncol.* 2020 Apr;3(2):168-173.

Hofmann F, Hwang EC, Lam TB, Bex A, Yuan Y, Marconi LS, Ljungberg B. *Targeted therapy for metastatic renal cell carcinoma.* *Cochrane Database Syst Rev.* 2020 Oct 14;10:CD012796.

Mir MC, Albiges L, Bex A, Hora M, Giannarini G, Volpe A, Rouprêt M; EAU Section of Oncological Urology (ESOU) Board. *Management of Metastatic Nonclear Renal Cell Carcinoma: What Are the Options and Challenges?* *Eur Urol Oncol.* 2020

Jun 15:S2588-9311(20)30077-8.

Abu-Ghanem Y, Fernández-Pello S, Bex A, Ljungberg B, Albiges L, Dabestani S, Giles RH, Hofmann F, Hora M, Kuczyk MA, Kuusk T, Marconi L, Merseburger AS, Tahbaz R, Staehler M, Volpe A, Powles T, Lam TB, Bensalah K. *Limitations of Available Studies Prevent Reliable Comparison Between Tumour Ablation and Partial Nephrectomy for Patients with Localised Renal Masses: A Systematic Review from the European Association of Urology Renal Cell Cancer Guideline Panel. Eur Urol Oncol. 2020 Aug;3(4):433-452.*

Verhaart SL, Abu-Ghanem Y, Mulder SF, Oosting S, Van Der Veldt A, Osanto S, Aarts MJB, Houtsma D, Peters FPJ, Groenewegen G, Van Herpen CML, Pronk LM, Tascilar M, Hamberg P, Los M, Vreugdenhil G, Polee M, Ten Tije AJ, Haanen JBAG, Bex A, van den Eertwegh AJ. *Real-world Data of Nivolumab for Patients With Advanced Renal Cell Carcinoma in the Netherlands: An Analysis of Toxicity, Efficacy, and Predictive Markers. Clin Genitourin Cancer. 2020 Oct 14:S1558-7673(20)30230-5.*

Kuusk T, Bex A. *Re: Adjuvant Chemotherapy in Upper Tract Urothelial Carcinoma (the POUT Trial): A Phase 3, Open-label, Randomised Controlled Trial. Eur Urol. 2020 Oct;78(4):630-631.*

Abu-Ghanem Y, Powles T, Capitanio U, Beisland C, Järvinen P, Stewart GD, Gudmundsson EO, Lam TB, Marconi L, Fernández-Pello S, Nisen H, Meijer RP, Volpe A, Ljungberg B, Klatter T, Dabestani S, Bex A. *The Impact of Histological Subtype on the Incidence, Timing, and Patterns of Recurrence in Patients with Renal Cell Carcinoma After Surgery-Results from RECUR Consortium. Eur Urol Oncol. 2020 Oct 24:S2588-9311(20)30165-6.*

Boehm K, Thomas A, Bex A, Black PC, Coburn M, Haferkamp A, Hamdy F, Kaufman RP Jr, Klotz L, Lerner SP, Pushkar D, Ramon J, Rosenzweig B, Tsaur I. *Outreach and Influence of Surgical Societies' Recommendations on Minimally Invasive Surgery During the COVID-19 Pandemic-An Anonymized International Urologic Expert Inquiry. Urology. 2020 Nov;145:73-78.*

Rosenzweig B, Bex A, Dotan ZA, Frydenberg M, Klotz L, Lotan Y, Schulman CC, Tsaur I, Ramon J. *Trends in urologic oncology clinical practice and medical education under COVID-19 pandemic: An international survey of senior clinical and academic urologists. Urol Oncol. 2020 Dec;38(12):929.e1-929.e10.*

Eisen T, Frangou E, Oza B, Ritchie AWS, Smith B, Kaplan R, Davis ID, Stockler MR, Albiges L, Escudier B, Larkin J, Bex A, Joniau S, Hancock B, Hermann GG, Bellmunt J, Hodgkinson E, Stewart GD, Barber J, Brown J, McMenemin R, Nathan P, Pickering LM, Parmar MKB, Meade A. *Adjuvant Sorafenib for Renal Cell Carcinoma at Intermediate or High Risk of Relapse: Results From the SORCE Randomized Phase III Intergroup Trial. J Clin Oncol. 2020 Dec 1;38(34):4064-4075.*

Voskuilen CS, van de Kamp MW, Schuring N, Mertens LS, Noordzij A, Pos F, van

Rhijn BWG, van der Heijden MS, Schaake EE. *Radiation with concurrent radiosensitizing capecitabine tablets and single-dose mitomycin-C for muscle-invasive bladder cancer: A convenient alternative to 5-fluorouracil. Radiother Oncol. 2020 Sep;150:275-280.*

Stokkel LE, Mertens LS, van Rhijn BWG. *ASO Author Reflections: How to Detect Peritoneal Metastases of Urachal Carcinoma? The Value of Diagnostic Laparoscopy and Abdominal Cytology in Staging This Rare Malignancy. Ann Surg Oncol. 2020 Jul;27(7):2476-2477.*

Haas M, Huber T, Pickl C, van Rhijn BWG, Gužvić M, Gierth M, Breyer J, Burger M, Mayr R. *The comprehensive complication index is associated with a significant increase in complication severity between 30 and 90 days after radical cystectomy for bladder cancer. Eur J Surg Oncol. 2020 Oct 5:S0748-7983(20)30831-3.*

van Rhijn BWG, Mertens LS, Mayr R, Bostrom PJ, Real FX, Zwarthoff EC, Boormans JL, Abas C, van Leenders GJLH, Götz S, Hippe K, Bertz S, Neuzillet Y, Sanders J, Broeks A, van der Heijden MS, Jewett MAS, Marquez M, Stoehr R, Zlotta AR, Eckstein M, Soorojebally Y, Roshani H, Burger M, Otto W, Radvanyi F, Sirab N, Pouessel D, Wullich B, van der Kwast TH, Malats N, Hartmann A, Allory Y, Zuiverloon TCM. *FGFR3 Mutation Status and FGFR3 Expression in a Large Bladder Cancer Cohort Treated by Radical Cystectomy: Implications for Anti-FGFR3 Treatment?†*. *Eur Urol. 2020 Nov;78(5):682-687.*

Hodgson A, van Rhijn BWG, Kim SS, Ding C, Saleeb R, Vesprini D, Liu SK, Yousef GM, van der Kwast TH, Xu B, Downes MR. *Reassessment of p53 immunohistochemistry thresholds in invasive high grade bladder cancer shows a better correlation with TP53 and FGFR3 mutations. Pathol Res Pract. 2020 Nov;216(11):153186.*

Gild P, Vetterlein MW, Seiler R, Necchi A, Hendricksen K, Mertens LS, Roghmann F, Landenberg NV, Gontero P, Cumberbatch M, Dobruch J, Seisen T, Grande P, D'Andrea D, Anract J, Comploj E, Pycha A, Saba K, Poyet C, van Rhijn BW, Noon AP, Roupret M, Shariat SF, Fisch M, Xylinas E, Rink M. *The association of cigarette smoking and pathological response to neoadjuvant platinum-based chemotherapy in patients undergoing treatment for urinary bladder cancer - A prospective European multicenter observational study of the EAU Young Academic Urologists (YAU) urothelial carcinoma working group. Surg Oncol. 2020 Sep;34:312-317.*

Mir MC, Marchioni M, Zargar H, Zargar-Shoshtari K, Fairey AS, Mertens LS, Dinney CP, Krabbe LM, Cookson MS, Jacobsen NE, Griffin J, Montgomery JS, Vasdev N, Yu EY, Xylinas E, McGrath JS, Kassouf W, Dall'Era MA, Sridhar SS, Aning J, Shariat SF, Wright JL, Thorpe AC, Morgan TM, Holzbeierlein JM, Bivalacqua TJ, North S, Barocas DA, Lotan Y, Grivas P, Stephenson AJ, Shah JB, van Rhijn BW, Spiess PE, Daneshmand D, Black PC. *Nomogram Predicting Bladder Cancer-specific Mortality After Neoadjuvant Chemotherapy and Radical Cystectomy for Muscle-invasive Bladder Cancer: Results of an International Consortium. Eur Urol Focus. 2020 Aug 5:S2405-4569(20)30208-X.*

Foerster B, Abufaraj M, Mari A, Seisen T, Bandini M, Schweitzer D, Czech AK, Moschini M, D'Andrea D, Bianchi M, Hendricksen K, Rouprêt M, Briganti A, van Rhijn BWG, Chłosta P, Colin P, John H, Shariat SF. *The Performance of Tumor Size as Risk Stratification Parameter in Upper Tract Urothelial Carcinoma (UTUC)*. *Clin Genitourin Cancer*. 2020 Sep 18:S1558-7673(20)30218-4.

Stokkel LE, Mehta AM, Behrendt MA, de Jong J, Bekers EM, Hendricksen K, Aalbers AGJ, Kok NFM, Meinhardt W, Mertens LS, van Rhijn BWG. *Diagnostic Laparoscopy and Abdominal Cytology Reliably Detect Peritoneal Metastases in Patients with Urachal Adenocarcinoma*. *Ann Surg Oncol*. 2020 Jul;27(7):2468-2475.

Soria F, Black PC, Fairey AS, Cookson MS, Yu EY, Kassouf W, Dall'Era MA, Sridhar SS, McGrath JS, Wright JL, Thorpe AC, Morgan TM, Daneshmand S, Holzbeierlein JM, Bivalacqua TJ, North S, Barocas DA, Lotan Y, Grivas P, Stephenson AJ, Shah JB, van Rhijn BW, Spiess PE, Shariat SF, Gontero P. *Neoadjuvant chemotherapy plus radical cystectomy versus radical cystectomy alone in clinical T2 bladder cancer without hydronephrosis*. *BJU Int*. 2020 Nov 5.

van Doeveren T, Nakauma-Gonzalez JA, Mason AS, van Leenders GJLH, Zuiverloon TCM, Zwarthoff EC, Meijssen IC, van der Made AC, van der Heijden AG, Hendricksen K, van Rhijn BWG, Voskuilen CS, van Riet J, Dinjens WNM, Dubbink HJ, van de Werken HJG, Boormans JL. *The clonal relation of primary upper urinary tract urothelial carcinoma and paired urothelial carcinoma of the bladder*. *Int J Cancer*. 2021 Feb 15;148(4):981-987.

D'Andrea D, Matin S, Black PC, Petros FG, Zargar H, Dinney CP, Cookson MS, Kassouf W, Dall'Era MA, McGrath JS, Wright JL, Thorpe AC, Morgan TM, Holzbeierlein JM, Bivalacqua TJ, Sridhar SS, North S, Barocas DA, Lotan Y, Stephenson AJ, van Rhijn BW, Spiess PE, Daneshmand S, Shariat SF. *Comparative effectiveness of neoadjuvant chemotherapy in bladder and upper urinary tract urothelial carcinoma*. *BJU Int*. 2020 Sep 27.

D'Andrea D, Black PC, Zargar H, Zargar-Shoshtari K, Zehetmayer S, Fairey AS, Mertens LS, Dinney CP, Mir MC, Krabbe LM, Cookson MS, Jacobsen NE, Montgomery JS, Vasdev N, Yu EY, Xylinas E, Campain NJ, Kassouf W, Dall'Era MA, Seah JA, Ercole CE, Horenblas S, Sridhar SS, McGrath JS, Aning J, Wright JL, Thorpe AC, Morgan TM, Holzbeierlein JM, Bivalacqua TJ, North S, Barocas DA, Lotan Y, Grivas P, Stephenson AJ, Shah JB, van Rhijn BW, Daneshmand S, Spiess PE, Shariat SF. *Impact of sex on response to neoadjuvant chemotherapy in patients with bladder cancer*. *Urol Oncol*. 2020 Jul;38(7):639.e1-639.e9.

Ripping TM, Witjes JA, Meijer RP, van Rhijn BWG, Oddens JR, Goossens-Laan CA, Mulder SF, van Moorselaar RJA, Kiemeny LA, Aben KKH. *Hospital-specific probability of cystectomy affects survival from muscle-invasive bladder cancer*. *Urol Oncol*. 2020 Dec;38(12):935.e9-935.e16.

van der Vos KE, Vis DJ, Nevedomskaya E, Kim Y, Choi W, McConkey D, Wessels LFA, van Rhijn BWG, Zwart W, van der Heijden MS. *Epigenetic profiling demarcates molecular subtypes of muscle-invasive bladder cancer*. *Sci Rep*. 2020 Jul

2;10(1):10952.

Voskuilen CS, Bosschieter J, Nieuwenhuijzen JA, van Rhijn BWG. *Authors' response to Letter to the Editor "Don't forget Arnhem". Radiother Oncol. 2020 Jun;147:237.*

Voskuilen CS, Schweitzer D, Jensen JB, Nielsen AM, Joniau S, Muilwijk T, Necchi A, Azizi M, Spiess PE, Briganti A, Bandini M, Goffin K, Bouchelouche K, van Werkhoven E, Shariat SF, Xylinas E, Azawi NH, Ku JH, Foerster B, van Rhijn BWG, Vegt E, Hendricksen K. *Diagnostic Value of ¹⁸F fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography with Computed Tomography for Lymph Node Staging in Patients with Upper Tract Urothelial Carcinoma. Eur Urol Oncol. 2020 Feb;3(1):73-79.*

Gontero P, Pisano F, Palou J, Joniau S, Albersen M, Colombo R, Briganti A, Pellucchi F, Faba OR, van Rhijn BW, van de Putte EF, Babjuk M, Fritsche HM, Mayr R, Albers P, Niegisch G, Anract J, Masson-Lecomte A, De la Taille A, Roupret M, Peyronnet B, Cai T, Witjes AJ, Bruins M, Baniel J, Mano R, Lapini A, Sessa F, Irani J, Brausi M, Stenzl A, Karnes JR, Scherr D, O'Malley P, Taylor B, Shariat SF, Black P, Abdi H, Matveev VB, Samuseva O, Parekh D, Gonzalgo M, Vetterlein MW, Aziz A, Fisch M, Catto J, Pang KH, Xylinas E, Rink M; *Young Academic Urologists Urothelial Carcinoma Group of the European Association of Urology. Complication rate after cystectomy following pelvic radiotherapy: an international, multicenter, retrospective series of 682 cases. World J Urol. 2020 Aug;38(8):1959-1968.*

Voskuilen CS, Seiler R, Rink M, Poyet C, Noon AP, Roghmann F, Necchi A, Aziz A, Lavollé A, Young MJ, Marks P, Saba K, van Rhijn BWG, Fransen van de Putte EE, Ablat J, Black PC, Sosnowski R, Dobruch J, Kumar P, Jallad S, Catto JWF, Xylinas E, Hendricksen K; *Young Academic Urologists' Working Group on Urothelial Carcinoma of the European Association of Urology. Urothelial Carcinoma in Bladder Diverticula: A Multicenter Analysis of Characteristics and Clinical Outcomes. Eur Urol Focus. 2020 Nov 15;6(6):1226-1232.*

de Jong JJ, Boormans JL, van Rhijn BWG, Seiler R, Boorjian SA, Konety B, Bivalacqua TJ, Wheeler T, Svatek RS, Douglas J, Wright J, Dall'Era M, Crabb SJ, Efstathiou JA, van der Heijden MS, Mouw KW, Miyamoto DT, Lotan Y, Black PC, Gibb EA, Porten SP. *Distribution of Molecular Subtypes in Muscle-invasive Bladder Cancer Is Driven by Sex-specific Differences. Eur Urol Oncol. 2020 Aug;3(4):420-423.*

Soukup V, Čapoun O, Cohen D, Hernández V, Burger M, Compérat E, Gontero P, Lam T, Mostafid AH, Palou J, van Rhijn BWG, Roupret M, Shariat SF, Sylvester R, Yuan Y, Zigeuner R, Babjuk M. *Risk Stratification Tools and Prognostic Models in Non-muscle-invasive Bladder Cancer: A Critical Assessment from the European Association of Urology Non-muscle-invasive Bladder Cancer Guidelines Panel. Eur Urol Focus. 2020 May 15;6(3):479-489.*

Hentschel AE, van Rhijn BWG, Bründl J, Compérat EM, Plass K, Rodríguez O, Henríquez JDS, Hernández V, de la Peña E, Alemany I, Turturica D, Pisano F,

Soria F, Čapoun O, Bauerová L, Pešl M, Bruins HM, Runneboom W, Herdegen S, Breyer J, Brisuda A, Scavarda-Lamberti A, Calatrava A, Rubio-Briones J, Seles M, Mannweiler S, Bosschieter J, Kusuma VRM, Ashabere D, Huebner N, Cotte J, Mertens LS, Cohen D, Lunelli L, Cussenot O, Sheikh SE, Volanis D, Coté JF, Rouprêt M, Haitel A, Shariat SF, Mostafid AH, Nieuwenhuijzen JA, Zigeuner R, Dominguez-Escrig JL, Hacek J, Zlotta AR, Burger M, Evert M, Hulsbergen-van de Kaa CA, van der Heijden AG, Kiemeny LALM, Soukup V, Molinaro L, Gontero P, Llorente C, Algaba F, Palou J, N'Dow J, Babjuk M, van der Kwast TH, Sylvester RJ. *Papillary urothelial neoplasm of low malignant potential (PUN-LMP): Still a meaningful histo-pathological grade category for Ta, noninvasive bladder tumors in 2019? Urol Oncol. 2020 May;38(5):440-448.*

Black AJ, Zargar H, Zargar-Shoshtari K, Fairey AS, Mertens LS, Dinney CP, Mir MC, Krabbe LM, Cookson MS, Jacobsen NE, Griffin J, Montgomery JS, Vasdev N, Yu EY, Xylinas E, Campain NJ, Kassouf W, Dall'Era MA, Seah JA, Ercole CE, Horenblas S, McGrath JS, Aning J, Shariat SF, Wright JL, Thorpe AC, Morgan TM, Holzbeierlein JM, Bivalacqua TJ, North S, Barocas DA, Lotan Y, Grivas P, Stephenson AJ, Shah JB, van Rhijn BW, Spiess PE, Daneshmand S, Sridhar SS, Black PC. *The prognostic value of the neutrophil-to-lymphocyte ratio in patients with muscle-invasive bladder cancer treated with neoadjuvant chemotherapy and radical cystectomy. Urol Oncol. 2020 Jan;38(1):3.e17-3.e27.*

Foerster B, Abufaraj M, Petros F, Azizi M, Gupta M, Schweitzer D, Margulis V, Iwata T, Kimura S, Shabsigh A, Briganti A, Ku JH, Muilwijk T, Kassouf W, Matin SF, Spiess PE, Pierorazio PM, Hendricksen K, Shariat SF; UTUC Collaboration. *Efficacy of Preoperative Chemotherapy for High Risk Upper Tract Urothelial Carcinoma. J Urol. 2020 Jun;203(6):1101-1108.*

Dobé T, Ouzaid I, Califano G, Von Rundstedt F, Albisinni S, Aziz A, Di Trapani E, Hendricksen K, Krajewski W, Mari A, Moschini M, Necchi A, Moon A, Poyet C, Pradère B, Rink M, Roghmann F, Sargos P, Seiler R, Xylinas E. *Défaut d'adoption de l'instillation intravésicale postopératoire précoce de chimiothérapie après néphro-urétérectomie totale. Prog Urol. 2020 Nov;30(13):822. French.*

Kuusk T, Zondervan P, Lagerveld B, Rosenzweig B, Raman A, Blok JM, de Bruijn R, Graafland N, Hendricksen K, Capitanio U, Minervini A, Ljungberg B, Horenblas S, Bex A. *Topographic distribution of first landing sites of lymphatic metastases from patients with renal cancer. Urol Oncol. 2020 May;38(5):521-525.*

Krajewski W, Moschini M, Chorbińska J, Nowak Ł, Poletajew S, Tukiendorf A, Afferi L, Teoh JY, Muilwijk T, Joniau S, Tafuri A, Antonelli A, Cianflone F, Mari A, Di Trapani E, Hendricksen K, Alvarez-Maestro M, Rodríguez-Serrano A, Simone G, Zamboni S, Simeone C, Marconi MC, Mastroianni R, Ploussard G, Laukhtina E, Tully K, Kołodziej A, Krajewska J, Piszczek R, Xylinas E, Zdrojowy R; *European Association of Urology—Young Academic Urologists (EAU-YAU): Urothelial carcinoma working group. Delaying BCG immunotherapy onset after transurethral resection of non-muscle-invasive bladder cancer is associated with adverse survival outcomes. World J Urol. 2020 Nov 23.*

Pradere B, D'Andrea D, Schuettfort VM, Foerster B, Quhal F, Mori K, Abufaraj M, Margulis V, Deuker M, Briganti A, Muilwijk T, Hendricksen K, Lotan Y, Karakiewicz P, F Shariat S; *UTUC collaboration. Pre-therapy serum albumin-to-globulin ratio in patients treated with neoadjuvant chemotherapy and radical nephroureterectomy for upper tract urothelial carcinoma. World J Urol. 2020 Oct 16.*

Zamboni S, Afferi L, Soria F, Aziz A, Abufaraj M, Poyet C, Necchi A, D'Andrea D, Simone G, Ferriero M, Di Trapani E, Simeone C, Antonelli A, Gallina A, Montorsi F, Briganti A, Colombo R, Gandaglia G, Mattei A, Baumeister P, Mordasini L, Hendricksen K, Voskuilen CS, Rink M, Shariat SF, Xylinas E, Moschini M. Adjuvant chemotherapy is ineffective in patients with bladder cancer and variant histology treated with radical cystectomy with curative intent. *World J Urol. 2020 Jul 25.*

Afferi L, Zamboni S, Karnes RJ, Roghmann F, Sargos P, Montorsi F, Briganti A, Gallina A, Mattei A, Schulz GB, Hendricksen K, Voskuilen CS, Rink M, Poyet C, De Cobelli O, di Trapani E, Simeone C, Soligo M, Simone G, Tuderti G, Alvarez-Maestro M, Martínez-Piñero L, Aziz A, Shariat SF, Abufaraj M, Xylinas E, Moschini M; *European Association of Urology-Young Academic Urologists (EAU-YAU), Urothelial Carcinoma Working Group. The impact of treatment modality on survival in patients with clinical node-positive bladder cancer: results from a multicenter collaboration. World J Urol. 2020 Apr 30.*

Tully KH, Moschini M, von Rundstedt FE, Aziz A, Kluth LA, Necchi A, Rink M, Hendricksen K, Sargos P, Vetterlein MW, Seiler R, Poyet C, Krajewski W, Fajkovic H, Shariat SF, Xylinas E, Roghmann F. *Impact of tumor size on the oncological outcome of high-grade nonmuscle invasive bladder cancer - examining the utility of classifying Ta bladder cancer based on size. Urol Oncol. 2020 Nov;38(11):851.e19-851.e25.*

Krajewski W, Moschini M, Nowak Ł, Poletajew S, Tukiendorf A, Afferi L, Teoh J, Muilwijk T, Joniau S, Tafuri A, Antonelli A, Gozzo A, Mari A, Di Trapani E, Hendricksen K, Alvarez-Maestro M, Serrano AR, Simone G, Zamboni S, Simeone C, Marconi MC, Mastroianni R, Ploussard G, Rajwa P, Laukhtina E, Zdrojowy-Welna A, Kołodziej A, Paradysz A, Tully K, Krajewska J, Piszczek R, Xylinas E, Zdrojowy R. *Restaging Transurethral Resection of Bladder Tumours after BCG Immunotherapy Induction in Patients with T1 Non-Muscle-Invasive Bladder Cancer Might not Be Associated with Oncologic Benefit. J Clin Med. 2020 Oct 15;9(10):3306.*

Andras I, Mazzone E, van Leeuwen FWB, De Naeyer G, van Oosterom MN, Beato S, Buckle T, O'Sullivan S, van Leeuwen PJ, Beulens A, Crisan N, D'Hondt F, Schatteman P, van Der Poel H, Dell'Oglio P, Mottrie A. *Artificial intelligence and robotics: a combination that is changing the operating room. World J Urol. 2020 Oct;38(10):2359-2366.*

Amin A, Scheltema MJ, Shnier R, Blazeovski A, Moses D, Cusick T, Siriwardena A, Yuen B, van Leeuwen PJ, Haynes AM, Matthews J, Brenner P, O'Neill G, Yuen C, Delprado W, Stricker P, Thompson J. *The Magnetic Resonance Imaging in Active Surveillance (MRIAS) Trial: Use of Baseline Multiparametric Magnetic Resonance*

Imaging and Saturation Biopsy to Reduce the Frequency of Surveillance Prostate Biopsies. J Urol. 2020 May;203(5):910-917.

Amin A, Scheltema MJ, Shnier R, Blazeovski A, Moses D, Cusick T, Siriwardena A, Yuen B, van Leeuwen PJ, Haynes AM, Matthews J, Brenner P, O'Neill G, Yuen C, Delprado W, Stricker P, Thompson J. *Reply by Authors. J Urol. 2020 Oct;204(4):843-844.*

Amin A, Blazeovski A, Thompson J, Scheltema MJ, Hofman MS, Murphy D, Lawrentschuk N, Sathianathen N, Kapoor J, Woo HH, Chalasani V, Rasiyah K, van Leeuwen PJ, Tang R, Cusick T, Stricker P, Emmett L. *Protocol for the PRIMARY clinical trial, a prospective, multicentre, cross-sectional study of the additive diagnostic value of gallium-68 prostate-specific membrane antigen positron-emission tomography/computed tomography to multiparametric magnetic resonance imaging in the diagnostic setting for men being investigated for prostate cancer. BJU Int. 2020 Apr;125(4):515-524.*

Donswijk ML, Morigi JJ, Little A, Vogel WV, van Leeuwen PJ. *Where to next prostate-specific membrane antigen PET imaging frontiers? Curr Opin Urol. 2020 Sep;30(5):672-678.*

Emmett L, Tang R, Nandurkar R, Hruby G, Roach P, Watts JA, Cusick T, Kneebone A, Ho B, Chan L, van Leeuwen PJ, Scheltema MJ, Nguyen A, Yin C, Scott A, Tang C, McCarthy M, Fullard K, Roberts M, Francis R, Stricker P. *3-Year Freedom from Progression After ⁶⁸Ga-PSMA PET/CT-Triaged Management in Men with Biochemical Recurrence After Radical Prostatectomy: Results of a Prospective Multicenter Trial. J Nucl Med. 2020 Jun;61(6):866-872.*

van Doeveren T, van de Werken HJG, van Riet J, Aben KKH, van Leeuwen PJ, Zwarthoff EC, Boormans JL. *Synchronous and metachronous urothelial carcinoma of the upper urinary tract and the bladder: Are they clonally related? A systematic review. Urol Oncol. 2020 Jun;38(6):590-598.*

Hensbergen AW, van Willigen DM, van Beurden F, van Leeuwen PJ, Buckle T, Schottelius M, Maurer T, Wester HJ, van Leeuwen FWB. *Image-Guided Surgery: Are We Getting the Most Out of Small-Molecule Prostate-Specific-Membrane-Antigen-Targeted Tracers? Bioconjug Chem. 2020 Feb 19;31(2):375-395.*

van Leeuwen FWB, Schottelius M, Brouwer OR, Vidal-Sicart S, Achilefu S, Klode J, Wester HJ, Buckle T. *Trending: Radioactive and Fluorescent Bimodal/Hybrid Tracers as Multiplexing Solutions for Surgical Guidance. J Nucl Med. 2020 Jan;61(1):13-19.*

de Vries HM, Ottenhof SR, van der Heijden MS, Pos FJ, Horenblas S, Brouwer OR. *Management of the penile squamous cell carcinoma patient after node positive radical inguinal lymph node dissection: current evidence and future prospects. Curr Opin Urol. 2020 Mar;30(2):223-228.*

Brouwer OR, Chade D. *Editorial: Updates on penile cancer management: where do*

we stand, and how to move forward? Curr Opin Urol. 2020 Mar;30(2):200-201.

van Beurden F, van Willigen DM, Vojnovic B, van Oosterom MN, Brouwer OR, der Poel HGV, Kobayashi H, van Leeuwen FWB, Buckle T. *Multi-Wavelength Fluorescence in Image-Guided Surgery, Clinical Feasibility and Future Perspectives. Mol Imaging. 2020 Jan-Dec;19:1536012120962333.*

Bandini M, Spiess PE, Pederzoli F, Marandino L, Brouwer OR, Albersen M, Roussel E, de Vries HM, Chipollini J, Zhu Y, Ye DW, Ornellas AA, Catanzaro M, Hakenberg OW, Heidenreich A, Haidl F, Watkin N, Ager M, Ahmed ME, Karnes JR, Briganti A, Salvioni R, Montorsi F, Azizi M, Necchi A. *A risk calculator predicting recurrence in lymph node metastatic penile cancer. BJU Int. 2020 Nov;126(5):577-585.*

Bandini M, Ross JS, Zhu Y, Ye DW, Ornellas AA, Watkin N, Ayres BA, Hakenberg OW, Heidenreich A, Salvioni R, Catanzaro M, Raggi D, Giannatempo P, Marandino L, Haidl F, Pederzoli F, Briganti A, Montorsi F, Chipollini J, Azizi M, De Meerleer G, Brouwer OR, Grass GD, Johnstone PA, Albersen M, Spiess PE, Necchi A. *Association Between Human Papillomavirus Infection and Outcome of Perioperative Nodal Radiotherapy for Penile Carcinoma. Eur Urol Oncol. 2020 Nov 13:S2588-9311(20)30176-0.*

Roussel E, Peeters E, Vanthoor J, Bozzini G, Muneer A, Ayres B, Sri D, Watkin N, Bhattar R, Parnham A, Sangar V, Lau M, Joice G, Bivalacqua TJ, Chipollini J, Spiess PE, Hatzichristodoulou G, de Vries L, Brouwer O, Albersen M; *eUROGEN, the Young Academic Urologists (YAU) Working Group of Men's Health. Predictors of local recurrence and its impact on survival after glansectomy for penile cancer: time to challenge the dogma? BJU Int. 2020 Nov 12.*

Bandini M, Zhu Y, Ye DW, Ornellas AA, Watkin N, Ayres B, Hakenberg OW, Heidenreich A, Raggi D, Giannatempo P, Marandino L, Haidl F, Pederzoli F, Briganti A, Montorsi F, Chipollini J, Azizi M, De Meerleer G, Brouwer OR, Grass GD, Johnstone PA, Albersen M, Spiess PE, Necchi A. *Contemporary Treatment Patterns and Outcomes for Patients with Penile Squamous Cell Carcinoma: Identifying Management Gaps to Promote Multi-institutional Collaboration. Eur Urol Oncol. 2020 Sep 14:S2588-9311(20)30122-X.*