



# Urologie Jahresbericht 2021

Klinikleiter: Univ. Prof. Dr. Shahrokh F. Shariat

Redaktion: Melissa Schmid / Michael Klinkl



# Inhalt

1	Vorwort der Klinikleitung	4
2	Vision, Mission und Werte	6
2.1	Das Versprechen der Urologie	7
2.2	Das Versprechen der MedUni Wien	7
3	Urologie Highlights 2021	8
	Zahlen, Daten, Fakten: Klinik	8
	Zahlen, Daten, Fakten: Forschung & Lehre	8
	Meetings & organisierte Kurse	9
4	Klinik und Leistungen 2021	10
4.1	Ambulanz	10
	Leistungsstatistik der Ambulanz für Urologie	11
4.2	Station und operative Eingriffe	13
	Leistungen & Operationsstatistik	13
4.3	Spezialgebiete und Units	14
4.4	Urologische Onkologie	14
4.5	Harnsteinerkrankungen	14
4.6	Kinderurologie	14
4.7	Andrologie und erektile Dysfunktion	15
4.8	Plastisch-rekonstruktive Urologie	15
4.9	Miktionsstörungen	15
4.10	Urologische Traumatologie	15
5	Wissenschaft und Forschung 2021	16
5.1	Forschungoutput – Impact Factor der Urologie	16
5.2	Bücher, Buchkapitel und Zeitschriften	17
5.3	Wissenschaftliche Publikationen 2021 – Peer-reviewed Artikel	23
5.4	Studienprojekte 2021	98
	5.4.1 Aktive klinische Blasenstudien 2021	103
	5.4.2 Aktive klinische Prostatastudien 2021	105
	5.4.3 Aktive klinische Nierenzellkarzinomstudien 2021	108
5.5	Forschungslabor – Projekte	109
7.	Veranstaltungen - Unser Beitrag zu Kongressen	112



5.6	Vorsitze & Vorträge bei Kongressen	115
5.7	Grand Rounds	119
5.8	Gastvorträge & Gastprofessoren 2021	122
<b>6</b>	<b>Lehre 2021 – Teaching Activities</b>	<b>125</b>
6.1	Diplomarbeiten	125
6.2	Abgeschlossene Dissertation	126
6.4	Vorlesungen & Kurse an der MedUni Wien	127
6.5	Didactic Lectures & Uro-Oncology Academy	130
6.6	Fellowships an der Urologie	132
<b>7</b>	<b>Funktionen und Achievements 2021</b>	<b>134</b>
7.1	Erfolge	134
7.2	Grants & geförderte Projekte 2021	134
7.3	Awards 2021 – klinikinterne Auszeichnungen	134
<b>8</b>	<b>Das Team Urologie 2021</b>	<b>136</b>



## 1 Vorwort der Klinikleitung



Sehr geehrte KollegInnen, Freunde und Gäste,

ich möchte diese Gelegenheit nutzen, um Ihnen den Jahresbericht der Universitätsklinik für Urologie der Medizinischen Universität Wien/AKH, zu präsentieren. Im Laufe der letzten Jahre haben unsere ÄrztInnen und MitarbeiterInnen der Abteilung viele wunderbare Dinge für unsere PatientInnen, unsere Institution und unser Land getan. Heute sind wir mehr denn je darauf fokussiert, unsere Stärken zu nutzen, um im kommenden Jahr noch erfolgreicher mit Herausforderungen umzugehen, die auf uns zukommen, und neue Chancen zu ergreifen.

Auf den nächsten Seiten darf ich Ihnen viele unserer hervorragenden Leistungen vorstellen. Mit Freude und Stolz kann ich sagen, dass unsere Abteilung weltweit erneut für außergewöhnliche Leistungen in der PatientInnenversorgung, Lehre und Forschung ausgezeichnet wurde. Die Anzahl an Primär- und Spezialbehandlungen ist auch im letzten Jahr wieder gestiegen. Dies ist in erster Linie auf den großen Erfolg unserer neuen Teammitglieder zurückzuführen, die uns helfen, der wachsenden Nachfrage nach fortschrittlicher urologischer PatientInnenversorgung in Wien und Umgebung zu genügen.

Die Abteilung für Urologie ist eine Exzellenzgemeinschaft, die immer größer und anspruchsvoller wird. Basiert auf unser historisches Fundament und erfahrenes Team, sind unsere Teammitglieder als Spitzenkräfte auf dem Gebiet anerkannt, was sie zu hervorragenden Mentoren macht. Zu unserem Team gehören zertifizierte Urologen, Onkologen, Nephrologen, Infektiologen und Allgemeinmediziner, und wir arbeiten eng mit Radiologen, Nuklearmedizinern, Gynäkologen, Chemikern, Molekularbiologen, Strahlentherapeuten, Kinderchirurgen, onkologischen Chirurgen und spezialisierten Pathologen zusammen, die die fortschrittlichsten diagnostischen, chirurgischen, systemischen Therapie- und Heilungsmethoden beherrschen. Unsere drei Säulen – Patientenversorgung, wissenschaftliche Forschung und Ausbildung – haben im Jahr 2021 außergewöhnliche Fortschritte ermöglicht. In diesem Jahresbericht können Sie sich über einige unserer Leistungen informieren.

Mit seiner überragenden Expertise in der urologischen Versorgung ist unser Team eines der wenigen weltweit, das modernste und umfassende Behandlungsoptionen anbietet, darunter bildgestützte Diagnostik und Therapie, Gentests, fokale Ablation, die neuesten robotergestützten und laparoskopischen Techniken, traditionelle Chirurgie und fortschrittliche molekulare Präzisionstherapie.

Die Abteilung für Urologie bietet eine anregende und vielfältige Lernerfahrung, die auf unseren einzigartigen Stärken basiert, die in diesem Jahresbericht beschrieben werden. Unsere Ärzte, Chirurgen, Krankenschwestern und andere medizinische Fachkräfte arbeiten in ihren jeweiligen Fachgebieten zusammen, um unseren Patienten eine Versorgung auf höchstem Niveau zu bieten, was nur dank des Engagements jedes einzelnen Teammitglieds möglich ist, das sich für eine mitfühlende, erstklassige Versorgung unserer Patienten einsetzt. Wir haben uns der Ausbildung verschrieben und bieten klinische und Forschungsstipendien für fortgeschrittene urologische Fachgebiete an.





Wir sind ständig bestrebt, innovativ zu sein. Unsere Forscher sind führend in den Bereichen Epigenetik, Urolithiasis, Biologie von Prostata- und Blasenkrebs und Entwicklungstherapeutika.

In den letzten acht Jahren habe ich mich bemüht, die Disziplinen in einer Einheit zu konsolidieren, damit wir den Patienten bei der Vorbeugung, Diagnose und Behandlung urologischer Erkrankungen besser helfen können, während wir weiterhin eine hochwertige Patientenversorgung bieten und innovative Forschung in allen Bereichen der Urologie betreiben. In einem innovativen Schritt zur Verbesserung der Patientenversorgung haben wir die klinischen Bereiche nach Organ- und Krankheitssystemen und nicht nach einzelnen Fachgebieten umstrukturiert. Dieses Modell ist einzigartig in der österreichischen Medizin und stellt die Zukunft der Gesundheitsversorgung dar. Durch die Zusammenführung von Ärzten und anderen medizinische Fachkräfte mit gemeinsamer Expertise in gemeinsamen Instituten können wir den Patienten das Beste an klinischer Versorgung, Forschung, Behandlung und Prävention bieten.

Die Abteilung für Urologie setzt sich für Gleichberechtigung, Vielfalt und Integration ein. Wir setzen uns unermüdlich für Gleichheit und Gerechtigkeit für alle ein und tolerieren keinen Rassismus, keine Bigotterie und keinen Hass jeglicher Art. Wir hören zu, lernen und werden aktiv, um Veränderungen zu bewirken. Wir haben uns verpflichtet, den systemischen Rassismus zu bekämpfen, bessere Beschäftigungs- und Aufstiegsmöglichkeiten für Frauen zu schaffen und eine integrativere und vielfältigere Institution zu werden. Wir sind davon überzeugt, dass dies von grundlegender Bedeutung ist, um Innovationen voranzutreiben und unseren Auftrag zu erfüllen, Leben zu retten und zu verlängern, indem wir eine Behandlung, Forschung und Ausbildung von Weltklasse anbieten.

Unser Engagement für die Behandlung urologischer Erkrankungen und die Suche nach Therapien und Heilungsmöglichkeiten hat seine Wurzeln in unserem Auftrag, Leben zu retten und zu verlängern. Wir sind der festen Überzeugung, dass der Aufbau einer vielfältigen und integrativen Kultur, die unsere Unterschiede schätzt und annimmt, eine wesentliche Voraussetzung für die Bereitstellung einer hochwertigen Versorgung für alle unsere Patienten und ihre Familien ist.

Ich möchte Sie ermutigen, diesen Jahresbericht zu studieren um mehr über die von uns erbrachten Leistungen 2021 und unser Team zu erfahren.

Es ist mir eine Freude, Sie an der Universitätsklinik für Urologie der Medizinischen Universität Wien AKH, willkommen zu heißen!

Shahrokh F. Shariat

Leiter der Universitätsklinik für Urologie



## 2 Vision, Mission und Werte

Unser Anspruch besteht darin, neben einer einfühlsamen Betreuung unserer PatientInnen, klinische Forschung und Grundlagenforschung auf einem Spitzenniveau zu gewährleisten und dementsprechende Schulungsmöglichkeiten anzubieten.

Wir sind stolz auf unseren Bildungsauftrag, die nächste Ärztinnen-, Ärzte- und ExpertInnengeneration auszubilden. Ermöglicht wird dies durch entsprechend qualifizierte StudentInnen-, Assistenzärztinnen- und Assistenzärzte-, sowie Fellowship-Programme. Die Ausbildung erfolgt auf Basis durchdachter und strukturierter Ausbildungspläne. Dabei werden nicht nur das fachliche Können und das Verständnis für klinische Abläufe bewertet. Auch Kriterien wie Leistungsbereitschaft, Eigeninitiative, Teamfähigkeit, Zuverlässigkeit, Verantwortungsbewusstsein und Einfühlungsvermögen fließen mit ein. Wir gehen wertschätzend miteinander um.

Eine Kultur der Fürsorge zeichnet unsere Klinik aus und macht alle, die hier arbeiten, außergewöhnlich. Der Mensch steht im Mittelpunkt, sein Wohl liegt uns am Herzen – insbesondere das Wohl jener, die Hilfe benötigen: unsere PatientInnen und deren Familien. Die Qualität unserer Leistung ist allen ein großes Anliegen und wir können als Team stolz darauf sein.

In Zusammenarbeit mit unseren KollegInnen innerhalb der MedUni und mit WissenschaftlerInnen und Forschungsteams aus dem In- und Ausland entwickeln wir neue und verbesserte Diagnose-Tools, Medikamente, Geräte, Behandlungsprotokolle und vieles mehr.

Die einzigartige Kultur aus Zusammenarbeit und Teamwork (auch interdisziplinär), sowie die umfassenden Einrichtungen und Ressourcen, die die MedUni Wien bietet, ermöglichen es uns WissenschaftlerInnen, komplexe Forschungsfragen zu entwirren und zu beantworten. Dies erfordert ein Team bestehend aus (a) ÄrztInnen, die sich um Patienten kümmern, (b) GrundlagenforscherInnen, die die molekularen Bausteine einer Erkrankung untersuchen, und (c) EpidemiologInnen, die die Wirkung auf die Bevölkerung prüfen. Genau diese enge Integration ermöglicht es uns, bewährte Diagnostika und Therapien schnell zum Patienten zu bringen und das Wissen mit der nächsten Generation zu teilen.

### *Unsere Mission lautet:*

- Exzellente Behandlungsergebnisse (Outcomes), die wir durch personalisierte Medizin, mitfühlenden Umgang und eine sichere Umgebung erreichen.
- Optimierte Gesundheitsversorgung, indem wir Wege finden, um präventiv zu wirken und das Fortschreiten von Krankheiten zu verhindern.
- Bessere Lebensqualität und Gesundheit der Menschen, indem wir entsprechende Öffentlichkeitsarbeit, Patientenschulung und Patientenaufklärung betreiben.
- Landesweite Verbesserung des Gesundheitssystems durch die fundierte Ausbildung von ForscherInnen, DoktorandInnen, AssistenzärztInnen, Fellows, KlinikerInnen und durch unser Engagement für Lehre und kontinuierliche Fortbildung.
- Ständiges Überwinden von Grenzen der Wissenschaft, indem bahnbrechende Grundlagen- und Translationsforschung ermöglicht und gefördert werden.
- Überleiten der Erkenntnisse aus der Forschung in die Klinik, indem wir das Wissen aus Studien direkt vom Labor zum Krankenbett bringen: Bench-to-Bedside and -back Philosophie.



## 2.1 Das Versprechen der Urologie

Neue Hoffnung. Produktive Antworten. Verbesserte PatientInnenversorgung. Eine bessere Gesundheit.

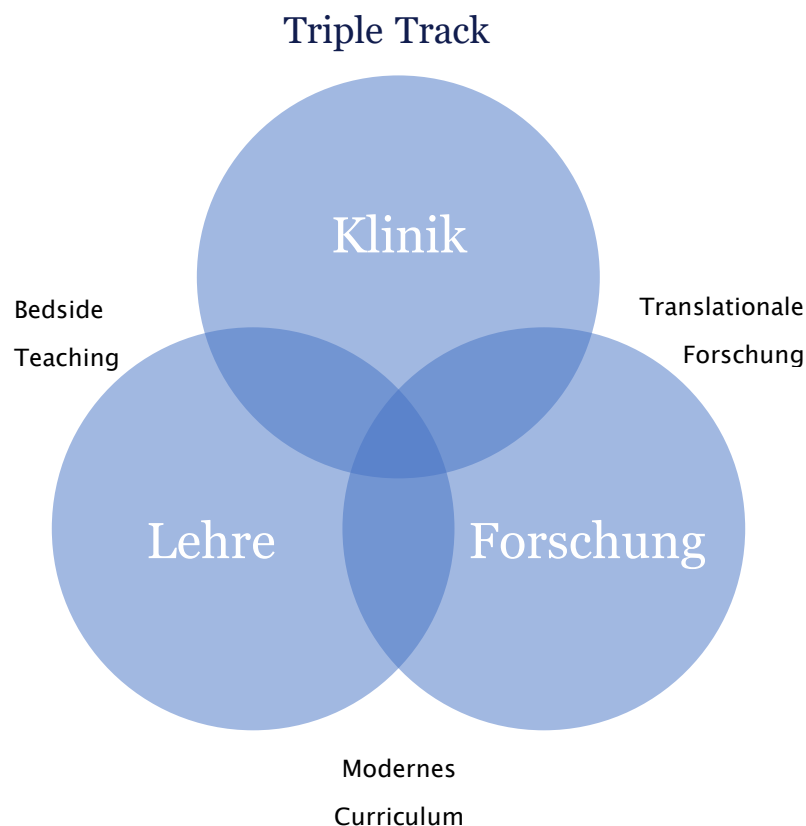
Als eines der führenden akademisch-medizinischen Zentren behandeln wir landesweit schwerstkranke, kritische PatientInnen. Unsere Qualitäts- und Sicherheitsbewertungen sind dementsprechend hoch und wir sind am besten Weg beim Thema Effizienz landesweit an die erste Stelle zu rücken.

Von der Ambulanz bis hin zum OP – der persönliche Einsatz jeder/jedes Einzelnen in unserer Abteilung spielt eine bedeutende Rolle in der PatientInnenerfahrung und bewirkt, dass diese als familiär und herzlich empfunden werden kann.

## 2.2 Das Versprechen der MedUni Wien

### Die Medizinische Universität Wien

Als eine der größten und innovativsten medizinischen Universitäten Europas arbeitet die MedUni Wien stetig daran, die besten Köpfe zu gewinnen, um die wissenschaftliche Forschung voranzutreiben, zukunftsweisendes Wissen zu lehren und die bestmögliche und fortschrittlichste Behandlung für PatientInnen zu gewährleisten.





## 3 Urologie Highlights 2021

Die weltweite Pandemie-Situation hat auch uns vor eine große Herausforderung gestellt. Innerhalb kürzester Zeit mussten wir unseren Normalbetrieb umstellen, Teams umstrukturieren und sogar einige unserer Betten sperren. Das war nicht leicht, wir haben es allerdings trotz dieser schwierigen Voraussetzungen geschafft, ein so effizientes Modell für unsere MitarbeiterInneneinteilung zu finden, dass wir federführend und somit ein Vorbild für viele andere Abteilungen waren. Dabei war es besonders wichtig, die Teams möglichst klein zu halten, falls es zu einer Ansteckung kommen sollte, aber trotzdem Effizienz gewährleisten zu können. Schließlich musste weiterhin die optimale Versorgung unserer PatientInnen garantiert werden.

Durch all diese Herausforderungen mussten einige Dinge, leider nicht nur bei uns, sondern auch weltweit, pausiert werden. So gab es natürlich deutlich weniger Seminare, Kongresse sowie einen Rückgang an von uns gehaltenen Vorträgen im In- und Ausland. Trotzdem haben wir uns große Mühe gegeben, so schnell wie möglich, den alltäglichen Betrieb, mit erhöhten Sicherheitsmaßnahmen, wieder aufzunehmen und unseren Lehr- und Weiterbildungsverpflichtungen nachzukommen.

Erfreulich ist, dass wir aufgrund der neuen Teameinteilung unsere ÄrztInnen einen klaren Anstieg an Publikationen verzeichnen konnten.

### Zahlen, Daten, Fakten: Klinik

Der tägliche klinische Betrieb stellte uns auch 2021 vor einige bauliche Herausforderungen, die wir trotz kleiner Ärztinnen- und Ärzte-Mannschaft und großem PatientInnenaufkommen erfolgreich gemeistert haben. Natürlich setzt unsere Klinik stets auf Neuerungen und Verbesserungen, um die Behandlungen für unsere Patienten und Patientinnen optimal und nach dem letzten Wissensstand zu gestalten. Wir bedanken uns daher bei allen, die engagiert an einem Strang ziehen. Dies und noch mehr ist im letzten Jahr passiert:

- ~ 2.600 Aufnahmen mit ~ 17.000 Pflagetagen
- ~ 42.328 Visiten, vorwiegend onkologische und Prostatakrebs-Patienten
- Rund 3700 operative Eingriffe wurden vorgenommen

### Zahlen, Daten, Fakten: Forschung & Lehre

Im Forschungsbereich war das letzte Jahr besonders erfolgreich: Wir erwarten einen Impact Factor Wert von 825 Punkten, siehe Kap. 6.1. Wir konnten viele akademische Studien beginnen und gesponserte Studien abschließen. Die Universitätsklinik für Urologie konnte sich inzwischen als ein anerkanntes Studien- und Forschungszentrum etablieren.

Als Experten auf unserem Gebiet wurden wir auf jene internationalen Kongresse eingeladen, die trotz der Pandemie-Situation noch stattfinden konnten, um Vorträge zu halten, oder unser Wissen durch Workshops an KollegInnen weiterzugeben. Durch weitere Kooperationen mit anderen Universitäten



entstand ein wichtiges Netzwerk für die Zukunft, welches einen bilateralen, wissenschaftlichen Austausch ermöglicht.

- 34 Studien mit positiven Ethikvoten
- 8 klinische Studien zu Prostatakrebs, 6 zu Blasenkrebs, 1 zu Nierenkarzinom
- 378 Peer-reviewed Publikationen und zahlreiche Non-peer-reviewed Artikel & Interviews
- 15 Research Fellows, 2 Clinical Fellows
- 29 Grand Rounds
- 3 abgeschlossene und 7 laufende Diplomarbeiten, 1 abgeschlossene Dissertation

## Meetings & organisierte Kurse

- 7<sup>th</sup> MJM Michael J. Marberger Meeting, 15.+16. 2021
- OKR Master Training 15.12–17.12.2021

Im Herbst 2021 wurden die Voraussetzungen zur Implementierung zukünftiger Strategieprozesse mittels des bereits in vielen internationalen großen Firmen erfolgreichen Frameworks OKR ("Objectives and Key Results") etabliert. Um dieses agile Managementsystem einzuführen ist das Training von OKR Experten ("Master") aus der eigenen Mannschaft ein wesentlicher Schritt.

Hierfür wurde ein dreitägiges Meeting von 15.12.21–17.12.21 durchgeführt, (Coach. Dr. W. Wagner von CONFLUX), wo die TeilnehmerInnen (Prof. Shariat, Prof Fajkovic, Prof Remzi, Prof Kikic, Prof Schmidinger, Dr. Korn, Dr. Berndl, Dr. Mun, Dr. Lemberger) sich vertiefend mit den Grundzügen des OKR Prozesses vertraut machen konnten und ihre Schulung zum OKR Master erfolgreich absolviert haben.

## Öffentliche Aktivitäten

- Gemeinsame Akademische Tagung Cambridge–Wien 10.02.21
- CCC–Trio Symposium Session V: Young CCC–Opportunities Arise (Prof. Shariat) – 15 Tipps für eine erfolgreiche Karriere
- Prostatakrebsreihe Mai 2021 – März 2022 jeden dritten Mittwoch im Monat
- Movember Golf trophy / Charity Men's Health – große Spende für die Forschung
- Stop Bladder Cancer



## 4 Klinik und Leistungen 2021

Hier finden Sie die wichtigsten Informationen zu unserer Ambulanz und den Stationen mit einem Überblick über unsere operativen Eingriffe im Jahr 2021.

### 4.1 Ambulanz

Um die Wartezeiten für unsere PatientInnen möglichst angenehm zu gestalten, bitten wir um telefonische Voranmeldung bei den Spezialambulanzen.

#### Allgemeine Ambulanz

Erreichbarkeit:  
Ebene 8, Leitstelle 8D  
Tel.: +43 (0)1 40400 – 26220 / – 26230

Ambulanzzeiten: Montag bis Freitag 7:30–12:00  
Telefonische Terminvereinbarung: 13:00–14:30

#### Spezialambulanzen

- Ambulanz für Andrologie und erektile Dysfunktion  
Ambulanzleitung: Dr. J. **Eschböck-Zsutty**
- „Clinical Trials“-Unit  
Leitung: Dr. K. **Gust**
- Internistisch-präoperative Ambulanz der Urologie  
Ambulanzleitung: Prof. Dr. Z. **Kikic**
- Kinderurologie  
Ambulanzleitung: Dr. M. **Hiess**
- Neuro-Urologie und Blasenentleerungsstörungen  
Ambulanzleitung: Dr. J. **Eschböck-Zsutty**
- Prostatakarzinomambulanz  
Ambulanzleitung: Prof. Dr. G. **Kramer**
- Steinambulanz  
Ambulanzleitung: Prof. Dr. C. **Seitz**
- Uro-Onkologie  
Ambulanzleitung: Dr. I. **Resch**

#### Notfallambulanz

durch eine Urologin / einen Urologen betreute PatientInnen





## Leistungsstatistik der Ambulanz für Urologie

Im Jahr 2021 haben wir in unserer Ambulanz **31.829 Patientinnen und Patienten** behandelt, **67.309 Therapiemaßnahmen** gesetzt und insgesamt **2.689 ambulante Eingriffe** vorgenommen, ein Gutes Ergebnis für so ein herausforderndes Jahr.

Das stetig hohe PatientInnenaufkommen an unserer Klinik spricht für die hohe Qualität der Urologie im Einklang mit wissenschaftlichen Erkenntnissen.

### Statistik der Urologischen Ambulanz

2021

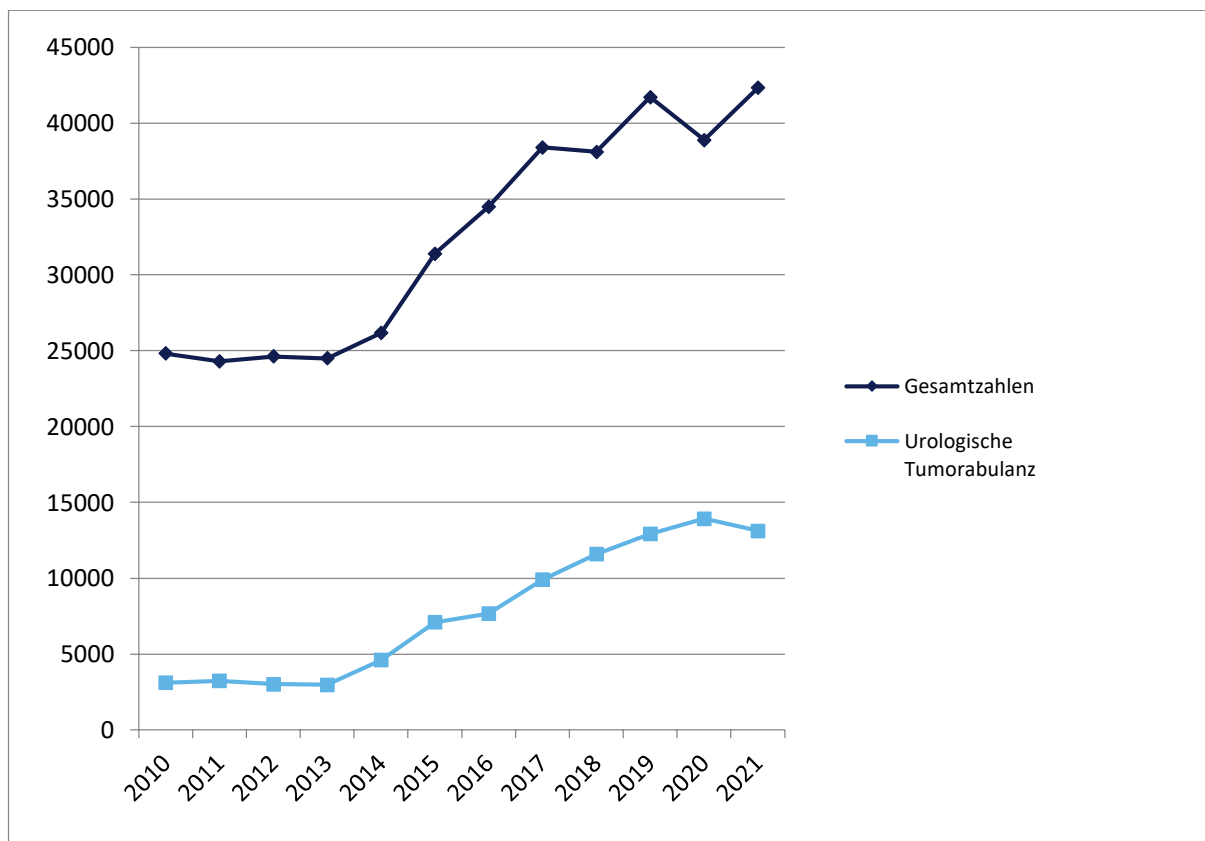
1.	A) Neue ambulante Fälle / ABF	6.252
	B) Ambulante Kontrollen / AKO	18.000
	C) Ambulante Patientenfrequenz / FQA	25.137
	D) Stationäre Patientenfrequenz / FQS	6.692
	E) <b>Patientenfrequenz</b> gesamt / FQG	<b>31.829</b>

2021

2.	a) Leistungen an ambulanten Patienten / LAP	67.309
	b) Leistungen an stationären Patienten / LSP	14.902
	c) <b>Leistungen</b> gesamt (a+b) / LPG	<b>82.211</b>



**Patientenfrequenz OE – Beispiel Entwicklungskurve Tumorambulanz**



**Ambulante Eingriffe – Eine Auswahl:**

2021

Flexible Urethro-Cystoskopie	1015
Starre Urethro-Cystoskopie	245
Blasenevakuuation	52
Harnröhrenbougieung	15
Transrektale Ultraschall gezielte Prostatabiopsie (Stanze)/ Fusionsbiopsie	361
Harnleitersplint (Schiene – Setzen, Wechsel und Entfernung)	686
Perkutane Nephrostomie (PCN – Setzen, Wechsel)	192



## 4.2 Station und operative Eingriffe

### Leistungen & Operationsstatistik

Die Kennzahlen des Jahres 2021 ergeben, dass an der Klinik für Urologie insgesamt **2.622 Patientinnen und Patienten** stationär aufgenommen wurden. Weitere Aufnahmen zur urologischen Versorgung betrafen kinderurologische PatientInnen an der gemeinsamen Kinderbettenstation.

Die **Bettenauslastung** lag 2021 bei **104** (Pflegetage zu belegbaren Betten). Unsere PatientInnen waren durchschnittlich bis zu 5 Tage in stationärer Betreuung (Verweildauer 4,8). Unsere Klinik hat dabei 48 systemisierte Betten zur Verfügung. Durch die deutlich weniger verfügbaren Betten gab es einen starken Rückgang der PatientInnen in der Eintagespflege im Vergleichszeitraum 2019.

Im Jahr 2021 führten wir aber insgesamt trotzdem **3.755 Eingriffe** an 2.178 PatientInnen durch.

Hier finden Sie einen Auszug aus der Operationsstatistik 2021.

Tumoroperation oberer Harntrakt offen + lap.	153
Adrenalektomie offen + lap.	16
Zystektomie mit extenderter LND	53
Blasenteilresektion	9
Harnableitung od. Blasenersatz mit Darmsegment / Ileum Conduit / UC	41
Rekonstruktive Operationen am Ureter	52
Radikale Prostatektomie offen + lap. + Da Vinci mit LND	221
Radikale pelvine und/oder Retroperitoneale LND, Salvage LND + RPLND	142
Nierenbeckenplastik offen + lap	13
Urethra Operationen / Rekonstruktionen	63
Operation bei Hodentumoren	76
<i>Endoskopische Operationen oberer Harntrakt</i>	
• Ureterorenoskopie, Steinextraktionen, inkl. flex. URS	442
• Perkutane Nephrolitholapaxie	23
• Harnleiterschienen + Perkutane Nephrostomie	860
<i>Endoskopische Operationen unterer Harntrakt</i>	
• TUR-Prostatahyperplasie	211
• TUR-Blasentumor	404
Prostata Fusionsbiopsien	430
Äußeres Genitale (außer HodenTu)	325



### 4.3 Spezialgebiete und Units

Die Klinik für Urologie ist nach den folgenden Spezialgebieten in sieben Units unterteilt. Für weitere Informationen lesen Sie bitte auf der Website unter folgenden Links nach:

- <https://www.meduniwien.ac.at/hp/urologie/allgemeine-informationen/klinik-units/>
- <https://www.meduniwien.ac.at/hp/urologie/patientinneninformationen/erkrankung-behandlung/>

### 4.4 Urologische Onkologie

Wir bieten eine einzigartige Kombination aus interdisziplinären diagnostischen und therapeutischen Möglichkeiten mit Einsatz modernster, teilweise nur in Studien verfügbarer, medikamentöser und technischer Verfahren.

Durch die enge Abstimmung der ExpertInnen aus unterschiedlichen Fachrichtungen bei gemeinsamen Visiten, Konferenzen und Konsultationen kann individuell für jede Patientin / jeden Patienten die optimale Strategie festgelegt werden. Durch die große Erfahrung der beteiligten Kliniken und Institute kann eine optimierte onkologische Therapie angeboten werden, bei der die Wünsche und Bedürfnisse der/des Patientin/Patienten immer im Mittelpunkt stehen. Gerne stehen wir auch für eine Zweit- oder Drittmeinung in unserer Sprechstunde zur Verfügung.

### 4.5 Harnsteinerkrankungen

Urolithiasis oder Harnsteinerkrankungen sind seit mehreren Jahren ein Schwerpunkt des breiten Therapiespektrums an unserer Klinik. Das Vorliegen von Steinen innerhalb der harnableitenden Wege des Urogenitaltraktes führt zu Problemen und wird je nach Lokalisation in Nieren-, Harnleiter- und Blasensteine unterschieden. Steine können Harnstauungen und Harnwegsinfekte verursachen, die bis zum Nierenfunktionsverlust und zur Urosepsis führen können.

Wir verfügen über alle modernen bildgebenden Verfahren in der Diagnostik der Urolithiasis inklusive „low-dose“-CT und 3-D-Rekonstruktionen, MRT sowie der Nierenfunktionsszintigraphie. Ebenso stehen modernste Therapieverfahren wie z.B. flexible Ureterorenoskopie, Mini Perkutane Nephrolithotomie, Laserdesintegration von Steinen und berührungslose Stoßwellentherapie für die Behandlung von Harnsteinen jeglicher Lokalisation zur Verfügung.

### 4.6 Kinderurologie

Ein weiterer Schwerpunkt unserer Klinik ist die Kinderurologie.

Wir behandeln sämtliche urologische Erkrankungen im Kindesalter und legen dabei großen Wert auf die umfassende interdisziplinäre Behandlung. Insbesondere bei der Therapie von komplexen Krankheitsbildern arbeiten wir mit regelmäßigen Boards und Konsultationen, um die optimale Therapie anzubieten.

Wir verfügen über die ganze Bandbreite an standardisierten konservativen und operativen Behandlungsmöglichkeiten und bieten eine umfassende Diagnostik zur Feststellung und Einschätzung von angeborenen und erworbenen Fehlbildungen im Kindesalter im Bereich der Niere, der Harnleiter, der Blase, des äußeren männlichen Genitals und der Harnröhre.



### 4.7 Andrologie und erektile Dysfunktion

Die Andrologie umfasst ein Spezialgebiet, das sich mit Fruchtbarkeit, Sexualität und hormonellen Funktionen des Mannes und deren Störungen befasst. An der Universitätsklinik für Urologie behandeln wir nicht nur Männer mit häufigen Diagnosen wie Erektile Dysfunktion, Penisverkrümmungen, unerfülltem Kinderwunsch oder Testosteronmangel, sondern auch Patienten mit komplexen Krankheitsbildern, genetischen Erkrankungen oder angeborenen und erworbenen Veränderungen des äußeren Genitale.

### 4.8 Plastisch-rekonstruktive Urologie

Plastisch-rekonstruktive Eingriffe sind ein wesentlicher Schwerpunkt innerhalb der Urologie. Es handelt sich dabei um die funktionelle und anatomische Wiederherstellung des äußeren Genitals, der Harnröhre und der harnableitenden Wege (Blase, Harnleiter, Nierenbecken) bei Männern und Frauen mit angeborenen Fehlbildungen, als auch nach Erkrankungen oder Unfällen.

Wir setzen dabei ein breites Spektrum offener als auch minimal-invasiver Verfahren ein. Aufgrund der Komplexität ist oft eine fächerübergreifende Kooperation für Planung und Behandlung notwendig, um ein optimales und vor allem für unsere PatientInnen zufriedenstellendes Ergebnis zu erzielen.

### 4.9 Miktionsstörungen

Miktionsstörungen treten bei Männern und Frauen auf. Bei Männern ist die häufigste Ursache ein subvesikales Abflusshindernis, das durch eine Prostatavergrößerung begünstigt wird.

Miktionsstörungen können bedeuten: häufiges Wasserlassen (Miktionieren) untertags und nachts, plötzlicher Harndrang, der bis zum Harnverlust gehen kann, im äußersten Notfall bis zum Harnverhalt.

Wenn es trotz medikamentöser Therapie zu keiner Besserung kommt, muss das subvesikale Hindernis beim Mann mittels transurethraler Resektion der Prostata bzw. in Ausnahmefällen mit einer Laservaporisation der Prostata (Greenlight-Laser) behandelt werden. In Zusammenarbeit mit dem Beckenbodenzentrum werden die komplexen Fälle diskutiert und entsprechende Therapieentscheidungen getroffen.

### 4.10 Urologische Traumatologie

In unseren Breiten stehen Verkehrsunfälle, Sport- und Arbeitsverletzungen an der Spitze der Ursachenliste für das urologische Trauma. Meist handelt es sich um Verletzungen als Folge einer plötzlichen Unterbrechung einer schnellen Körperbewegung, wie z.B. bei einem Auffahrunfall oder bei Stürzen aus großer Höhe.

Das stumpfe Nierentrauma stellt die häufigste Verletzung im Bereich des Urogenitalsystems dar. Die Diagnostik erfolgt unter Zuhilfenahme des Ultraschalls oder durch eine mehrphasische Computertomographie. Dies ist für eine exakte Stadieneinteilung wichtig, da mehr als 70–80 % der PatientInnen mit stumpfen Nierentraumata konservativ behandelt werden können. Seltene Harnleiterverletzungen lassen sich ebenso mittels CTs diagnostizieren.

Operativ werden an unserer Klinik neben Harnleiterschienungen bei kleineren Läsionen sämtliche plastisch-rekonstruktiven Eingriffe durchgeführt.



## 5 Wissenschaft und Forschung 2021

**Die MedUni Wien will kreativ und ideenreich sein**

visionär, zukunftsorientiert, forschend, neugierig – wie die  
Klinik für Urologie!

**Die MedUni Wien will vielfältig sein**

international, offen, bunt – wie die Klinik für Urologie!

**Die MedUni Wien will dynamisch sein**

lebendig, frei, inspirierend, lebhaft, urban, kraftvoll – wie wir!

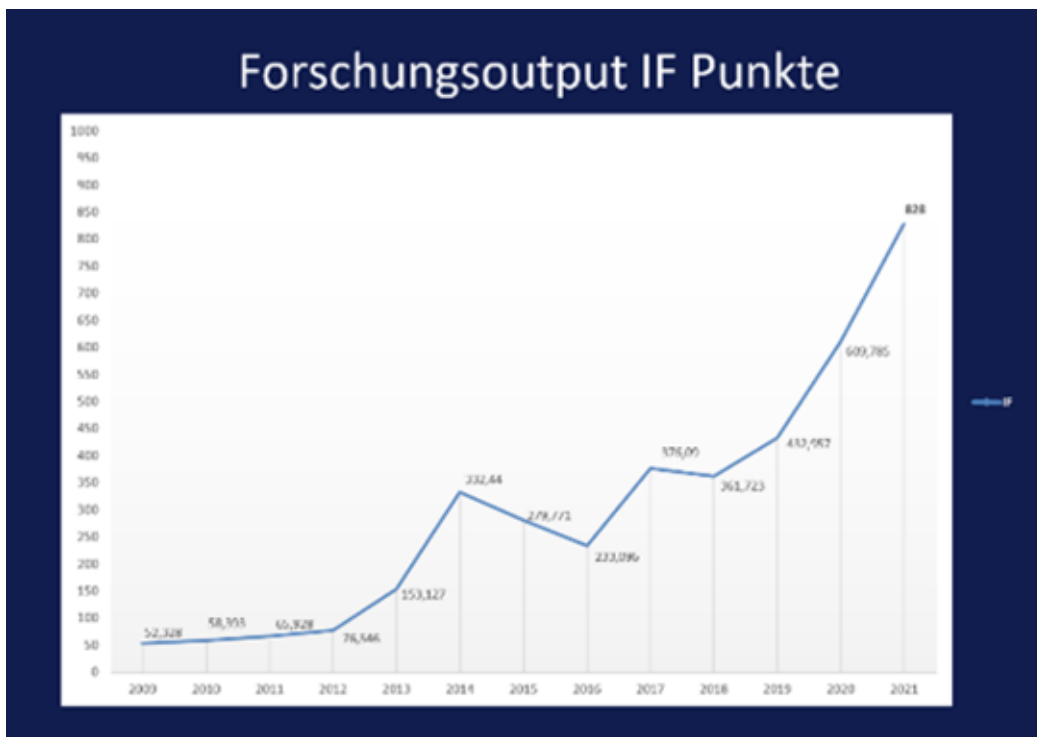


Das ist unsere gelebte Richtschnur, die insbesondere innerhalb unseres wissenschaftlichen Outputs sichtbar wird. Im Folgenden erfahren Sie mehr über unsere wissenschaftlichen Publikationen.

Im Jahr 2021 haben wir insgesamt:

- **378 Peer-reviewed Artikel** publiziert,
- **und waren an zahlreichen Non-peer-reviewed Beiträgen** in Form von Artikeln und Interviews beteiligt.

### 5.1 Forschungsoutput – Impact Factor der Urologie







## 5.2 Bücher, Buchkapitel und Zeitschriften

### Buchkapitel

- Urolithiasis. Diagnostik, Therapie, Prävention  
Herausgeber: Prof. Dr. Thomas Knoll, Prof. Dr. Dr. med. univ. Arkadiusz Miernik  
Kapitel 3: Konservatives Management  
J. **Veser**, C. **Seitz**  
2021

### BPS

- „Die Urologie“. Michel, Thürofd, Janetschek, Wirth Springer Verlag  
S. **Korn**  
2021

### LUTS

- „Die Urologie“. Michel, Thürofd, Janetschek, Wirth Springer Verlag  
S. **Korn**  
2021

### Urothelkarzinom oberer Harntrakt

- „Die Urologie“. Michel, Thürofd, Janetschek, Wirth Springer Verlag  
M. **Remzi**  
2021
- Therapie des UTUC  
„Die Urologie“. Michel, Thürofd, Janetschek, Wirth Springer Verlag  
M. **Remzi**  
2021

### Komplikationen in der Urologie.

- Kapitel IV Perkutane Eingriffe des oberen Harntraktes.  
J. Kranz et al. (Hrsg.)  
Springer-Verlag  
S. **Seitz**  
2021



## EAU Guidelines

- EAU Guidelines on Urolithiasis  
C. Türk (Chair), A. Neisius, A. Petrik, C. **Seitz**, A. Skolarikos (Vice-chair), B. Somani, K. Thomas, G. Gambaro (Consultant nephrologist)  
Guidelines Associates: N.F. Davis, J.F. Donaldson, R. Lombardo, L. Tzelves  
2021

## Ärzte Krone 15–16/2021

- Harnwegsinfekte: Unterschiede beim Management zwischen Frau und Mann  
H. **Fajkovic**, B. **Grubmüller**  
07/2021

## Journal für Urologie und Urogynäkologie

- Das Harnblasenkarzinom der Frau.  
N. **Garstka**, S. **Shariat**  
06/2021.

## Krebshilfe

- Wertorientierte Gesundheitsversorgung  
S. **Shariat**  
10/2021

## Medmedia

- Cortisol als Therapiebiomarker für Abirateron  
S. **Korn**  
06/2021
- Antiandrogene vs. Cabazitaxel secondline bei Patienten mit schlechter Krankheitsprognose  
S. **Korn**  
06/2021
- PEACE-1: Systemische Kombinationstherapie mit lokaler Bestrahlung beim primär metastasierten PCa  
N. **Hübner**  
06/2021



- Intensivierte systemische Therapie mit lokaler Bestrahlung beim high-risk-PCa  
**N. Hübner**  
06/2021
- JAVELIN Renal 101: Outcome bei Patienten mit Firstline Avelumab + Axitinib  
**M. Hassler-Di Fratta**  
06/2021
- CheckMate 920: Nivolumab plus Ipilimumab bei Patienten mit Hirnmetastasen  
**M. Hassler-Di Fratta**  
06/2021
- Mikrobiom: Checkpointinhibitor-Kombi + Probiotikum  
**A. Bruchbacher**  
06/2021
- CANTATA-Studie  
**A. Bruchbacher**  
06/2021
- CLEAR-Studie: –Lebensqualitätsanalyse  
**A. Bruchbacher**  
06/2021
- CaboNivo beim metastasierten nicht-klarzelligen Nierenzellkarzinom  
**A. Bruchbacher**  
06/2021
- Blasenerhaltende Strategien beim muskelinvasiven Blasenkarzinom  
**I. Resch**  
06/2021
- Die Wahl der Firstline-Chemotherapie-Regime und der Einfluss auf das Gesamtüberleben  
**I. Resch**  
06/2021
- The Butterfly: Ein innovatives, minimal-invasives, transurethrales Prostataimplantat zur Therapie der LUTS/BPH  
**D. H. Mun**  
07/2021
- Androgene Veränderungen nach Enzalutamid / Abirateron plus Prednison bei Männern mit kastrationsresistentem Prostatakrebs (HEAT)  
**F. Berndl**  
09/2021



- TESTOVID–Studie: Testosteronspiegel und Schweregrad der COVID–19–Infektion in ambulanten Kohorten  
**F. Berndl**  
09/2021
- Neue Kombination „alter“ Medikamente verlängert Gesamtüberleben bei Prostatakarzinompatienten  
**F. Berndl**  
09/2021
- Beobachtungsstudie zum Blasenerhalt bei älteren MIBC–Patienten: Simultane Chemo– und hypofraktionierte Strahlentherapie  
**K. Rebhan**  
09/2021
- NORSE: Erdafitinib / Erdafitinib + Cetrelimab bei Patienten mit metastasiertem / lokal fortgeschrittenem Urothelkarzinom und FGFR–Mutationen  
**S. Brönimann**  
09/2021
- AURA: Avelumab neoadjuvant bei Cisplatin–fitten und –unfitten Patienten mit nicht–metastasiertem MIBC  
**S. Brönimann**  
09/2021
- BONSAI–Studie: Cabozantinib als neue Hoffnung beim Ductus–Bellini–Karzinom  
**A. Bruchbacher**  
09/2021
- HIF 2alpha–Inhibitor Belzutifan, eine neue Therapieoption beim fortgeschrittenen ccRCC?  
**A. Alimohammadi**  
09/2021
- KEYNOTE–564 QoL–Daten: Gute Tolerabilität von Pembrolizumab  
**A. Alimohammadi**  
09/2021
- STAR: Kontinuierliche Gabe vs. Behandlungspausen bei Sunitinib/Pazopanib Therapie  
**M. Hassler–Di Fratta**  
09/2021
- PRISM: Modifizierte Ipilimumab–Gabe in Kombination mit Nivolumab verringert Nebenwirkungsraten bei ähnlicher Gesamtansprechrate  
**M. Hassler–Di Fratta**  
09/2021



- Antibiotikagabe verkürzt Gesamtüberleben bei Patienten mit metastasiertem Nierenzellkarzinom unter Nivolumab  
**M. Hassler-Di Fratta**  
09/2021
- Subgruppenanalyse der Phase-III-Studie HERO zur oralen ADT mit Relugolix  
**S. Korn**  
09/2021
- Erhaltungstherapie mit Darolutamid beim mCRPC  
**S. Korn**  
09/2021
- Finale Gesamtüberleben-Daten der ARCHES Studie  
**S. Korn**  
09/2021

## Spektrum Onkologie

- ASCO GU 2021 Urothelkarzinom Zusammenfassung  
**I. Resch**  
02/2021

## Universimed

- Genetische Aspekte im Management von uroonkologischen Patienten  
**K. Rebhan, I. Resch**  
03/2021
- So hohe Ansprechraten sind überaus beeindruckend  
**M. Schmidinger**  
04/2021
- Therapiemodalitäten des fortgeschrittenen Plattenepithelkarzinoms des Penis  
**K. Rebhan, S. Shariat, I. Resch**  
06/2021
- ASCO-Highlights zum Nierenzellkarzinom  
**M. Schmidinger**  
08/2021



## Der Urologe

- Lokal fortgeschrittene oder oligometastasierte Blasenkarzinome – Stellenwert der Lokaltherapie von Primärtumor und Metastasen  
K. **Rebhan**, K. **Gust**  
12/2021

## Universum Innere Medizin

- Der unkomplizierte HWI  
F. **Berndl**, F. **Thalhammer**  
05/21

## Urologik

- Seltene Tumoren der Urologie Phäochromozytom, Paragangliom und adrenokortikales Karzinom  
N. **Garstka**, M. **Remzi**, S. **Shariat**.  
1/2021
- Therapie des rezidivierenden und metastasierten Nebennierenrindenzarzinoms  
N. **Garstka**, M. **Remzi**, S. **Shariat**.  
1/2021

## HIFU

- N. **Hübner**  
Urologik 11/2021

## MedUni Wien News

- Prof. Dr. Shahrokh **Shariat** erhält Ehrendoktorat der Semmelweis Universität Budapest  
Prof. Dr. Shariat unterhält bereits seit 2013 aktive Kontakte im Zuge einer wissenschaftlichen und klinischen Zusammenarbeit mit der Klinik für Urologie der Semmelweis Universität, was zu 22 internationalen Publikationen und mehreren wissenschaftlichen und klinischen Austauschprogrammen führte, aufgrund dessen wurde ihm am 25.11.2021 das Ehrendokterat der Semmelweis Universität Budapest verliehen.

- Online-Meeting: Bladder cancer. Ein Waisenkind erwacht  
Das Virtuelle Treffen am Donnerstag, den 27. Mai 2021 mit dem Schwerpunkt Blasenkrebs wurde per Live-Stream übertragen und von Shahrokh **Shariat**, Harun **Fajkovic** und Kilian **Gust** moderiert. Die Vorträge und aufgezeichneten Vorträge kamen von nationalen und internationalen Gastrednern (Marek Babjuk, Piotr Chlosta, Maria De Santis, Eva Comprat, Kilian **Gust**, Frens Steffen Krause, Renate Pichler, Irene **Resch**) auf Deutsch und Englisch.

Um Blasenkrebspatienten und ihre Angehörigen zu stärken, wurde im Mai 2021 mit Unterstützung der Universitätsklinik für Urologie der MedUni Wien eine Selbsthilfegruppe Blasenkrebs gegründet, für die kürzlich eine neue Website eingerichtet wurde: <https://www.stop-blasenkrebs.at/>.





## 5.3 Wissenschaftliche Publikationen 2021 – Peer-reviewed Artikel

1. [Sex-specific Differences in the Quality of Treatment of Muscle-invasive Bladder Cancer Do Not Explain the Overall Survival Discrepancy.](#)

Krimphove MJ, Szymaniak J, Marchese M, Tully KH, D'Andrea D, Mossanen M, Lipsitz SR, Kilbridge K, Kibel AS, Kluth LA, Shariat SF, Trinh QD.

Eur Urol Focus. 2021 Jan;7(1):124-131. doi: 10.1016/j.euf.2019.06.001. Epub 2019 Jun 18.

PMID: 31227463

2. [Radiation exposure during retrograde intrarenal surgery \(RIRS\): a prospective multicenter evaluation.](#)

Hein S, Wilhelm K, Miernik A, Schoenthaler M, Suarez-Ibarrola R, Gratzke C, Salem J, Karapanos L, Netsch C, Becker B, Secker A, Veser J, Neisius A, Fritsche HM, Schnabel MJ.

World J Urol. 2021 Jan;39(1):217-224. doi: 10.1007/s00345-020-03160-9. Epub 2020 Mar 21.

PMID: 32200411

3. [Comprehensive analysis of serum chromogranin A and neuron-specific enolase levels in localized and castration-resistant prostate cancer.](#)

Szarvas T, Csizmarik A, Fazekas T, Hüttl A, Nyirády P, Hadaschik B, Grünwald V, Püllen L, Jurányi Z, Kocsis Z, Shariat SF, Sevcenco S, Maj-Hes A, Kramer G.

BJU Int. 2021 Jan;127(1):44-55. doi: 10.1111/bju.15086. Epub 2020 May 14.

PMID: 32314509

4. [European Association of Urology Guidelines on Upper Urinary Tract Urothelial Carcinoma: 2020 Update.](#)

Rouprêt M, Babjuk M, Burger M, Capoun O, Cohen D, Compérat EM, Cowan NC, Dominguez-Escrig JL, Gontero P, Hugh Mostafid A, Palou J, Peyronnet B, Seisen T, Soukup V, Sylvester RJ, Rhijn BWGV, Zigeuner R, Shariat SF.

Eur Urol. 2021 Jan;79(1):62-79. doi: 10.1016/j.eururo.2020.05.042. Epub 2020 Jun 24.

PMID: 32593530

5. [Differential Impact of Gonadotropin-releasing Hormone Antagonist Versus Agonist on Clinical Safety and Oncologic Outcomes on Patients with Metastatic Prostate Cancer: A Meta-analysis of Randomized Controlled Trials.](#)

Abufaraj M, Iwata T, Kimura S, Haddad A, Al-Ani H, Abusubaih L, Moschini M, Briganti A, Karakiewicz PI, Shariat SF.

Eur Urol. 2021 Jan;79(1):44-53. doi: 10.1016/j.eururo.2020.06.002. Epub 2020 Jun 27.

PMID: 32605859



6. [Obesity is associated with adverse short-term perioperative outcomes in patients treated with open and robot-assisted radical cystectomy for bladder cancer.](#)

Deuker M, Stolzenbach LF, Collà Ruvolo C, Nocera L, Mansour M, Tian Z, Roos FC, Becker A, Kluth LA, Tilki D, Shariat SF, Saad F, Chun FKH, Karakiewicz PI.

Urol Oncol. 2021 Jan;39(1):75.e17-75.e25. doi: 10.1016/j.urolonc.2020.06.020. Epub 2020 Jul 17.

PMID: 32684511

7. [The Risk of New Onset Dementia and/or Alzheimer Disease among Patients with Prostate Cancer Treated with Androgen Deprivation Therapy: A Systematic Review and Meta-Analysis.](#)

Sari Motlagh R, Quhal F, Mori K, Miura N, Aydh A, Laukhtina E, Pradere B, Karakiewicz PI, Enikeev DV, Deuker M, Shariat SF.

J Urol. 2021 Jan;205(1):60-67. doi: 10.1097/JU.0000000000001341. Epub 2020 Aug 28.

PMID: 32856962

8. [The value and limitations of urothelial bladder carcinoma molecular classifications to predict oncological outcomes and cancer treatment response: A systematic review and meta-analysis.](#)

Kardoust Parizi M, Margulis V, Compe Rat E, Shariat SF.

Urol Oncol. 2021 Jan;39(1):15-33. doi: 10.1016/j.urolonc.2020.08.023. Epub 2020 Sep 6.

PMID: 32900624

#### [Association of Prostate Cancer with Nuts, Seeds, Alcohol and Processed Meats: A Worldwide Population-Based Study.](#)

Ziouziou I, Touzani AM, Lahlou L, Shariat SF, Sanguedolce F, Neuzillet Y, Ajdi F, Khabbal Y.

Nutr Cancer. 2021;73(11-12):2538-2545. doi: 10.1080/01635581.2020.1841250. Epub 2020 Nov 5.

PMID: 33148052

9. [Exploring the Residents' Perspective on Smart learning Modalities and Contents for Virtual Urology Education: Lesson Learned During the COVID-19 Pandemic.](#)

Campi R, Amparore D, Checcucci E, Claps F, Teoh JY, Serni S, Scarpa RM, Porpiglia F, Carrion DM, Rivas JG, Loeb S, Cacciamani GE, Esperto F; en representación de la European Society of Residents in Urology; Collaborators.

Actas Urol Esp (Engl Ed). 2021 Jan-Feb;45(1):39-48. doi: 10.1016/j.acuro.2020.08.008. Epub 2020 Sep 11.

PMID: 33168176



10. [Association of Processed Meats and Alcohol Consumption with Renal Cell Carcinoma: A Worldwide Population-Based Study.](#)  
Ziouziou I, Shariat SF, Ajdi F, Khabbal Y.  
Nutr Cancer. 2021;73(11-12):2665-2670. doi: 10.1080/01635581.2020.1856388. Epub 2020 Dec 7.  
PMID: 33283531
  
11. [Higher Cancer Mortality in Rural Upper Urinary Tract Urothelial Carcinoma Patients.](#)  
Collà Ruvolo C, Stolzenbach LF, Nocera L, Deuker M, Wenzel M, Tian Z, La Rocca R, Creta M, Capece M, Saad F, Shariat SF, Tilki D, Briganti A, Mirone V, Karakiewicz PI.  
Urol Int. 2021;105(7-8):624-630. doi: 10.1159/000513361. Epub 2021 Mar 12.  
PMID: 33709970
  
12. [Early prediction of prostate cancer biochemical recurrence and identification of disease persistence using PSA isoforms and human kallikrein-2.](#)  
Do Carmo Silva J, Vesely S, Luksanova H, Prusa R, Babjuk M.  
Tumour Biol. 2021;43(1):197-207. doi: 10.3233/TUB-211509.  
PMID: 34486998
  
13. [Association of statins use and mortality outcomes in prostate cancer patients who received androgen deprivation therapy: a systematic review and meta-analysis.](#)  
Aydh A, Motlagh RS, Alshyarba M, Mori K, Katayama S, Grossmann N, Rajwa P, Mostafai H, Laukhtina E, Pradere B, Quhal F, König F, Nyirady P, Karakiewicz PI, Haydter M, Shariat SF.  
Cent European J Urol. 2021;74(4):484-490. doi: 10.5173/cej.2021.0260. Epub 2021 Dec 6.  
PMID: 35083066
  
14. [Functional Outcomes after Local Salvage Therapies for Radiation-Recurrent Prostate Cancer Patients: A Systematic Review.](#)  
Abufaraj M, Siyam A, Ali MR, Suarez-Ibarrola R, Yang L, Foerster B, Shariat SF.  
Cancers (Basel). 2021 Jan 11;13(2):244. doi: 10.3390/cancers13020244.  
PMID: 33440752
  
15. [Further Understanding of Urokinase Plasminogen Activator Overexpression in Urothelial Bladder Cancer Progression, Clinical Outcomes and Potential Therapeutic Targets.](#)  
Grossmann NC, Schuettfort VM, Pradere B, Moschini M, Quhal F, Mostafaei H, Soria F, Katayama S, Laukhtina E, Mori K, Sari Motlagh R, Poyet C, Abufaraj M, Karakiewicz PI, Shariat SF, D'Andrea D.  
Onco Targets Ther. 2021 Jan 13;14:315-324. doi: 10.2147/OTT.S242248. eCollection 2021.  
PMID: 33488094



16. [Comparison of survival outcomes in patients with metastatic papillary vs. clear-cell renal cell carcinoma: a propensity-score analysis.](#)  
Rosiello G, Palumbo C, Knipper S, Pecoraro A, Luzzago S, St-Hilaire PA, Tian Z, Capitanio U, Montorsi F, Shariat SF, Saad F, Briganti A, Karakiewicz PI.  
World J Urol. 2021 Feb;39(2):461-472. doi: 10.1007/s00345-020-03187-y. Epub 2020 Apr 6.  
PMID: 32253579
  
17. [Comparison Between Urothelial and Non-Urothelial Urethral Cancer.](#)  
Wenzel M, Deuker M, Nocera L, Collà Ruvolo C, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Briganti A, Becker A, Kluth LA, Chun FKH, Karakiewicz PI.  
Front Oncol. 2021 Jan 29;10:629692. doi: 10.3389/fonc.2020.629692. eCollection 2020.  
PMID: 33585257
  
18. [The impact of treatment modality on survival in patients with clinical node-positive bladder cancer: results from a multicenter collaboration.](#)  
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-Piñeiro L, Aziz A, Shariat SF, Abufaraj M, Xylinas E, Moschini M; European Association of Urology-Young Academic Urologists (EAU-YAU), Urothelial Carcinoma Working Group.  
World J Urol. 2021 Feb;39(2):443-451. doi: 10.1007/s00345-020-03205-z. Epub 2020 Apr 30.  
PMID: 32356226
  
19. [A systematic review and meta-analysis of prognostic impact of different Gleason patterns in ISUP grade group 4.](#)  
Mori K, Miura N, Comperat E, Nikles S, Pang KH, Misrai V, Gomez Rivas J, Papalia R, Shariat SF, Esperto F, Pradere B.  
Minerva Urol Nephrol. 2021 Feb;73(1):42-49. doi: 10.23736/S2724-6051.20.03778-9. Epub 2020 May 20.  
PMID: 32432435
  
20. [Radical cystectomy improves survival in patients with stage T1 squamous cell carcinoma and neuroendocrine carcinoma of the urinary bladder.](#)  
Deuker M, Franziska Stolzenbach L, Rosiello G, Luzzago S, Martin T, Tian Z, Tilki D, Shariat SF, Saad F, Kassouf W, Black PC, Chun FKH, Karakiewicz PI.  
Eur J Surg Oncol. 2021 Feb;47(2):463-469. doi: 10.1016/j.ejso.2020.05.006. Epub 2020 May 12.  
PMID: 32457017



21. [The recurrence and progression risk after simultaneous endoscopic surgery of urothelial bladder tumour and benign prostatic hyperplasia: a systematic review and meta-analysis.](#)  
Sari Motlagh R, Mori K, Miura N, Quhal F, Aydh A, Laukhtina E, Pradere B, Karakiewicz PI, Enikeev DV, Deuker M, Shariat SF.  
BJU Int. 2021 Feb;127(2):143-152. doi: 10.1111/bju.15146. Epub 2020 Aug 12.  
PMID: 32564458
  
22. [Treatment of low-risk prostate cancer: a retrospective study with 477 patients comparing external beam radiotherapy and I-125 seeds brachytherapy in terms of biochemical control and late side effects.](#)  
Moll M, Paschen C, Zaharie A, Berndl F, Goldner G.  
Strahlenther Onkol. 2021 Feb;197(2):118-123. doi: 10.1007/s00066-020-01657-1. Epub 2020 Jul 8.  
PMID: 32642874
  
23. [Systemic therapy for metastatic renal cell carcinoma in the first-line setting: a systematic review and network meta-analysis.](#)  
Mori K, Mostafaei H, Miura N, Karakiewicz PI, Luzzago S, Schmidinger M, Bruchbacher A, Pradere B, Egawa S, Shariat SF.  
Cancer Immunol Immunother. 2021 Feb;70(2):265-273. doi: 10.1007/s00262-020-02684-8. Epub 2020 Aug 5.  
PMID: 32757054
  
24. [Primary Ta high grade bladder tumors: Determination of the risk of progression.](#)  
Quhal F, D'Andrea D, Soria F, Moschini M, Abufaraj M, Rouprêt M, Karakiewicz PI, Yang L, Mostafaei H, Laukhtina E, Mori K, Sari Motlagh R, Rink M, Shariat SF.  
Urol Oncol. 2021 Feb;39(2):132.e7-132.e11. doi: 10.1016/j.urolonc.2020.07.017. Epub 2020 Aug 7.  
PMID: 32773232
  
25. [Bladder Cancer: A Comparison Between Non-urothelial Variant Histology and Urothelial Carcinoma Across All Stages and Treatment Modalities.](#)  
Deuker M, Martin T, Stolzenbach F, Rosiello G, Collà Ruvolo C, Nocera L, Tian Z, Becker A, Kluth L, Roos FC, Tilki D, Shariat SF, Black PC, Kassouf W, Saad F, Chun F, Karakiewicz PI.  
Clin Genitourin Cancer. 2021 Feb;19(1):60-68.e1. doi: 10.1016/j.clgc.2020.07.011. Epub 2020 Jul 18.  
PMID: 32782133



26. [Thyroid and androgen receptor signaling are antagonized by  \$\mu\$ -Crystallin in prostate cancer.](#)

Aksoy O, Pencik J, Hartenbach M, Moazzami AA, Schleder M, Balber T, Varady A, Philippe C, Baltzer PA, Mazumder B, Whitchurch JB, Roberts CJ, Haitel A, Herac M, Susani M, Mitterhauser M, Marculescu R, Stangl-Kremser J, Hassler MR, Kramer G, Shariat SF, Turner SD, Tichy B, Oppelt J, Pospisilova S, Hartenbach S, Tangermann S, Egger G, Neubauer HA, Moriggl R, Culig Z, Greiner G, Hoermann G, Hacker M, Heery DM, Merkel O, Kenner L.

Int J Cancer. 2021 Feb 1;148(3):731-747. doi: 10.1002/ijc.33332. Epub 2020 Oct 31.

PMID: 33034050

27. [EAU-EANM-ESTRO-ESUR-SIOG Guidelines on Prostate Cancer. Part II-2020 Update: Treatment of Relapsing and Metastatic Prostate Cancer.](#)

Cornford P, 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, der Kwast THV, Lam TB, Lardas M, Liew M, Mason MD, Moris L, Oprea-Lager DE, der Poel HGV, Rouvière O, Schoots IG, Tilki D, Wiegel T, Willemsse PM, Mottet N.

Eur Urol. 2021 Feb;79(2):263-282. doi: 10.1016/j.eururo.2020.09.046. Epub 2020 Oct 7.

PMID: 33039206

28. [Diagnostic challenges and treatment strategies in the management of upper-tract urothelial carcinoma.](#)

Schuetthfort VM, Pradere B, Quhal F, Mostafaei H, Laukhtina E, Mori K, Motlagh RS, Rink M, D'Andrea D, Abufaraj M, Karakiewicz PI, Shariat SF.

Turk J Urol. 2021 Feb;47(Supp. 1):S33-S44. doi: 10.5152/tud.2020.20392. Epub 2020 Oct 9.

PMID: 33052841

29. [Prognostic factors in patients with small renal masses: a comparison between <2 vs. 2.1-4 cm renal cell carcinomas.](#)

Rosiello G, Pecoraro A, Luzzago S, Deuker M, Stolzenbach LF, Tian Z, Larcher A, Capitanio U, Montorsi F, Shariat SF, Kapoor A, Saad F, Briganti A, Karakiewicz PI.

Cancer Causes Control. 2021 Feb;32(2):119-126. doi: 10.1007/s10552-020-01364-3. Epub 2020 Nov 9.

PMID: 33169306

30. [Pasotuxizumab, a BiTE<sup>®</sup> immune therapy for castration-resistant prostate cancer: Phase I, dose-escalation study findings.](#)

Hummel HD, Kufer P, Grüllich C, Seggewiss-Bernhardt R, Deschler-Baier B, Chatterjee M, Goebeler ME, Miller K, de Santis M, Loidl W, Dittrich C, Buck A, Lapa C, Thurner A, Wittmer-Rump S, Koca G, Boix O, Döcke WD, Finnen R, Kusi H, Ajavon-Hartmann A, Stienen S, Sayehli CM, Polat B, Bargou RC.

Immunotherapy. 2021 Feb;13(2):125-141. doi: 10.2217/imt-2020-0256. Epub 2020 Nov 10.

PMID: 33172323





31. [EAU-EANM-ESTRO-ESUR-SIOG Guidelines on Prostate Cancer-2020 Update. Part 1: Screening, Diagnosis, and Local Treatment with Curative Intent.](#)  
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, Willemsse PM, Cornford P.  
Eur Urol. 2021 Feb;79(2):243-262. doi: 10.1016/j.eururo.2020.09.042. Epub 2020 Nov 7.  
PMID: 33172724
  
32. [Bladder cancer stage and mortality: urban vs. rural residency.](#)  
Deuker M, Stolzenbach LF, Collà Ruvolo C, Nocera L, Tian Z, Roos FC, Becker A, Kluth LA, Tilki D, Shariat SF, Saad F, Chun FKH, Karakiewicz PI.  
Cancer Causes Control. 2021 Feb;32(2):139-145. doi: 10.1007/s10552-020-01366-1. Epub 2020 Nov 23.  
PMID: 33230694
  
33. [Clinical Impact and Statistical Significance of Multiparametric Magnetic Resonance Imaging for Local Staging of Prostate Cancer.](#)  
Huebner NA, Shariat SF.  
Eur Urol. 2021 Feb;79(2):186-187. doi: 10.1016/j.eururo.2020.11.002. Epub 2020 Nov 24.  
PMID: 33246667
  
34. [Dual immune checkpoint inhibition in metastatic renal cell carcinoma: Editorial re.: Nivolumab plus ipilimumab versus sunitinib for first-line treatment of advanced RCC: extended 4-year follow-up of the phase III CheckMate 214 trial.](#)  
Schmidinger M, Shariat SF, Fajkovic H.  
ESMO Open. 2021 Feb;6(1):100035. doi: 10.1016/j.esmoop.2020.100035. Epub 2021 Jan 7.  
PMID: 33421736
  
35. [Prognostic effect of preoperative serum albumin to globulin ratio in patients treated with cytoreductive nephrectomy for metastatic renal cell carcinoma.](#)  
Laukhtina E, Pradere B, D'Andrea D, Rosiello G, Luzzago S, Pecoraro A, Palumbo C, Knipper S, Karakiewicz PI, Margulis V, Quhal F, Motlagh RS, Mostafaei H, Mori K, Schuettfort VM, Enikeev D, Shariat SF.  
Transl Androl Urol. 2021 Feb;10(2):609-619. doi: 10.21037/tau-20-1101.  
PMID: 33718063



36. [Burnout Syndrome during Residency Training in Jordan: Prevalence, Risk Factors, and Implications.](#)  
Nimer A, Naser S, Sultan N, Alasad RS, Rabadi A, Abu-Jubba M, Al-Sabbagh MQ, Jaradat KM, AlKayed Z, Aborajooch E, Daradkeh S, Abufaraj M.  
Int J Environ Res Public Health. 2021 Feb 6;18(4):1557. doi: 10.3390/ijerph18041557.  
PMID: 33562100
37. [Impact of Adjuvant Chemotherapy on Survival of Patients with Advanced Residual Disease at Radical Cystectomy following Neoadjuvant Chemotherapy: Systematic Review and Meta-Analysis.](#)  
Krajewski W, Nowak Ł, Moschini M, Poletajew S, Chorbińska J, Necchi A, Montorsi F, Briganti A, Sanchez-Salas R, Shariat SF, Palou J, Babjuk M, Teoh JY, Soria F, Pradere B, Ornaghi PI, Pawlak A, Dembowski J, Zdrojowy R.  
J Clin Med. 2021 Feb 8;10(4):651. doi: 10.3390/jcm10040651.  
PMID: 33567656
38. [De novo neuroendocrine transdifferentiation in primary prostate cancer-a phenotype associated with advanced clinico-pathologic features and aggressive outcome.](#)  
Abdulfatah E, Reichert ZR, Davenport MS, Chinnaiyan AM, Dadhania V, Wang X, Mannan R, Kunju LP, Hollenbeck BK, Montgomery JS, Kaffenberger SD, Morgan TM, Alva AS, Palapattu GS, Vaishampayan UN, Alumkal JJ, Spratt DE, Udager AM, Mehra R.  
Med Oncol. 2021 Feb 14;38(3):26. doi: 10.1007/s12032-021-01473-2.  
PMID: 33586037
39. [Artificial Intelligence and Machine Learning in Prostate Cancer Patient Management-Current Trends and Future Perspectives.](#)  
Tătaru OS, Vartolomei MD, Rassweiler JJ, Virgil O, Lucarelli G, Porphiglia F, Amparore D, Manfredi M, Carrieri G, Falagario U, Terracciano D, de Cobelli O, Busetto GM, Del Giudice F, Ferro M.  
Diagnostics (Basel). 2021 Feb 20;11(2):354. doi: 10.3390/diagnostics11020354.  
PMID: 33672608
40. [COVID-19 outbreak situation and its psychological impact among surgeons in training in France.](#)  
Abdessater M, Rouprêt M, Misrai V, Pinar U, Matillon X, Gondran-Tellier B, Freton L, Vallée M, Dominique I, Felber M, Khene ZE, Fortier E, Lannes F, Michiels C, Grevez T, Szabla N, Bardet F, Kaulanjan K, Seizilles de Mazancourt E, Ploussard G, Pradere B.  
World J Urol. 2021 Mar;39(3):971-972. doi: 10.1007/s00345-020-03207-x. Epub 2020 Apr 24.  
PMID: 32333109



41. [Radical cystectomy plus chemotherapy in patients with pure squamous cell bladder carcinoma: a population-based study.](#)  
Rosiello G, Pecoraro A, Palumbo C, Knipper S, Luzzago S, Deuker M, Tian Z, Gandaglia G, Fossati N, Montorsi F, Shariat SF, Saad F, Briganti A, Karakiewicz PI.  
World J Urol. 2021 Mar;39(3):813-822. doi: 10.1007/s00345-020-03247-3. Epub 2020 May 18.  
PMID: 32424515
  
42. [Correction to: COVID-19 outbreak situation and its psychological impact among surgeons in training in France.](#)  
Abdessater M, Rouprêt M, Misrai V, Pinar U, Matillon X, Gondran-Tellier B, Freton L, Vallée M, Dominique I, Felber M, Khene ZE, Fortier E, Lannes F, Michiels C, Grevez T, Szabla N, Bardet F, Kaulanjan K, Seizilles de Mazancourt E, Ploussard G, Pradere B.  
World J Urol. 2021 Mar;39(3):973. doi: 10.1007/s00345-020-03262-4.  
PMID: 32447441
  
43. [Making a case "against" focal therapy for intermediate-risk prostate cancer.](#)  
Gontero P, Marra G, Teber D, Shariat S, Albayrak S, Coelho R, Tanguay S, Konety B.  
World J Urol. 2021 Mar;39(3):719-728. doi: 10.1007/s00345-020-03303-y. Epub 2020 Jun 11.  
PMID: 32529451
  
44. [A Microdosing Study with <sup>99m</sup>Tc-PHC-102 for the SPECT/CT Imaging of Primary and Metastatic Lesions in Renal Cell Carcinoma Patients.](#)  
Kulterer OC, Pfaff S, Wadsak W, Garstka N, Remzi M, Vraka C, Nics L, Mitterhauser M, Bootz F, Cazzamalli S, Krall N, Neri D, Haug AR.  
J Nucl Med. 2021 Mar;62(3):360-365. doi: 10.2967/jnumed.120.245530. Epub 2020 Jul 17.  
PMID: 32680925
  
45. [Intraoperative aerosol viral transmission in minimally invasive surgery: a scoping review and impact on clinical guidelines and practice during the onset of the coronavirus disease 2019 \(COVID-19\) pandemic.](#)  
Mun DH, Pradere B, Shariat SF, Remzi M.  
BJU Int. 2021 Mar;127(3):349-360. doi: 10.1111/bju.15247. Epub 2020 Oct 4.  
PMID: 32937006
  
46. [Medical approach to children who may have been sexually abused-a narrative review.](#)  
Hiess M.  
Int J Impot Res. 2021 Mar;33(2):210-216. doi: 10.1038/s41443-020-00353-z. Epub 2020 Sep 17.  
PMID: 32943771



47. [Sexual function in adult patients who have undergone augmentation surgery in childhood: what is really important?](#)  
Bañuelos Marco B, Hiess M, Stein R, Gonzalez R, Lingnau A, Wood D, Radford A, Haid B; Pediatric Urology Group of the EAU Young Academic Urologists.  
Int J Impot Res. 2021 Mar;33(2):170-177. doi: 10.1038/s41443-020-00355-x. Epub 2020 Oct 10.  
PMID: 33040089
  
48. [Guideline of the guidelines: urolithiasis.](#)  
Quhal F, Seitz C.  
Curr Opin Urol. 2021 Mar 1;31(2):125-129. doi: 10.1097/MOU.0000000000000855.  
PMID: 33399368
  
49. [Contemporary rates and predictors of open conversion during minimally invasive partial nephrectomy for kidney cancer.](#)  
Luzzago S, Rosiello G, Pecoraro A, Deuker M, Stolzenbach F, Mistretta FA, Tian Z, Musi G, Montanari E, Shariat SF, Saad F, Briganti A, de Cobelli O, Karakiewicz PI.  
Surg Oncol. 2021 Mar;36:131-137. doi: 10.1016/j.suronc.2020.12.004. Epub 2020 Dec 11.  
PMID: 33401103
  
50. [Catalog of prognostic tissue-based biomarkers in patients treated with neoadjuvant systemic therapy for urothelial carcinoma of the bladder: a systematic review.](#)  
Laukhtina E, Pradere B, Mori K, Schuettfort VM, Quhal F, Mostafaei H, Sari Motlangh R, Katayama S, Grossmann NC, Moschini M, Enikeev D, Shariat SF; European Association of Urology—Young Academic Urologists (EAU-YAU): Urothelial carcinoma working group.  
Urol Oncol. 2021 Mar;39(3):180-190. doi: 10.1016/j.urolonc.2020.12.019. Epub 2021 Jan 8.  
PMID: 33423937
  
51. [\[Using preorchietomy tumor marker serum concentrations for International Germ Cell Consensus Classification \(IGCCCG\) risk group assignment results in significant numbers of up- and downstaging\].](#)  
Paffenholz P, Nestler T, Maatoug Y, von Brandenstein M, Köditz B, Pfister D, Heidenreich A.  
Urologe A. 2021 Mar;60(3):337-343. doi: 10.1007/s00120-020-01432-1. Epub 2021 Jan 11.  
PMID: 33427889



52. [The microbiome in urinary tract infections in children - an update.](#)  
Lemberger U, Quhal F, Bruchbacher A, Shariat SF, Hiess M.  
Curr Opin Urol. 2021 Mar 1;31(2):147-154. doi: 10.1097/MOU.0000000000000858.  
PMID: 33449574
  
53. [Modern surgical strategies in the management of complex ureteral strictures.](#)  
Paffenholz P, Heidenreich A.  
Curr Opin Urol. 2021 Mar 1;31(2):170-176. doi: 10.1097/MOU.0000000000000849.  
PMID: 33449575
  
54. [Innovations in urolithiasis management.](#)  
Veser J, Jahrreiss V, Seitz C.  
Curr Opin Urol. 2021 Mar 1;31(2):130-134. doi: 10.1097/MOU.0000000000000850.  
PMID: 33470686
  
55. [Detection of Urothelial Bladder Cancer Based on Urine and Tissue Telomerase Activity Measured by Novel RT-TRAP-2PCR Method.](#)  
Glukhov A, Potoldykova N, Taratkin M, Gordeev S, Polyakovskiy K, Laukhtina E, Moschini M, Abufaraj M, Shariat SF, Sekacheva M, Enikeev D, Glybochko P.  
J Clin Med. 2021 Mar 4;10(5):1055. doi: 10.3390/jcm10051055.  
PMID: 33806392
  
56. [Extracellular Vesicle-Associated Tissue Factor Activity in Prostate Cancer Patients with Disseminated Intravascular Coagulation.](#)  
Hell L, Däullary T, Burghart V, Mauracher LM, Grilz E, Moser B, Kramer G, Schmid JA, Ay C, Pabinger I, Thaler J.  
Cancers (Basel). 2021 Mar 24;13(7):1487. doi: 10.3390/cancers13071487.  
PMID: 33804899
  
57. [Defining the Most Informative Intermediate Clinical Endpoints for Patients Treated with Salvage Radiotherapy for Prostate-specific Antigen Rise After Radical Prostatectomy.](#)  
Martini A, Fossati N, Karnes RJ, Boorjian SA, Boeri L, Bossi A, Di Muzio N, Cozzarini C, Noris Chiorda B, Gandaglia G, Robesti D, Bartkowiak D, Böhmer D, Shariat SF, Goldner G, Battaglia A, Joniau S, Berghen C, De Meerleer G, Fonteyne V, Ost P, Van Poppel H, Montorsi F, Wiegel T, Briganti A.  
Eur Urol Oncol. 2021 Apr;4(2):301-304. doi: 10.1016/j.euo.2019.11.003. Epub 2019 Dec 4.  
PMID: 31810893



58. [Intravesical therapy for bladder cancer in the pandemic of Covid-19.](#)

Teoh JYC, Roupret M, Shariat SF, Herrmann T.

World J Urol. 2021 Apr;39(4):1313-1314. doi: 10.1007/s00345-020-03218-8. Epub 2020 Apr 30.

PMID: 32356225

59. [Effects of irrigation parameters and access sheath size on the intra-renal temperature during flexible ureteroscopy with a high-power laser.](#)

Noureldin YA, Farsari E, Ntasiotis P, Adamou C, Vagionis A, Vrettos T, Liatsikos EN, Kallidonis P.

World J Urol. 2021 Apr;39(4):1257-1262. doi: 10.1007/s00345-020-03287-9. Epub 2020 Jun 18.

PMID: 32556675

60. [Serial Molecular Profiling of Low-grade Prostate Cancer to Assess Tumor Upgrading: A Longitudinal Cohort Study.](#)

Salami SS, Tosoian JJ, Nallandhighal S, Jones TA Jr, Brockman S, Elkhoury FF, Bazzi S, Plouffe KR, Siddiqui J, Liu CJ, Kunju LP, Morgan TM, Natarajan S, Boonstra PS, Sumida L, Tomlins SA, Udager AM, Sisk AE Jr, Marks LS, Palapattu GS.

Eur Urol. 2021 Apr;79(4):456-465. doi: 10.1016/j.eururo.2020.06.041. Epub 2020 Jul 3.

PMID: 32631746

61. [\[<sup>18</sup>F\]-JK-PSMA-7 PET/CT Under Androgen Deprivation Therapy in Advanced Prostate Cancer.](#)

Dietlein F, Mueller P, Kobe C, Endepols H, Hohberg M, Zlatopolskiy BD, Krapf P, Heidenreich A, Neumaier B, Drzezga A, Dietlein M.

Mol Imaging Biol. 2021 Apr;23(2):277-286. doi: 10.1007/s11307-020-01546-0. Epub 2020 Oct 1.

PMID: 33006028

62. [The effect of sex on disease stage and survival after radical cystectomy: a population-based analysis.](#)

Rosiello G, Palumbo C, Pecoraro A, Luzzago S, Deuker M, Stolzenbach LF, Tian Z, Gallina A, Gandaglia G, Montorsi F, Shariat SF, Saad F, Briganti A, Karakiewicz PI.

Urol Oncol. 2021 Apr;39(4):236.e1-236.e7. doi: 10.1016/j.urolonc.2020.09.004. Epub 2020 Oct 6.

PMID: 33036900



63. [Impact of preoperative serum albumin-globulin ratio on disease outcome after radical cystectomy for urothelial carcinoma of the bladder.](#)

Schuettfort VM, D Andrea D, Quhal F, Mostafaei H, Laukhtina E, Mori K, Sari Motlagh R, Rink M, Abufaraj M, Karakiewicz PI, Luzzago S, Rouprêt M, Chlosta P, Babjuk M, Deuker M, Moschini M, Shariat SF, Pradere B.

Urol Oncol. 2021 Apr;39(4):235.e5-235.e14. doi: 10.1016/j.urolonc.2020.11.005. Epub 2020 Nov 11.

PMID: 33189530

64. [Upper Urinary Tract Tumors: Variant Histology Versus Urothelial Carcinoma.](#)

Deuker M, Stolzenbach LF, Collà Ruvolo C, Nocera L, Tian Z, Roos FC, Becker A, Kluth LA, Tilki D, Shariat SF, Saad F, Chun FKH, Karakiewicz PI.

Clin Genitourin Cancer. 2021 Apr;19(2):117-124. doi: 10.1016/j.clgc.2020.11.004. Epub 2020 Dec 2.

PMID: 33358490

65. [\[An update on the most recent mini-invasive surgical and interventional techniques in the management of benign prostatic obstruction\].](#)

Wilisch J, Pradere B, Misrai V, Baumert H, Doizi S, Lebdai S, Delongchamps NB, Benchikh A, Negra ED, Fourmarier M, Chevrot A, Rouscuff Y, Theveniaud PE, Vincendeau S, Descazeaud A, Gas J, Robert G; Comité des troubles mictionnels de l'homme de l'Association française d'urologie.

Prog Urol. 2021 Apr;31(5):266-274. doi: 10.1016/j.purol.2020.12.001. Epub 2020 Dec 25.

PMID: 33358720

66. [Genetic Differences Between Bladder and Upper Urinary Tract Carcinoma: Implications for Therapy.](#)

Sfakianos JP, Gul Z, Shariat SF, Matin SF, Daneshmand S, Plimack E, Lerner S, Roupret M, Pal S.

Eur Urol Oncol. 2021 Apr;4(2):170-179. doi: 10.1016/j.euo.2020.12.007. Epub 2020 Dec 30.

PMID: 33386276

67. [European Association of Urology \(EAU\) Prognostic Factor Risk Groups for Non-muscle-invasive Bladder Cancer \(NMIBC\) Incorporating the WHO 2004/2016 and WHO 1973 Classification Systems for Grade: An Update from the EAU NMIBC Guidelines Panel.](#)

Sylvester RJ, Rodríguez O, Hernández V, Turturica D, Bauerová L, Bruins HM, Bründl J, van der Kwast TH, Brisuda A, Rubio-Briones J, Seles M, Hentschel AE, Kusuma VRM, Huebner N, Cotte J, Mertens LS, Volanis D, Cussenot O, Subiela Henríquez JD, de la Peña E, Pisano F, Pešl M, van der Heijden AG, Herdegen S, Zlotta AR, Hacek J, Calatrava A, Mannweiler S, Bosschieter J, Ashabere D, Haitel A, Côté JF, El Sheikh S, Lunelli L, Algaba F, Alemany I, Soria F, Runneboom W, Breyer J, Nieuwenhuijzen JA, Llorente C, Molinaro L, Hulsbergen-van de Kaa CA, Evert M, Kiemeny LALM, N'Dow J, Plass K, Čapoun O, Soukup V, Dominguez-Escrig JL, Cohen D, Palou J, Gontero P, Burger M, Zigeuner R, Mostafid AH, Shariat SF, Rouprêt M, Compérat EM, Babjuk M, van Rhijn BWG.

Eur Urol. 2021 Apr;79(4):480-488. doi: 10.1016/j.eururo.2020.12.033. Epub 2021 Jan 6.

PMID: 33419683



68. [Prognostic Value of the WHO1973 and WHO2004/2016 Classification Systems for Grade in Primary Ta/T1 Non-muscle-invasive Bladder Cancer: A Multicenter European Association of Urology Non-muscle-invasive Bladder Cancer Guidelines Panel Study.](#)
- van Rhijn BWG, Hentschel AE, Bründl J, Compérat EM, Hernández V, Čapoun O, Bruins HM, Cohen D, Rouprêt M, Shariat SF, Mostafid AH, Zigeuner R, Dominguez-Escrig JL, Burger M, Soukup V, Gontero P, Palou J, van der Kwast TH, Babjuk M, Sylvester RJ; Multi-center EAU Non-Muscle-Invasive Bladder Cancer Guidelines Panel Study Consortium on the WHO1973 WHO 2004 2016 Classification Systems for Grade.
- Eur Urol Oncol. 2021 Apr;4(2):182-191. doi: 10.1016/j.euo.2020.12.002. Epub 2021 Jan 8.  
PMID: 33423944
69. [Penile Rehabilitation Strategy after Nerve Sparing Radical Prostatectomy: A Systematic Review and Network Meta-Analysis of Randomized Trials.](#)
- Sari Motlagh R, Abufaraj M, Yang L, Mori K, Pradere B, Laukhtina E, Mostafaei H, Schuettfort VM, Quhal F, Montorsi F, Amjadi M, Gratzke C, Shariat SF.
- J Urol. 2021 Apr;205(4):1018-1030. doi: 10.1097/JU.0000000000001584. Epub 2021 Jan 14.  
PMID: 33443457
70. [\[Cost analysis of GreenLight photoselective vaporization of the prostate versus standard transurethral resection of the prostate: Benefit of ambulatory care\].](#)
- Richard C, Robert G, Pradère B, Wilisch J, Doizi S, Le Calvez S, Negra ED; Comité des Troubles Mictionnels de l'Homme de l'Association Française d'Urologie.
- Prog Urol. 2021 Apr;31(5):275-281. doi: 10.1016/j.purol.2020.11.015. Epub 2021 Jan 16.  
PMID: 33461866
71. [Reply to Johanna Noel, Olivier Huillard, and Francois Goldwasser's Letter to the Editor re: Keiichiro Mori, Mohammad Abufaraj, Hadi Mostafaei, et al. The Predictive Value of Programmed Death Ligand 1 in Patients with Metastatic Renal Cell Carcinoma Treated with Immune-checkpoint Inhibitors: A Systematic Review and Meta-analysis. Eur Urol. In press. <https://doi.org/10.1016/j.eururo.2020.10.006>. Clinical Activity of Immune Checkpoint Inhibitors: Is the Host the Answer?](#)
- Mori K, Schmidinger M, Egawa S, Gust KM, Shariat SF.
- Eur Urol. 2021 Apr;79(4):e113-e114. doi: 10.1016/j.eururo.2021.01.012. Epub 2021 Jan 21.  
PMID: 33487477
72. [Adherent perinephric fat affects perioperative outcomes after partial nephrectomy: a systematic review and meta-analysis.](#)
- Khene ZE, Dosin G, Peyronnet B, Gasmi A, Doumerc N, Ouzaid I, Pradere B, Brassier M, Roumiguié M, Mathieu R, Rioux-Leclercq N, Raman JD, Shariat S, Bensalah K.
- Int J Clin Oncol. 2021 Apr;26(4):636-646. doi: 10.1007/s10147-021-01871-6. Epub 2021 Jan 27.  
PMID: 33502646





73. [Sex-Related Differences Include Stage, Histology, and Survival in Urethral Cancer Patients.](#)

Wenzel M, Nocera L, Collà Ruvolo C, Würnschimmel C, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Briganti A, Tilki D, Mandel P, Kluth LA, Chun FKH, Karakiewicz PI.

Clin Genitourin Cancer. 2021 Apr;19(2):135-143. doi: 10.1016/j.clgc.2020.12.001. Epub 2021 Jan 6.

PMID: 33526327

74. [Antisense oligonucleotides and nucleic acids generate hypersensitive platelets.](#)

Zaslavsky A, Adams M, Cao X, Yamaguchi A, Henderson J, Busch-Østergren P, Udager A, Pitchiaya S, Tourdot B, Kasputis T, Church SJ, Lee SK, Ohl S, Patel S, Morgan TM, Alva A, Wakefield TW, Reichert Z, Holinstat M, Palapattu GS.

Thromb Res. 2021 Apr;200:64-71. doi: 10.1016/j.thromres.2021.01.006. Epub 2021 Jan 18.

PMID: 33540294

75. [Comparison between small renal masses 0-2 cm vs. 2.1-4 cm in size: A population-based study.](#)

Pecoraro A, Deuker M, Rosiello G, Stolzenbach F, Luzzago S, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Briganti A, Kapoor A, Fiori C, Porpiglia F, Karakiewicz PI.

Urol Oncol. 2021 Apr;39(4):239.e1-239.e7. doi: 10.1016/j.urolonc.2021.01.003. Epub 2021 Feb 16.

PMID: 33602621

76. [Systematic Literature Review and Meta-Analysis of Sacral Neuromodulation \(SNM\) in Patients with Neurogenic Lower Urinary Tract Dysfunction \(nLUTD\): Over 20 Years' Experience and Future Directions.](#)

van Ophoven A, Engelberg S, Lilley H, Sievert KD.

Adv Ther. 2021 Apr;38(4):1987-2006. doi: 10.1007/s12325-021-01650-9. Epub 2021 Mar 13.

PMID: 33713279

77. [αβγδ T cells play a vital role in fetal human skin development and immunity.](#)

Reitermaier R, Krausgruber T, Fortelny N, Ayub T, Vieyra-Garcia PA, Kienzl P, Wolf P, Scharrer A, Fiala C, Kölz M, Hiess M, Vierhapper M, Schuster C, Spittler A, Worda C, Weninger W, Bock C, Eppel W, Elbe-Bürger A.

J Exp Med. 2021 Apr 5;218(4):e20201189. doi: 10.1084/jem.20201189.

PMID: 33561194



78. [Gender-based disparities on health indices during COVID-19 crisis: a nationwide cross-sectional study in Jordan.](#)

Abufaraj M, Eyadat Z, Al-Sabbagh MQ, Nimer A, Moonesar IA, Yang L, Al Khatib W, Al-Qutob R.

Int J Equity Health. 2021 Apr 6;20(1):91. doi: 10.1186/s12939-021-01435-0.

PMID: 33823852

79. [Lenvatinib plus Pembrolizumab or Everolimus for Advanced Renal Cell Carcinoma.](#)

Motzer R, Alekseev B, Rha SY, Porta C, Eto M, Powles T, Grünwald V, Hutson TE, Kopyltsov E, Méndez-Vidal MJ, Kozlov V, Alyasova A, Hong SH, Kapoor A, Alonso Gordo T, Merchan JR, Winquist E, Maroto P, Goh JC, Kim M, Gurney H, Patel V, Peer A, Procopio G, Takagi T, Melichar B, Rolland F, De Giorgi U, Wong S, Bedke J, Schmidinger M, Dutcus CE, Smith AD, Dutta L, Mody K, Perini RF, Xing D, Choueiri TK; CLEAR Trial Investigators.

N Engl J Med. 2021 Apr 8;384(14):1289-1300. doi: 10.1056/NEJMoa2035716. Epub 2021 Feb 13.

PMID: 33616314

80. [Influenza vaccination uptake and factors influencing vaccination decision among patients with chronic kidney or liver disease.](#)

Eder M, Omic H, Gorges J, Badt F, Kikic Z, Saemann MD, Tong A, Bauer D, Semmler G, Reiberger T, Lagler H, Scheiner B.

PLoS One. 2021 Apr 13;16(4):e0249785. doi: 10.1371/journal.pone.0249785. eCollection 2021.

PMID: 33848305

81. [Surgical or radiological treatment for varicoceles in subfertile men.](#)

Persad E, O'Loughlin CA, Kaur S, Wagner G, Matyas N, Hassler-Di Fratta MR, Nussbaumer-Streit B.

Cochrane Database Syst Rev. 2021 Apr 23;4(4):CD000479. doi:

10.1002/14651858.CD000479.pub6.

PMID: 33890288

82. [Association Between Systemic Therapy and/or Cytoreductive Nephrectomy and Survival in Contemporary Metastatic Non-clear Cell Renal Cell Carcinoma Patients.](#)

Luzzago S, Palumbo C, Rosiello G, Knipper S, Pecoraro A, Mistretta FA, Tian Z, Musi G, Montanari E, Soulières D, Shariat SF, Saad F, Briganti A, de Cobelli O, Karakiewicz PI.

Eur Urol Focus. 2021 May;7(3):598-607. doi: 10.1016/j.euf.2020.04.009. Epub 2020 May 19.

PMID: 32444303



83. [Contemporary Age-adjusted Incidence and Mortality Rates of Renal Cell Carcinoma: Analysis According to Gender, Race, Stage, Grade, and Histology.](#)  
Palumbo C, Pecoraro A, Knipper S, Rosiello G, Luzzago S, Deuker M, Tian Z, Shariat SF, Simeone C, Briganti A, Saad F, Berruti A, Antonelli A, Karakiewicz PI.  
Eur Urol Focus. 2021 May;7(3):644-652. doi: 10.1016/j.euf.2020.05.003. Epub 2020 May 23.  
PMID: 32456993
84. [Stratification of Intermediate-risk Non-muscle-invasive Bladder Cancer Patients: Implications for Adjuvant Therapies.](#)  
Soria F, D'Andrea D, Abufaraj M, Moschini M, Giordano A, Gust KM, Karakiewicz PI, Babjuk M, Gontero P, Shariat SF.  
Eur Urol Focus. 2021 May;7(3):566-573. doi: 10.1016/j.euf.2020.05.004. Epub 2020 Jun 9.  
PMID: 32532704
85. [Comparative effectiveness of neoadjuvant chemotherapy in bladder and upper urinary tract urothelial carcinoma.](#)  
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.  
BJU Int. 2021 May;127(5):528-537. doi: 10.1111/bju.15253. Epub 2020 Oct 14.  
PMID: 32981193
86. [The prognostic value of serum MMP-7 levels in prostate cancer patients who received docetaxel, abiraterone, or enzalutamide therapy.](#)  
Szarvas T, Csizmarik A, Váradi M, Fazekas T, Hüttl A, Nyirády P, Hadaschik B, Grünwald V, Tschirdewahn S, Shariat SF, Sevcenco S, Maj-Hes A, Kramer G.  
Urol Oncol. 2021 May;39(5):296.e11-296.e19. doi: 10.1016/j.urolonc.2020.09.005. Epub 2020 Oct 9.  
PMID: 33046366
87. [Prediction of response and survival after standardized treatment with 7400 MBq <sup>177</sup>Lu-PSMA-617 every 4 weeks in patients with metastatic castration-resistant prostate cancer.](#)  
Rasul S, Hartenbach M, Wollenweber T, Kretschmer-Chott E, Grubmüller B, Kramer G, Shariat S, Wadsak W, Mitterhauser M, Pichler V, Vranka C, Hacker M, Haug AR.  
Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2021 May;48(5):1650-1657. doi: 10.1007/s00259-020-05082-5. Epub 2020 Oct 30.  
PMID: 33128131



88. [The Whey Acidic Protein WFDC12 Is Specifically Expressed in Terminally Differentiated Keratinocytes and Regulates Epidermal Serine Protease Activity.](#)  
Kalinina P, Vorstandlechner V, Buchberger M, Eckhart L, Lengauer B, Golabi B, Laggner M, Hiess M, Sterniczky B, Födinger D, Petrova E, Elbe-Bürger A, Beer L, Hovnanian A, Tschachler E, Mildner M.  
J Invest Dermatol. 2021 May;141(5):1198-1206.e13. doi: 10.1016/j.jid.2020.09.025. Epub 2020 Nov 4.  
PMID: 33157095
89. [Predicting the risk of pT3a stage in cT1 clear cell renal cell carcinoma.](#)  
Nocera L, Stolzenbach LF, Ruvolo CC, Wenzel M, Tian Z, Rosiello G, Bravi CA, Candela L, Basile G, Larcher A, Shariat SF, Bertini R, Capitanio U, Salonia A, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI.  
Eur J Surg Oncol. 2021 May;47(5):1187-1190. doi: 10.1016/j.ejso.2020.10.040. Epub 2020 Nov 5.  
PMID: 33168336
90. [Evaluation of the New American Urological Association Guidelines Risk Classification for Hematuria.](#)  
Woldu SL, Ng CK, Loo RK, Slezak JM, Jacobsen SJ, Tan WS, Kelly JD, Lough T, Darling D, van Kessel KEM, de Jong JJ, van Criekinge W, Shariat SF, Hiar A, Brown S, Boorjian SA, Barocas DA, Svatek RS, Lotan Y.  
J Urol. 2021 May;205(5):1387-1393. doi: 10.1097/JU.0000000000001550. Epub 2020 Dec 24.  
PMID: 33356483
91. [Differential prognostic impact of different Gleason patterns in grade group 4 in radical prostatectomy specimens.](#)  
Mori K, Sharma V, Comperat EM, Sato S, Laukhtina E, Schuettfort VM, Pradere B, Parizi MK, Karakiewicz PI, Egawa S, Tilki D, Boorjian SA, Shariat SF.  
Eur J Surg Oncol. 2021 May;47(5):1172-1178. doi: 10.1016/j.ejso.2020.12.014. Epub 2020 Dec 24.  
PMID: 33371950
92. [The impact of sex and age on distribution of metastases in patients with renal cell carcinoma.](#)  
Rosiello G, Pecoraro A, Deuker M, Stolzenbach LF, Martin T, Tian Z, Larcher A, Capitanio U, Montorsi F, Shariat SF, Kapoor A, Saad F, Briganti A, Karakiewicz PI.  
Int J Clin Oncol. 2021 May;26(5):962-970. doi: 10.1007/s10147-021-01874-3. Epub 2021 Jan 30.  
PMID: 33515351



93. [Sex- and Age-Related Differences in the Distribution of Metastases in Patients With Upper Urinary Tract Urothelial Carcinoma.](#)

Deuker M, Rosiello G, Stolzenbach LF, Martin T, Collà Ruvolo C, Nocera L, Tian Z, Roos FC, Becker A, Kluth LA, Tilki D, Shariat SF, Saad F, Chun FKH, Karakiewicz PI.

J Natl Compr Canc Netw. 2021 Feb 11;19(5):534-540. doi: 10.6004/jnccn.2020.7637. Print 2021 May.

PMID: 33571954

94. [A Systematic Review and Scoping Analysis of Smoking Cessation after a Urological Cancer Diagnosis.](#)

Zhao C, Bjurlin MA, Roberts T, Rink M, Shariat SF, Matulewicz RS.

J Urol. 2021 May;205(5):1275-1285. doi: 10.1097/JU.0000000000001641. Epub 2021 Feb 12.

PMID: 33577364

95. [The effect of lymph node dissection on cancer-specific survival in salvage radical prostatectomy patients.](#)

Wenzel M, Würnschimmel C, Nocera L, Collà Ruvolo C, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Briganti A, Graefen M, Kluth LA, Mandel P, Chun FKH, Karakiewicz PI.

Prostate. 2021 May;81(6):339-346. doi: 10.1002/pros.24112. Epub 2021 Mar 5.

PMID: 33666271

96. [Salvage management of patients with relapsing testicular germ cell tumors.](#)

Heidenreich A, Pfister D, Paffenholz P.

Curr Opin Urol. 2021 May 1;31(3):206-213. doi: 10.1097/MOU.0000000000000875.

PMID: 33742980

97. [Surgical intervention in patients with urothelial carcinoma of the bladder and lymph node metastasis.](#)

Abufaraj M, Al-Ani A, AlQudah A, Shariat SF.

Curr Opin Urol. 2021 May 1;31(3):220-225. doi: 10.1097/MOU.0000000000000866.

PMID: 33742983

98. [What is next in second- and later-line treatment of metastatic renal cell carcinoma? review of the recent literature.](#)

Mori K, Schmidinger M, Quhal F, Egawa S, Shariat SF, Grünwald V.

Curr Opin Urol. 2021 May 1;31(3):276-284. doi: 10.1097/MOU.0000000000000867.

PMID: 33742984



99. [Dual immune check point blockade or immune check point-tyrosine kinase inhibitor combination: as a first-line treatment in metastatic renal cell carcinoma?](#)  
Schmidinger M, Resch I, Fajkovic H, Remzi M, Shariat SF, Bedke J.  
Curr Opin Urol. 2021 May 1;31(3):270-275. doi: 10.1097/MOU.0000000000000874.  
PMID: 33742987
100. [Editorial: Salvage therapy in uro-oncology.](#)  
Heidenreich A, Karnes RJ.  
Curr Opin Urol. 2021 May 1;31(3):177. doi: 10.1097/MOU.0000000000000876.  
PMID: 33769409
101. [Editorial: Standard and future in the treatment of renal cell carcinoma.](#)  
Bedke J, Bex A, Schmidinger M.  
Curr Opin Urol. 2021 May 1;31(3):226-227. doi: 10.1097/MOU.0000000000000877.  
PMID: 33769410
102. [Real-World Safety and Efficacy Outcomes with Abiraterone Acetate Plus Prednisone or Prednisolone as the First- or Second-Line Treatment for Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer: Data from the Prostate Cancer Registry.](#)  
Bjartell A, Lumen N, Maroto P, Paiss T, Gomez-Veiga F, Birtle A, Kramer G, Kalinka E, Spaeth D, Feyerabend S, Matveev V, Lefresne F, Lukac M, Wapenaar R, Costa L, Chowdhury S.  
Target Oncol. 2021 May;16(3):357-367. doi: 10.1007/s11523-021-00807-4. Epub 2021 Apr 7.  
PMID: 33826036
103. [Three vs. Four Cycles of Neoadjuvant Chemotherapy for Localized Muscle Invasive Bladder Cancer Undergoing Radical Cystectomy: A Retrospective Multi-Institutional Analysis.](#)  
Ferro M, de Cobelli O, Musi G, Lucarelli G, Terracciano D, Pacella D, Muto T, Porreca A, Busetto GM, Del Giudice F, Soria F, Gontero P, Cantiello F, Damiano R, Crocerossa F, Farhan ARA, Autorino R, Vartolomei MD, Muto M, Marchioni M, Mari A, Scafuri L, Minervini A, Longo N, Chiancone F, Perdona S, De Placido P, Verde A, Catellani M, Luzzago S, Mistretta FA, Ditunno P, Caputo VF, Battaglia M, Zamboni S, Antonelli A, Greco F, Russo GI, Hurle R, Crisan N, Manfredi M, Porphiglia F, Di Lorenzo G, Crocetto F, Buonerba C.  
Front Oncol. 2021 May 11;11:651745. doi: 10.3389/fonc.2021.651745. eCollection 2021.  
PMID: 34046347



104. [Response and Toxicity to the Second Course of 3 Cycles of <sup>177</sup>Lu-PSMA Therapy Every 4 Weeks in Patients with Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer.](#)  
Rasul S, Wollenweber T, Zisser L, Kretschmer-Chott E, Grubmüller B, Kramer G, Shariat SF, Eidherr H, Mitterhauser M, Vraká C, Langsteiger W, Hacker M, Haug AR.  
Cancers (Basel). 2021 May 20;13(10):2489. doi: 10.3390/cancers13102489.  
PMID: 34065303
105. [Differential Prognosis and Response of Denovo vs. Secondary Muscle-Invasive Bladder Cancer: An Updated Systematic Review and Meta-Analysis.](#)  
Pones M, D'Andrea D, Mori K, Abufraj M, Moschini M, Comperat E, Shariat SF.  
Cancers (Basel). 2021 May 20;13(10):2496. doi: 10.3390/cancers13102496.  
PMID: 34065365
106. [Psycho-social impact of malocclusion in adolescents in Kosovo.](#)  
Ilijazi Shahiqi D, Dogan S, Krasniqi D, Ilijazi D, Anic Milosevic S.  
Community Dent Health. 2021 May 28;38(2):71-75. doi: 10.1922/CDH\_00106Milosevic05.  
PMID: 33146472
107. [Sex- and age-related differences in the distribution of bladder cancer metastases.](#)  
Rosiello G, Palumbo C, Deuker M, Stolzenbach LF, Martin T, Tian Z, Gallina A, Montorsi F, Black P, Kassouf W, Shariat SF, Saad F, Briganti A, Karakiewicz PI.  
Jpn J Clin Oncol. 2021 May 28;51(6):976-983. doi: 10.1093/jjco/hyaa273.  
PMID: 33558890
108. [Circulating preoperative testosterone level predicts unfavourable disease at radical prostatectomy in men with International Society of Urological Pathology Grade Group 1 prostate cancer diagnosed with systematic biopsies.](#)  
Ferro M, Lucarelli G, de Cobelli O, Vartolomei MD, Damiano R, Cantiello F, Crocerossa F, Perdonà S, Del Prete P, Cordima G, Musi G, Del Giudice F, Busetto GM, Chung BI, Porreca A, Ditunno P, Battaglia M, Terracciano D.  
World J Urol. 2021 Jun;39(6):1861-1867. doi: 10.1007/s00345-020-03368-9. Epub 2020 Jul 18.  
PMID: 32683462



109. [Adjuvant chemotherapy is ineffective in patients with bladder cancer and variant histology treated with radical cystectomy with curative intent.](#)  
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.  
World J Urol. 2021 Jun;39(6):1947-1953. doi: 10.1007/s00345-020-03362-1. Epub 2020 Jul 25.  
PMID: 32712850
110. [Association of De Ritis ratio with oncological outcomes in patients with non-muscle invasive bladder cancer \(NMIBC\).](#)  
Laukhtina E, Mostafaei H, D'Andrea D, Pradere B, Quhal F, Mori K, Miura N, Schuettfort VM, Sari Motlagh R, Aydh A, Abufaraj M, Karakiewicz PI, Enikeev D, Kimura S, Shariat SF.  
World J Urol. 2021 Jun;39(6):1961-1968. doi: 10.1007/s00345-020-03384-9. Epub 2020 Aug 17.  
PMID: 32808107
111. [Is multiple tract percutaneous nephrolithotomy a safe approach for staghorn calculi?](#)  
Huang J, Zhang S, Huang Y, Özsoy M, Tiselius HG, Huang J, Zhao Z, Zeng T, Zeng G, Wu W.  
World J Urol. 2021 Jun;39(6):2121-2127. doi: 10.1007/s00345-020-03420-8. Epub 2020 Aug 28.  
PMID: 32857269
112. [Differential impact of radiation therapy after radical prostatectomy on recurrence patterns: an assessment using \[<sup>68</sup>Ga\]Ga-PSMA ligand PET/CT\(MRI\).](#)  
Grubmüller B, Jahrreiss V, Huebner N, Mitterhauser M, Stangl-Kremser J, Grubmüller KH, Baltzer P, Hacker M, Goldner G, Shariat SF, Rasul S.  
Prostate Cancer Prostatic Dis. 2021 Jun;24(2):439-447. doi: 10.1038/s41391-020-00294-0. Epub 2020 Sep 29.  
PMID: 32994534
113. [Incidence and outcome of salvage cystectomy after bladder sparing therapy for muscle invasive bladder cancer: a systematic review and meta-analysis.](#)  
Schuettfort VM, Pradere B, Quhal F, Mostafaei H, Laukhtina E, Mori K, Sari Motlagh R, Fisch M, D'Andrea D, Rink M, Gontero P, Soria F, Shariat SF.  
World J Urol. 2021 Jun;39(6):1757-1768. doi: 10.1007/s00345-020-03436-0. Epub 2020 Sep 29.  
PMID: 32995918





114. [The Performance of Tumor Size as Risk Stratification Parameter in Upper Tract Urothelial Carcinoma \(UTUC\).](#)  
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.  
Clin Genitourin Cancer. 2021 Jun;19(3):272.e1-272.e7. doi: 10.1016/j.clgc.2020.09.002. Epub 2020 Sep 18.  
PMID: 33046411
115. [Value of tumour-infiltrating immune cells in predicting response to intravesical BCG in patients with non-muscle-invasive bladder cancer: a systematic review and meta-analysis.](#)  
Kardoust Parizi M, Shariat SF, Margulis V, Mori K, Lotan Y.  
BJU Int. 2021 Jun;127(6):617-625. doi: 10.1111/bju.15276. Epub 2020 Nov 9.  
PMID: 33073457
116. [The Predictive Value of Programmed Death Ligand 1 in Patients with Metastatic Renal Cell Carcinoma Treated with Immune-checkpoint Inhibitors: A Systematic Review and Meta-analysis.](#)  
Mori K, Abufaraj M, Mostafaei H, Quhal F, Fajkovic H, Remzi M, Karakiewicz PI, Egawa S, Schmidinger M, Shariat SF, Gust KM.  
Eur Urol. 2021 Jun;79(6):783-792. doi: 10.1016/j.eururo.2020.10.006. Epub 2020 Nov 7.  
PMID: 33172722
117. [Visibility of significant prostate cancer on multiparametric magnetic resonance imaging \(MRI\)-do we still need contrast media?](#)  
Huebner NA, Korn S, Resch I, Grubmüller B, Gross T, Gale R, Kramer G, Poetsch N, Clauser P, Haitel A, Fajkovic H, Shariat SF, Baltzer PA.  
Eur Radiol. 2021 Jun;31(6):3754-3764. doi: 10.1007/s00330-020-07494-1. Epub 2020 Dec 2.  
PMID: 33263793
118. [The effect of race/ethnicity on histological subtype distribution, stage at presentation and cancer specific survival in urethral cancer.](#)  
Wenzel M, Deuker M, Stolzenbach F, Nocera L, Collà Ruvolo C, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Briganti A, Kluth LA, Chun FKH, Karakiewicz PI.  
Urol Oncol. 2021 Jun;39(6):369.e9-369.e17. doi: 10.1016/j.urolonc.2020.11.031. Epub 2020 Dec 11.  
PMID: 33309509



119. [Supervised machine learning enables non-invasive lesion characterization in primary prostate cancer with \[<sup>68</sup>Ga\]Ga-PSMA-11 PET/MRI.](#)

Papp L, Spielvogel CP, Grubmüller B, Grahovac M, Krajnc D, Ecsedi B, Sareshgi RAM, Mohamad D, Hamboeck M, Rausch I, Mitterhauser M, Wadsak W, Haug AR, Kenner L, Mazal P, Susani M, Hartenbach S, Baltzer P, Helbich TH, Kramer G, Shariat SF, Beyer T, Hartenbach M, Hacker M.

Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2021 Jun;48(6):1795-1805. doi: 10.1007/s00259-020-05140-y. Epub 2020 Dec 19.

PMID: 33341915

120. [A Systematic Review of Focal Ablative Therapy for Clinically Localised Prostate Cancer in Comparison with Standard Management Options: Limitations of the Available Evidence and Recommendations for Clinical Practice and Further Research.](#)

Bates AS, Ayers J, Kostakopoulos N, Lumsden T, Schoots IG, Willemse PM, Yuan Y, van den Bergh RCN, Grummet JP, van der Poel HG, Rouvière O, Moris L, Cumberbatch MG, Lardas M, Liew M, Van den Broeck T, Gandaglia G, Fossati N, Briers E, De Santis M, Fanti S, Gillessen S, Oprea-Lager DE, Ploussard G, Henry AM, Tilki D, van der Kwast TH, Wiegel T, N'Dow J, Mason MD, Cornford P, Mottet N, Lam TBL.

Eur Urol Oncol. 2021 Jun;4(3):405-423. doi: 10.1016/j.euo.2020.12.008. Epub 2021 Jan 8.

PMID: 33423943

121. [Metabolic syndrome predicts worse perioperative outcomes in patients treated with radical prostatectomy for non-metastatic prostate cancer.](#)

Luzzago S, Palumbo C, Rosiello G, Pecoraro A, Deuker M, Stolzenbach F, Mistretta FA, Tian Z, Musi G, Montanari E, Shariat SF, Saad F, Briganti A, de Cobelli O, Karakiewicz PI.

Surg Oncol. 2021 Jun;37:101519. doi: 10.1016/j.suronc.2020.12.013. Epub 2021 Jan 3.

PMID: 33429324

122. [Association of Negative Followup Biopsy and Reclassification during Active Surveillance of Prostate Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis.](#)

Rajwa P, Pradere B, Mori K, Ploussard G, Leapman MS, Shariat SF.

J Urol. 2021 Jun;205(6):1559-1568. doi: 10.1097/JU.0000000000001701. Epub 2021 Mar 8.

PMID: 33683937

123. [Incidence rates and contemporary trends in primary urethral cancer.](#)

Wenzel M, Nocera L, Collà Ruvolo C, Würnschimmel C, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Briganti A, Tilki D, Mandel P, Becker A, Kluth LA, Chun FKH, Karakiewicz PI.

Cancer Causes Control. 2021 Jun;32(6):627-634. doi: 10.1007/s10552-021-01416-2. Epub 2021 Mar 22.

PMID: 33751293



124. [The combinatorial use of propofol-fentanyl-ketamine for sedoanalgesia in patients undergoing urological procedures.](#)  
Aloweidi AS, Abu-Halaweh SA, Al-Edwan GM, Al Demour SH, Abu Mahfuz LT, Noubani ON, Al Rwaidi MM, Bsisu IK, Abufaraj MM.  
Saudi Med J. 2021 Jun;42(6):629-635. doi: 10.15537/smj.2021.42.6.20210071.  
PMID: 34078724
125. [Adverse events of different chemotherapy regimens in the first-line treatment of patients with advanced or metastatic urothelial cancer: A systematic review and network meta-analysis of randomized controlled trials.](#)  
Laukhtina E, Mori K, Mostafaei H, Merseburger AS, Nyirady P, Moschini M, Quhal F, Pradere B, Motlagh RS, Enikeev D, Shariat SF; European Association of Urology-Young Academic Urologists Urothelial Carcinoma Working Group (EAU-YAU).  
Semin Oncol. 2021 Jun;48(3):181-192. doi: 10.1053/j.seminoncol.2021.09.005. Epub 2021 Oct 2.  
PMID: 34749886
126. [Adjuvant Nivolumab versus Placebo in Muscle-Invasive Urothelial Carcinoma.](#)  
Bajorin DF, Witjes JA, Gschwend JE, Schenker M, Valderrama BP, Tomita Y, Bamias A, Lebre T, Shariat SF, Park SH, Ye D, Agerbaek M, Enting D, McDermott R, Gajate P, Peer A, Milowsky MI, Nosov A, Neif Antonio J Jr, Tupikowski K, Toms L, Fischer BS, Qureshi A, Collette S, Unsal-Kacmaz K, Broughton E, Zardavas D, Koon HB, Galsky MD.  
N Engl J Med. 2021 Jun 3;384(22):2102-2114. doi: 10.1056/NEJMoa2034442.  
PMID: 34077643
127. [Relevance of Adopting a Hybrid Strategy Mixing Single-Use and Reusable Ureteroscopes for Stones Management: An Economic Study to Support the Best Strategy.](#)  
Monmousseau F, Ramillon J, Dubnitskiy-Robin S, Faivre d'Arcier B, Le Verger M, Le Fol T, Bruyère F, Rusch E, Brunet-Houdard S, Pradère B.  
J Clin Med. 2021 Jun 11;10(12):2593. doi: 10.3390/jcm10122593.  
PMID: 34208267
128. [Teratomatous Elements in Orchiectomy Specimens Are Associated with a Reduced Relapse-Free Survival in Metastasized Testicular Germ Cell Tumors.](#)  
Paffenholz P, Nestler T, Maatoug Y, von Brandenstein M, Köditz B, Loosen SH, Fischer N, Pfister D, Heidenreich A.  
Urol Int. 2021 Jun 15:1-7. doi: 10.1159/000515715. Online ahead of print.  
PMID: 34130302



129. [Diabetic kidney disease in patients with type 2 diabetes mellitus: a cross-sectional study.](#)  
Farah RI, Al-Sabbagh MQ, Momani MS, Albitoosh A, Arabiat M, Abdulraheem AM, Aljabiri H, Abufaraj M.  
BMC Nephrol. 2021 Jun 16;22(1):223. doi: 10.1186/s12882-021-02429-4.  
PMID: 34134654
130. [Difference in Incontinence Pad Use between Patients after Radical Prostatectomy and Cancer-Free Population with Subgroup Analysis for Open vs. Minimally Invasive Radical Prostatectomy: A Descriptive Analysis of Insurance Claims-Based Data.](#)  
Mun DH, Yang L, Shariat SF, Reitter-Pfoertner S, Gredinger G, Waldhoer T.  
Int J Environ Res Public Health. 2021 Jun 27;18(13):6891. doi: 10.3390/ijerph18136891.  
PMID: 34199008
131. [Endoscopic Papillary Abnormalities and Stone Recognition \(EPSR\) during Flexible Ureteroscopy: A Comprehensive Review.](#)  
Almeras C, Pradere B, Estrade V, Meria P, On Behalf Of The Lithiasis Committee Of The French Urological Association.  
J Clin Med. 2021 Jun 29;10(13):2888. doi: 10.3390/jcm10132888.  
PMID: 34209668
132. [Effects of Delayed Radical Prostatectomy and Active Surveillance on Localised Prostate Cancer-A Systematic Review and Meta-Analysis.](#)  
Chan VW, Tan WS, Asif A, Ng A, Gbolahan O, Dinneen E, To W, Kadhim H, Premchand M, Burton O, Koe JS, Wang N, Leow JJ, Giannarini G, Vasdev N, Shariat SF, Enikeev D, Ng CF, Teoh JY.  
Cancers (Basel). 2021 Jun 30;13(13):3274. doi: 10.3390/cancers13133274.  
PMID: 34208888
133. [Adherence to European Association of Urology and National Comprehensive Cancer Network Guidelines Criteria for Inguinal and Pelvic Lymph Node Dissection in Penile Cancer Patients-A Survey Assessment in German-speaking Countries on Behalf of the European Prospective Penile Cancer Study Group.](#)  
Suarez-Ibarrola R, Zengerling F, Haccius M, Lebentrau S, Schmid HP, Bier M, Lenart S, Distler FA, Resch I, Oelschlager M, May M, Bolenz C, Gratzke C, Miernik A, Wakileh GA.  
Eur Urol Focus. 2021 Jul;7(4):843-849. doi: 10.1016/j.euf.2020.02.005. Epub 2020 Feb 20.  
PMID: 32089496



134. [Synchronous Metastasis Rates in T1 Renal Cell Carcinoma: A Surveillance, Epidemiology, and End Results Database-based Study.](#)  
Pecoraro A, Palumbo C, Knipper S, Mistretta FA, Rosiello G, Tian Z, St-Hilaire PA, Shariat SF, Saad F, Lavallée L, Briganti A, Kapoor A, Fiori C, Porpiglia F, Karakiewicz PI.  
Eur Urol Focus. 2021 Jul;7(4):818-826. doi: 10.1016/j.euf.2020.02.011. Epub 2020 Mar 10.  
PMID: 32169361
135. [Pre-therapy serum albumin-to-globulin ratio in patients treated with neoadjuvant chemotherapy and radical nephroureterectomy for upper tract urothelial carcinoma.](#)  
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.  
World J Urol. 2021 Jul;39(7):2567-2577. doi: 10.1007/s00345-020-03479-3. Epub 2020 Oct 16.  
PMID: 33067726
136. [Neoadjuvant chemotherapy plus radical cystectomy versus radical cystectomy alone in clinical T2 bladder cancer without hydronephrosis.](#)  
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.  
BJU Int. 2021 Jul;128(1):79-87. doi: 10.1111/bju.15289. Epub 2020 Nov 21.  
PMID: 33152179
137. [Delaying BCG immunotherapy onset after transurethral resection of non-muscle-invasive bladder cancer is associated with adverse survival outcomes.](#)  
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.  
World J Urol. 2021 Jul;39(7):2545-2552. doi: 10.1007/s00345-020-03522-3. Epub 2020 Nov 23.  
PMID: 33230571
138. [Association of erectile dysfunction and cardiovascular disease: an umbrella review of systematic reviews and meta-analyses.](#)  
Mostafaei H, Mori K, Hajebrahimi S, Abufaraj M, Karakiewicz PI, Shariat SF.  
BJU Int. 2021 Jul;128(1):3-11. doi: 10.1111/bju.15313. Epub 2021 Jan 9.  
PMID: 33260254



139. [Fibroblast growth factor receptor: A systematic review and meta-analysis of prognostic value and therapeutic options in patients with urothelial bladder carcinoma.](#)  
Kardoust Parizi M, Margulis V, Lotan Y, Mori K, Shariat SF.  
Urol Oncol. 2021 Jul;39(7):409-421. doi: 10.1016/j.urolonc.2021.01.025. Epub 2021 Feb 26.  
PMID: 33642228
140. [Prognostic value of the preoperative albumin-globulin ratio in patients with upper urinary tract urothelial carcinoma treated with radical nephroureterectomy: results from a large multicenter international collaboration.](#)  
Miura N, Mori K, Laukhtina E, Schuettfort VM, Abufaraj M, Teoh JYC, Luzzago S, Stolzenbach F, Deuker M, Karakiewicz PI, Briganti A, Enikeev DV, Rouprêt M, Margulis V, Chlosta P, Nyirady P, Babjuk M, Egawa S, Saika T, Shariat SF.  
Jpn J Clin Oncol. 2021 Jul 1;51(7):1149-1157. doi: 10.1093/jjco/hyab023.  
PMID: 33667307
141. [Racial/Ethnic Disparities in Tumor Characteristics and Treatments in Favorable and Unfavorable Intermediate Risk Prostate Cancer.](#)  
Wenzel M, Nocera L, Collà Ruvolo C, Würnschimmel C, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Briganti A, Tilki D, Graefen M, Kluth LA, Mandel P, Chun FKH, Karakiewicz PI.  
J Urol. 2021 Jul;206(1):69-79. doi: 10.1097/JU.0000000000001695. Epub 2021 Mar 8.  
PMID: 33683934
142. [Greenlight laser photoselective vaporization vs open simple prostatectomy: long-term functional outcomes after treatment of large volume prostates \(> 80 cc\).](#)  
Laine-Caroff P, Pradere B, Ruffion A, Bruyere F.  
Int Urol Nephrol. 2021 Jul;53(7):1289-1295. doi: 10.1007/s11255-021-02839-1. Epub 2021 Mar 16.  
PMID: 33725292
143. [Artificial intelligence in bladder cancer prognosis: a pathway for personalized medicine.](#)  
Pinar U, Pradere B, Roupret M.  
Curr Opin Urol. 2021 Jul 1;31(4):404-408. doi: 10.1097/MOU.0000000000000882.  
PMID: 33882561



144. [First-line immune-checkpoint inhibitor combination therapy for chemotherapy-eligible patients with metastatic urothelial carcinoma: A systematic review and meta-analysis.](#)  
Mori K, Pradere B, Moschini M, Mostafaei H, Laukhtina E, Schuettfort VM, Sari Motlagh R, Soria F, Teoh JYC, Egawa S, Powles T, Shariat SF; European Association of Urology-Young Academic Urologists Urothelial Carcinoma Working Group (EAU-YAU).  
Eur J Cancer. 2021 Jul;151:35-48. doi: 10.1016/j.ejca.2021.03.049. Epub 2021 May 4.  
PMID: 33962359
145. [Artificial intelligence in prostate histopathology: where are we in 2021?](#)  
Oszwald A, Wasinger G, Pradere B, Shariat SF, Compérat EM.  
Curr Opin Urol. 2021 Jul 1;31(4):430-435. doi: 10.1097/MOU.0000000000000883.  
PMID: 33965977
146. [Adverse events of systemic immune-based combination therapies in the first-line treatment of patients with metastatic renal cell carcinoma: systematic review and network meta-analysis.](#)  
Quhal F, Mori K, Remzi M, Fajkovic H, Shariat SF, Schmidinger M.  
Curr Opin Urol. 2021 Jul 1;31(4):332-339. doi: 10.1097/MOU.0000000000000889.  
PMID: 33965978
147. [Association between male infertility and prostate cancer: a systematic review and meta-analysis.](#)  
Laukhtina E, Mori K, Pradere B, Shariat SF.  
Curr Opin Urol. 2021 Jul 1;31(4):346-353. doi: 10.1097/MOU.0000000000000886.  
PMID: 33965979
148. [Health-related quality of life in bladder cancer patients: general and cancer-specific instruments. Part 1.](#)  
Zimmermann K, Mostafaei H, Heidenreich A, Schmelz HU, Shariat SF, Mori K.  
Curr Opin Urol. 2021 Jul 1;31(4):297-303. doi: 10.1097/MOU.0000000000000893.  
PMID: 33965980
149. [COVID-19 crisis and minimally invasive surgery: a narrative review on intraoperative aerosol viral transmission and their impact on guidelines and clinical practice in Austria.](#)  
Mun DH, Pradere B, Shariat SF, Yurdakul O, Remzi M.  
Curr Opin Urol. 2021 Jul 1;31(4):340-345. doi: 10.1097/MOU.0000000000000891.  
PMID: 33965981



150. [The prognostic value of sarcopenia in patients with prostate cancer: a systematic review.](#)  
Jahrreiss V, Laukhtina E, D'Andrea D, Shariat SF.  
Curr Opin Urol. 2021 Jul 1;31(4):315-323. doi: 10.1097/MOU.0000000000000885.  
PMID: 33965982
151. [Novel transurethral resection technologies and training modalities in the management of nonmuscle invasive bladder cancer: a comprehensive review.](#)  
Schuettfort VM, Pradere B, Compérat E, Abufaraj M, Shariat SF.  
Curr Opin Urol. 2021 Jul 1;31(4):324-331. doi: 10.1097/MOU.0000000000000892.  
PMID: 33973535
152. [Health-related quality of life in bladder cancer patients: bladder cancer-specific instruments and domains. Part 2.](#)  
Zimmermann K, Mostafaei H, Heidenreich A, Schmelz HU, Shariat SF, Mori K.  
Curr Opin Urol. 2021 Jul 1;31(4):304-314. doi: 10.1097/MOU.0000000000000894.  
PMID: 33973536
153. [Quality indicators for the management of high-risk upper tract urothelial carcinoma requiring radical nephroureterectomy.](#)  
König F, Shariat SF, Karakiewicz PI, Mun DH, Rink M, Pradere B.  
Curr Opin Urol. 2021 Jul 1;31(4):291-296. doi: 10.1097/MOU.0000000000000895.  
PMID: 33973537
154. [The use of artificial intelligence for the diagnosis of bladder cancer: a review and perspectives.](#)  
Chan EO, Pradere B, Teoh JY; European Association of Urology – Young Academic Urologists (EAU-YAU) Urothelial Carcinoma Working Group.  
Curr Opin Urol. 2021 Jul 1;31(4):397-403. doi: 10.1097/MOU.0000000000000900.  
PMID: 33978604
155. [Acute kidney injury in COVID-19: are kidneys the target or just collateral damage? A comprehensive assessment of viral RNA and AKI rate in patients with COVID-19.](#)  
Enikeev D, Taratkin M, Efetov S, Shlomina A, Boldyreva M, Galkina I, Spivak L, Gitel E, Kuchieva A, Mikhailov V, Teoh JY, Herrmann TRW, Kikic Ž, Fomin V, Shariat SF, Glybochko P.  
Curr Opin Urol. 2021 Jul 1;31(4):363-368. doi: 10.1097/MOU.0000000000000901.  
PMID: 33989230





156. [Morbidity and mortality after open radical cystectomy and ileal diversion - 10 years experience and a comprehensive assessment in a single tertiary center.](#)  
Do Carmo Silva J, Babjuk M, Veselý Š, Dušek P, Jarolím L, Brisuda A.  
Neoplasma. 2021 Jul;68(4):882-891. doi: 10.4149/neo\_2021\_210202N161. Epub 2021 May 17.  
PMID: 33998240
157. [Contemporary patterns of presentation, diagnostics and management of upper tract urothelial cancer in 101 centres: the Clinical Research Office of the Endourological Society Global upper tract urothelial carcinoma registry.](#)  
Baard J, Cormio L, Cavadas V, Alcaraz A, Shariat SF, de la Rosette J, Laguna MP.  
Curr Opin Urol. 2021 Jul 1;31(4):354-362. doi: 10.1097/MOU.0000000000000899.  
PMID: 34009177
158. [Multiple Docetaxel Retreatments Without Prednisone for Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer in the Docetaxel-Only Era: Effects on PSA Kinetics and Survival.](#)  
Maj-Hes A, Szarvas T, Sevcenco S, Kramer G.  
Adv Ther. 2021 Jul;38(7):3831-3841. doi: 10.1007/s12325-021-01778-8. Epub 2021 May 27.  
PMID: 34043207
159. [The Genitourinary Pathology Society Update on Classification and Grading of Flat and Papillary Urothelial Neoplasia With New Reporting Recommendations and Approach to Lesions With Mixed and Early Patterns of Neoplasia.](#)  
Amin MB, Comperat E, Epstein JI, True LD, Hansel D, Paner GP, Al-Ahmadie H, Baydar D, Bivalacqua T, Brimo F, Cheng L, Cheville J, Dalbagni G, Falzarano S, Gordetsky J, Guo CC, Gupta S, Hes O, Iyer G, Kaushal S, Kunju L, Magi-Galluzzi C, Matoso A, Netto G, Osunkoya AO, Pan CC, Pivovarcikova K, Raspollini MR, Reis H, Rosenberg J, Roupret M, Shah RB, Shariat S, Trpkov K, Weyerer V, Zhou M, McKenney J, Reuter VE.  
Adv Anat Pathol. 2021 Jul 1;28(4):179-195. doi: 10.1097/PAP.0000000000000308.  
PMID: 34128483
160. [The Genitourinary Pathology Society Update on Classification of Variant Histologies, T1 Substaging, Molecular Taxonomy, and Immunotherapy and PD-L1 Testing Implications of Urothelial Cancers.](#)  
Compérat E, Amin MB, Epstein JI, Hansel DE, Paner G, Al-Ahmadie H, True L, Baydar D, Bivalacqua T, Brimo F, Cheng L, Cheville J, Dalbagni G, Falzarano S, Gordetsky J, Guo C, Gupta S, Hes O, Iyer G, Kaushal S, Kunju L, Magi-Galluzzi C, Matoso A, McKenney J, Netto GJ, Osunkoya AO, Pan CC, Pivovarcikova K, Raspollini MR, Reis H, Rosenberg J, Roupret M, Shah RB, Shariat SF, Trpkov K, Weyerer V, Zhou M, Reuter V.  
Adv Anat Pathol. 2021 Jul 1;28(4):196-208. doi: 10.1097/PAP.0000000000000309.  
PMID: 34128484



161. [Risk factors for residual disease at re-TUR in a large cohort of T1G3 patients.](#)  
Pisano F, Gontero P, Sylvester R, Joniau S, Serretta V, Larré S, Di Stasi S, van Rhijn B, Witjes A, Grotenhuis A, Colombo R, Briganti A, Babjuk M, Soukup V, Malmstrom PU, Irani J, Malats N, Baniel J, Mano R, Cai T, Cha E, Ardelt P, Varkarakis J, Bartoletti R, Dalbagni G, Shariat SF, Xylinas E, Karnes RJ, Palou J.  
Actas Urol Esp (Engl Ed). 2021 Jul-Aug;45(6):473-478. doi: 10.1016/j.acuroe.2020.08.014. Epub 2021 Jun 17.  
PMID: 34147426
162. [The clinical relevance of laboratory prognostic scores for patients with radiosurgically treated brain metastases of non-pulmonary primary tumor.](#)  
Cho A, Untersteiner H, Fitschek F, Khalaveh F, Pruckner P, Pavo N, Rössler K, Dorfer C, Gatterbauer B, Höller C, Schmidinger M, Frischer JM.  
J Neurooncol. 2021 Jul;153(3):497-505. doi: 10.1007/s11060-021-03788-6. Epub 2021 Jun 20.  
PMID: 34148164
163. [Simulation models and training curricula for training in endoscopic enucleation of the prostate: A systematic review from ESUT.](#)  
Kallidonis P, Peteinaris A, Ortner G, Somani BK, Veneziano D, Tunc L, Gözen AS, Liatsikos E, Tokas T.  
Turk J Urol. 2021 Jul;47(4):250-259. doi: 10.5152/tju.2021.21134.  
PMID: 35118948
164. [Bladder perforation during transurethral resection of the bladder: a comprehensive algorithm for diagnosis, management and follow up.](#)  
Lonati C, Esperto F, Scarpa RM, Papalia R, Gómez Rivas J, Alvarez-Maestro M, Afferi L, Fankhauser CD, Mattei A, Colombo R, Montorsi F, Briganti A, Krajewski W, Carando R, Laukhtina E, Teoh JY, Zamboni S, Simeone C, Moschini M; European Association of Urology - Young Academic Urologists (EAU-YAU): Urothelial Carcinoma Working Group; European Association of Urology - European Society of Resident Urologists (EAU-ESRU).  
Minerva Urol Nephrol. 2021 Jul 15. doi: 10.23736/S2724-6051.21.04436-0. Online ahead of print.  
PMID: 34263743
165. [Intermediate-risk Prostate Cancer-A Sheep in Wolf's Clothing?](#)  
Heidegger I, Hamdy FC, van den Bergh RCN, Heidenreich A, Sedelaar M, Roupret M; EAU Section of Oncological Urology Board (ESOU).  
Eur Urol Oncol. 2021 Jul 22:S2588-9311(21)00125-5. doi: 10.1016/j.euo.2021.07.004. Online ahead of print.  
PMID: 34305038



166. [Nomogram Predicting Downgrading in National Comprehensive Cancer Network High-risk Prostate Cancer Patients Treated with Radical Prostatectomy.](#)  
Wenzel M, Würnschimmel C, Chierigo F, Flammia RS, Tian Z, Shariat SF, Gallucci M, Terrone C, Saad F, Tilki D, Graefen M, Becker A, Kluth LA, Mandel P, Chun FKH, Karakiewicz PI.  
Eur Urol Focus. 2021 Jul 29:S2405-4569(21)00188-7. doi: 10.1016/j.euf.2021.07.008. Online ahead of print.  
PMID: 34334344
167. [Salvage Radical Prostatectomy for Radio-Recurrent Prostate Cancer: An Updated Systematic Review of Oncologic, Histopathologic and Functional Outcomes and Predictors of Good Response.](#)  
Grubmüller B, Jahrreiss V, Brönimann S, Quhal F, Mori K, Heidenreich A, Briganti A, Tilki D, Shariat SF.  
Curr Oncol. 2021 Jul 29;28(4):2881-2892. doi: 10.3390/curroncol28040252.  
PMID: 34436018
168. [How to Treat a Patient with T1 High-grade Disease and No Tumour on Repeat Transurethral Resection of the Bladder?](#)  
Shariat S, Gontero P, Catto JWF.  
Eur Urol Oncol. 2021 Aug;4(4):663-669. doi: 10.1016/j.euo.2019.07.006. Epub 2019 Sep 1.  
PMID: 31481345
169. [Impact of Smoking Habit on Perioperative Morbidity in Patients Treated with Radical Cystectomy for Urothelial Bladder Cancer: A Systematic Review and Meta-analysis.](#)  
Tellini R, Mari A, Muto G, Cacciamani GE, Ferro M, Stangl-Kremser J, Campi R, Soria F, Rink M, Xylinas E, Minervini A, Briganti A, Montorsi F, Roupert M, Shariat SF, Moschini M; European Association of Urology-Young Academic Urologists Urothelial Carcinoma Working Group (EAU-YAU).  
Eur Urol Oncol. 2021 Aug;4(4):580-593. doi: 10.1016/j.euo.2020.10.006. Epub 2020 Nov 5.  
PMID: 33160975
170. [Comparative Evaluation Between One Ultrasonic and Two Single-Probe Dual-Energy Lithotripters: \*In Vitro\* and \*In Vivo\* Experiment in a Porcine Model.](#)  
Lattarulo M, Tsaturyan A, Adamou C, Pagonis K, Peteinaris A, Vagionis A, Liourdi D, Vrettos T, Simeone C, Liatsikos E, Kallidonis P.  
J Endourol. 2021 Aug;35(8):1229-1235. doi: 10.1089/end.2020.1143. Epub 2021 Apr 26.  
PMID: 33573470



171. [Predictive value of De Ritis ratio in metastatic renal cell carcinoma treated with tyrosine-kinase inhibitors.](#)

Janisch F, Klotzbücher T, Marks P, Kienapfel C, Meyer CP, Yu H, Fühner C, Hillemacher T, Mori K, Mostafaei H, Shariat SF, Fisch M, Dahlem R, Rink M.

World J Urol. 2021 Aug;39(8):2977-2985. doi: 10.1007/s00345-021-03628-2. Epub 2021 Mar 1.

PMID: 33649869

172. [Prevalence and trends in urinary incontinence among women in the United States, 2005-2018.](#)

Abufaraj M, Xu T, Cao C, Siyam A, Isleem U, Massad A, Soria F, Shariat SF, Sutcliffe S, Yang L.

Am J Obstet Gynecol. 2021 Aug;225(2):166.e1-166.e12. doi: 10.1016/j.ajog.2021.03.016. Epub 2021 Mar 13.

PMID: 33727114

173. [The Consequences of Inadvertent Radical Nephrectomy in the Treatment of Upper Tract Urothelial Carcinoma.](#)

Al Hussein Al Awamih B, Shoag JE, Basourakos SP, Lewicki PJ, Posada L, Ma X, Raman JD, Shariat SF, Scherr D.

Urology. 2021 Aug;154:127-135. doi: 10.1016/j.urology.2021.03.003. Epub 2021 Mar 22.

PMID: 33766715

174. [Salvage Radical Prostatectomy: Baseline Prostate Cancer Characteristics and Survival Across SEER Registries.](#)

Wenzel M, Würnschimmel C, Nocera L, Collà Ruvolo C, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Briganti A, Graefen M, Becker A, Kluth LA, Mandel P, Chun FKH, Karakiewicz PI.

Clin Genitourin Cancer. 2021 Aug;19(4):e255-e263. doi: 10.1016/j.clgc.2021.03.015. Epub 2021 Mar 19.

PMID: 33849813

175. [Prognostic blood-based biomarkers in patients treated with neoadjuvant chemotherapy for urothelial carcinoma of the bladder: A systematic review.](#)

Laukhtina E, Pradere B, Mori K, Schuettfort VM, Quhal F, Mostafaei H, Sari Motlagh R, Aydh A, Moschini M, Enikeev D, Karakiewicz PI, Abufaraj M, Shariat SF; European Association of Urology-Young Academic Urologists (EAU-YAU): Urothelial carcinoma working group.

Urol Oncol. 2021 Aug;39(8):471-479. doi: 10.1016/j.urolonc.2021.03.005. Epub 2021 Apr 19.

PMID: 33888424



176. [Radical Cystectomy vs. Multimodality Treatment in T2N0M0 Bladder Cancer: A Population-based, Age-matched Analysis.](#)  
Deuker M, Krimphove MJ, Stolzenbach LF, Collà Ruvolo C, Nocera L, Mansour M, Tian Z, Roos FC, Becker A, Kluth LA, Shariat SF, Black PC, Kassouf W, Tilki D, Saad F, Chun FKH, Karakiewicz PI.  
Clin Genitourin Cancer. 2021 Aug;19(4):e264-e271. doi: 10.1016/j.clgc.2021.03.010. Epub 2021 Apr 8.  
PMID: 33972185
177. [Life expectancy in metastatic prostate cancer patients according to racial/ethnic groups.](#)  
Würnschimmel C, Wenzel M, Collà Ruvolo C, Nocera L, Tian Z, Saad F, Briganti A, Shariat SF, Mirone V, Chun FK, Tilki D, Graefen M, Karakiewicz PI.  
Int J Urol. 2021 Aug;28(8):862-869. doi: 10.1111/iju.14595. Epub 2021 May 15.  
PMID: 33993551
178. [Non-cancer mortality in elderly prostate cancer patients treated with combination of radical prostatectomy and external beam radiation therapy.](#)  
Wenzel M, Würnschimmel C, Chierigo F, Tian Z, Shariat SF, Terrone C, Saad F, Tilki D, Graefen M, Mandel P, Kluth LA, Chun FKH, Karakiewicz PI.  
Prostate. 2021 Aug;81(11):728-735. doi: 10.1002/pros.24169. Epub 2021 May 19.  
PMID: 34010465
179. [Presence of biopsy Gleason pattern 5 + 3 is associated with higher mortality after radical prostatectomy but not after external beam radiotherapy compared to other Gleason Grade Group IV patterns.](#)  
Würnschimmel C, Wenzel M, Chierigo F, Flammia RS, Mori K, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Briganti A, Suardi N, Terrone C, Gallucci M, Chun FKH, Tilki D, Graefen M, Karakiewicz PI.  
Prostate. 2021 Aug;81(11):778-784. doi: 10.1002/pros.24175. Epub 2021 May 31.  
PMID: 34057220
180. [The role of lymph node dissection in salvage radical prostatectomy for patients with radiation recurrent prostate cancer.](#)  
Quhal F, Rajwa P, Mori K, Laukhtina E, Grossmann NC, Schuetfort VM, König F, Aydh A, Motlagh RS, Katayama S, Mostafai H, Pradere B, Marra G, Gontero P, Mathieu R, Karakiewicz PI, Briganti A, Shariat SF, Heidenreich A.  
Prostate. 2021 Aug;81(11):765-771. doi: 10.1002/pros.24173. Epub 2021 May 31.  
PMID: 34057227



181. [Adverse events of the second-line treatment for patients with locally advanced or metastatic urothelial carcinoma of the bladder: network meta-analysis.](#)  
Laukhtina E, Mori K, Mostafaei H, Merseburger AS, Nyirady P, Moschini M, Quhal F, Schuettfort VM, Pradere B, Motlagh RS, Enikeev D, Shariat SF, Of Urology-Young Academic Urologists Eau-Yau Urothelial Carcinoma Working Group EA.  
Immunotherapy. 2021 Aug;13(11):917-929. doi: 10.2217/imt-2020-0305. Epub 2021 Jun 3.  
PMID: 34078134
182. [Outcome of immune checkpoint inhibitors in metastatic renal cell carcinoma across different treatment lines.](#)  
Resch I, Bruchbacher A, Franke J, Fajkovic H, Remzi M, Shariat SF, Schmidinger M.  
ESMO Open. 2021 Aug;6(4):100122. doi: 10.1016/j.esmoop.2021.100122. Epub 2021 Jul 1.  
PMID: 34217917
183. [Neutrophil percentage-to-albumin ratio predicts mortality in bladder cancer patients treated with neoadjuvant chemotherapy followed by radical cystectomy.](#)  
Ferro M, Babă DF, de Cobelli O, Musi G, Lucarelli G, Terracciano D, Porreca A, Busetto GM, Del Giudice F, Soria F, Gontero P, Cantiello F, Damiano R, Rocco P, Scarpa RM, Abu Farhan AR, Autorino R, Brescia A, Marchioni M, Mari A, Minervini A, Longo N, Chiancone F, Perdona' S, Barone B, Placido P, Catellani M, Bottero D, Ditunno P, Battaglia M, Zamboni S, Antonelli A, Greco F, Russo GI, Smelzo S, Hurle R, Crisan N, Manfredi M, Porpiglia F, Crocetto F, Buonerba C, Danilescu A, Vartolomei MD.  
Future Sci OA. 2021 Apr 20;7(7):FSO709. doi: 10.2144/fsoa-2021-0008. eCollection 2021 Aug.  
PMID: 34258022
184. [Management of Late Relapses in Metastatic Testicular Germ Cell Tumors: Still a Challenge.](#)  
Heidenreich A.  
Eur Urol Open Sci. 2021 Jun 16;30:11-12. doi: 10.1016/j.euros.2021.05.010. eCollection 2021 Aug.  
PMID: 34337541
185. [Single-lesion Prostate-specific Membrane Antigen Protein Expression \(PSMA\) and Response to \[<sup>177</sup>Lu\]-PSMA-ligand Therapy in Patients with Castration-resistant Prostate Cancer.](#)  
Stangl-Kremser J, Rasul S, Tosoian JJ, Salami SS, Zaslavsky A, Udager A, Mazal P, Kain R, Comperat E, Hacker M, Haug A, Mitterhauser M, Pozo-Salido C, Steinbach C, Hassler MR, Kramer G, Shariat SF, Palapattu GS.  
Eur Urol Open Sci. 2021 Jun 30;30:63-66. doi: 10.1016/j.euros.2021.06.007. eCollection 2021 Aug.  
PMID: 34337549



186. [Survival Outcomes After Immediate Radical Cystectomy Versus Conservative Management with Bacillus Calmette-Guérin Among T1 High-grade Micropapillary Bladder Cancer Patients: Results from a Multicentre Collaboration.](#)

Lonati C, Baumeister P, Afferi L, Mari A, Minervini A, Krajewski W, Azizi S, Hendricksen K, Martini A, Necchi A, Montorsi F, Briganti A, Colombo R, Tafuri A, Antonelli A, Cerruto MA, Rouprêt M, Masson-Lecomte A, Laukhtina E, D'Andrea D, Shariat SF, Soria F, Marra G, Gontero P, Contieri R, Hurle R, Valiquette AS, Mir MC, Zamboni S, Simeone C, Klatte T, Teoh JY, Yoshida S, Fujii Y, Carando R, Schulz GB, Mordasini L, Mattei A, Moschini M; European Association of Urology Young Academic Urologists (EAU-YAU): Urothelial Carcinoma Working Group.

Eur Urol Focus. 2021 Aug 18:S2405-4569(21)00195-4. doi: 10.1016/j.euf.2021.07.015. Online ahead of print.

PMID: 34419381

187. [The Value of Preoperative Plasma VEGF Levels in Urothelial Carcinoma of the Bladder Treated with Radical Cystectomy.](#)

Mori K, Schuettfort VM, Katayama S, Laukhtina E, Pradere B, Quhal F, Sari Motlagh R, Mostafaei H, Grossmann NC, Rajwa P, König F, Aydh A, Soria F, Moschini M, Karakiewicz PI, Lotan Y, Scherr D, Haydter M, Nyirady P, Teoh JYC, Egawa S, Compérat E, Shariat SF.

Eur Urol Focus. 2021 Aug 25:S2405-4569(21)00221-2. doi: 10.1016/j.euf.2021.08.006. Online ahead of print.

PMID: 34454852

188. [Radiomics can predict tumour response in patients treated with Nivolumab for a metastatic renal cell carcinoma: an artificial intelligence concept.](#)

Khene ZE, Mathieu R, Peyronnet B, Kokorian R, Gasmi A, Khene F, Rioux-Leclercq N, Kammerer-Jacquet SF, Shariat S, Laguerre B, Bensalah K.

World J Urol. 2021 Sep;39(9):3707-3709. doi: 10.1007/s00345-020-03334-5. Epub 2020 Jul 6.

PMID: 32632555

189. [Prediction of the Need for an Extended Lymphadenectomy at the Time of Radical Cystectomy in Patients with Bladder Cancer.](#)

Moschini M, Afferi L, Gandaglia G, D'Andrea D, Zamboni S, Di Bona C, Mordasini L, Mattei A, Baumeister P, Martini A, Burgio G, Shariat SF, Sanchez-Salas R, Cathelineau X, Stabile A, Zaffuto E, Salonia A, Colombo R, Necchi A, Montorsi F, Briganti A, Gallina A.

Eur Urol Focus. 2021 Sep;7(5):1067-1074. doi: 10.1016/j.euf.2020.09.009. Epub 2020 Oct 2.

PMID: 33020030



190. [Nocebo Response in the Pharmacological Management of Overactive Bladder: A Systematic Review and Meta-analysis.](#)  
Mostafaei H, Mori K, Quhal F, Miura N, Motlagh RS, Pradere B, Laukhtina E, Lysenko I, Ghaffari S, Hajebrahami S, Shariat SF.  
Eur Urol Focus. 2021 Sep;7(5):1143-1156. doi: 10.1016/j.euf.2020.10.010. Epub 2020 Nov 3.  
PMID: 33153953
191. [Prognostic value of albumin to globulin ratio in non-muscle-invasive bladder cancer.](#)  
Quhal F, Pradere B, Laukhtina E, Sari Motlagh R, Mostafaei H, Mori K, Schuettfort VM, Karakiewicz PI, Rouprêt M, Enikeev D, Rink M, Abufaraj M, Shariat SF.  
World J Urol. 2021 Sep;39(9):3345-3352. doi: 10.1007/s00345-020-03586-1. Epub 2021 Jan 26.  
PMID: 33496841
192. [Torque Teno Virus Load Is Associated With Subclinical Alloreactivity in Kidney Transplant Recipients: A Prospective Observational Trial.](#)  
Doberer K, Hauptenthal F, Nackenhorst M, Bauernfeind F, Dermuth F, Eigenschink M, Schiemann M, Kläger J, Görzer I, Eskandary F, Reindl-Schwaighofer R, Kikić Ž, Böhmig G, Strassl R, Regele H, Puchhammer-Stöckl E, Bond G.  
Transplantation. 2021 Sep 1;105(9):2112-2118. doi: 10.1097/TP.0000000000003619.  
PMID: 33587432
193. [Prognostic role of the systemic immune-inflammation index in upper tract urothelial carcinoma treated with radical nephroureterectomy: results from a large multicenter international collaboration.](#)  
Mori K, Resch I, Miura N, Laukhtina E, Schuettfort VM, Pradere B, Katayama S, D'Andrea D, Kardoust Parizi M, Abufaraj M, Fukuokaya W, Collà Ruvolo C, Luzzago S, Knipper S, Palumbo C, Karakiewicz PI, Briganti A, Enikeev DV, Rouprêt M, Margulis V, Egawa S, Shariat SF.  
Cancer Immunol Immunother. 2021 Sep;70(9):2641-2650. doi: 10.1007/s00262-021-02884-w. Epub 2021 Feb 16.  
PMID: 33591412
194. [The prognostic significance of lactate dehydrogenase levels in seminoma patients with advanced disease: an analysis by the Global Germ Cell Tumor Collaborative Group \(G3\).](#)  
Seidel C, Daugaard G, Nestler T, Tryakin A, Fedyanin M, Fankhauser CD, Hermanns T, Aparicio J, Heinzlbecker J, Paffenholz P, Heidenreich A, De Giorgi U, Cathomas R, Lorch A, Fingerhut A, Gayer F, Bremmer F, Giannatempo P, Necchi A, Raggi D, Aurilio G, Casadei C, Hentrich M, Tran B, Dieckmann KP, Brito M, Ruf C, Mazzocca A, Vincenzi B, Stahl O, Bokemeyer C, Oing C.  
World J Urol. 2021 Sep;39(9):3407-3414. doi: 10.1007/s00345-021-03635-3. Epub 2021 Mar 8.  
PMID: 33683412





195. [Impact of enhanced optical techniques at time of transurethral resection of bladder tumour, with or without single immediate intravesical chemotherapy, on recurrence rate of non-muscle-invasive bladder cancer: a systematic review and network meta-analysis of randomized trials.](#)  
Sari Motlagh R, Mori K, Laukhtina E, Aydh A, Katayama S, Grossmann NC, Mostafai H, Pradere B, Quhal F, Schuettfort VM, Roshandel MR, Karakiewicz PI, Teoh J, Shariat SF, Fajkovic H.  
BJU Int. 2021 Sep;128(3):280-289. doi: 10.1111/bju.15383. Epub 2021 May 3.  
PMID: 33683778
196. [Association of patients' sex with treatment outcomes after intravesical bacillus Calmette-Guérin immunotherapy for T1G3/HG bladder cancer.](#)  
D'Andrea D, Soria F, Grotenhuis AJ, Cha EK, Malats N, Di Stasi S, Joniau S, Cai T, van Rhijn BWG, Irani J, Karnes J, Varkarakis J, Baniel J, Palou J, Babjuk M, Spahn M, Ardelt P, Colombo R, Serretta V, Dalbagni G, Gontero P, Bartoletti R, Larré S, Malmstrom PU, Sylvester R, Shariat SF.  
World J Urol. 2021 Sep;39(9):3337-3344. doi: 10.1007/s00345-021-03653-1. Epub 2021 Mar 13.  
PMID: 33713162
197. [The Prognostic Association of Prostate MRI PI-RADS™ v2 Assessment Category and Risk of Biochemical Recurrence after Definitive Local Therapy for Prostate Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis.](#)  
Rajwa P, Mori K, Huebner NA, Martin DT, Sprenkle PC, Weinreb JC, Ploussard G, Pradere B, Shariat SF, Leapman MS.  
J Urol. 2021 Sep;206(3):507-516. doi: 10.1097/JU.0000000000001821. Epub 2021 Apr 27.  
PMID: 33904755
198. [Partial nephrectomy in frail patients: Benefits of robot-assisted surgery.](#)  
Rosiello G, Palumbo C, Deuker M, Stolzenbach LF, Martin T, Tian Z, Larcher A, Capitanio U, Montorsi F, Shariat SF, Kapoor A, Saad F, Briganti A, Karakiewicz PI.  
Surg Oncol. 2021 Sep;38:101588. doi: 10.1016/j.suronc.2021.101588. Epub 2021 Apr 22.  
PMID: 33945961
199. [Adolescent and Young Adult Urogenital Outcome following Childhood Hypospadias Repair: Perfection Revisited.](#)  
Tack LJW, Springer A, Riedl S, Tonnhofer U, Hiess M, Weninger J, Mahmoud A, Van Laecke E, Hoebeke P, Cools M, Spinoit AF.  
J Urol. 2021 Sep;206(3):734-744. doi: 10.1097/JU.0000000000001869. Epub 2021 May 6.  
PMID: 33955779



200. [Head-to-head comparison of prostatic urethral lift and water vapor thermal therapy for the treatment of symptomatic benign prostatic hyperplasia: a real-life study.](#)  
Baboudjian M, Fourmarier M, Gondran-Tellier B, Pradere B, Userovici M, Alegorides C, Barry Delongchamps N.  
Int Urol Nephrol. 2021 Sep;53(9):1757-1763. doi: 10.1007/s11255-021-02899-3. Epub 2021 May 29.  
PMID: 34052957
201. [Comparison of intracorporeal versus extracorporeal urinary diversion after robot-assisted radical cystectomy at a medium-sized facility.](#)  
Iwata T, Kobayashi Y, Maruyama Y, Kawada T, Sadahira T, Oiwa Y, Katayama S, Nishimura S, Takamoto A, Sako T, Wada K, Edamura K, Araki M, Watanabe M, Watanabe T, Nasu Y.  
Int J Clin Oncol. 2021 Sep;26(9):1714-1721. doi: 10.1007/s10147-021-01957-1. Epub 2021 Jun 4.  
PMID: 34089095
202. [Comparison between 1973 and 2004/2016 World Health Organization grading in upper tract urothelial carcinoma treated with radical nephroureterectomy.](#)  
Collà Ruvolo C, Würnschimmel C, Wenzel M, Nocera L, Celentano G, Mangiapia F, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Chun FHC, Briganti A, Longo N, Mirone V, Karakiewicz PI.  
Int J Clin Oncol. 2021 Sep;26(9):1707-1713. doi: 10.1007/s10147-021-01941-9. Epub 2021 Jun 6.  
PMID: 34091795
203. [KEYNOTE-921: Phase III study of pembrolizumab plus docetaxel for metastatic castration-resistant prostate cancer.](#)  
Petrylak DP, Ratta R, Gafanov R, Facchini G, Piulats JM, Kramer G, Flaig TW, Chandana SR, Li B, Burgents J, Fizazi K.  
Future Oncol. 2021 Sep;17(25):3291-3299. doi: 10.2217/fon-2020-1133. Epub 2021 Jun 8.  
PMID: 34098744
204. [Intracorporeal versus extracorporeal urinary diversion in robot-assisted radical cystectomy: a systematic review and meta-analysis.](#)  
Katayama S, Mori K, Pradere B, Mostafaei H, Schuettfort VM, Quhal F, Motlagh RS, Laukhtina E, Moschini M, Grossmann NC, Nasu Y, Shariat SF, Fajkovic H.  
Int J Clin Oncol. 2021 Sep;26(9):1587-1599. doi: 10.1007/s10147-021-01972-2. Epub 2021 Jun 19.  
PMID: 34146185



205. [Differences in oncological and toxicity outcomes between programmed cell death-1 and programmed cell death ligand-1 inhibitors in metastatic renal cell carcinoma: A systematic review and meta-analysis.](#)  
Mori K, Pradere B, Quhal F, Katayama S, Mostafaei H, Laukhtina E, Schuettfort VM, D'Andrea D, Egawa S, Bensalah K, Schmidinger M, Powles T, Shariat SF.  
Cancer Treat Rev. 2021 Sep;99:102242. doi: 10.1016/j.ctrv.2021.102242. Epub 2021 Jun 12.  
PMID: 34153830
206. [Prognostic value of the pre-operative serum albumin to globulin ratio in patients with non-metastatic prostate cancer undergoing radical prostatectomy.](#)  
Aydin A, Mori K, D'Andrea D, Motlagh RS, Abufaraj M, Pradere B, Mostafaei H, Laukhtina E, Quhal F, Karakiewicz PI, Luzzago S, Briganti A, Trinh QD, Parizi MK, Tilki D, Enikeev DV, Shariat SF.  
Int J Clin Oncol. 2021 Sep;26(9):1729-1735. doi: 10.1007/s10147-021-01952-6. Epub 2021 Jun 28.  
PMID: 34184136
207. [Vesical Imaging Reporting and Data System \(VI-RADS\): Are the individual MRI sequences equivalent in diagnostic performance of high grade NMIBC and MIBC?](#)  
Gmeiner J, Garstka N, Helbich TH, Shariat SF, Baltzer PA.  
Eur J Radiol. 2021 Sep;142:109829. doi: 10.1016/j.ejrad.2021.109829. Epub 2021 Jun 24.  
PMID: 34252867
208. [Median time to progression with TKI-based therapy after failure of immuno-oncology therapy in metastatic kidney cancer: A systematic review and meta-analysis.](#)  
Wenzel M, Deuker M, Nocera L, Collà Ruvolo C, Würnschimmel C, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Briganti A, Tilki D, Graefen M, Kluth LA, Becker A, Roos FC, Chun FKH, Karakiewicz PI.  
Eur J Cancer. 2021 Sep;155:245-255. doi: 10.1016/j.ejca.2021.07.014. Epub 2021 Aug 12.  
PMID: 34392067
209. [Editorial: Lower urinary tract symptoms, benign prostate hyperplasia and beyond.](#)  
Enikeev D, Misrai V, Shariat S.  
Curr Opin Urol. 2021 Sep 1;31(5):437. doi: 10.1097/MOU.0000000000000923.  
PMID: 34397504
210. [Misconduct in research integrity: Assessment the quality of systematic reviews in Cochrane urological cancer review group.](#)  
Salehi-Pourmehr H, Naseri A, Mostafaei A, Vahedi L, Sajjadi S, Tayebi S, Mostafaei H, Hajebrahimi S.  
Turk J Urol. 2021 Sep;47(5):392-419. doi: 10.5152/tud.2021.21038.  
PMID: 35118979



211. [Cancer Spectrum, Family History of Cancer and Overall Survival in Men with Germline \*BRCA1\* or \*BRCA2\* Mutations.](#)  
Reichl F, Muhr D, Rebhan K, Kramer G, Shariat SF, Singer CF, Tan YY.  
J Pers Med. 2021 Sep 15;11(9):917. doi: 10.3390/jpm11090917.  
PMID: 34575694
212. [Prostate Cancer Radiogenomics-From Imaging to Molecular Characterization.](#)  
Ferro M, de Cobelli O, Vartolomei MD, Lucarelli G, Crocetto F, Barone B, Sciarra A, Del Giudice F, Muto M, Maggi M, Carrieri G, Busetto GM, Falagario U, Terracciano D, Cormio L, Musi G, Tataru OS.  
Int J Mol Sci. 2021 Sep 15;22(18):9971. doi: 10.3390/ijms22189971.  
PMID: 34576134
213. [The Impact of Diagnostic Ureteroscopy Prior to Radical Nephroureterectomy on Oncological Outcomes in Patients with Upper Tract Urothelial Carcinoma: A Comprehensive Systematic Review and Meta-Analysis.](#)  
Nowak Ł, Krajewski W, Chorbińska J, Kiełb P, Sut M, Moschini M, Teoh JY, Mori K, Del Giudice F, Laukhtina E, Lonati C, Kaliszewski K, Mańkiewicz B, Szydełko T.  
J Clin Med. 2021 Sep 16;10(18):4197. doi: 10.3390/jcm10184197.  
PMID: 34575307
214. [Choosing the Most Efficacious and Safe Oral Treatment for Idiopathic Overactive Bladder: A Systematic Review and Network Meta-analysis.](#)  
Mostafaei H, Salehi-Pourmehr H, Jilch S, Carlin GL, Mori K, Quhal F, Pradere B, Grossmann NC, Laukhtina E, Schuettfort VM, Aydh A, Sari Motlagh R, König F, Roehrborn CG, Katayama S, Rajwa P, Hajebrahimi S, Shariat SF.  
Eur Urol Focus. 2021 Sep 22:S2405-4569(21)00226-1. doi: 10.1016/j.euf.2021.08.011. Online ahead of print.  
PMID: 34563481
215. [Renal and Salivary Gland Functions after Three Cycles of PSMA-617 Therapy Every Four Weeks in Patients with Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer.](#)  
Wollenweber T, Zisser L, Kretschmer-Chott E, Weber M, Grubmüller B, Kramer G, Shariat SF, Mitterhauser M, Schmitl S, Vranka C, Haug AR, Hacker M, Hartenbach M, Rasul S.  
Curr Oncol. 2021 Sep 23;28(5):3692-3704. doi: 10.3390/curroncol28050315.  
PMID: 34590608



216. [Prognostic value of preoperative albumin to globulin ratio in patients treated with salvage radical prostatectomy for radiation recurrent prostate cancer.](#)  
Quhal F, Pradere B, Sari Motlagh R, Mori K, Laukhtina E, Aydh A, Mostafaei H, Lysenko I, Schuettfort VM, Stolzenbach F, Palumbo C, Heidenreich A, Briganti A, Karakiewicz PI, Chlosta P, Shariat SF.  
Minerva Urol Nephrol. 2021 Oct;73(5):610-615. doi: 10.23736/S2724-6051.20.03938-7. Epub 2020 Sep 29.  
PMID: 32993278
217. [Incidence and Survival Rates of Contemporary Patients with Invasive Upper Tract Urothelial Carcinoma.](#)  
Collà Ruvolo C, Nocera L, Stolzenbach LF, Wenzel M, Cucchiara V, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Longo N, Montorsi F, Briganti A, Mirone V, Karakiewicz PI.  
Eur Urol Oncol. 2021 Oct;4(5):792-801. doi: 10.1016/j.euo.2020.11.005. Epub 2020 Dec 5.  
PMID: 33293235
218. [Mechanisms and markers of resistance to androgen signaling inhibitors in patients with metastatic castration-resistant prostate cancer.](#)  
Csizmarik A, Hadaschik B, Kramer G, Nyirady P, Szarvas T.  
Urol Oncol. 2021 Oct;39(10):728.e13-728.e24. doi: 10.1016/j.urolonc.2021.01.030. Epub 2021 Feb 23.  
PMID: 33637400
219. [First-line Immunotherapy-based Combinations for Metastatic Renal Cell Carcinoma: A Systematic Review and Network Meta-analysis.](#)  
Quhal F, Mori K, Bruchbacher A, Resch I, Mostafaei H, Pradere B, Schuettfort VM, Laukhtina E, Egawa S, Fajkovic H, Remzi M, Shariat SF, Schmidinger M.  
Eur Urol Oncol. 2021 Oct;4(5):755-765. doi: 10.1016/j.euo.2021.03.001. Epub 2021 Mar 20.  
PMID: 33757737
220. [Survival advantage of Asian metastatic prostate cancer patients treated with external beam radiotherapy over other races/ethnicities.](#)  
Würnschimmel C, Wenzel M, Collà Ruvolo C, Nocera L, Tian Z, Saad F, Briganti A, Shariat SF, Mandel P, Chun FKH, Tilki D, Graefen M, Karakiewicz PI.  
World J Urol. 2021 Oct;39(10):3781-3787. doi: 10.1007/s00345-021-03720-7. Epub 2021 May 12.  
PMID: 33978812



221. [Role of systemic immune-inflammation index in patients treated with salvage radical prostatectomy.](#)

Rajwa P, Schuettfort VM, Quhal F, Mori K, Katayama S, Laukhtina E, Pradere B, Motlagh RS, Mostafaei H, Grossmann NC, Aulitzky A, Paradysz A, Karakiewicz PI, Fajkovic H, Zimmermann K, Heidenreich A, Gontero P, Shariat SF.

World J Urol. 2021 Oct;39(10):3771-3779. doi: 10.1007/s00345-021-03715-4. Epub 2021 May 17.

PMID: 33997919

222. [Pretreatment Risk Stratification for Endoscopic Kidney-sparing Surgery in Upper Tract Urothelial Carcinoma: An International Collaborative Study.](#)

Foerster B, Abufaraj M, Matin SF, Azizi M, Gupta M, Li WM, Seisen T, Clinton T, Xylinas E, Mir MC, Schweitzer D, Mari A, Kimura S, Bandini M, Mathieu R, Ku JH, Marcq G, Guruli G, Grabbert M, Czech AK, Muilwijk T, Pycha A, D'Andrea D, Petros FG, Spiess PE, Bivalacqua T, Wu WJ, Rouprêt M, Krabbe LM, Hendricksen K, Egawa S, Briganti A, Moschini M, Graffelle V, Kassouf W, Autorino R, Heidenreich A, Chlosta P, Joniau S, Soria F, Pierorazio PM, Shariat SF.

Eur Urol. 2021 Oct;80(4):507-515. doi: 10.1016/j.eururo.2021.05.004. Epub 2021 May 20.

PMID: 34023164

223. [Sarcopenic Obesity and its Prognostic Impact on Urological Cancers: A Systematic Review.](#)

Stangl-Kremser J, Mari A, Lai LY, Lee CT, Vince R, Zaslavsky A, Salami SS, Fajkovic H, Shariat SF, Palapattu GS.

J Urol. 2021 Oct;206(4):854-865. doi: 10.1097/JU.0000000000001873. Epub 2021 May 25.

PMID: 34032495

224. [Oncologic Surveillance for Variant Histology Bladder Cancer after Radical Cystectomy.](#)

Martini A, Afferi L, Zamboni S, Schultz JG, Lonati C, Mattei A, Karnes RJ, Soligo M, Stabile A, Di Trapani E, De Cobelli O, Simone G, Simeone C, Alvarez-Maestro M, Gandaglia G, Gallina A, Colombo R, Briganti A, Montorsi F, Xylinas E, Shariat SF, Moschini M.

J Urol. 2021 Oct;206(4):885-893. doi: 10.1097/JU.0000000000001886. Epub 2021 May 25.

PMID: 34032498

225. [Influence of the median lobe on the results at 4 years of the prostate vaporization by GreenLight laser.](#)

Vanalderwerelt V, Pradère B, Grevez T, Faivre D'Arcier B, Bruyère F.

Low Urin Tract Symptoms. 2021 Oct;13(4):475-480. doi: 10.1111/luts.12397. Epub 2021 Jun 20.

PMID: 34151540



226. [Educational program in onco-urology for young urologists: What are their needs?](#)  
Pinar U, Freton L, Gondran-Tellier B, Vallée M, Dominique I, Felber M, Khene ZE, Fortier E, Lannes F, Michiels C, Grevez T, Szabla N, Bardet F, Kaulanjan K, Seizilles de Mazancourt E, Matillon X, Pradere B.  
Prog Urol. 2021 Oct;31(12):755-761. doi: 10.1016/j.purol.2021.04.006. Epub 2021 Jun 18.  
PMID: 34154958
227. [Efficacy and Safety of Cabazitaxel Versus Abiraterone or Enzalutamide in Older Patients with Metastatic Castration-resistant Prostate Cancer in the CARD Study.](#)  
Sternberg CN, Castellano D, de Bono J, Fizazi K, Tombal B, Wülfing C, Kramer G, Eymard JC, Bamias A, Carles J, Iacovelli R, Melichar B, Sverrisdóttir Á, Theodore C, Feyerabend S, Helissey C, Poole EM, Ozatilgan A, Geffriaud-Ricouard C, de Wit R.  
Eur Urol. 2021 Oct;80(4):497-506. doi: 10.1016/j.eururo.2021.06.021. Epub 2021 Jul 15.  
PMID: 34274136
228. [A risk-group classification model in patients with bladder cancer under neoadjuvant cisplatin-based combination chemotherapy.](#)  
Ferro M, Lucarelli G, de Cobelli O, Dolce P, Terracciano D, Musi G, Porreca A, Busetto GM, Del Giudice F, Soria F, Gontero P, Cantiello F, Damiano R, Crocerossa F, Abu Farhan AR, Autorino R, Vartolomei MD, Marchioni M, Mari A, Minervini A, Longo N, Celentano G, Chiancone F, Perdonà S, Del Prete P, Ditunno P, Battaglia M, Zamboni S, Antonelli A, Greco F, Russo GI, Hurle R, Crisan N, Manfredi M, Porpiglia F, Ribera D, De Placido P, Facchini S, Scafuri L, Verde A, Di Lorenzo G, Cosimato V, Luciano A, Caputo VF, Crocetto F, Buonerba C.  
Future Oncol. 2021 Oct;17(30):3987-3994. doi: 10.2217/fon-2020-1298. Epub 2021 Jul 19.  
PMID: 34278815
229. [Assessment of the optimal number of positive biopsy cores to discriminate between cancer-specific mortality in high-risk versus very high-risk prostate cancer patients.](#)  
Wenzel M, Würnschimmel C, Chierigo F, Tian Z, Shariat SF, Terrone C, Saad F, Tilki D, Graefen M, Roos FC, A Kluth L, Mandel P, Chun FKH, Karakiewicz PI.  
Prostate. 2021 Oct;81(14):1055-1063. doi: 10.1002/pros.24202. Epub 2021 Jul 26.  
PMID: 34312910
230. [Regional differences in patient age and prostate cancer characteristics and rates of treatment modalities in favorable and unfavorable intermediate risk prostate cancer across United States SEER registries.](#)  
Wenzel M, Collà Ruvolo C, Nocera L, Würnschimmel C, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Briganti A, Graefen M, Becker A, Mandel P, Chun FKH, Karakiewicz PI.  
Cancer Epidemiol. 2021 Oct;74:101994. doi: 10.1016/j.canep.2021.101994. Epub 2021 Aug 5.  
PMID: 34364187



231. [Baseline neutrophil-to-lymphocyte ratio as a predictive and prognostic biomarker in patients with metastatic castration-resistant prostate cancer treated with cabazitaxel versus abiraterone or enzalutamide in the CARD study.](#)
- de Wit R, Wülfing C, Castellano D, Kramer G, Eymard JC, Sternberg CN, Fizazi K, Tombal B, Bamias A, Carles J, Iacovelli R, Melichar B, Sverrisdóttir Á, Theodore C, Feyerabend S, Helissey C, Foster MC, Ozatilgan A, Geffriaud-Ricouard C, de Bono J.
- ESMO Open. 2021 Oct;6(5):100241. doi: 10.1016/j.esmoop.2021.100241. Epub 2021 Aug 24.  
PMID: 34450475
232. [Update on systemic treatment of upper tract urothelial carcinoma: a narrative review of the literature.](#)
- Gust KM, Resch I, D'Andrea D, Shariat SF.
- Transl Androl Urol. 2021 Oct;10(10):4051-4061. doi: 10.21037/tau-21-47.  
PMID: 34804847
233. [Is there enough evidence available nowadays to suggest a paradigmatic shift in treatment of MIBC with perioperative systemic therapy administration?](#)
- Del Giudice F, D'Andrea D, Mari A, Soria F, Krajewski W, Moschini M; YAU Urothelial Working Group.
- Minerva Urol Nephrol. 2021 Oct;73(5):674-676. doi: 10.23736/S2724-6051.21.04762-5.  
PMID: 34847650
234. [The Impact of SARS-CoV-2 Pandemic on Time to Primary, Secondary Resection and Adjuvant Intravesical Therapy in Patients with High-Risk Non-Muscle Invasive Bladder Cancer: A Retrospective Multi-Institutional Cohort Analysis.](#)
- Ferro M, Del Giudice F, Carrieri G, Busetto GM, Cormio L, Hurle R, Contieri R, Arcaniolo D, Sciarra A, Maggi M, Porpiglia F, Manfredi M, Fiori C, Antonelli A, Tafuri A, Bove P, Terrone C, Borghesi M, Costantini E, Iliano E, Montanari E, Boeri L, Russo GI, Madonia M, Tedde A, Veccia A, Simeone C, Liguori G, Trombetta C, Brunocilla E, Schiavina R, Dal Moro F, Racioppi M, Vartolomei MD, Longo N, Spirito L, Crocetto F, Cantiello F, Damiano R, Di Stasi SM, Marchioni M, Schips L, Parma P, Carmignani L, Conti A, Soria F, Gontero P, Barone B, Deho F, Zaffuto E, Papalia R, Scarpa RM, Pagliarulo V, Lucarelli G, Ditunno P, Botticelli FMG, Musi G, Catellani M, de Cobelli O.
- Cancers (Basel). 2021 Oct 21;13(21):5276. doi: 10.3390/cancers13215276.  
PMID: 34771440
235. [Seasonal Variations in the Diagnosis of Testicular Germ Cell Tumors: A National Cancer Registry Study in Austria.](#)
- Tulchiner G, Staudacher N, Fritz J, Hackl M, Pichler M, Seles M, Shariat SF, D'Andrea D, Gust K, Albrecht W, Grubmüller K, Madersbacher S, Graf S, Lusuardi L, Augustin H, Berger A, Loidl W, Horninger W, Pichler R.
- Cancers (Basel). 2021 Oct 27;13(21):5377. doi: 10.3390/cancers13215377.  
PMID: 34771540





236. [Nomogram Predicting Bladder Cancer-specific Mortality After Neoadjuvant Chemotherapy and Radical Cystectomy for Muscle-invasive Bladder Cancer: Results of an International Consortium.](#)

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.

Eur Urol Focus. 2021 Nov;7(6):1347-1354. doi: 10.1016/j.euf.2020.07.002. Epub 2020 Aug 6.

PMID: 32771446

237. [Prevalence and Trends in Kidney Stone Among Adults in the USA: Analyses of National Health and Nutrition Examination Survey 2007-2018 Data.](#)

Abufaraj M, Xu T, Cao C, Waldhoer T, Seitz C, D'andrea D, Siyam A, Tarawneh R, Fajkovic H, Schernhammer E, Yang L, Shariat SF.

Eur Urol Focus. 2021 Nov;7(6):1468-1475. doi: 10.1016/j.euf.2020.08.011. Epub 2020 Sep 6.

PMID: 32900675

238. [Micropapillary Versus Urothelial Carcinoma of the Urinary Bladder: Stage at Presentation and Efficacy of Chemotherapy Across All Stages-A SEER-based Study.](#)

Deuker M, Stolzenbach LF, Collà Ruvolo C, Nocera L, Mansour M, Tian Z, Roos FC, Becker A, Kluth LA, Tilki D, Shariat SF, Saad F, Chun FKH, Karakiewicz PI.

Eur Urol Focus. 2021 Nov;7(6):1332-1338. doi: 10.1016/j.euf.2020.08.010. Epub 2020 Sep 19.

PMID: 32962961

239. [Trimodal therapy with high-dose-rate brachytherapy and hypofractionated external beam radiation combined with long-term androgen deprivation for unfavorable-risk prostate cancer.](#)

Mori K, Sasaki H, Tsutsumi Y, Sato S, Takiguchi Y, Saito S, Nishi E, Ishii G, Yamamoto T, Koike Y, Miki J, Shimomura T, Kimura T, Miki K, Shariat SF, Takahashi H, Aoki M, Egawa S.

Strahlenther Onkol. 2021 Nov;197(11):976-985. doi: 10.1007/s00066-021-01784-3. Epub 2021 Apr 28.

PMID: 33909100

240. [A Systematic Review of the Impact of Surgeon and Hospital Caseload Volume on Oncological and Nononcological Outcomes After Radical Prostatectomy for Nonmetastatic Prostate Cancer.](#)

Van den Broeck T, Oprea-Lager D, Moris L, Kailavasan M, Briers E, Cornford P, De Santis M, Gandaglia G, Gillessen Sommer S, Grummet JP, Grivas N, Lam TBL, Lardas M, Liew M, Mason M, O'Hanlon S, Pecanka J, Ploussard G, Rouviere O, Schoots IG, Tilki D, van den Bergh RCN, van der Poel H, Wiegel T, Willemse PP, Yuan CY, Mottet N.

Eur Urol. 2021 Nov;80(5):531-545. doi: 10.1016/j.eururo.2021.04.028. Epub 2021 May 5.

PMID: 33962808 Review.



241. [The effect of race/ethnicity on active treatment rates among septuagenarian or older low risk prostate cancer patients.](#)

Nocera L, Wenzel M, Collà Ruvolo C, Würnschimmel C, Tian Z, Gandaglia G, Fossati N, Chun FKH, Mirone V, Graefen M, Shariat SF, Saad F, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI.

Urol Oncol. 2021 Nov;39(11):785.e11-785.e17. doi: 10.1016/j.urolonc.2021.04.004. Epub 2021 May 13.

PMID: 33992522

242. [Reliability of Serial Prostate Magnetic Resonance Imaging to Detect Prostate Cancer Progression During Active Surveillance: A Systematic Review and Meta-analysis.](#)

Rajwa P, Pradere B, Quhal F, Mori K, Laukhtina E, Huebner NA, D'Andrea D, Krzywon A, Shim SR, Baltzer PA, Renard-Penna R, Leapman MS, Shariat SF, Ploussard G.

Eur Urol. 2021 Nov;80(5):549-563. doi: 10.1016/j.eururo.2021.05.001. Epub 2021 May 19.

PMID: 34020828

243. [Oncologic impact of delaying radical prostatectomy in men with intermediate- and high-risk prostate cancer: a systematic review.](#)

Laukhtina E, Sari Motlagh R, Mori K, Quhal F, Schuettfort VM, Mostafaei H, Katayama S, Grossmann NC, Ploussard G, Karakiewicz PI, Briganti A, Abufaraj M, Enikeev D, Pradere B, Shariat SF.

World J Urol. 2021 Nov;39(11):4085-4099. doi: 10.1007/s00345-021-03703-8. Epub 2021 May 28.

PMID: 34047825

244. [Contemporary analysis of the effect of marital status on survival in upper tract urothelial carcinoma patients treated with radical nephroureterectomy: A population-based study.](#)

Ruvolo CC, Nocera L, Stolzenbach FL, Wenzel M, Würnschimmel C, Fusco F, Palmieri A, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Briganti A, Imbimbo C, Mirone V, Karakiewicz PI.

Urol Oncol. 2021 Nov;39(11):789.e9-789.e17. doi: 10.1016/j.urolonc.2021.04.040. Epub 2021 Jun 4.

PMID: 34092481

245. [Impact of systemic Immune-inflammation Index on oncologic outcomes in patients treated with radical prostatectomy for clinically nonmetastatic prostate cancer.](#)

Rajwa P, Schuettfort VM, D'Andrea D, Quhal F, Mori K, Katayama S, Laukhtina E, Pradere B, Motlagh RS, Mostafaei H, Grossmann NC, Huebner N, Aulitzky A, Mun DH, Briganti A, Karakiewicz PI, Fajkovic H, Shariat SF.

Urol Oncol. 2021 Nov;39(11):785.e19-785.e27. doi: 10.1016/j.urolonc.2021.05.002. Epub 2021 Jun 8.

PMID: 34116934



246. [Prognostic Impact of Preoperative Plasma Levels of Urokinase Plasminogen Activator Proteins on Disease Outcomes after Radical Cystectomy.](#)

Schuetfort VM, Pradere B, D'Andrea D, Grossmann NC, Quhal F, Mostafaei H, Laukhtina E, Mori K, Rink M, Karakiewicz PI, Motlagh RS, Katayama S, Lotan Y, Scherr D, Abufaraj M, Fajkovic H, Compérat E, Enikeev D, Shariat SF.

J Urol. 2021 Nov;206(5):1122-1131. doi: 10.1097/JU.0000000000001936. Epub 2021 Jun 28.

PMID: 34181469

247. [The effect of race on stage at presentation and survival in upper tract urothelial carcinoma.](#)

Collà Ruvolo C, Wenzel M, Nocera L, Würnschimmel C, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Longo N, Imbimbo C, Briganti A, Mirone V, Karakiewicz PI.

Urol Oncol. 2021 Nov;39(11):788.e7-788.e13. doi: 10.1016/j.urolonc.2021.07.001. Epub 2021 Jul 27.

PMID: 34330651

248. [The Sound of Noise in Decision-making: An Illustration with Management of Male Lower Urinary Tract Symptoms.](#)

Misrai V, Pradere B, Herrmann T, Cornu JN.

Eur Urol. 2021 Nov;80(5):529-530. doi: 10.1016/j.eururo.2021.07.009. Epub 2021 Jul 30.

PMID: 34334222

249. [Metastatic clear cell renal cell carcinoma: computed tomography texture analysis as predictive biomarkers of survival in patients treated with nivolumab.](#)

Khene ZE, Kokorian R, Mathieu R, Gasmi A, Nathalie RL, Solène-Florence KJ, Shariat S, de Crevoisier R, Laguerre B, Bensalah K.

Int J Clin Oncol. 2021 Nov;26(11):2087-2093. doi: 10.1007/s10147-021-02003-w. Epub 2021 Aug 2.

PMID: 34338919

250. [Adjuvant therapy with tyrosine kinase inhibitors for localized and locally advanced renal cell carcinoma: an updated systematic review and meta-analysis.](#)

Laukhtina E, Quhal F, Mori K, Sari Motlagh R, Pradere B, Schuetfort VM, Mostafaei H, Katayama S, Grossmann NC, Rajwa P, Resch I, Enikeev D, Karakiewicz PI, Shariat SF, Schmidinger M.

Urol Oncol. 2021 Nov;39(11):764-773. doi: 10.1016/j.urolonc.2021.07.022. Epub 2021 Aug 14.

PMID: 34400065

251. [\[Office-based therapies for benign prostatic hyperplasia : Update on new minimally invasive surgery therapies\].](#)

Baboudjian M, Pradere B.

Prog Urol. 2021 Nov;31(14):931-936. doi: 10.1016/j.purol.2021.08.039. Epub 2021 Aug 26.

PMID: 34456141



252. [Expression Analysis and Mutational Status of Histone Methyltransferase \*KMT2D\* at Different Upper Tract Urothelial Carcinoma Locations.](#)  
Laukhtina E, Lemberger U, Bruchbacher A, Ilijazi D, Korn S, Berndl F, D'Andrea D, Susani M, Enikeev D, Compérat E, Shariat SF, Hassler MR.  
J Pers Med. 2021 Nov 4;11(11):1147. doi: 10.3390/jpm11111147.  
PMID: 34834500
253. [Dissemination of the European Association of Urology Guidelines Through Social Media: Strategy, Results, and Future Developments.](#)  
Pradere B, Esperto F, van Oort IM, Bhatt NR, Czarniecki SW, van Gurp M, Bloemberg J, Darraugh J, Garcia-Rojo E, Cucchiara V, Teoh JY, N'Dow J, Giannarini G, Ribal MJ; European Association of Urology Guidelines Office Dissemination Committee.  
Eur Urol Focus. 2021 Nov 10:S2405-4569(21)00289-3. doi: 10.1016/j.euf.2021.10.010. Online ahead of print.  
PMID: 34774465
254. [Inflammatory Markers and Thromboembolic Risk in Patients with Non-Muscle-Invasive Bladder Cancer.](#)  
Balan D, Vartolomei MD, Magdás A, Balan-Bernstein N, Voidăzan ST, Mártha O.  
J Clin Med. 2021 Nov 12;10(22):5270  
. doi: 10.3390/jcm10225270.  
PMID: 34830552
255. [Treatment and Outcome of Metastatic Renal Cell Carcinoma With Sarcomatoid Differentiation: A Single-Center, Real-World Analysis of Retrospective Data.](#)  
Janisch F, Kienapfel C, Fühner C, Klotzbücher T, Marks P, Hillemacher T, Meyer CP, Iwata T, Parizi MK, Sauter G, Fisch M, Shariat SF, Dahlem R, Rink M.  
Front Surg. 2021 Nov 18;8:763271. doi: 10.3389/fsurg.2021.763271. eCollection 2021.  
PMID: 34869564
256. [Evaluation of the Predictive Role of Blood-Based Biomarkers in the Context of Suspicious Prostate MRI in Patients Undergoing Prostate Biopsy.](#)  
Rajwa P, Huebner NA, Hostermann DI, Grossmann NC, Schuettfort VM, Korn S, Quhal F, König F, Mostafaei H, Laukhtina E, Mori K, Motlagh RS, Yanagisawa T, Aydh A, Bryniarski P, Pradere B, Paradysz A, Baltzer PA, Grubmüller B, Shariat SF.  
J Pers Med. 2021 Nov 19;11(11):1231. doi: 10.3390/jpm11111231.  
PMID: 34834583



257. [European Association of Urology Section of Urolithiasis and International Alliance of Urolithiasis Joint Consensus on Retrograde Intrarenal Surgery for the Management of Renal Stones.](#)
- Zeng G, Zhao Z, Mazzon G, Pearle M, Choong S, Skolarikos A, Denstedt J, Seitz C, Olvera Pasada D, Fiori C, Bosio A, Papatsoris A, Méndez Probst CE, Perez Fentes D, Ann Git K, Wu Q, Wiseman O, Emiliani E, Farahat Y, Ilker Gökce M, Giannakopoulos S, Goumas Kartalas I, Somani B, Knoll T, de la Rosette J, Zhong J, Vinicius Marocolo M, Saltirov L, Chew B, Wang K, Lahme S, Giusti G, Ferretti S, Yong Cho S, Geavlete P, Cansino R, Kamphuis GM, Smith D, Matlaga BR, Ghani KD, Bernardo N, Silva AD, Ng ACF, Yang S, Gao X, Traxer O, Miernik A, Liatsikos E, Priyakant Parikh K, Duvdevani M, Celia A, Yasui T, Aquino A, Alomar M, Choonhaklai V, Erkurt B, Glass J, Sriprasad S, Osther PJ, Keeley FX Jr, Preminger GM, Cepeda Delgado M, Beltran Suarez E, Ye Z, Sarica K.
- Eur Urol Focus. 2021 Nov 23:S2405-4569(21)00290-X. doi: 10.1016/j.euf.2021.10.011. Online ahead of print.
- PMID: 34836838
258. [Effect of Chemotherapy on Overall Survival in Contemporary Metastatic Prostate Cancer Patients.](#)
- Hoeh B, Würnschimmel C, Flammia RS, Horlemann B, Sorce G, Chierigo F, Tian Z, Saad F, Graefen M, Gallucci M, Briganti A, Terrone C, Shariat SF, Tilki D, Kluth LA, Mandel P, Chun FKH, Karakiewicz PI.
- Front Oncol. 2021 Nov 23;11:778858. doi: 10.3389/fonc.2021.778858. eCollection 2021.
- PMID: 34888250
259. [Intravesical Chemohyperthermia vs. Bacillus Calmette-Guerin Instillation for Intermediate- and High-Risk Non-muscle Invasive Bladder Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis.](#)
- Zhao H, Chan VW, Castellani D, Chan EO, Ong WLK, Peng Q, Moschini M, Krajewski W, Pradere B, Ng CF, Enikeev D, Vasdev N, Ekin G, Sousa A, Leon J, Guerrero-Ramos F, Tan WS, Kelly J, Shariat SF, Witjes JA, Teoh JY.
- Front Surg. 2021 Nov 23;8:775527. doi: 10.3389/fsurg.2021.775527. eCollection 2021.
- PMID: 34888347
260. [Changing the Course of an Orphan Disease.](#)
- Schmidinger M.
- N Engl J Med. 2021 Nov 25;385(22):2090-2091. doi: 10.1056/NEJMe2114846.
- PMID: 34818485
261. [Transurethral laser ablation of the prostate: from "which technique does better" to "what patient benefits the most" the real challenge in contemporary surgery.](#)
- Misrai V, Pradere B.
- World J Urol. 2021 Dec;39(12):4507-4508. doi: 10.1007/s00345-020-03455-x. Epub 2020 Sep 21.
- PMID: 32959069



262. [Technical aspects to maximize the hyperaccuracy three-dimensional \(HA3D™\) computed tomography reconstruction for kidney stones surgery: a pilot study.](#)  
Tsaturyan A, Bellin A, Barbuto S, Zampakis P, Ntzanis E, Lattarulo M, Kalogeropoulou C, Liatsikos E, Kallidonis P; Collaborators.  
Urolithiasis. 2021 Dec;49(6):559-566. doi: 10.1007/s00240-021-01262-6. Epub 2021 Apr 3.  
PMID: 33811497
263. [More than ancillary records: clinical implications of renal pathology examination in tumor nephrectomy specimens.](#)  
Kläger JP, Al-Taleb A, Pavlovic M, Haitel A, Comperat E, Fajkovic H, Kikić Ž, Kain R, Kozakowski N.  
J Nephrol. 2021 Dec;34(6):1833-1844. doi: 10.1007/s40620-021-01030-0. Epub 2021 Apr 22.  
PMID: 33900582
264. [Prognostic Impact of Different Gleason Patterns on Biopsy Within Grade Group 4 Prostate Cancer.](#)  
Mori K, Sharma V, Comperat EM, Sato S, Laukhtina E, Schuettfort VM, Pradere B, Sari Motlagh R, Mostafaei H, Quhal F, Kardoust Parizi M, Abufaraj M, Karakiewicz PI, Egawa S, Tilki D, Boorjian SA, Shariat SF.  
Ann Surg Oncol. 2021 Dec;28(13):9179-9187. doi: 10.1245/s10434-021-10257-x. Epub 2021 Jun 11.  
PMID: 34117577
265. [Prognostic value of the systemic immune-inflammation index in non-muscle invasive bladder cancer.](#)  
Katayama S, Mori K, Pradere B, Laukhtina E, Schuettfort VM, Quhal F, Motlagh RS, Mostafaei H, Grossmann NC, Rajwa P, Moschini M, Mathieu R, Abufaraj M, D'Andrea D, Compérat E, Haydter M, Egawa S, Nasu Y, Shariat SF; European Association of Urology-Young Academic Urologists Urothelial Carcinoma Working Group (EAU-YAU).  
World J Urol. 2021 Dec;39(12):4355-4361. doi: 10.1007/s00345-021-03740-3. Epub 2021 Jun 18.  
PMID: 34143284
266. [ASO Author Reflections: Is There Any Difference Among Various Gleason Scores Classified as Grade Group 4 Prostate Cancer?](#)  
Mori K, Sharma V, Egawa S, Tilki D, Boorjian SA, Shariat SF.  
Ann Surg Oncol. 2021 Dec;28(13):9188-9189. doi: 10.1245/s10434-021-10335-0. Epub 2021 Jun 21.  
PMID: 34152524



267. [The best treatment approach for lower calyceal stones  \$\leq 20\$  mm in maximal diameter: mini percutaneous nephrolithotripsy, retrograde intrarenal surgery or shock wave lithotripsy. A systematic review and meta-analysis of the literature conducted by the European Section of Uro-Technology and Young Academic Urologists.](#)
- Kallidonis P, Adamou C, Ntasiotis P, Pietropaolo A, Somani B, Özsoy M, Liourdi D, Sarica K, Liatsikos E, Taily T.
- Minerva Urol Nephrol. 2021 Dec;73(6):711-723. doi: 10.23736/S2724-6051.21.04388-3. Epub 2021 Jun 22.
- PMID: 34156200
268. [Risk factors associated with positive surgical margins' location at radical cystectomy and their impact on bladder cancer survival.](#)
- Claps F, van de Kamp MW, Mayr R, Bostrom PJ, Boormans JL, Eckstein M, Mertens LS, Boevé ER, Neuzillet Y, Burger M, Pouessel D, Trombetta C, Wullich B, van der Kwast TH, Hartmann A, Allory Y, Lotan Y, Shariat SF, Zuiverloon TCM, Mir MC, van Rhijn BWG.
- World J Urol. 2021 Dec;39(12):4363-4371. doi: 10.1007/s00345-021-03776-5. Epub 2021 Jul 1.
- PMID: 34196758
269. [Multicenter external validation of the radical cystectomy pentapecta in a European cohort of patients undergoing robot-assisted radical cystectomy with intracorporeal urinary diversion for bladder cancer.](#)
- Baron P, Khene Z, Lannes F, Pignot G, Bajot AS, Ploussard G, Verhoest G, Gasmi A, Perrot O, Roumiguie M, Mori K, Cacciamani GE, Rouprêt M, Bruyère F, Pradere B.
- World J Urol. 2021 Dec;39(12):4335-4344. doi: 10.1007/s00345-021-03753-y. Epub 2021 Jul 3.
- PMID: 34216242
270. [Incidence, risk factors and outcomes of urethral recurrence after radical cystectomy for bladder cancer: A systematic review and meta-analysis.](#)
- Laukhtina E, Mori K, D Andrea D, Moschini M, Abufaraj M, Soria F, Mari A, Krajewski W, Albisinni S, Teoh JY, Quhal F, Sari Motlagh R, Mostafaei H, Katayama S, Grossmann NC, Rajwa P, Enikeev D, Zimmermann K, Fajkovic H, Glybochko P, Shariat SF, Pradere B; European Association of Urology-Young Academic Urologists Urothelial Carcinoma Working Group (EAU-YAU).
- Urol Oncol. 2021 Dec;39(12):806-815. doi: 10.1016/j.urolonc.2021.06.009. Epub 2021 Jul 13.
- PMID: 34266740



271. [Association of age with response to preoperative chemotherapy in patients with muscle-invasive bladder cancer.](#)
- D'Andrea D, Black PC, Zargar H, Zargar-Shoshtari K, Soria F, Fairey AS, Mertens LS, Dinney CP, Mir MC, Krabbe LM, Cookson MS, Jacobsen NE, Montgomery JS, Vasdev N, Yu EY, Xylinas E, Campaign 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.
- World J Urol. 2021 Dec;39(12):4345-4354. doi: 10.1007/s00345-021-03793-4. Epub 2021 Aug 9. PMID: 34370078
272. [Contralateral Orchiopexy at the Time of Urgent Scrotal Exploration-Is It Safe? A Propensity Score Matched Analysis from the TORSAFUF Cohort.](#)
- Duquesne I, Pinar U, Dang VT, Mauger de Varennes A, Benali NA, Berchiche W, Margue G, Gaillard C, Bardet F, Hulin M, Manuguerra A, Plassais C, Wandoren W, Lannes F, Khene ZE, Pradere B.
- J Urol. 2021 Dec;206(6):1461-1468. doi: 10.1097/JU.0000000000002142. Epub 2021 Aug 16. PMID: 34398666
273. [Psoas Muscle Mass can Predict Postsurgical Outcomes in Patients Who Undergo Radical Cystectomy and Urinary Diversion Reconstruction.](#)
- Stangl-Kremser J, Ahmadi H, Derstine B, Wang SC, Englesbe MJ, Daignault-Newton S, Chernin AS, Montgomery JS, Palapattu GS, Lee CT.
- Urology. 2021 Dec;158:142-149. doi: 10.1016/j.urology.2021.08.013. Epub 2021 Aug 24. PMID: 34437899
274. [Stage and cancer-specific mortality differ within specific Asian ethnic groups for upper tract urothelial carcinoma: North American population-based study.](#)
- Collà Ruvolo C, Würnschimmel C, Nocera L, Wenzel M, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Verze P, Imbimbo C, Briganti A, Mirone V, Karakiewicz PI.
- Int J Urol. 2021 Dec;28(12):1247-1252. doi: 10.1111/iju.14682. Epub 2021 Sep 3. PMID: 34480378
275. [Increased risk of postoperative in-hospital complications after radical prostatectomy in patients with prior organ transplant.](#)
- Wenzel M, Würnschimmel C, Chierigo F, Tian Z, Shariat SF, Terrone C, Saad F, Tilki D, Graefen M, Banek S, Kluth LA, Mandel P, Chun FKH, Karakiewicz PI.
- Prostate. 2021 Dec;81(16):1294-1302. doi: 10.1002/pros.24224. Epub 2021 Sep 13. PMID: 34516668





276. [Improvement in overall and cancer-specific survival in contemporary, metastatic prostate cancer chemotherapy exposed patients.](#)
- Hoeh B, Würnschimmel C, Flammia RS, Horlemann B, Sorce G, Chierigo F, Tian Z, Saad F, Graefen M, Gallucci M, Briganti A, Terrone C, Shariat SF, Tilki D, Kluth LA, Mandel P, Chun FKH, Karakiewicz PI.
- Prostate. 2021 Dec;81(16):1374-1381. doi: 10.1002/pros.24235. Epub 2021 Sep 15.  
PMID: 34523162
277. [Reply to Xiaoshuai Gao, Guo Chen, and Xin Wei's Letter to the Editor re: Keiichiro Mori, Mohammad Abufaraj, Hadi Mostafaei, et al. The Predictive Value of Programmed Death Ligand 1 in Patients with Metastatic Renal Cell Carcinoma Treated with Immune-checkpoint Inhibitors: A Systematic Review and Meta-analysis. Eur Urol 2021;79:783-92.](#)
- Mori K, Schmidinger M, Egawa S, Gust KM, Shariat SF.
- Eur Urol. 2021 Dec;80(6):e145-e146. doi: 10.1016/j.eururo.2021.09.013. Epub 2021 Sep 25.  
PMID: 34579998 No abstract available.
278. [ESMO Clinical Practice Guideline update on the use of immunotherapy in early stage and advanced renal cell carcinoma.](#)
- Powles T, Albiges L, Bex A, Grünwald V, Porta C, Procopio G, Schmidinger M, Suárez C, de Velasco G; ESMO Guidelines Committee. Electronic address: clinicalguidelines@esmo.org.
- Ann Oncol. 2021 Dec;32(12):1511-1519. doi: 10.1016/j.annonc.2021.09.014. Epub 2021 Sep 28.  
PMID: 34597799
279. [Fighting the 'tobacco epidemic' - A call to action to identify Targeted Intervention Points \(TIPs\) for better counseling patients with urothelial cancer.](#)
- Cacciamani GE, Matulewicz RS, Kumar R, Teoh JY, Mari A, Pradere B, Gomez Rivas J, Necchi A, Kumar Pal S, Ribal MJ, Shariat S, Rink M; SMART (Stop sMoking for Advance Rehabilitation Treatments) Urology Working Group.
- Urol Oncol. 2021 Dec;39(12):793-796. doi: 10.1016/j.urolonc.2021.08.025. Epub 2021 Oct 8.  
PMID: 34629283
280. [Urological adverse drug reactions of psychotropic medication in psychiatric inpatients - A drug surveillance report from German-speaking countries.](#)
- Winkler D, Grohmann R, Friedrich ME, Toto S, Bleich S, Seifert J, Konstantinidis A, Shariat SF, Kasper S, Pjrek E.
- J Psychiatr Res. 2021 Dec;144:412-420. doi: 10.1016/j.jpsychires.2021.10.026. Epub 2021 Oct 27.  
PMID: 34741839



281. [Diagnostic Accuracy of Novel Urinary Biomarker Tests in Non-muscle-invasive Bladder Cancer: A Systematic Review and Network Meta-analysis.](#)

Laukhtina E, Shim SR, Mori K, D'Andrea D, Soria F, Rajwa P, Mostafaei H, Comp erat E, Cimadamore A, Moschini M, Teoh JY, Enikeev D, Xylinas E, Lotan Y, Palou J, Gontero P, Babjuk M, Witjes JA, Kamat AM, Roupert M, Shariat SF, Pradere B; European Association of Urology-Young Academic Urologists (EAU-YAU): Urothelial Carcinoma Working Group.

Eur Urol Oncol. 2021 Dec;4(6):927-942. doi: 10.1016/j.euo.2021.10.003. Epub 2021 Nov 6.

PMID: 34753702

282. [Correction to: Sexual function in adult patients who have undergone augmentation surgery in childhood: what is really important?](#)

Ba uelos Marco B, Hiess M, Stein R, Gonzalez R, Lingnau A, Wood D, Radford A, Haid B; Pediatric Urology Group of the EAU Young Academic Urologists.

Int J Impot Res. 2021 Dec 1. doi: 10.1038/s41443-021-00500-0. Online ahead of print.

PMID: 34853438

283. [Pan-Asian adapted ESMO Clinical Practice Guidelines for the diagnosis, treatment and follow-up of patients with renal cell carcinoma.](#)

Kanesvaran R, Porta C, Wong A, Powles T, Ng QS, Schmidinger M, Ye D, Malhotra H, Miura Y, Lee JL, Chong FLT, Pu YS, Yen CC, Saad M, Lee HJ, Kitamura H, Bhattacharyya GS, Curigliano G, Poon E, Choo SP, Peters S, Lim E, Yoshino T, Pentheroudakis G.

ESMO Open. 2021 Dec;6(6):100304. doi: 10.1016/j.esmoop.2021.100304. Epub 2021 Dec 1.

PMID: 34864348

284. [Testosterone Recovery after Neoadjuvant Gonadotropin-Releasing Hormone Antagonist versus Agonist on Permanent Iodine-125 Seed Brachytherapy in Prostate Cancer Patients: A Propensity Score Analysis.](#)

Iwata T, Maruyama Y, Kawada T, Sadahira T, Katayama S, Takamoto A, Sako T, Wada K, Edamura K, Kobayashi Y, Araki M, Watanabe M, Watanabe T, Nasu Y.

Acta Med Okayama. 2021 Dec;75(6):705-711. doi: 10.18926/AMO/62810.

PMID: 34955538

285. [Robot-assisted radical cystectomy: towards a future of sexual-sparing surgery?](#)

Gallioli A, Pradere B, Albisinni S, Moschini M; European Association of Urology-Young Academic Urologists (EAU-YAU): Urothelial Carcinoma Working Group.

Minerva Urol Nephrol. 2021 Dec;73(6):697-699. doi: 10.23736/S2724-6051.21.04824-2.

PMID: 35144367



286. [The Impact of Primary Tumor Location on Long-Term Oncological Outcomes in Patients with Upper Tract Urothelial Carcinoma Treated with Radical Nephroureterectomy: A Systematic Review and Meta-Analysis.](#)

Krajewski W, Nowak Ł, Maikiewicz B, Chorbińska J, Kiełb P, Poterek A, Sporniak B, Sut M, Moschini M, Lonati C, Carando R, Teoh JY, Mori K, Kaliszewski K, Szydełko T, On Behalf Of The European Association Of Urology-Young Academic Urologists Eau-Yau Urothelial Carcinoma Working Group.

J Pers Med. 2021 Dec 14;11(12):1363. doi: 10.3390/jpm11121363.

PMID: 34945835

287. [Influence of steep Trendelenburg position on postoperative complications: a systematic review and meta-analysis.](#)

Katayama S, Mori K, Pradere B, Yanagisawa T, Mostafaei H, Quhal F, Motlagh RS, Laukhtina E, Grossmann NC, Rajwa P, Aydh A, König F, Karakiewicz PI, Araki M, Nasu Y, Shariat SF.

J Robot Surg. 2021 Dec 31. doi: 10.1007/s11701-021-01361-x. Online ahead of print.

PMID: 34972981

288. [Predictors of adherence with home quarantine during COVID-19 crisis: the case of health belief model.](#)

Al-Sabbagh MQ, Al-Ani A, Mafrachi B, Siyam A, Isleem U, Massad FI, Alsabbagh Q, Abufaraj M.

Psychol Health Med. 2022 Jan;27(1):215-227. doi: 10.1080/13548506.2021.1871770. Epub 2021 Jan 11.

PMID: 33427487

289. [Race/Ethnicity Determines Life Expectancy in Surgically Treated T1aN0M0 Renal Cell Carcinoma Patients.](#)

Würnschimmel C, Collà Ruvolo C, Nocera L, Wenzel M, Tian Z, Saad F, Briganti A, Shariat SF, Mirone V, Chun FKH, Tilki D, Graefen M, Karakiewicz PI.

Eur Urol Focus. 2022 Jan;8(1):191-199. doi: 10.1016/j.euf.2021.02.004. Epub 2021 Feb 18.

PMID: 33610487

290. [Tumor Stage and Substage Predict Cancer-specific Mortality After Nephrectomy for Nonmetastatic Renal Cancer: Histological Subtype-specific Validation.](#)

Nocera L, Collà Ruvolo C, Stolzenbach LF, Wenzel M, Tian Z, Larcher A, Capitanio U, Mirone V, Tilki D, Chun FKH, Kapoor A, Shariat SF, Saad F, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI.

Eur Urol Focus. 2022 Jan;8(1):182-190. doi: 10.1016/j.euf.2021.02.009. Epub 2021 Feb 27.

PMID: 33653677

291. [The Use of Doppler Ultrasound for Suspected Testicular Torsion: Lessons Learned from a 15-Year Multicentre Retrospective Study of 2922 Patients.](#)

Pinar U, Duquesne I, Lannes F, Bardet F, Kaulanjan K, Michiels C, Seizilles de Mazancourt E, Dominique I, Vallee M, Felber M, Freton L, Gondran-Tellier B, Matillon X, Khene ZE, Pradere B.

Eur Urol Focus. 2022 Jan;8(1):105-111. doi: 10.1016/j.euf.2021.02.011. Epub 2021 Mar 2.

PMID: 33663983



292. [Placebo Response in Patients with Oral Therapy for Overactive Bladder: A Systematic Review and Meta-analysis.](#)

Mostafaei H, Janisch F, Mori K, Quhal F, Pradere B, Hajebrahami S, Roehrborn CG, Shariat SF.  
Eur Urol Focus. 2022 Jan;8(1):239-252. doi: 10.1016/j.euf.2021.02.005. Epub 2021 Mar 3.  
PMID: 33674256

293. [\[Penile carcinoma: Practical issues, from the biopsy to surgery\].](#)

Compérat E, Moguelet P, Renard-Penna R, Pradere B.  
Ann Pathol. 2022 Jan;42(1):5-14. doi: 10.1016/j.annpat.2021.03.001. Epub 2021 Apr 2.  
PMID: 33820662

294. [Impact of preoperative plasma levels of interleukin 6 and interleukin 6 soluble receptor on disease outcomes after radical cystectomy for bladder cancer.](#)

Schuetfort VM, Pradere B, Trinh QD, D'Andrea D, Quhal F, Mostafaei H, Laukhtina E, Mori K, Sari Motlagh R, Rink M, Karakiewicz PI, Chlosta P, Yuen-Chun Teoh J, Lotan Y, Scherr D, Abufaraj M, Moschini M, Shariat SF.  
Cancer Immunol Immunother. 2022 Jan;71(1):85-95. doi: 10.1007/s00262-021-02953-0. Epub 2021 May 23.  
PMID: 34023914

295. [Increased Body Mass Index Is a Risk Factor for Poor Clinical Outcomes after Radical Prostatectomy in Men with International Society of Urological Pathology Grade Group 1 Prostate Cancer Diagnosed with Systematic Biopsies.](#)

Ferro M, Terracciano D, Musi G, de Cobelli O, Vartolomei MD, Damiano R, Cantiello F, Buonerba C, Morelli M, Mistretta FA, Luzzago S, Perdonà S, Del Prete P, Del Giudice F, Busetto GM, Porreca A, Autorino R, Manfredi M, Porpiglia F, Muto M, Loizzo D, Ditonno P, Battaglia M, Lucarelli G.  
Urol Int. 2022;106(1):75-82. doi: 10.1159/000516680. Epub 2021 Jun 24.  
PMID: 34167120

296. [Market potentials of robotic systems in medical science: analysis of the Avatera robotic system.](#)

Liatsikos E, Tsaturyan A, Kyriazis I, Kallidonis P, Manolopoulos D, Magoutas A.  
World J Urol. 2022 Jan;40(1):283-289. doi: 10.1007/s00345-021-03809-z. Epub 2021 Aug 23.  
PMID: 34424374



297. [The impact of race/ethnicity on upstaging and/or upgrading rates among intermediate risk prostate cancer patients treated with radical prostatectomy.](#)  
Nocera L, Wenzel M, Collà Ruvolo C, Würnschimmel C, Tian Z, Gandaglia G, Fossati N, Chun FKH, Mirone V, Graefen M, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Briganti A, Karakiewicz PI.  
World J Urol. 2022 Jan;40(1):103-110. doi: 10.1007/s00345-021-03816-0. Epub 2021 Aug 26.  
PMID: 34436637
298. [Identifying the Optimal Number of Neoadjuvant Chemotherapy Cycles in Patients with Muscle Invasive Bladder Cancer.](#)  
D'Andrea D, Black PC, Zargar H, Dinney CP, Soria F, Cookson MS, Montgomery JS, Kassouf W, Dall'Era MA, Sridhar SS, McGrath JS, Wright JL, Thorpe AC, Holzbeierlein JM, Carrión DM, Di Trapani E, Bivalacqua TJ, North S, Barocas DA, Lotan Y, Grivas P, Stephenson AJ, van Rhijn BW, Daneshmand S, Spiess PE, Shariat SF; Contributors.  
J Urol. 2022 Jan;207(1):70-76. doi: 10.1097/JU.0000000000002190. Epub 2021 Aug 27.  
PMID: 34445891
299. [Temporal trends, tumor characteristics and stage-specific survival in penile non-squamous cell carcinoma vs. squamous cell carcinoma.](#)  
Wenzel M, Siron N, Collà Ruvolo C, Nocera L, Würnschimmel C, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Briganti A, Tilki D, Banek S, Kluth LA, Roos FC, Chun FKH, Karakiewicz PI.  
Cancer Causes Control. 2022 Jan;33(1):25-35. doi: 10.1007/s10552-021-01493-3. Epub 2021 Sep 2.  
PMID: 34476653
300. [European Association of Urology Guidelines on Non-muscle-invasive Bladder Cancer \(Ta, T1, and Carcinoma in Situ\).](#)  
Babjuk M, Burger M, Capoun O, Cohen D, Compérat EM, Dominguez Escrig JL, Gontero P, Liedberg F, Masson-Lecomte A, Mostafid AH, Palou J, van Rhijn BWG, Rouprêt M, Shariat SF, Seisen T, Soukup V, Sylvester RJ.  
Eur Urol. 2022 Jan;81(1):75-94. doi: 10.1016/j.eururo.2021.08.010. Epub 2021 Sep 10.  
PMID: 34511303
301. [Clinical Outcomes and Adverse Events after First-Line Treatment in Metastatic Renal Cell Carcinoma: A Systematic Review and Network Meta-Analysis.](#)  
Nocera L, Karakiewicz PI, Wenzel M, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Chun FKH, Briganti A, Kapoor A, Lalani AK.  
J Urol. 2022 Jan;207(1):16-24. doi: 10.1097/JU.0000000000002252. Epub 2021 Sep 21.  
PMID: 34546767



302. [External beam radiotherapy and radical prostatectomy are associated with better survival in Asian prostate cancer patients.](#)  
Würnschimmel C, Wenzel M, Chierigo F, Flammia RS, Tian Z, Saad F, Briganti A, Shariat SF, Suardi N, Terrone C, Gallucci M, Chun FK, Tilki D, Graefen M, Karakiewicz PI.  
Int J Urol. 2022 Jan;29(1):17-24. doi: 10.1111/iju.14701. Epub 2021 Sep 22.  
PMID: 34553428
303. [Preoperative plasma level of endoglin as a predictor for disease outcomes after radical cystectomy for nonmetastatic urothelial carcinoma of the bladder.](#)  
Laukhtina E, Schuettfort VM, D'Andrea D, Pradere B, Mori K, Quhal F, Sari Motlagh R, Mostafaei H, Katayama S, Grossmann NC, Rajwa P, Zeinler F, Abufaraj M, Moschini M, Zimmermann K, Karakiewicz PI, Fajkovic H, Scherr D, Compérat E, Nyirady P, Rink M, Enikeev D, Shariat SF.  
Mol Carcinog. 2022 Jan;61(1):5-18. doi: 10.1002/mc.23355. Epub 2021 Sep 29.  
PMID: 34587660
304. [Cancer-specific survival after radical prostatectomy versus external beam radiotherapy in high-risk and very high-risk African American prostate cancer patients.](#)  
Hoeh B, Würnschimmel C, Flammia RS, Horlemann B, Sorce G, Chierigo F, Tian Z, Saad F, Graefen M, Gallucci M, Briganti A, Terrone C, Shariat SF, Kluth LA, Mandel P, Chun FKH, Karakiewicz PI.  
Prostate. 2022 Jan;82(1):120-131. doi: 10.1002/pros.24253. Epub 2021 Oct 18.  
PMID: 34662443
305. [Analysis by region of outcomes for patients with advanced renal cell carcinoma treated with cabozantinib or everolimus: a sub-analysis of the METEOR study.](#)  
Schmidinger M, Motzer RJ, Rolland F, Staehler M, Rink M, Retz M, Csoszi T, McCaffrey JA, De Giorgi U, Caserta C, Duran I, Benzaghoul F, Clary DO, Albiges L, Choueiri TK, Tannir NM.  
Acta Oncol. 2022 Jan;61(1):52-57. doi: 10.1080/0284186X.2021.1995041. Epub 2021 Nov 4.  
PMID: 34736367
306. [Navigating the Next Wave of Social Media: Future Plans to Boost Dissemination of the European Association of Urology Guidelines.](#)  
Bhatt NR, Pradere B, Teoh JY, Cucchiara V, Czarniecki SW, Esperto F, Garcia Rojo E, Ribal MJ, Giannarini G; EAU Guidelines Office Dissemination Committee.  
Eur Urol. 2022 Jan;81(1):3-4. doi: 10.1016/j.eururo.2021.10.002. Epub 2021 Nov 2.  
PMID: 34740502



307. [Pretreatment clinical and hematologic prognostic factors of metastatic urothelial carcinoma treated with pembrolizumab: a systematic review and meta-analysis.](#)  
Yanagisawa T, Mori K, Katayama S, Mostafaei H, Quhal F, Laukhtina E, Rajwa P, Motlagh RS, Aydh A, König F, Grossmann NC, Pradere B, Miki J, Kimura T, Egawa S, Shariat SF.  
Int J Clin Oncol. 2022 Jan;27(1):59-71. doi: 10.1007/s10147-021-02061-0. Epub 2021 Nov 10.  
PMID: 34757531
308. [Reply to Laurence Klotz's Letter to the Editor re: Jeremy Yeun-Chun Teoh, Daniele Castellani, Claudia Mercader, et al. A Quantitative Analysis Investigating the Prevalence of "Manels" in Major Urology Meetings. Eur Urol 2021;80:442-9. Eur Urol 2021;80:e100: Reply from the European Association of Urology Equity, Diversity, and Inclusion Task Force.](#)  
Carmen Mir M, Greenwell T, O'Kelly F, Proietti S, Laukhtina E, Mertens L, Morgenstern S, Ouzaid I; EAU Task Force for Equity, Diversity, Inclusion.  
Eur Urol. 2022 Jan;81(1):e26-e27. doi: 10.1016/j.eururo.2021.10.006. Epub 2021 Nov 10.  
PMID: 34772550 No abstract available.
309. [Cancer-specific mortality after radical prostatectomy vs external beam radiotherapy in high-risk Hispanic/Latino prostate cancer patients.](#)  
Hoeh B, Hohenhorst JL, Flammia R, Horlemann B, Sorce G, Chierigo F, Tian Z, Saad F, Graefen M, Gallucci M, Briganti A, Terrone C, Shariat SF, Kluth LA, Becker A, Chun FKH, Karakiewicz PI.  
Int Urol Nephrol. 2022 Jan;54(1):81-87. doi: 10.1007/s11255-021-03055-7. Epub 2021 Nov 16.  
PMID: 34783982
310. [Response to Re: External beam radiotherapy and radical prostatectomy are associated with better survival in Asian prostate cancer patients.](#)  
Würnschimmel C, Wenzel M, Chierigo F, Simone Flammia R, Tian Z, Saad F, Briganti A, Shariat SF, Suardi N, Terrone C, Gallucci M, Chun FK, Tilki D, Graefen M, Karakiewicz PI.  
Int J Urol. 2022 Jan;29(1):96. doi: 10.1111/iju.14743. Epub 2021 Nov 17.  
PMID: 34788899 No abstract available.
311. [Survival after radical prostatectomy vs. radiation therapy in ductal carcinoma of the prostate.](#)  
Chierigo F, Borghesi M, Würnschimmel C, Flammia RS, Horlemann B, Sorce G, Höh B, Tian Z, Saad F, Graefen M, Gallucci M, Briganti A, Montorsi F, Chun FKH, Shariat SF, Mantica G, Suardi N, Terrone C, Karakiewicz PI.  
Int Urol Nephrol. 2022 Jan;54(1):89-95. doi: 10.1007/s11255-021-03070-8. Epub 2021 Nov 19.  
PMID: 34797483



312. [Immuno-oncology therapy in metastatic bladder cancer: A systematic review and network meta-analysis.](#)  
Chierigo F, Wenzel M, Würnschimmel C, Flammia RS, Horlemann B, Tian Z, Saad F, Chun FKH, Tilki D, Shariat SF, Gallucci M, Borghesi M, Suardi N, Terrone C, Karakiewicz PI.  
Crit Rev Oncol Hematol. 2022 Jan;169:103534. doi: 10.1016/j.critrevonc.2021.103534. Epub 2021 Nov 22.  
PMID: 34823022
313. [Percutaneous Nephrolithotomy for Stone Disease: Which Position? Prone Position!](#)  
Liatsikos E, Tsureyan A, Kallidonis P.  
Eur Urol Open Sci. 2021 Nov 16;35:6-8. doi: 10.1016/j.euros.2021.07.009. eCollection 2022 Jan.  
PMID: 34825229
314. [Chemotherapy is superior to checkpoint inhibitors after radical surgery for urothelial carcinoma: a systematic review and network meta-analysis of oncologic and toxicity outcomes.](#)  
Laukhtina E, Sari Motlagh R, Mori K, Katayama S, Rajwa P, Yanagisawa T, Quhal F, Mostafaei H, Grossmann NC, König F, Aydh A, Pradere B, Resch I, Merseburger AS, Enikeev D, Shariat SF.  
Crit Rev Oncol Hematol. 2022 Jan;169:103570. doi: 10.1016/j.critrevonc.2021.103570. Epub 2021 Dec 10.  
PMID: 34902554
315. [Clinical Relevance of Absolute BK Polyoma Viral Load Kinetics in Patients With Biopsy Proven BK Polyomavirus Associated Nephropathy.](#)  
Omić H, Kläger JP, Herkner H, Aberle SW, Regele H, Weseslindtner L, Schrag TA, Bond G, Hohenstein K, Watschinger B, Werzowa J, Strassl R, Eder M, Kikić Ž.  
Front Med (Lausanne). 2022 Jan 6;8:791087. doi: 10.3389/fmed.2021.791087. eCollection 2021.  
PMID: 35071271
316. [A comparison of perioperative outcomes of laparoscopic versus open nephroureterectomy for upper tract urothelial carcinoma: a propensity score matching analysis.](#)  
Afferi L, Abufaraj M, Soria F, D'Andrea D, Xylinas E, Seisen T, Roupret M, Lonati C, DE LA Taille A, Peyronnet B, Laukhtina E, Pradere B, Mari A, Krajewski W, Alvarez-Maestro M, Kikuchi E, Shigeta K, Chlosta P, Montorsi F, Briganti A, Simone G, Ornaghi PI, Cerruto MA, Antonelli A, Matsumoto K, Karakiewicz PI, Mordasini L, Mattei A, Shariat SF, Moschini M.  
Minerva Urol Nephrol. 2022 Feb;74(1):49-56. doi: 10.23736/S2724-6051.20.04127-2. Epub 2021 Jan 13.  
PMID: 33439575





317. [A panel of systemic inflammatory response biomarkers for outcome prediction in patients treated with radical cystectomy for urothelial carcinoma.](#)  
Schuettfort VM, D'Andrea D, Quhal F, Mostafaei H, Laukhtina E, Mori K, König F, Rink M, Abufaraj M, Karakiewicz PI, Luzzago S, Rouprêt M, Enikeev D, Zimmermann K, Deuker M, Moschini M, Sari Motlagh R, Grossmann NC, Katayama S, Pradere B, Shariat SF.  
BJU Int. 2022 Feb;129(2):182-193. doi: 10.1111/bju.15379. Epub 2021 Apr 7.  
PMID: 33650265
318. [Overall survival and adverse events after treatment with darolutamide vs. apalutamide vs. enzalutamide for high-risk non-metastatic castration-resistant prostate cancer: a systematic review and network meta-analysis.](#)  
Wenzel M, Nocera L, Collà Ruvolo C, Würnschimmel C, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Tilki D, Graefen M, Kluth LA, Briganti A, Mandel P, Montorsi F, Chun FKH, Karakiewicz PI.  
Prostate Cancer Prostatic Dis. 2022 Feb;25(2):139-148. doi: 10.1038/s41391-021-00395-4. Epub 2021 May 30.  
PMID: 34054128
319. [Deep Learning-based Recalibration of the CUETO and EORTC Prediction Tools for Recurrence and Progression of Non-muscle-invasive Bladder Cancer.](#)  
Jobczyk M, Stawiski K, Kaszkowiak M, Rajwa P, Różański W, Soria F, Shariat SF, Fendler W.  
Eur Urol Oncol. 2022 Feb;5(1):109-112. doi: 10.1016/j.euo.2021.05.006. Epub 2021 Jun 3.  
PMID: 34092528
320. [Survival after Radical Prostatectomy versus Radiation Therapy in High-Risk and Very High-Risk Prostate Cancer.](#)  
Chierigo F, Wenzel M, Würnschimmel C, Flammia RS, Horlemann B, Tian Z, Saad F, Chun FKH, Graefen M, Gallucci M, Shariat SF, Mantica G, Borghesi M, Suardi N, Terrone C, Karakiewicz PI.  
J Urol. 2022 Feb;207(2):375-384. doi: 10.1097/JU.0000000000002250. Epub 2021 Sep 24.  
PMID: 34555930
321. [Radical Cystectomy vs. Radiotherapy in Urothelial Bladder Cancer in Elderly and Very Elderly Patients.](#)  
Horlemann B, Würnschimmel C, Hoeh B, Sorce G, Chierigo F, Flammia RS, Tian Z, Saad F, Briganti A, Shariat SF, Galucci M, Chun FKH, Graefen M, Karakiewicz PI.  
Clin Genitourin Cancer. 2022 Feb;20(1):93.e1-93.e9. doi: 10.1016/j.clgc.2021.08.003. Epub 2021 Sep 1.  
PMID: 34620567



322. [Active surveillance for prostate cancer: comparison between incidental tumors vs. tumors diagnosed at prostate biopsies.](#)  
Luzzago S, Piccinelli ML, Marvaso G, Laukhtina E, Miura N, Schuettfort VM, Mori K, Aydh A, Ferro M, Mistretta FA, Fusco N, Petralia G, Jereczek-Fossa BA, Shariat SF, Karakiewicz PI, de Cobelli O, Musi G.  
World J Urol. 2022 Feb;40(2):443-451. doi: 10.1007/s00345-021-03864-6. Epub 2021 Oct 23.  
PMID: 34687344
323. [Discordance Between Clinical and Pathological Staging and Grading in Upper Tract Urothelial Carcinoma.](#)  
Mori K, Katayama S, Laukhtina E, Schuettfort VM, Pradere B, Quhal F, Sari Motlagh R, Mostafaei H, Grossmann NC, Rajwa P, Zimmermann K, Karakiewicz PI, Abufaraj M, Fajkovic H, Rouprêt M, Margulis V, Enikeev DV, Egawa S, Shariat SF.  
Clin Genitourin Cancer. 2022 Feb;20(1):95.e1-95.e6. doi: 10.1016/j.clgc.2021.10.002. Epub 2021 Oct 10.  
PMID: 34764007
324. [Molecular Characterization of Clear Cell Renal Cell Carcinoma Reveals Prognostic Significance of Epithelial-mesenchymal Transition Gene Expression Signature.](#)  
Nallandhighal S, Vince R, Karim R, Groves S, Stangl-Kremser J, Russell C, Hu K, Pham T, Cani AK, Liu CJ, Zaslavsky A, Mehra R, Cieslik M, Morgan TM, Palapattu GS, Udager AM, Salami SS.  
Eur Urol Oncol. 2022 Feb;5(1):92-99. doi: 10.1016/j.euo.2021.10.007. Epub 2021 Nov 26.  
PMID: 34840106
325. [The prostate cancer landscape in Europe: Current challenges, future opportunities.](#)  
Marhold M, Kramer G, Krainer M, Le Magnen C.  
Cancer Lett. 2022 Feb 1;526:304-310. doi: 10.1016/j.canlet.2021.11.033. Epub 2021 Dec 2.  
PMID: 34863887
326. [Upper Tract Urothelial Carcinoma in the Lynch Syndrome Tumour Spectrum: A Comprehensive Overview from the European Association of Urology - Young Academic Urologists and the Global Society of Rare Genitourinary Tumors.](#)  
Lonati C, Necchi A, Gómez Rivas J, Afferi L, Laukhtina E, Martini A, Ventimiglia E, Colombo R, Gandaglia G, Salonia A, Briganti A, Montorsi F, Mattei A, Simeone C, Carlo MI, Shariat SF, Spiess PE, Moschini M; European Association of Urology Young Academic Urologists EAU-YAU: Urothelial Carcinoma Working Group, the Global Society of Rare Genitourinary Tumors GSRGT.  
Eur Urol Oncol. 2022 Feb;5(1):30-41. doi: 10.1016/j.euo.2021.11.001. Epub 2021 Dec 9.  
PMID: 34896051



327. [TORSAFUF - Surgical exploration for torsion of spermatic cord suspicion and risk factors for unnecessary surgery: Results of a French nationwide retrospective study on 2940 patients.](#)  
Ali Benali N, Pradère B, Lannes F, Thi Dang V, Mauger de Varennes A, Gaillard C, Berchiche W, Margue G, Bardet F, Manuguerra A, Pinar U, Duquesne I, Plassais C, Wandoren W, Hulin M, Khene ZE, Vallée M; Collaborators.  
Prog Urol. 2022 Feb;32(2):92-100. doi: 10.1016/j.purol.2021.10.011. Epub 2021 Dec 14.  
PMID: 34920923
328. [Comparative proteome analysis identified CD44 as a possible serum marker for docetaxel resistance in castration-resistant prostate cancer.](#)  
Keresztes D, Csizmarik A, Nagy N, Módos O, Fazekas T, Bracht T, Sitek B, Witzke K, Pühr M, Sevcenco S, Kramer G, Shariat S, Küronya Z, Takács L, Tornyi I, Lázár J, Hadaschik B, Lászik A, Szűcs M, Nyirády P, Szarvas T.  
J Cell Mol Med. 2022 Feb;26(4):1332-1337. doi: 10.1111/jcmm.17141. Epub 2021 Dec 30.  
PMID: 34970839
329. [Association Between Body Fat Mass and Kidney Stones in US Adults: Analysis of the National Health and Nutrition Examination Survey 2011-2018.](#)  
Abufaraj M, Siyam A, Xu T, Imm K, Cao C, Waldoer T, Schernhammer E, Shariat SF, Yang L.  
Eur Urol Focus. 2022 Mar;8(2):580-587. doi: 10.1016/j.euf.2021.03.010. Epub 2021 Mar 16.  
PMID: 33737023
330. [Tumor Size Predicts Muscle-invasive and Non-organ-confined Disease in Upper Tract Urothelial Carcinoma at Radical Nephroureterectomy.](#)  
Collà Ruvolo C, Nocera L, Stolzenbach LF, Wenzel M, Califano G, Tian Z, Verze P, Shariat SF, Saad F, Briganti A, Mirone V, Karakiewicz PI.  
Eur Urol Focus. 2022 Mar;8(2):498-505. doi: 10.1016/j.euf.2021.03.003. Epub 2021 Mar 15.  
PMID: 33737024
331. [Intravesical Therapy in Patients with Intermediate-risk Non-muscle-invasive Bladder Cancer: A Systematic Review and Network Meta-analysis of Disease Recurrence.](#)  
Laukhtina E, Abufaraj M, Al-Ani A, Ali MR, Mori K, Moschini M, Quhal F, Sari Motlagh R, Pradere B, Schuettfort VM, Mostafaei H, Katayama S, Grossmann NC, Fajkovic H, Soria F, Enikeev D, Shariat SF; European Association of Urology-Young Academic Urologists (EAU-YAU): Urothelial carcinoma working group.  
Eur Urol Focus. 2022 Mar;8(2):447-456. doi: 10.1016/j.euf.2021.03.016. Epub 2021 Mar 21.  
PMID: 33762203



332. [Novel Classification for Upper Tract Urothelial Carcinoma to Better Risk-stratify Patients Eligible for Kidney-sparing Strategies: An International Collaborative Study.](#)  
Marcq G, Foerster B, Abufaraj M, Matin SF, Azizi M, Gupta M, Li WM, Seisen T, Clinton T, Xylinas E, Mir MC, Schweitzer D, Mari A, Kimura S, Bandini M, Mathieu R, Ku JH, Guruli G, Grabbert M, Czech AK, Muilwijk T, Pycha A, D'Andrea D, Petros FG, Spiess PE, Bivalacqua T, Wu WJ, Rouprêt M, Krabbe LM, Hendricksen K, Egawa S, Briganti A, Moschini M, Graffelle V, Autorino R, John P, Heidenreich A, Chlosta P, Joniau S, Soria F, Pierorazio PM, Shariat SF, Kassouf W.  
Eur Urol Focus. 2022 Mar;8(2):491-497. doi: 10.1016/j.euf.2021.03.018. Epub 2021 Mar 26.  
PMID: 33773965
333. [Overall Survival After Systemic Treatment in High-volume Versus Low-volume Metastatic Hormone-sensitive Prostate Cancer: Systematic Review and Network Meta-analysis.](#)  
Wenzel M, Würnschimmel C, Nocera L, Collà Ruvolo C, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Briganti A, Tilki D, Graefen M, Kluth LA, Roos FC, Mandel P, Chun FKH, Karakiewicz PI.  
Eur Urol Focus. 2022 Mar;8(2):399-408. doi: 10.1016/j.euf.2021.04.003. Epub 2021 Apr 11.  
PMID: 33853754
334. [Reply to Francesco Montorsi, Marco Bandini, and Andrea Necchi's Letter to the Editor re: Francesco Soria, Marco Moschini, David D'Andrea, et al. Comparative Effectiveness in Perioperative Outcomes of Robotic versus Open Radical Cystectomy: Results from a Multicenter Contemporary Retrospective Cohort Study. Eur Urol Focus 2020;6:1233-9.](#)  
Soria F, D'Andrea D, Gontero P, Shariat SF.  
Eur Urol Focus. 2022 Mar;8(2):633-634. doi: 10.1016/j.euf.2021.04.002. Epub 2021 Apr 17.  
PMID: 33875390 No abstract available.
335. [<sup>177</sup>Lu-Prostate-Specific Membrane Antigen Ligand After <sup>223</sup>Ra Treatment in Men with Bone-Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer: Real-World Clinical Experience.](#)  
Sartor O, Fougère C, Essler M, Ezziddin S, Kramer G, Ellinger J, Nordquist L, Sylvester J, Paganelli G, Peer A, Bögemann M, Meltzer J, Sandström P, Verhoken F, Song DY.  
J Nucl Med. 2022 Mar;63(3):410-414. doi: 10.2967/jnumed.121.262240. Epub 2021 Jun 24.  
PMID: 34168015
336. [Association of the Healthy Nordic Food Index with risk of bladder cancer: a case-control study.](#)  
Hajjar M, Rezazadeh A, Naja F, Kardoust Parizi M, Jalali S, Rashidkhani B.  
Eur J Clin Nutr. 2022 Mar;76(3):482-486. doi: 10.1038/s41430-021-00971-w. Epub 2021 Jul 6.  
PMID: 34230627



337. [Percutaneous puncture during PCNL: new perspective for the future with virtual imaging guidance.](#)  
Checcucci E, Amparore D, Volpi G, Piramide F, De Cillis S, Piana A, Alessio P, Verri P, Piscitello S, Carbonaro B, Meziere J, Zamengo D, Tsaturyan A, Cacciamani G, Rivas JG, De Luca S, Manfredi M, Fiori C, Liatsikos E, Porpiglia F.  
World J Urol. 2022 Mar;40(3):639-650. doi: 10.1007/s00345-021-03820-4. Epub 2021 Sep 1.  
PMID: 34468886
338. [Selection and evaluation of preoperative systemic inflammatory response biomarkers model prior to cytoreductive nephrectomy using a machine-learning approach.](#)  
Laukhtina E, Schuettfort VM, D'Andrea D, Pradere B, Quhal F, Mori K, Sari Motlagh R, Mostafaei H, Katayama S, Grossmann NC, Rajwa P, Karakiewicz PI, Schmidinger M, Fajkovic H, Enikeev D, Shariat SF.  
World J Urol. 2022 Mar;40(3):747-754. doi: 10.1007/s00345-021-03844-w. Epub 2021 Oct 20.  
PMID: 34671856
339. [Impact of preoperative systemic immune-inflammation Index on oncologic outcomes in bladder cancer patients treated with radical cystectomy.](#)  
Grossmann NC, Schuettfort VM, Pradere B, Rajwa P, Quhal F, Mostafaei H, Laukhtina E, Mori K, Motlagh RS, Aydh A, Katayama S, Moschini M, Fankhauser CD, Hermanns T, Abufaraj M, Mun DH, Zimmermann K, Fajkovic H, Haydter M, Shariat SF.  
Urol Oncol. 2022 Mar;40(3):106.e11-106.e19. doi: 10.1016/j.urolonc.2021.10.006. Epub 2021 Nov 20.  
PMID: 34810077
340. [The use of ureteral access sheath during mini-percutaneous nephrolithotomy with high-power holmium YAG laser.](#)  
Tsaturyan A, Lattarulo M, Adamou C, Pagonis K, Peteinaris A, Liourdi D, Vrettos T, Liatsikos E, Kallidonis P.  
World J Urol. 2022 Mar;40(3):789-794. doi: 10.1007/s00345-021-03894-0. Epub 2021 Dec 2.  
PMID: 34853917
341. [Bladder cancer: ESMO Clinical Practice Guideline for diagnosis, treatment and follow-up.](#)  
Powles T, Bellmunt J, Comperat E, De Santis M, Huddart R, Loriot Y, Necchi A, Valderrama BP, Ravaud A, Shariat SF, Szabados B, van der Heijden MS, Gillissen S; ESMO Guidelines Committee. Electronic address: clinicalguidelines@esmo.org.  
Ann Oncol. 2022 Mar;33(3):244-258. doi: 10.1016/j.annonc.2021.11.012. Epub 2021 Nov 30.  
PMID: 34861372



342. [Impact of surgical approach and resection technique on the risk of Trifecta Failure after partial nephrectomy for highly complex renal masses.](#)  
Campi R, Di Maida F, Lane BR, De Cobelli O, Sanguedolce F, Hatzichristodoulou G, Antonelli A, Noyes S, Mari A, Grosso AA, Rodriguez-Faba O, Keeley FX, Langenhuijsen J, Musi G, Klatte T, Roscigno M, Akdogan B, Furlan M, Karakoyunlu N, Marszalek M, Capitanio U, Volpe A, Brookman-May S, Gschwend JE, Smaldone MC, Uzzo RG, Carini M, Kutikov A, Minervini A; Members of the SISB International Consortium.  
Eur J Surg Oncol. 2022 Mar;48(3):687-693. doi: 10.1016/j.ejso.2021.11.126. Epub 2021 Nov 27.  
PMID: 34862095
343. [CaboPoint: a phase II study of cabozantinib as second-line treatment in patients with metastatic renal cell carcinoma.](#)  
Albiges L, Schmidinger M, Taguieva-Pioger N, Perol D, Grünwald V, Guemas E.  
Future Oncol. 2022 Mar;18(8):915-926. doi: 10.2217/fon-2021-1006. Epub 2021 Dec 16.  
PMID: 34911359
344. [The placebo and nocebo effects in functional urology.](#)  
Mostafaei H, Jilch S, Carlin GL, Mori K, Quhal F, Pradere B, Laukhtina E, Schuettfort VM, Aydh A, Sari Motlagh R, Roehrborn CG, Shariat SF, Hajebrahami S.  
Nat Rev Urol. 2022 Mar;19(3):171-189. doi: 10.1038/s41585-021-00545-2. Epub 2021 Dec 23.  
PMID: 34949831
345. [Systemic therapies for metastatic hormone-sensitive prostate cancer: network meta-analysis.](#)  
Mori K, Mostafaei H, Sari Motlagh R, Pradere B, Quhal F, Laukhtina E, Schuettfort VM, Kramer G, Abufaraj M, Karakiewicz PI, Kimura T, Egawa S, Shariat SF.  
BJU Int. 2022 Apr;129(4):423-433. doi: 10.1111/bju.15507. Epub 2021 Jul 21.  
PMID: 34171173
346. [The Efficacy and Safety of Relugolix Compared with Degarelix in Advanced Prostate Cancer Patients: A Network Meta-analysis of Randomized Trials.](#)  
Sari Motlagh R, Abufaraj M, Mori K, Aydh A, Rajwa P, Katayama S, Grossmann NC, Laukhtina E, Mostafai H, Pradere B, Quhal F, Karakiewicz PI, Enikeev DV, Shariat SF.  
Eur Urol Oncol. 2022 Apr;5(2):138-145. doi: 10.1016/j.euo.2021.07.002. Epub 2021 Jul 21.  
PMID: 34301529
347. [Association between SARS-CoV-2 infection and disease severity among prostate cancer patients on androgen deprivation therapy: a systematic review and meta-analysis.](#)  
Sari Motlagh R, Abufaraj M, Karakiewicz PI, Rajwa P, Mori K, Mun DH, Shariat SF.  
World J Urol. 2022 Apr;40(4):907-914. doi: 10.1007/s00345-021-03810-6. Epub 2021 Sep 3.  
PMID: 34477955



348. [Continuing acetylsalicylic acid during Robotic-Assisted Radical Cystectomy with intracorporeal urinary diversion does not increase hemorrhagic complications: results from a large multicentric cohort.](#)
- Albisinni S, Diamand R, Mjaess G, Assenmacher G, Assenmacher C, Loos S, Verhoest G, Holz S, Naudin M, Ploussard G, Mari A, Di Maida F, Minervini A, Aoun F, Tay A, Issa R, Roumigué M, Bajet AS, Simone G, Anceschi U, Umari P, Sridhar A, Kelly J, Hendricksen K, Einerhand S, Sanchez-Salas R, Colomer A, Quackels T, Peltier A, Montorsi F, Briganti A, Pradere B, Moschini M, Roumeguère T.
- Urol Oncol. 2022 Apr;40(4):163.e11-163.e17. doi: 10.1016/j.urolonc.2021.08.023. Epub 2021 Sep 25.
- PMID: 34580028
349. [Survival benefit of chemotherapy in a contemporary cohort of metastatic urachal carcinoma.](#)
- Flammia RS, Chierigo F, Würnschimmel C, Horlemann B, Hoeh B, Sorce G, Tian Z, Leonardo C, Tilki D, Terrone C, Saad F, Shariat SF, Montorsi F, Chun FK, Gallucci M, Karakiewicz PI.
- Urol Oncol. 2022 Apr;40(4):165.e9-165.e15. doi: 10.1016/j.urolonc.2021.09.008. Epub 2021 Oct 20.
- PMID: 34686429
350. [Comparison of Clinicopathologic and Oncological Outcomes Between Transurethral En Bloc Resection and Conventional Transurethral Resection of Bladder Tumor: A Systematic Review, Meta-Analysis, and Network Meta-Analysis with Focus on Different Energy Sources.](#)
- Sari Motlagh R, Rajwa P, Mori K, Laukhtina E, Aydh A, Katayama S, Yanagisawa T, König F, Grossmann NC, Pradere B, Mostafai H, Quhal F, Karakiewicz PI, Babjuk M, Shariat SF.
- J Endourol. 2022 Apr;36(4):535-547. doi: 10.1089/end.2021.0688. Epub 2021 Nov 16.
- PMID: 34693740
351. [Stone ablation rates using innovative pulse modulation technology: Vapor tunnel, virtual basket, and bubble blast. An in vitro experimental study.](#)
- Ballesta Martinez B, Peteinaris A, Tsureyan A, Natsos A, Koukiou G, Vagionis A, Pagonis K, Obaidat M, Liourdi D, Vrettos T, Liatsikos E, Kallidonis P.
- Lasers Surg Med. 2022 Apr;54(4):580-587. doi: 10.1002/lsm.23503. Epub 2021 Nov 29.
- PMID: 34843116
352. [Contemporary Trends and Efficacy of Pelvic Lymph Node Dissection at Radical Cystectomy for Urothelial and Variant Histology Carcinoma of the Urinary Bladder.](#)
- Kosiba M, Stolzenbach LF, Collà Ruvolo C, Nocera L, Mansour M, Tian Z, Roos FC, Becker A, Kluth LA, Tilki D, Shariat SF, Saad F, Chun FKH, Karakiewicz PI.
- Clin Genitourin Cancer. 2022 Apr;20(2):195.e1-195.e8. doi: 10.1016/j.clgc.2021.10.010. Epub 2021 Nov 5.
- PMID: 34906434



353. [Postvaccination infections among staff of a tertiary care hospital after vaccination with severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 vector and mRNA-based vaccines.](#)  
Brunner-Ziegler S, Spath T, Kornek G, König F, Parschalk B, Schnetzinger M, Straßl RP, Savic R, Foit A, Resch H, Thalhammer F.  
Clin Microbiol Infect. 2022 Apr;28(4):596-601. doi: 10.1016/j.cmi.2021.11.023. Epub 2021 Dec 13.  
PMID: 34915073
354. [Systematic Review of Active Surveillance for Clinically Localised Prostate Cancer to Develop Recommendations Regarding Inclusion of Intermediate-risk Disease, Biopsy Characteristics at Inclusion and Monitoring, and Surveillance Repeat Biopsy Strategy.](#)  
Willemse PM, Davis NF, Grivas N, Zattoni F, Lardas M, Briers E, Cumberbatch MG, De Santis M, Dell'Oglio P, Donaldson JF, Fossati N, Gandaglia G, Gillessen S, Grummet JP, Henry AM, Liew M, MacLennan S, Mason MD, Moris L, Plass K, O'Hanlon S, Omar MI, Oprea-Lager DE, Pang KH, Paterson CC, Ploussard G, Rouvière O, Schoots IG, Tilki D, van den Bergh RCN, Van den Broeck T, van der Kwast TH, van der Poel HG, Wiegel T, Yuan CY, Cornford P, Mottet N, Lam TBL.  
Eur Urol. 2022 Apr;81(4):337-346. doi: 10.1016/j.eururo.2021.12.007. Epub 2021 Dec 31.  
PMID: 34980492
355. [Contemporary Trends of Systemic Neoadjuvant and Adjuvant Intravesical Chemotherapy in Patients With Upper Tract Urothelial Carcinomas Undergoing Minimally Invasive or Open Radical Nephroureterectomy: Analysis of US Claims on Perioperative Outcomes and Health Care Costs.](#)  
Del Giudice F, van Uem S, Li S, Vilson FL, Sciarra A, Salciccia S, Busetto GM, Maggi M, Tiberia L, Viscuso P, Canale V, Panebianco V, Pecoraro M, Ferro M, Moschini M, Krajewski W, D'Andrea D, Cacciamani GE, Mari A, Soria F, Porpiglia F, Fiori C, Amparore D, Checcucci E, Autorino R, De Berardinis E, Chung BI.  
Clin Genitourin Cancer. 2022 Apr;20(2):198.e1-198.e9. doi: 10.1016/j.clgc.2021.11.016. Epub 2021 Dec 24.  
PMID: 35031226
356. [Impact of Age on Outcomes of Patients With Pure Carcinoma In Situ of the Bladder: Multi-Institutional Cohort Analysis.](#)  
Ferro M, Chiujea S, Musi G, Lucarelli G, Del Giudice F, Hurle R, Damiano R, Cantiello F, Mari A, Minervini A, Busetto GM, Carrieri G, Crocetto F, Barone B, Caputo VF, Cormio L, Ditunno P, Sciarra A, Terracciano D, Cioffi A, Luzzago S, Piccinelli M, Mistretta FA, Vartolomei MD, de Cobelli O.  
Clin Genitourin Cancer. 2022 Apr;20(2):e166-e172. doi: 10.1016/j.clgc.2021.12.005. Epub 2021 Dec 10.  
PMID: 35033480





357. [Comparison between 1973 and 2004/2016 WHO grading systems in patients with Ta urothelial carcinoma of urinary bladder.](#)  
Collà Ruvolo C, Würnschimmel C, Wenzel M, Nocera L, Califano G, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Chun FKH, Briganti A, Verze P, Imbimbo C, Mirone V, Karakiewicz PI.  
J Clin Pathol. 2022 May;75(5):333-337. doi: 10.1136/jclinpath-2021-207400. Epub 2021 Feb 23.  
PMID: 33622681
358. [Pattern of Biopsy Gleason Grade Group 5 \(4 + 5 vs 5 + 4 vs 5 + 5\) Predicts Survival After Radical Prostatectomy or External Beam Radiation Therapy.](#)  
Wenzel M, Würnschimmel C, Chierigo F, Mori K, Tian Z, Terrone C, Shariat SF, Saad F, Tilki D, Graefen M, Mandel P, Roos FC, Chun FKH, Karakiewicz PI.  
Eur Urol Focus. 2022 May;8(3):710-717. doi: 10.1016/j.euf.2021.04.011. Epub 2021 Apr 28.  
PMID: 33933420
359. [Patient- and Tumour-related Prognostic Factors for Urinary Incontinence After Radical Prostatectomy for Nonmetastatic Prostate Cancer: A Systematic Review and Meta-analysis.](#)  
Lardas M, Grivas N, Debray TPA, Zattoni F, Berridge C, Cumberbatch M, Van den Broeck T, Briers E, De Santis M, Farolfi A, Fossati N, Gandaglia G, Gillessen S, O'Hanlon S, Henry A, Liew M, Mason M, Moris L, Oprea-Lager D, Ploussard G, Rouviere O, Schoots IG, van der Kwast T, van der Poel H, Wiegel T, Willemsse PP, Yuan CY, Grummet JP, Tilki D, van den Bergh RCN, Lam TB, Cornford P, Mottet N.  
Eur Urol Focus. 2022 May;8(3):674-689. doi: 10.1016/j.euf.2021.04.020. Epub 2021 May 6.  
PMID: 33967010
360. [Accuracy and Clinical Utility of a Tumor Grade- and Stage-based Predictive Model in Localized Upper Tract Urothelial Carcinoma.](#)  
Katayama S, Mori K, Schuettfort VM, Pradere B, Mostafaei H, Quhal F, Rajwa P, Motlagh RS, Laukhtina E, Moschini M, Grossmann NC, Araki M, Teoh JY, Rouprêt M, Margulis V, Enikeev D, Karakiewicz PI, Abufaraj M, Compérat E, Nasu Y, Shariat SF.  
Eur Urol Focus. 2022 May;8(3):761-768. doi: 10.1016/j.euf.2021.05.002. Epub 2021 May 27.  
PMID: 34053904
361. [Role of Radiomics in the Prediction of Muscle-invasive Bladder Cancer: A Systematic Review and Meta-analysis.](#)  
Kozikowski M, Suarez-Ibarrola R, Osiecki R, Bilski K, Gratzke C, Shariat SF, Miernik A, Dobruch J.  
Eur Urol Focus. 2022 May;8(3):728-738. doi: 10.1016/j.euf.2021.05.005. Epub 2021 Jun 5.  
PMID: 34099417



362. [Accuracy of Frozen Section Analysis of Urethral and Ureteral Margins During Radical Cystectomy for Bladder Cancer: A Systematic Review and Diagnostic Meta-Analysis.](#)
- Laukhtina E, Rajwa P, Mori K, Moschini M, D'Andrea D, Abufaraj M, Soria F, Mari A, Krajewski W, Albisinni S, Teoh JY, Quhal F, Sari Motlagh R, Mostafaei H, Katayama S, Grossmann NC, Enikeev D, Zimmermann K, Fajkovic H, Glybochko P, Shariat SF, Pradere B; European Association of Urology Young Academic Urologists Urothelial Carcinoma Working Group (EAU YAU).
- Eur Urol Focus. 2022 May;8(3):752-760. doi: 10.1016/j.euf.2021.05.010. Epub 2021 Jun 12.  
PMID: 34127436
363. [Evaluation of Oncological Outcomes and Data Quality in Studies Assessing Nerve-sparing Versus Non-Nerve-sparing Radical Prostatectomy in Nonmetastatic Prostate Cancer: A Systematic Review.](#)
- Moris L, Gandaglia G, Vilaseca A, Van den Broeck T, Briers E, De Santis M, Gillessen S, Grivas N, O'Hanlon S, Henry A, Lam TB, Lardas M, Mason M, Oprea-Lager D, Ploussard G, Rouviere O, Schoots IG, van der Poel H, Wiegel T, Willemsse PP, Yuan CY, Grummet JP, Tilki D, van den Bergh RCN, Cornford P, Mottet N.
- Eur Urol Focus. 2022 May;8(3):690-700. doi: 10.1016/j.euf.2021.05.009. Epub 2021 Jun 17.  
PMID: 34147405
364. [Prognostic effect of preoperative systemic immune-inflammation index in patients treated with cytoreductive nephrectomy for metastatic renal cell carcinoma.](#)
- Laukhtina E, Pradere B, D'Andrea D, Rosiello G, Luzzago S, Pecoraro A, Palumbo C, Knipper S, Karakiewicz PI, Margulis V, Quhal F, Sari Motlagh R, Mostafaei H, Mori K, Schuettfort VM, Enikeev D, Shariat SF.
- Minerva Urol Nephrol. 2022 Jun;74(3):329-336. doi: 10.23736/S2724-6051.21.04023-6. Epub 2021 Mar 26.  
PMID: 33769012
365. [Current application of the enhanced recovery after surgery protocol for patients undergoing radical cystectomy: lessons learned from European excellence centers.](#)
- Albisinni S, Moschini M, Di Trapani E, Soria F, Mari A, Aziz A, Teoh J, Laukhtina E, Mori K, D'Andrea D, Carrion DM, Krajewski W, Abufaraj M, Cimadamore A, Tan WS, Flippot R, Khalifa J, Gonsette K, Pradere B; European Association of Urology-Young Academic Urologists Urothelial Carcinoma Working Group (EAU-YAU).
- World J Urol. 2022 Jun;40(6):1317-1323. doi: 10.1007/s00345-021-03746-x. Epub 2021 Jun 2.  
PMID: 34076754



366. [Impact of the preoperative modified Glasgow Prognostic Score on disease outcome after radical cystectomy for urothelial carcinoma of the bladder.](#)

Schuetfort VM, Gust K, D'Andrea D, Quhal F, Mostafaei H, Laukhtina E, Mori K, Rink M, Abufaraj M, Karakiewicz PI, Luzzago S, Rouprêt M, Enikeev D, Zimmermann K, Deuker M, Moschini M, Sari Motlagh R, Grossmann NC, Katayama S, Pradere B, Shariat SF.

Minerva Urol Nephrol. 2022 Jun;74(3):302-312. doi: 10.23736/S2724-6051.21.04216-6. Epub 2021 Jun 11.

PMID: 34114784

367. [Definition and Impact on Oncologic Outcomes of Persistently Elevated Prostate-specific Antigen After Salvage Lymph Node Dissection for Node-only Recurrent Prostate Cancer After Radical Prostatectomy: Clinical Implications for Multimodal Therapy.](#)

Bravi CA, Droghetti M, Fossati N, Gandaglia G, Suardi N, Mazzone E, Cucchiara V, Scuderi S, Barletta F, Schiavina R, Osmonov D, Juenemann KP, Boeri L, Karnes RJ, Kretschmer A, Buchner A, Stief C, Hiester A, Nini A, Albers P, Devos G, Joniau S, Van Poppel H, Grubmüller B, Shariat SF, Heidenreich A, Pfister D, Tilki D, Graefen M, Gill IS, Mottrie A, Karakiewicz PI, Montorsi F, Briganti A.

Eur Urol Oncol. 2022 Jun;5(3):285-295. doi: 10.1016/j.euo.2021.06.003. Epub 2021 Jun 24.

PMID: 34176768

368. [Androgen receptor axis-targeted agents for non-metastatic castration-resistant prostate cancer impact on overall survival and safety profile.](#)

Mori K, Quhal F, Katayama S, Mostafaei H, Laukhtina E, Schuetfort VM, Sari Motlagh R, Grossmann NC, Rajwa P, Ploussard G, Briganti A, Kimura T, Egawa S, Papalia R, Carrion DM, Fiori C, Shariat SF, Esperto F, Pradere B.

Minerva Urol Nephrol. 2022 Jun;74(3):292-301. doi: 10.23736/S2724-6051.21.04431-1. Epub 2021 Jul 26.

PMID: 34308608

369. [Urinary MyProstateScore \(MPS\) to Rule out Clinically-Significant Cancer in Men with Equivocal \(PI-RADS 3\) Multiparametric MRI: Addressing an Unmet Clinical Need.](#)

Tosoian JJ, Singhal U, Davenport MS, Wei JT, Montgomery JS, George AK, Salami SS, Mukundi SG, Siddiqui J, Kunju LP, Tooke BP, Ryder CY, Dugan SP, Chopra Z, Botbyl R, Feng Y, Sessine MS, Eyrych NW, Ross AE, Trock BJ, Tomlins SA, Palapattu GS, Chinnaiyan AM, Niknafs YS, Morgan TM.

Urology. 2022 Jun;164:184-190. doi: 10.1016/j.urology.2021.11.033. Epub 2021 Dec 11.

PMID: 34906585



370. [The Role of Prior Bladder Cancer on Recurrence in Patients Treated with Radical Nephroureterectomy.](#)  
Martini A, Lonati C, Montorsi F, Briganti A, Colombo R, Necchi A, Simeone C, Zamboni S, Afferi L, Mattei A, Carando R, Ploussard G, Soria F, Marra G, Rouprêt M, Xylinas E, Pradere B, Abufaraj M, D'Andrea D, Shariat SF, Moschini M.  
Clin Genitourin Cancer. 2022 Jun;20(3):e190-e198. doi: 10.1016/j.clgc.2021.12.006. Epub 2021 Dec 11.  
PMID: 35105509
371. [Current Evidence and Future Perspectives in the Management of Nonmetastatic Upper Tract Urothelial Carcinoma.](#)  
Lenfant L, Breda A, Xylinas E, Babjuk M, Moschini M, Rouprêt M; EAU Section of Oncological Urology (ESOU) Board.  
Eur Urol Oncol. 2022 Aug;5(4):464-471. doi: 10.1016/j.euo.2021.09.002. Epub 2021 Sep 22.  
PMID: 34561205
372. [Clinical application of stem cell therapy in neurogenic bladder: a systematic review and meta-analysis.](#)  
Salehi-Pourmehr H, Nouri O, Naseri A, Roshangar L, Rahbarghazi R, Sadigh-Eteghad S, Mahmoudi J, Mostafaei H, Roshandel MR, Hoseini L, Abolhasanpour N, Mostafaei A, Hajebrahimi S, Hashim H.  
Int Urogynecol J. 2022 Aug;33(8):2081-2097. doi: 10.1007/s00192-021-04986-6. Epub 2021 Nov 12.  
PMID: 34767058
373. [A longitudinal study evaluating interim assessment of neoadjuvant chemotherapy for bladder cancer.](#)  
Furrer MA, Papa N, Luetolf S, Roth B, Cumberbatch M, Dorin Vartolomei M, Thomas BC, Thoeny HC, Seiler R, Thalmann GN, Kiss B.  
BJU Int. 2022 Sep;130(3):306-313. doi: 10.1111/bju.15579. Epub 2021 Sep 19.  
PMID: 34418255
374. [Re: Adjuvant Chemotherapy in Upper Tract Urothelial Carcinoma \(the POUT Trial\): A Phase 3, Open-label, Randomised Controlled Trial.](#)  
D'Andrea D, Pradere B, Shariat SF.  
Eur Urol. 2021 Jan;79(1):163-164. doi: 10.1016/j.eururo.2020.08.015. Epub 2020 Sep 24.  
PMID: 32981804
375. [Re: Enzalutamide and Survival in Nonmetastatic Castration-Resistant Prostate Cancer.](#)  
Mori K, Egawa S, Shariat SF.  
Eur Urol. 2021 Mar;79(3):430-431. doi: 10.1016/j.eururo.2020.11.034. Epub 2020 Dec 21.  
PMID: 33357991



376. [Reply by Authors.](#)

Wenzel M, Nocera L, Collà Ruvolo C, Würnschimmel C, Tian Z, Shariat SF, Saad F, Briganti A, Tilki D, Graefen M, Kluth LA, Mandel P, Chun FKH, Karakiewicz PI.

J Urol. 2021 Jul;206(1):79. doi: 10.1097/JU.0000000000001695.03. Epub 2021 Apr 6.

PMID: 33820427

377. [Reply by Authors.](#)

Tack LJW, Springer A, Riedl S, Tonnhofer U, Hiess M, Weninger J, Mahmoud A, Van Laecke E, Hoebeke P, Cools M, Spinoit AF.

J Urol. 2021 Sep;206(3):744. doi: 10.1097/JU.0000000000001869.03. Epub 2021 Jun 21.

PMID: 34148370



## 5.4 Studienprojekte 2021

Im Jahr 2021 hat unsere Klinik insgesamt **16 Ethikvoten** für die folgenden Studienprojekte erhalten:  
**9 akademische** und **7 gesponserte** Projekte.

### **Die Rolle von Immunzellen in Patienten mit muskel-invasiven Blasentumoren**

The role of different immune cells in patients with muscle invasive bladder cancer

Sponsor: [Medizinische Universität Wien](#)

EK-Nr: 1460/2019      Prüfzentrum: Forschungslabor für Urologie, Univ.klinik für Urologie

Votum: 09.01.2020      Verantwortliche/r Prüferin/arzt: Herr Dr. Scharok F. Shariat

### **Vergleich von Harn- und Harnsteinmikrobiomen bei Patienten mit Urolithiasis**

Comparison of Urine and Stone Microbiome in Patients with Urinary Stone Disease

Diplomarbeit: Frau Nadine Denk

Sponsor: [Medizinische Universität Wien](#)

EK-Nr: 2093/2019      Prüfzentrum: Univ.klinik für Urologie, Medizinische Universität Wien

Votum: 22.01.2020      Verantwortliche/r Prüferin/arzt: Herr DDr. Mehmet Özsoy

### **Molekulare Charakterisierung von Prostatakarzinomen, welche resistent sind für Radiotherapie**

Molecular Characterization of Radiation Resistance of Prostate Cancer

Sponsor: [Medizinische Universität Wien](#)

EK-Nr: 1218/2020      Prüfzentrum: Universitätsklinik für Urologie Wien

Votum: 08.04.2020      Verantwortliche/r Prüferin/arzt: Frau Dr. Judith Stangl-Kremser

### **Molekulare Charakterisierung von PSMA-PET Sichtbarkeit von Prostatakarzinom Läsionen**

Molecular Characterization of PSMA-PET Visibility of Prostate Cancer Lesions

Sponsor: [Medizinische Universität Wien](#)

EK-Nr: 1217/2020      Prüfzentrum: Universitätsklinik für Urologie Wien

Votum: 14.04.2020      Verantwortliche/r Prüferin/arzt: Frau Dr. Judith Stangl-Kremser



**Eine einarmige, multizentrische, internationale prospektive Studie zur Bewertung der Wirksamkeit des vorübergehend implantierbaren Medizinprodukts der Firma Medi-Tate (iTind) bei Patienten mit benigner Prostatahyperplasie (BPH).**

One-arm, multi-center, international prospective study to assess the efficacy, safety and durability of Medi-Tate Temporary Implantable Nitinol Device (iTind) in subjects with Symptomatic Benign Prostatic Hyperplasia (BPH)

Sponsor: [MEDI-TATE LTD.](#)

EK-Nr: 1021/2020      Prüfzentrum: Universitätsklinik für Urologie

Votum: 27.04.2020      Verantwortliche/r Prüferin/arzt: Frau Dr. med. Carmen Pozo

**Sarkopenie in T1HG nicht-muskelinvasivem Blasenkarzinom: Eine retrospektive Analyse**

Sarcopenia in T1HG non-muscle invasive bladder cancer: a retrospective analysis

Sponsor: [Medizinische Universität Wien](#)

EK-Nr: 1972/2019      Prüfzentrum: Universitätsklinik für Urologie

Votum: 18.05.2020      Verantwortliche/r Prüferin/arzt: Herr Dr David D'Andrea

**Der Effekt von postoperativen Therapien bei Prostatakarzinom- Patienten mit einem biochemischen Rezidiv nach radikaler Prostatektomie: eine retrospektive explorative Analyse der Rezidivmuster mit Hilfe der [68Ga]Ga-PSMA PET/CT(MRT)**

The impact of postoperative treatments after radical prostatectomy in prostate cancer patients with biochemical recurrence: an retrospective explorative assessment of relapse patterns using [68Ga]Ga-PSMA ligand PET/CT(MRI)

Sponsor: [Medizinische Universität Wien](#)

EK-Nr: 1429/2020      Prüfzentrum: Universitätsklinik für Urologie

Votum: 29.05.2020      Verantwortliche/r Prüferin/arzt: Herr Prof. Dr. Shahrokh Shariat

**Analyse des Mikrobioms in gesunden und tumorösen Blasen**

Analysis of the microbiome in healthy and cancerous bladders

Sponsor: [Medizinische Universität Wien](#)

EK-Nr: 1377/2020      Prüfzentrum: Forschungslabor für Urologie, Univ.klinik für Urologie

Votum: 07.06.2020      Verantwortliche/r Prüferin/arzt: Herr Prof. Dr. Sharokh F. Shariat



**CA209–7G8: Randomisierte, doppelt verblindete Phase–3–Studie zu Nivolumab in Kombination mit intravesikalem BCG ggü. Standard–BCG allein bei Teilnehmern mit Hochrisiko–nicht–muskelinvasivem Blasenkarzinom, das nach Behandlung mit BCG persistiert oder rezidiert**

A Phase 3, Randomized, Double–blind Trial of Nivolumab in Combination with Intravesical BCG versus Standard of Care BCG Alone in Participants with High–risk Non–muscle Invasive Bladder Cancer That Is Persistent or Recurrent After Treatment with BCG

Sponsor: Bristol–Myers Squibb International Corporation

EK–Nr: 1608/2020      Prüfzentrum: Medizinische Universität Wien Univ.klinik für Urologie

Votum: 01.07.2020      Verantwortliche/r Prüffärztin/arzt: Herr Dr. Kilian Gust

(lokale EK nach §41b AMG)

**PURE–01: Einarmige Open–Label–Studie der Phase 2 mit monoklonalem Anti–PD1 MK–3475–Antikörper (Pembrolizumab) bei Patienten mit muskelinvasivem Urothelkarzinom vor radikaler Zystektomie**

PURE–01 – An open label, single–arm, phase 2 study of neoadjuvant pembrolizumab (MK–3475) before cystectomy for patients with muscle–invasive urothelial bladder cancer.

Sponsor: Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

EK–Nr: 1930/2019      Prüfzentrum: Medizinische Universität Wien, Univ.klinik für Urologie

Votum: 06.07.2020      Verantwortliche/r Prüffärztin/arzt: Herr Dr. Kilian Gust

**Eine unverblindete Folgestudie zur Sicherstellung der fortlaufenden Behandlung mit Darolutamid für Prüfungsteilnehmer aus vorherigen von Bayer gesponserten Studien**

An open–label, single arm, roll–over study to provide continued treatment with darolutamide in participants who were enrolled in previous Bayer–sponsored studies

Sponsor: Bayer Consumer Care AG

EK–Nr: 1883/2020      Prüfzentrum: Medizinische Universität Wien, Univ.klinik für Urologie

Votum: 28.09.2020      Verantwortliche/r Prüffärztin/arzt: Herr Dr. Gero Kramer

**Eine retrospektive Datenanalyse; Unterschiede in der Qualität bei transurethralen Blasenresektionen zwischen Assistenzärzten und Fachärzten, definiert durch das Vorhandensein von Muscularis bei der Resektion in den Proben**

A retrospective data analysis; Differences in TURB quality between residents and consultants, defined by presence of muscularis at resection and T0 at second look.

Diplomarbeit: Herr Dominik Philipp

Sponsor: Medizinische Universität Wien

EK–Nr: 1435/2020      Prüfzentrum: Medizinische Universität Wien, Univ.klinik für Urologie

Votum: 30.09.2020      Verantwortliche/r Prüffärztin/arzt: Herr Shahrokh F. Shariat





**Radiomics Analysen im Urothelkarinom: Eine retrospektive, explorative Datenanalyse**

Radiomics analyses of urothelial carcinoma: a retrospective, exploratory multicenter analysis

Sponsor: [Medizinische Universität Wien](#)

EK-Nr: 1417/2020      Prüfzentrum: Universitätsklinik für Urologie

Votum: 14.10.2020      Verantwortliche/r Prüffärztin/arzt: Herr Dr. Med. David D'Andrea

**DAROL: Beobachtungsstudie zu Darolutamid bei Patienten mit nicht-metastasiertem, kastrationsresistentem Prostatakarzinom**

DAROL: Darolutamide Observational Study in non-metastatic castration-resistant prostate cancer patients

Sponsor: [Bayer Austria GesmbH](#)

EK-Nr: 2089/2020      Prüfzentrum: Medizinische Universität Wien, Univ.klinik für Urologie

Votum: 19.11.2020      Verantwortliche/r Prüffärztin/arzt: Herr Dr. Gero Kramer

**Untersuchung des nativen Darmmikrobioms und Immun-Checkpoint-Inhibitor induzierte Veränderungen bei Patienten mit fortgeschrittenem Krebs**

Investigation of the native gut microbial composition and cancer-immunotherapy induced changes in patients with advanced cancer

Sponsor: [myBioma GmbH](#)

EK-Nr: 1990/2020      Prüfzentrum: AKH Wien, Univ. Klinik für Urologie

Votum: 20.11.2020      Verantwortliche/r Prüffärztin/arzt: Dr. Manuela Schmidinger

**Lernkurve, Komplikationsraten und Präzision der mpMRT-Prostata-Fusionsbiopsie, eine retrospektive Datenanalyse an 1.100 Patienten**

Learning curve, complication rate and accuracy of mpMRT-prostate fusion biopsy, a retrospective data analysis of 1.100 patients

EK-Nr: 2226/2021      Verantwortliche/r Prüffärztin/arzt: Dr. Stephan Korn



**Sicherheit und Effektivität der Salvage-Lymphadenektomie bei Prostatakarzinompatienten mit einem Lymphknotenrezidiv nach radikaler Prostatektomie mit kurativer Intention – eine prospektive unizentrische Phase I/II Studie**

Safety and efficacy of salvage lymph node dissection in prostate cancer patients with nodal recurrence after radical prostatectomy with curative intent – a prospective single center phase I/II study

Sponsor: [Medizinische Universität Wien](#)

EK-Nr: 1460/2016      Verantwortliche/r Prüfvärztin/arzt: Prof. Dr. Shahrokh Shariat

**Sicherheit und frühe Effektivität der radikalen Prostatektomie für neu diagnostizierte high risk lokal fortgeschrittene und oligometastasierte Prostatakarzinome – eine prospektive unizentrische Phase I/II Studie**

Safety and early efficacy of radical prostatectomy for newly diagnosed very high risk locally advanced and oligometastatic prostate cancer – a prospective single center phase I/II study

EK-Nr: 1461/2016      Verantwortliche/r Prüfvärztin/arzt: Prof. Dr. Shahrokh Shariat



### 5.4.1 Aktive klinische Blasenstudien 2021

- **KEYNOTE-676 Phase 3**

Phase 3, randomisierte, mit einem aktiven Vergleichspräparat kontrollierte klinische Studie zur Untersuchung der Wirksamkeit und Sicherheit von Pembrolizumab (MK-3475) in Kombination mit Bacillus Calmette-Guerin (BCG) bei Patienten mit Hochrisiko-nicht-muskelinvasivem Blasenkrebs (HR-NMIBC), der nach BCG-Induktion persistierend oder rezidivierend ist (KEYNOTE-676)

A Phase 3, Randomized, Comparator-controlled Clinical Trial to Study the Efficacy and Safety of Pembrolizumab (MK-3475) in Combination with Bacillus Calmette- Guerin (BCG) in Participants with High-risk Non-muscle Invasive Bladder Cancer (HR NMIBC) that is Persistent or Recurrent Following BCG Induction (KEYNOTE-676)

Verantwortliche/r Prüferin/arzt: Dr. Kilian Gust

EK-Nr: 1286/2019      Votum: 16.01.2020

Sponsor: MSD/Merck Merck Sharp & Dohme Ges.m.b.H

- **CA017-078 – Nivolumab**

CA017-078: Eine randomisierte Phase-3-Studie einer neoadjuvanten Chemotherapie als Monotherapie vs. neoadjuvante Chemotherapie plus Nivolumab oder Nivolumab und BMS-986205, gefolgt von einer fortgesetzten postoperativen Therapie mit Nivolumab oder Nivolumab und BMS-986205 bei Teilnehmern mit muskelinvasivem Blasenkrebs

CA017-078: A Phase 3, Randomized, Study of Neoadjuvant Chemotherapy alone versus Neoadjuvant Chemotherapy plus Nivolumab or Nivolumab and BMS-986205, Followed by Continued Post-Surgery Therapy with Nivolumab or Nivolumab and BMS-986205 in Participants with Muscle-Invasive Bladder Cancer

Verantwortliche/r Prüferin/arzt: Dr. Kilian Gust

EK-Nr: 1131/2018 EK OÖ      Votum: 06.12.2018

Sponsor: Bristol-Myers Squibb International BMS



- **THOR Blasenkarzinomstudie BLC3001**

THOR: Eine Phase-III-Studie zu Erdafitinib im Vergleich mit Vinflunin oder Docetaxel oder Pembrolizumab bei Patienten mit fortgeschrittenem Urothelkarzinom und ausgewählten FGFR-Gen-Aberrationen

A Phase 3 Study of Erdafitinib Compared With Vinflunine or Docetaxel or Pembrolizumab in Subjects with Advanced Urothelial Cancer and Selected FGFR Gene Aberrations

Verantwortliche/r Prüferin/Prüfer: Prof. Dr. Shahrokh Shariat

EK-Nr: 1105/2018      Votum: 01.07.2019

Sponsor: Janssen-Cilag International / Janssen

- **BASILEA – DZB-CS-201(PROD) – DZB-CS-201**

Eine offene Multi-Kohorten-Studie der Phase 1b/2 mit Derazantinib und Atezolizumab in Patienten mit Urothelkrebs, die aktivierende molekulare FGFR-Aberrationen exprimieren (FIDES-02)

An open-label multi-cohort Phase 1b/2 study of derazantinib and atezolizumab in patients with urothelial cancer expressing activating molecular FGFR aberrations (FIDES-02)

Verantwortliche/r Prüferin/Prüfer: Prof. Dr. Shahrokh Shariat

EK-Nr: 2157/2019      Votum: 01.10.2020

Sponsor: Basilea Pharmaceutica International Ltd

- **ANTICIPATE X**

Beurteilung des Xpert® Blasenkrebsmonitor-Test im Vergleich zur Zystoskopie für die Nachbeobachtung von Patienten mit Vorgeschichte von geringem bis mittlerem Risiko eines nicht-muskelinvasiven Blasenkrebses (NMIBC): eine prospektive internationale multizentrische Beobachtungsstudie

Evaluation of the Xpert Bladder Cancer Monitor Assay compared to cystoscopy for the follow-up of patients with history of low or intermediate risk non-muscle-invasive bladder cancer (NMIBC): an observational prospective international multicenter study

Verantwortliche/r Prüferin/Prüfer: Dr. Kilian Gust

EK-Nr: 1920/2017      Votum: 01.07.2018

Sponsor: Cepheid Europe



- **POTOMAC**

Eine randomisierte, unverblindete, multizentrische, weltweit durchgeführte Studie der Phase III von Durvalumab und Bacillus Calmette–Guérin (BCG) verabreicht als Kombinationstherapie im Vergleich zu BCG alleine bei Patienten mit Hochrisiko nicht–muskelinvasivem Blasenkarzinom (POTOMAC)

A Phase III Randomized, Open–Label, Multi–Center, Global Study of Durvalumab and Bacillus Calmette–Guerin (BCG) Administered as Combination Therapy Versus BCG Alone in High–Risk, BCG Naïve Non–Muscle–Invasive Bladder Cancer Patients (POTOMAC)

Verantwortliche/r Prüferin/arzt: Dr. Kilian Gust

EK–Nr: 1525/2018

Votum: 07.12.2018

Sponsor: AstraZeneca AB

### 5.4.2 Aktive klinische Prostatastudien 2021

- **CAAA617C12301 PSMAddition**

<sup>177</sup>Lu PSMA–617 in Kombination mit Standardbehandlung verglichen mit Standardbehandlung allein bei erwachsenen männlichen Patienten mit metastasiertem hormonsensitivem Prostatakarzinom (mHSPC). Eine internationale prospektive, offene, randomisierte Phase–III–Studie.

An International Prospective Open–label, Randomized, Phase III Study comparing <sup>177</sup>Lu–PSMA–617 in combination with Standard of Care, versus Standard of Care alone, in adult male patients with Metastatic Hormone Sensitive Prostate Cancer (mHSPC).

Verantwortliche/r Prüferin/arzt: Prof. Dr. Gero Kramer

EK–Nr: 1430/2021

Votum: 01.08.2021

Sponsor: Novartis Pharma GmbH



- **CAAA617B12302 PSMAfore**

177Lu-PSMA-617 verglichen mit einer Änderung der Androgenrezeptor-gerichteten Therapie zur Behandlung von Männern mit progressivem metastasierendem kastrationsresistentem Prostatakarzinom ohne Vorbehandlung mit Taxan. Eine offene, multizentrische, randomisierte Phase-III-Studie.

A phase III, Open-label, Multi-Center, Randomized Study Comparing 177Lu-PSMA-617 vs. a Change of androgen receptor-directed therapy in the Treatment of Taxane Naïve Men with Progressive Metastatic Castrate Resistant Prostate Cancer

Verantwortliche/r Prüferin/Prüfer: Prof. Dr. Gero Kramer

EK-Nr: 1201/2021      Votum: 01.08.2021

Sponsor: Novartis Pharma GmbH

- **KEYNOTE-641**

Eine randomisierte, doppelblinde Studie der Phase III zu Pembrolizumab (MK-3475) plus Enzalutamid versus Placebo plus Enzalutamid bei Teilnehmern mit metastasierendem kastrationsresistentem Prostatakarzinom (mCRPC)

A Phase 3, Randomized, Double-blind Trial of Pembrolizumab (MK-3475) Plus Enzalutamide Versus Placebo Plus Enzalutamide in Participants With Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer (mCRPC)

Verantwortliche/r Prüferin/Prüfer: Prof. Dr. Gero Kramer

EK-Nr: 1286/2019      Votum: 30.06.2019

Sponsor: Merck Sharp & Dome

- **AMGEN**

Eine Phase 1-Studie zur Bewertung der Sicherheit, Verträglichkeit, Pharmakokinetik und Wirksamkeit des halbwegszeitverlängerten, prostataspezifischen membranantigen-bispezifischen monoklonalen Antikörpers AMG 160 bei Patienten mit metastasiertem, kastrationsresistentem Prostatakrebs

A Phase 1 Study Evaluating the Safety, Tolerability, Pharmacokinetics, and Efficacy of Prostate Specific Membrane Antigen Half-life Extended Bispecific T-cell Engager AMG 160 in Subjects With Metastatic Castration-resistant Prostate Cancer

Verantwortliche/r Prüferin/Prüfer: Prof. Dr. Gero Kramer

EK-Nr: 1254/2019      Votum: 13.09.2019

Sponsor: Amgen Inc.



- **KEYNOTE-921**

Eine randomisierte, doppelblinde Studie der Phase III zu Pembrolizumab (MK-3475) plus Docetaxel plus Prednison versus Placebo plus Docetaxel plus Prednison bei Teilnehmern mit einem nicht mit Chemotherapie vorbehandelten metastasierendem kastrationsresistentem Prostatakarzinom (Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer, mCRPC), bei denen während der Behandlung mit einem hormonellen Wirkstoff der nächsten Generation (Next Generation Hormonal Agent, NHA) eine Krankheitsprogression eingetreten ist

A Phase 3, Randomized, Double-blind Study of Pembrolizumab (MK-3475) Plus Docetaxel Plus Prednisone versus Placebo Plus Docetaxel Plus Prednisone in Participants with Chemotherapy-naïve Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer (mCRPC) who have Progressed on a Next Generation Hormonal Agent (NHA)

Verantwortliche/r Prüffärztin/arzt: Prof. Dr. Gero Kramer

EK-Nr: 1201/2019      Votum: 17.06.2019

Sppnsor: Merck Sharp & Dome

- **KEYNOTE-991**

Eine randomisierte, doppelblinde Phase-3-Studie mit Pembrolizumab (MK-3475) plus Enzalutamid plus ADT im Vergleich zu Placebo plus Enzalutamid plus ADT bei Teilnehmern mit metastasiertem hormonsensitivem Prostatakrebs (mHSPC)

A Phase 3, Randomized, Double-blind Trial of Pembrolizumab (MK-3475) Plus Enzalutamide Plus ADT Versus Placebo Plus Enzalutamide Plus ADT in Participants With Metastati Hormone-Sensitive Prostate Cancer (mHSPC), MK-3475-991

Verantwortliche/r Prüffärztin/arzt: Prof. Dr. Gero Kramer

EK-Nr: 2326/2019      Votum: 20.05.2020

Sponsor: Merck Sharp & Dome



- **KEYLYNK-010**

Eine Phase 3, randomisierte, unverblindete Studie mit Pembrolizumab (MK-3475) plus Olaparib im Vergleich zu Abirateronacetat oder Enzalutamid bei Teilnehmern mit metastasiertem, kastrationsresistentem Prostatakarzinom (mCRPC), die nicht nach Defekten der homologen Rekombinationsreparatur selektiert sind, bei denen die vorangegangene Behandlung mit einem hormonellen Wirkstoff der nächsten Generation (NHA) und Chemotherapie versagt hat (KEYLYNK-010)

A Phase 3, Randomized Open-label study of Pembrolizumab (MK-3475) Plus Olaparib Versus Abiraterone Acetate or Enzalutamide in Participants with Metastatic Castration-resistant Prostate Cancer (mCRPC) Who are Unselected for Homologous Recombination Repair Defects and Have Failed Prior Treatment with One Next-generation Hormonal Agent (NHA) and Chemotherapy, (KEYLYNK-010)

Verantwortliche/r Prüffärztin/arzt: Prof. Dr. Gero Kramer

EK-Nr: 1209/2019      Votum: 17.06.2019

Sponsor: Merck Sharp & Dome

### 5.4.3 Aktive klinische Nierenzellkarzinomstudien 2021

- **MK-6482-011**

Eine offene, randomisierte Studie der Phase III zu MK-6482 in Kombination mit Lenvatinib (MK-7902) gegenüber Cabozantinib bei der Zweitlinientherapie oder Drittlinientherapie bei Teilnehmern mit fortgeschrittenem Nierenzellkarzinom, deren Erkrankung nach einer vorherigen Anti-PD-1-/L1-Therapie fortgeschritten ist

MK-6482-011: An open-label, randomized, Phase III Study of MK-6482 in Combination with Lenvatinib (MK-7902) vs. Cabozantinib for Second-line or Third-line Treatment in Participants with Advanced Renal Cell Carcinoma who have progressed after Prior Anti-PD-1/L1 Therapy

Verantwortliche/r Prüffärztin/arzt: Prof. Dr. Manuela Schmidinger

EK-Nr: 2288/2020      Votum: 15.04.2021

Sponsor: Merck Sharp & Dohme Ges.m.b.H.





## 5.5 Forschungslabor – Projekte

**Verantwortlich:** Ursula Lemberger, PhD, BSc, MSc

### **Etablieren einer Biobank**

- Sammlung von Gewebe, Urin und Blut aller urologischen Tumorpatienten
- Etablierung einer Datenbank mit allen relevanten klinischen Daten

### **Analyse des Mikrobioms von Harn und Nierensteinen in 100 Patienten mit Urolithiasis**

- Sind Harn und Steine gleich besiedelt?
- Gibt es Unterschiede in der Besiedelung von Steinpatienten und einer altersangepassten Kontrollgruppe ohne Urolithiasis.
- Sind Patienten mit Nierensteinen speziell besiedelt?
- Gibt einen Zusammenhang zwischen Diabetes und einer speziellen Besiedelung der Steine?
- Ist das Mikrobiom des Harns prädiktiv für rezidivierende Steinbildung. Gibt es „Markerbakterien“?

### **Analyse des Mikrobioms von Harn und Tumorgewebe in 20 Patienten mit Blasenkrebs (NMIBC)**

- Sind Harn und Tumor gleich besiedelt?
- Gibt es Unterschiede in der Besiedelung von BCG–Therapie Respondern und Non–respondern?
- Besteht eine Korrelation von Bakteriendichte und/oder –art und der Infiltration des Tumorgewebes mit Immunzellen
- Ist das Mikrobiom des Gewebes prädiktiv für den Tumorprogress. Gibt es „Markerbakterien“?
- Analyse des Mikrobioms erfolgt über 16S rRNA Sequenzierung via Illumina Technologie.

### **Analyse des Mutationsmusters von DNA–Reparaturgenen in 50 Patienten mit Muskelinvasiven Blasentumoren**

- Besteht ein Zusammenhang zwischen Anzahl der Mutationen und Therapieansprechen
- Gibt es Mutationen die als prädiktive Marker für ein Therapieansprechen verwendet werden können
- Korreliert das Mutationsmuster mit dem DNA Schaden



Analyse des Mutationsmusters erfolgt über Next Generation Sequencing (NGS) mit Hilfe eines customized Panel (30 Gene) via Ion Torrent. DNA Schäden werden über Immunhistochemie (phospho-Histone H2A.X) dargestellt. Korrelation mit Klinischen Daten erfolgt über Factor Analysis of Mixed Data (FAMD).

FFPE Material wird pre und post NAC analysiert. Außerdem werde Metastasen analysiert, als Kontrolle dient gesundes Gewebe.

## **Charakterisierung der Immunkomposition in Patienten mit metastasiertem Nierenzell Carcinoma (mRCC) während der IO Therapie**

- Identifikation und Vergleich der zellulären und humoralen Immunkomposition in Respondern und Non-Respondern.
- Ist eine bestimmte Immunzellkomposition notwendig für das Therapieansprechen?
- –Verändert die Immunecheckpointinhibition/ Tyrosinkinase Inhibitor therapie die Zusammensetzung der Immunzellen im Blut?
- Können wir Marker für ein Therapieansprechen im Blut definieren?

## **Analyse der Immunkomposition erfolgt im Blut folgender Patientenkohorten**

- **Cohort 1:** Nivolumab/Ipilimumab,
- **Cohort 2:** Axitinib/Prembrlizumab
- **Cohort 3:** Cabozantinib/ Nivolumab
- **Cohort 4:** Kontrollgruppe ohne Tumorerkrankung

Blutentnahme erfolgt an 3 aufeinanderfolgenden Zeitpunkten:

1. Vor der Therapie
2. Nach dem ersten Therapiezyklus
3. Beim Re-staging

Zu allen Zeitpunkten wird die genaue Zusammensetzung der Immunzellen im Blut per Durchflusszytometrie mit dem FACS DURAClone panel von BD analysiert, die humoralen Immunkomponenten werden per Milliplex Assay untersucht. Die Auswertung der Daten erfolgt retrospektiv und wird mit dem Therapieansprechen korreliert.



**Verantwortlich:** Iris Ertl, Mag.a rer.nat., PhD

### **High-throughput drug screen in a panel of molecularly characterized bladder cancer cell lines**

- Verification of effects of various promising candidate drugs
- Cultivation of patient-derived cell lines (PDCs) and generation of mouse xenograft models (EKZ: 1922/2017)
- *In vivo* studies to verify the effects of clofarabine on different subtypes of bladder cancer (urothelial carcinoma, sarcomatoid carcinoma, squamous cell carcinoma)

### **Functional relations between *FGFR3* and *TERT* in urothelial carcinoma**

- Evaluation of *TERT* promoter and *FGFR3* mutation status and expression levels in commercially available cell lines (n=32) and patient-derived cultures (n=40)
- Statistical evaluation of potential correlations between the two loci
- Mechanistic studies to assess the effects of activating *FGFR3* mutations on *TERT* expression and telomere length

Master Thesis: Hannah Kronabitter, Master of Science in Engineering at the University of Applied Sciences Technikum Wien; graduated *cum laude*

### **Investigating the functions and functional relations of three paralog SWI/SNF accessory proteins during prostate tumorigenesis**

- Part I: Update of clinical data on patients represented on tissue microarray containing prostate tumour and matching benign tissue; EKZ: 1934/2016

Master thesis: Stefan Timon Mayer, MUV (the "Wahlfach" was absolved in 2021, the Master thesis is presently being written)

Publication: The respective publication will be submitted by the end of 2022

- Part II: Mechanistic *in vitro* studies in various prostate cancer cell lines (e.g. knockdown experiments, RNA-seq)

Publication: The SMARCD family of SWI/SNF accessory proteins is involved in the transcriptional regulation of androgen receptor-driven genes and plays a role in various essential processes of prostate cancer; presently in revision at "Cells" (IF: 7.66)

## 7. Veranstaltungen - Unser Beitrag zu Kongressen

### Frontiers in Urology – 7. MJM Jahressymposium

Bereits zum siebten Mal wurde das Jahressymposium zu Ehren Professor Marbergers organisiert. Wieder durften wir zahlreiche Persönlichkeiten rund um den Fachbereich Urologie als Guest Speaker begrüßen und deren Vorträge, diesmal online als pre-recorded lectures mit live-Moderation, zur Verfügung stellen.



**Contact**  
 Dr. Michael J. Marberger  
 Urologische Universitätsklinik, Ruppelstrasse  
 1040 Wien, Austria  
 T +31 31 20 61 20 00  
 E michael.marberger@med.uni-wien.ac.at

**Virtual Meeting with live lectures**  
 You can find the pre-recorded lectures and live moderation on the website [www.frontiersinurology.com](http://www.frontiersinurology.com)

**Registration**  
 Free registration on the website [www.frontiersinurology.com](http://www.frontiersinurology.com)

**Co-sponsor with**  
 FBK, RBO, and others.

**Invitation**  
**7th Michael J. Marberger (MJM) Virtual Annual Meeting**  
 Frontiers in Urology  
 December 10, 2021, 1:00 pm  
 Virtual meeting  
[www.frontiersinurology.com](http://www.frontiersinurology.com)  
 DEPARTMENT OF UROLOGY  
 UNIVERSITÄTSKLINIKUM AKH WIEN

<p><b>Target Audience</b>          Urologists, oncologists, and other healthcare professionals involved in the management of bladder, testis, kidney, and prostate cancer.</p> <p><b>Learning Objectives</b>          After attending this symposium, participants should be able to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Identify the latest evidence in the management of bladder cancer.</li> <li>Identify the latest evidence in the management of testis cancer.</li> <li>Identify the latest evidence in the management of kidney cancer.</li> <li>Identify the latest evidence in the management of prostate cancer.</li> </ul>	<p><b>Program</b></p> <p><b>1:00 - 1:15 pm</b>  <b>Webinar</b>          The Role of Digital Health in Urology</p> <hr/> <p><b>1:15 - 1:30 pm</b>  <b>Session 1: Frontiers in testis and kidney cancer</b></p> <p><b>1:30 - 1:45 pm</b>  <b>Testicular cancer management: achieving cure with contemporary trials</b>          Dr. Michael J. Marberger (AKH Wien)</p> <hr/> <p><b>1:45 - 2:00 pm</b>  <b>Robotic part of nephronectomy: are we ready? A review of the current evidence</b>          Dr. Michael J. Marberger (AKH Wien)</p> <hr/> <p><b>2:00 - 2:15 pm</b>  <b>Management of prostate cancer: evidence in 2021 and beyond</b>          Dr. Michael J. Marberger (AKH Wien)</p>	<p><b>2:15 - 2:30 pm</b>  <b>Session 2: Frontiers in bladder cancer</b></p> <p><b>2:30 - 2:45 pm</b>  <b>R0 resection of NMIBC – are we ready? A review of the current evidence</b>          Dr. Michael J. Marberger (AKH Wien)</p> <p><b>2:45 - 3:00 pm</b>  <b>What can we learn from the current evidence on bladder cancer? A review of the current evidence</b>          Dr. Michael J. Marberger (AKH Wien)</p> <p><b>3:00 - 3:15 pm</b>  <b>Robotic backgrounds and clinical relevance in bladder cancer</b>          Dr. Michael J. Marberger (AKH Wien)</p> <hr/> <p><b>3:15 - 3:30 pm</b>  <b>Session 3: Frontiers in prostate cancer</b></p> <p><b>3:30 - 3:45 pm</b>  <b>The role of the pathologic complete response in prostate cancer</b>          Dr. Michael J. Marberger (AKH Wien)</p> <p><b>3:45 - 4:00 pm</b>  <b>From USO to PNE: evidence of the impact of robotic part of nephronectomy on prostate cancer</b>          Dr. Michael J. Marberger (AKH Wien)</p> <p><b>4:00 - 4:15 pm</b>  <b>Precision medicine in advanced prostate cancer: is it current reality?</b>          Dr. Michael J. Marberger (AKH Wien)</p>	<p><b>4:15 - 4:30 pm</b>  <b>Session 4: Frontiers in modern urology</b></p> <p><b>4:30 - 4:45 pm</b>  <b>Robotic surgery in urology – the way forward</b>          Dr. Michael J. Marberger (AKH Wien)</p> <p><b>4:45 - 5:00 pm</b>  <b>Controversial Surgery</b>          Dr. Michael J. Marberger (AKH Wien)</p> <p><b>5:00 - 5:15 pm</b>  <b>Bladder cancer: a review of the current evidence</b>          Dr. Michael J. Marberger (AKH Wien)</p> <p><b>5:15 - 5:30 pm</b>  <b>Advanced strategies for testis cancer: a review of the current evidence</b>          Dr. Michael J. Marberger (AKH Wien)</p> <p><b>5:30 - 5:45 pm</b>  <b>Advanced strategies for kidney cancer: a review of the current evidence</b>          Dr. Michael J. Marberger (AKH Wien)</p> <p><b>5:45 - 6:00 pm</b>  <b>Advanced strategies for prostate cancer: a review of the current evidence</b>          Dr. Michael J. Marberger (AKH Wien)</p> <p><b>6:00 pm</b>  <b>Dinner and drinks</b></p>
---	--	---	---



### Online-Meeting: Fortgeschrittener Prostatakrebs

Donnerstag, 25.03.2021, 17.00 - 20.00

Online via Live Stream

Host: Medizinische Universität Wien, Fortbildungskommission der ÖGU, AKUO

### CEUS-Webinar



MEDICAL UNIVERSITY  
OF VIENNA



FORTBILDUNGS  
KOMMISSION der ÖGU

**Freitag, 03.09.2021, 13.00 - 18.30**

Online via Live Stream

Host: Central European Urologic Society (CEUS)

Medical University of Vienna, FBK

### **Bladder cancer. Online Meeting**

Bladder cancer. Ein Waisenkind erwacht.

Donnerstag, 27.05.2021

Host: Medizinische Universität Wien

### **Joint Academic Meeting Cambridge - Vienna**

Online-Meeting

Mittwoch, 10.02.2



## Vortragsserie zum Thema Prostatakrebs

- Die Rolle des MRT und der Fusionsbiopsie praktisch: was der Kliniker verstehen muss.  
Assoc.Prof.Priv.Doiz.Dr. Baltzer / Dr. **Hübner**  
26. Mai 2021
- Anatomische und chirurgische Tipps für eine perfekte radikale Prostatektomie.  
Prof.Dr. **Remzi** / Assoc.Prof.Priv.Doiz.Dr. **Seitz**  
16. Juni 2021
- PSMA PET und Bildgebung praktisch: was der Kliniker verstehen muss.  
Priv.Doiz.Dr. Rasul / Priv.Doiz.Dr.Dr. **Grubmüller**  
15. September 2021
- Biochemisches Rezidiv nach Operation oder Bestrahlung. Wie gehe ich vor?  
Assoc.Prof.Priv.Doiz.Dr. Goldner / Dr. **Gust**  
20. Oktober 2021
- Genetik Prostatakarzinom praktisch: was der Kliniker verstehen muss.  
Dr. **Hassler** / Dr. **Rebhan**  
17. November 2021

### Sponsored by:



ONCOLOGY



## 5.6 Vorsitze & Vorträge bei Kongressen

ESOU21, 18<sup>th</sup> Meeting of the EAU Section of Oncological Urology, 29.–31.01.2021, virtual

### Urothelial cancer II

- **Vortrag:** Open or robotic nephroureterectomy for high-risk UTUC?, S. **Shariat**

EAU21, Cutting-edge Science at Europe's largest Urology Congress, 08.–12.07.2021, virtual

### Current concepts and controversy in the diagnosis and management of upper tract urothelial carcinoma (UTUC)

Vorsitz: S. **Shariat**

- **Vortrag:** Accurate risk stratification and pathology. S. **Shariat**
- **Vortrag:** Treatment of metastatic disease, S. **Shariat**

### Semi-live surgery part IV

- **Vorsitz:** C. C. **Seitz**

### Semi-live surgery part V

- **Vorsitz:** C. C. **Seitz**

### Pathophysiology and management of urolithiasis: New perspectives and approaches in 2021

- **Vorsitz:** C. C. **Seitz**

### Controversies on EAU Guidelines – Session I

- **Vortrag:** Active surveillance is the best choice, patients can enjoy life before treatment!, S. **Shariat**

### Treatment sequencing in metastatic prostate cancer

- **Vortrag:** Systemic treatment options for mCRPC: An overview, G. **Kramer**
- **Vortrag:** Case discussion: Patient progressing on ADT plus Abi, G. **Kramer**



## Interdisziplinäre T.U.M.O.R. Tage, 15.10.2021, 15.10.2022, Wien

- **Vortrag:** Management des Urothelkarzinoms in 2021: Neue Behandlungsparadigmen, S. **Shariat**
- **Vortrag:** Metastasiertes hormon-sensitives Prostatakarzinom – Was gibt es Neues?, G. **Kramer**
- **Vortrag:** Personalisierte Medizin und die Fortschritte bei der Behandlung des Nierenzellkarzinoms, M. **Schmidinger**
- **Vortrag:** Case presentation, D. **D'Andrea**
- **Vortrag:** Urothelial cancer, S. **Shariat**

## ESU-ESOU Masterclass on NMIBC, 04.-05-02.2021, virtual

### Modul 5:

- **Vortrag:** Where is the future in the treatment of NMIBC? What ist in the pipeline and may expected in the near future? S. **Shariat**

## CCC-TRIO – Translational Research & Immuno-Oncology 2021, 16.-17.04.202, Wien

### Vorsitz: S. **Shariat**

- **Vortrag:** 15 tips for a successful career as a physician researcher, S. **Shariat**

## IUA Congress 2021, 20.-21.05.2021, virtual

- **Vortrag:** Quality indicators for optimal care of UTUC
- **Vortrag:** Optimal management of patients with BCG non-responding NMIBC panelists

## 7th Croatian Urology Congress with an International Participation, 21.-24.10.2021, Porec

- **Vortrag:** The changing role of surgery in prostate cancer, S. **Shariat**
- **Vortrag:** Surgery of advanced kidney tumors, H. **Fajkovic**





Fortbildungstagung der Österreichischen Gesellschaft für Urologie und Andrologie mit der  
Jahreshauptversammlung der ÖGU, 05.–06.11.2021, Linz

**Schlüsselaspekte 2021**

- **Vortrag:** COVID-19 und Urologie, D. Mun
- **Vortrag:** COVID-19 und Klinikalltag, F. Thalhammer

**Onkologie Block 1**

- **Vortrag:** Nebennieren-Diagnostik: Bildgebung, Serologie, Tests, M. Remzi

**Onkologie Block 2**

- **Vortrag:** Perioperative systemische Therapie beim Urothelkarzinom 2021, I. Resch

**Urolithiasis**

Vorsitz: C. C. Seitz

- **Vortrag:** Die Rolle von Einmalinstrumenten in der Steintherapie, C.C. Seitz

**Stunde des Nachwuchses und Berufspolitik**

- **Vorsitz:** H. Fajkovic
- **Vortrag:** Präsentation der Anträge für das Richard-Übelhör-Stipendium, H. Fajkovic
- **Vortrag:** Prämierung der besten zwei Arbeiten aus 2021, H. Fajkovic

**The new kid on the block“ mPARP-Inhibitoren als zielgerichtete Ansätze beim Prostatakarzinom**

- **Vortrag:** Das A und O(laparib) im klinischen Alltag: Best Practice Sharing, G. Kramer

**Aktuelle Perspektive der Immunonkologie beim Muskelinvasiven Urothelkarzinom**

- **Referent:** K. Gust



### Semi-Live Surgery

- **Vortrag:** HIFU: Fokale Therapie beim Prostatakarzinom, N. **Hübner**

### Arbeitskreissitzungen

AK Laparoskopie und roboterassistierter Chirurgie

- **Leitung:** M. **Remzi**

### AK Assistenten in Ausbildung

- **Leitung:** Maximilian **Pallauf**, Judith **Stangl-Kremser**



## 5.7 Grand Rounds

Diese Vortragsreihe dient primär der internen Fortbildung, innerhalb der MedUni Wien & des AKH Wien, und hat sich im Sinne des interdisziplinären Austauschs mit KollegInnen aus den Bereichen Strahlentherapie, Radiologie, Frauenheilkunde und anderen Disziplinen sehr bewährt. Außerdem schaffen wir UrologInnen auf diese Weise Raum und Zeit zur Besprechung aktueller Erkenntnisse zum State-of-the-art. Die Grand Rounds finden nach Ankündigung am Mittwoch um 7:40 Uhr statt. Wir bedanken uns für die wertvollen Vorträge der Kolleginnen und Kollegen im Jahr 2021.

Aufgrund der Ereignisse des Jahres 2021 und dem COVID-19-Virus wurden die Grand Round für mehrere Monate ausgesetzt. Trotzdem fanden bis Ende des Jahres noch **29** Termine zu ausgewählten Themen statt.

Einige Gastprofessoren sind unserer Einladung gefolgt und haben einmalige Expertenvorträge gehalten.

### Grand Rounds

Datum	Vortrag	Vortragende/r
13.01.2021	Acute scrotum	Dr. med. univ. Andreas <b>Bruchbacher</b> Universitätsklinik für Urologie MedUni Wien
20.01.2021	mRNA vaccine	Priv.-Doz.in Ing.in Dr.in Monika <b>Redlberger-Fritz</b> Zentrum für Virologie MedUni Wien
27.01.2021	European University Hospital Alliance	Mag. Michael <b>Peterlunger</b> (Direktion der Teilunternehmung, AKH Wien / MedUni Wien
03.02.2021	BCGitis	Dr. med. univ. Stephan <b>Korn</b> Universitätsklinik für Urologie MedUni Wien
10.02.2021	Assisted Suicide	Univ. Prof. Dr. Herbert <b>Watzke</b> Klinischen Abteilung für Palliativmedizin MedUni Wien
17.02.2021	Lichen sclerosus	Dr.in Yas <b>Palli-Razmara</b> Fachärztin für Urologie und Andrologie, SexualmedizinGraz
24.02.2021	Fournier gangrene	Dr. med. Univ. Nicolai <b>Hübner</b> Universitätsklinik für Urologie

		MedUni Wien
03.03.2021	Clinical trials	Dr. med. univ. Stephan <b>Korn</b> Universitätsklinik für Urologie MedUni Wien
10.03.2021	MedApp	Krzysztof <b>Medrala</b> Chief Executive Officer at MedApp S.A.
17.03.2021	Uroonkologische Rehabilitation – ambulante Rehabilitation	Priv. Doz.in Dr.in Marlene <b>Troch</b> Ambulante Rehabilitation Klinik Pirawarth in Wien.
24.03.2021	TUR-B en bloc	Prof. Dr. Lukas <b>Lusuardi</b> Universitätsklinik für Urologie Salzburger Landeskliniken
31.03.2021	Effect Levosimendan Administration on Postoperative NT-proBNP in Cardiac Risk Patients (IMPROVE)	Dr. med. univ. Christian <b>Reiterer</b> Universitätsklinik für Anästhesie, Allgemeine Intensivmedizin und Schmerztherapie MedUni Wien
07.04.2021	Clinical trials – Urothelial Carcinoma	Dr. med. Kilian <b>Gust</b> Universitätsklinik für Urologie MedUni Wien
14.04.2021	Fresh frozen sections, let´s talk about it	Univ. Prof.in Dr.in Eva <b>Comperat</b> Klinisches Institut für Pathologie MedUni Wien
21.04.2021	Umbau Ambulanz Ebene 8	Dong-Ho <b>Mun</b> , M.Sc. Universitätsklinik für Urologie MedUni Wien
28.04.2021	Clinical trial – Prostate Cancer	Dr. med. univ. Stephan <b>Korn</b> Universitätsklinik für Urologie MedUni Wien
05.05.2021	Female Urology	Prof.in Sakineh <b>Hajebrahimi</b> Tabriz University of Medical Sciences Iran
12.05.2021	Priapism	Dr. med. univ. Victoria <b>Jahrreiss</b> Universitätsklinik für Urologie MedUni Wien
19.05.2021	Exzellenzentwicklung Urologe Österreich	Priv.-Doz. Dr. med. Friedrich <b>Moll Heinrich</b> Urologische Klinik im Krankenhaus Holweide Heine Universität Düsseldorf

09.06.2021	Checkpad MED	Priv.-Doz. Dr. med. <b>Rüdiger Lohmann Lohmann &amp; Birkner Health Care Consulting GmbH</b>
16.06.2021	ARCHES Studie	Dr. med. univ. Irene <b>Resch</b> Universitätsklinik für Urologie MedUni Wien
15.09.2021	Placebo	Dr. Hadi <b>Mostafaei</b> Universitätsklinik für Urologie MedUni Wien
22.09.2021	Evidence-based medicine und Cochrane Reviews"	Dr.in scient. med. Barbara <b>Nußbaumer-Streit</b> , MSc BSc Universität für Weiterbildung Krems Zentrum Cochrane Österreich
06.10.2021	Adjuvant checkpoint inhibitors in urological malignancie	Dr.in Ekaterina <b>Laukhtina</b> Universitätsklinik für Urologie MedUni Wien
10.11.2021	Zusammenhänge zwischen Urologie und Sexualmedizin	Priv.-Doz. Dr. med. Friedrich <b>Moll Heinrich</b> Urologische Klinik im Krankenhaus Holweide Heine Universität Düsseldorf
17.11.2021	Priapism- EAU Guideline Recommendation	Dr. Mihai <b>Vartolomei</b> Universitätsklinik für Urologie MedUni Wien
24.11.2021	Polaris	Dr.in Sylvette <b>Delee</b> International Medical Director, Myriad Genetics
01.12.2021	Rezum – Wasserdampftherapie	Tina <b>Rabenseifner</b> , Akad. M&S Boston Scientific
15.12.2021	Value based Health Care als Lösungsansatz – Sicht eines Klinikers	Prof Dr Dr (hc) Shahrokh F. <b>Shariat</b> Universitätsklinik für Urologie MedUni Wien



## 5.8 Gastvorträge & Gastprofessoren 2021

24.03.2021

TUR-B en bloc

**Lukas Lusuardi**

Universitätsklinik für Urologie Salzburger Landeskliniken

25.03.2021

The biology of prostate cancer metastasis: why should urologist care?

+

The role of platelets in cancer

+

Professional development and leadership– charting a career with purpose

**Ganesh Palapattu**

University of Michigan Health System, USA

25.03.2021

Fortschritte und Behandlungsstrategien des metastasierten–hormonsensitiven

Prostatakarzinoms (mHSPC)

**Jasmin Bektic**

Universitätsklinik Innsbruck

25.03.2021

Metastatic prostate cancer treatment– on the way to personalized medicine?"

**Isabel Heidegger–Pircher**

Universitätsklinik Innsbruck

05.05.2021

Female Urology

**Sakineh Hajebrahimi**

University of Medical Sciences Tabriz, Iran

03.09.2021

Testosterone replacement in the ageing man

**Zsolt Kopa**

Semmelweis University, Hungary

[www.meduniwien.ac.at](http://www.meduniwien.ac.at) Seite 209 von 251

03.09.2021

Tips and tricks for a perfect urethroplasty

**Peter Nyirady**

Semmelweis University, Hungary



03.09.2021

Tips and tricks for HoLEP

**Sascha A. Ahyai**

Medical University of Göttingen, Germany

03.09.2021

Gender affirmation surgery

**Vladimir Kojovic**

The University of Belgrade, Institute for Mother and Child Health Care of Serbia,  
Serbia

03.09.2021

Strategy for penile rehabilitation after radical prostatectomy

**Marcela Cechova**

Dep. of Urology, University Hospital Motol, Charles University, Prague, Czech  
Republic

03.09.2021

Extracorporeal shockwave therapy for Peyronie's disease

**Michal Zembrzuski**

Jagiellonian University in Krakow, Poland

03.09.2021

Tips and tricks for continence preservation during radical prostatectomy

**Piotr Chlosta**

Jagiellonian University in Krakow, Poland 1

03.09.2021

Metastatic hormone sensitive prostate cancer: state of the art

**Jasmin Bektic**

Medical University of Innsbruck, Austria

03.09.2021

Sexual function preservation during radical cystectomy

**Marek Babjuk**

Charles University Prague, Czech Republic

10.12.2021

Testicular cancer management – achieving cure without compromising health

+

Michael J. Marberger lecture / Personalized cancer care – are we there yet?

**Sia Daneshmand**

University of Southern California, Los Angeles, USA

www.meduniwien.ac.at Seite 210 von 251



10.12.2021

Robotic partial nephrectomy: where are we going?

**Alessandro Antonelli**

University of Verona, Italy

10.12.2021

BCG unresponsive NMIBC – where are we going?

**Marek Babjuk**

2nd Faculty of Medicine, Charles University, Prague, Czech Republic

10.12.2021

Molecular backgrounds and clinical heterogeneity in bladder cancer

**Peter Nyirady**

Semmelweis University, Budapest, Hungary

10.12.2021

Precision medicine in advanced prostate cancer:

is it a current reality?

**Christopher Evans**

University of California Davis, USA

10.12.2021

Robotic surgery in urology – the new instrumentation

**Piotr Chlosta**

Jagiellonian University Medical College, Krakow, Poland

10.12.2021

Computational Surgery

**Markus Hohenfellner**

University of Heidelberg, Germany

10.12.2021

Thulium fiber laser: a universal tool in urology

**Dmitry Enikeev**

Sechenov University, Moscow, Russia





## 6 Lehre 2021 – Teaching Activities

Koordinator für Lehre und Studentenbetreuer: Assoc. Prof. Priv. Doz. Dr. Harun **Fajkovic**

- KPJ StudentInnen: 21
- Fellows: 17
- Post Graduate: 30 Didactic Lectures, 10 Journal Clubs

### 6.1 Diplomarbeiten

#### Laufende Diplomarbeiten 2021:

- Anna Graf (Abschluss 2022)  
Diagnostic DNA Methylation Biomarkers in Urothelial Carcinoma of the Bladder  
Betreuerin: Dr. Melanie **Hassler–Di Fratta**
- Christoph Diemand (Abschluss 2022)  
Die Rolle der APOBEC3 Gene im Plattenepithelkarzinom des Penis  
Betreuerin: Dr. Melanie **Hassler–Di Fratta**
- Sonja Klager  
Burden of Genetic Testing in an Academic Institution by Pathological and Family History–based Criteria in Prostate Cancer  
Betreuerin: Dr. Melanie **Hassler–Di Fratta**
- Verena Mödlagl  
Explorative, retrospektive Datenanalyse über den Erfolg der Chemo– und Immuntherapie bei PatientInnen mit lokal fortgeschrittenen und metastasierten Urothelkarzinomen der Universitätsklinik für Urologie der Medizinischen Universität Wien der Jahre 2017 bis 2021  
Betreuerin: Dr. Melanie **Hassler–Di Fratta**
- Hanna Hindinger  
Bewertung der realen Ergebnisse nach Chemo– und Immuntherapie bei Patienten mit lokal fortgeschrittenem und metastasiertem Urothelkarzinom an der Universitätsklinik für Urologie der Medizinischen Universität Wien in den Jahren 2017 bis 2021 – eine explorative retrospektive Studie  
Betreuerin: Dr. Melanie **Hassler–Di Fratta**



- Regina Guirguis  
Incidence, risk factors and outcome of venous and arterial thrombosis in patients with bladder cancer  
Betreuerin: Dr. Melanie **Hassler–Di Fratta**
- Ozan Yurdakul  
Feasibility of Electronic Patient Reported Outcomes in the Uro–Oncological Setting  
Betreuerin: Dr. Melanie **Hassler–Di Fratta**

## Abgeschlossene Diplomarbeiten 2021:

- Sandra Jilch  
Eine Metaanalyse des Placeboeffektes bei Patienten/Innen mit medikamentöser Therapie für die überaktive Blase  
Betreuer: Priv.Doz.DDr.Bernhard Grubmüller
- Nadine Denk  
Vergleich von Harn- und Harnsteinmikrobiomen bei Patienten mit Urotolithiasis  
Betreuer: Dr. Mehmet **Özsoy**, Dr. Julian **Veser**
- Dominik Philipp  
How the surgeon's experience impacts on TURB accuracy and quality  
Betreuer: Priv.Doz.Dr.David **D'Andrea**  
Prüfer: Assoc.Prof.Priv.Doz.Dr. Harun **Fajkovic**, Priv.Doz.Dr.David **D'Andrea**

## 6.2 Abgeschlossene Dissertation

- Judith **Stangl–Kremser**  
Body composition and its predictive and prognostic impact in selected urologic cancers  
Betreuer: Assoc.Prof.Priv.Doz.Dr. Pascal Baltzer

## 6.4 Vorlesungen & Kurse an der MedUni Wien

Das Jahr 2021 war auch für die Abhaltung von Lehrveranstaltungen und Kursen ein sehr herausforderndes Jahr. Trotzdem hat man Wege gefunden, zumindest einen Teil der Lehrveranstaltungen in einem sicheren Rahmen anzubieten.



Die folgenden Lehrveranstaltungen wurden 2021 von Lehrveranstaltungsleitern der Urologie abgehalten:

2020/21	Aulitzky	Andreas	Fall-basiertes-Lernen – 5. Semester
2020/21	Berndl	Florian	BL 14 – Niere und Homöostase
2020/21	Berndl	Florian	Fall-basiertes-Lernen – 5. Semester
2020/21	Brönimann	Stephan	Fall-basiertes-Lernen – 5. Semester
2020/21	Fajkovic	Harun	Distant-Learning
2020/21	Fajkovic	Harun	BL 15 – Sexualität, Reproduktion, Schwangerschaft und Geburt
2020/21	Garstka	Nathalie	Fall-basiertes-Lernen – 5. Semester
2020/21	Gust	Kilian	BL 14 – Niere und Homöostase
2020/21	Hassler-Di Fratta	Melanie	BL 25 – Chirurgische Fächer
2020/21	Hiess	Manuela	CCP Lectures and Teaching Sessions
2020/21	Hiess	Manuela	BL 15 – Sexualität, Reproduktion, Schwangerschaft und Geburt
2020/21	Hiess	Manuela	Gewalt, Geschlecht und Gesundheit
2020/21	Hübner	Nicolai	Fall-basiertes-Lernen – 5. Semester



2020/21	Jahrreiss	Victoria	BL 14 – Niere und Homöostase
2020/21	Jahrreiss	Victoria	Fall-basiertes-Lernen – 5. Semester
2020/21	Kikic	Zeljko	BL 21 – Bewegung und Leistung, Schmerz
2020/21	Korn	Stephan	BL 15 – Sexualität, Reproduktion, Schwangerschaft und Geburt
2020/21	Korn	Stephan	Fall-basiertes-Lernen – 5. Semester
2020/21	Mun	Dong-Ho	BL 14 – Niere und Homöostase
2020/21	Mun	Dong-Ho	Fall-basiertes-Lernen – 5. Semester
2020/21	Planz	Bernhard	Aktuelle Aspekte zur Diagnostik und Therapie des Urothelkarzinoms der Harnblase
2020/21	Pones	Mario	Fall-basiertes-Lernen – 5. Semester
2020/21	Rebhan	Katharina	BL 14 – Niere und Homöostase
2020/21	Rebhan	Katharina	Fall-basiertes-Lernen – 5. Semester
2020/21	Seitz	Carl	BL Z-2 Oral- und Organpathologie
2020/21	Veser	Julian	BL 14 – Niere und Homöostase
2020/21	Veser	Julian	Fall-basiertes-Lernen – 5. Semester
2020/21	Fajkovic	Harun	Return-Week (Juli 2021)
2020/21	Hiess	Manuela	CCP Lectures and Teaching Sessions
2020/21	Korn	Stephan	Interdisziplinäre Fallkonferenz – 5. Studienjahr
2020/21	Seitz	Carl	SSM 3-Projektstudie (Wahlpflichtteil)
2020/21	Thalhammer	Florian	Antibiotika im klinischen Einsatz
2021/22	Alimohammadi	Arman	Fall-basiertes-Lernen – 5. Semester
2021/22	Berndl	Florian	Senior Mentoring

2021/22	Berndl	Florian	BL 14 – Niere und Homöostase
2021/22	Berndl	Florian	Fall-basiertes-Lernen – 5. Semester
2021/22	Brönimann	Stephan	BL 14 – Niere und Homöostase
2021/22	Brönimann	Stephan	BL 15 – Sexualität, Reproduktion, Schwangerschaft und Geburt
2021/22	Brönimann	Stephan	Fall-basiertes-Lernen – 5. Semester
2021/22	Brönimann	Stephan	BL 25 – Chirurgische Fächer
2021/22	D'Andrea	David	BL 14 – Niere und Homöostase
2021/22	D'Andrea	David	SSM 3-Projektstudie (Wahlpflichtteil)
2021/22	Ertl	Iris	SSM 3-Projektstudie (Wahlpflichtteil)
2021/22	Garstka	Nathalie	Fall-basiertes-Lernen – 5. Semester
2021/22	Grubmüller	Bernhard	BL 14 – Niere und Homöostase
2021/22	Grubmüller	Bernhard	Fall-basiertes-Lernen – 5. Semester
2021/22	Gust	Kilian	BL 14 – Niere und Homöostase
2021/22	Hassler-Di Fratta	Melanie	BL 8 – Krankheit, Krankheitsursachen und Krankheitsbilder
2021/22	Hassler-Di Fratta	Melanie	Fall-basiertes-Lernen – 5. Semester
2021/22	Hassler-Di Fratta	Melanie	SSM 3-Projektstudie (Wahlpflichtteil)
2021/22	Hübner	Nicolai	BL 14 – Niere und Homöostase
2021/22	Hübner	Nicolai	BL 15 – Sexualität, Reproduktion, Schwangerschaft und Geburt
2021/22	Hübner	Nicolai	Fall-basiertes-Lernen – 5. Semester
2021/22	Jahrreiss	Victoria	Fall-basiertes-Lernen – 5. Semester
2021/22	Korn	Stephan	BL 14 – Niere und Homöostase
2021/22	Korn	Stephan	Fall-basiertes-Lernen – 5. Semester
2021/22	Lemberger	Ursula	BL 8 – Krankheit, Krankheitsursachen und Krankheitsbilder



2021/22	Thalhammer	Florian	B2-C Spezielle Pharmakologie
2021/22	Veser	Julian	Fall-basiertes-Lernen – 5. Semester

## 6.5 Didactic Lectures & Uro-Oncology Academy

### Didactic Lectures – jeden Mittwoch 16:00 Uhr

Sinn der Didactic Lectures ist es, die Jungärztinnen und -ärzte durch Präsentation der Erfahrenen auf ihre Vortragstätigkeit im Fachbereich vorzubereiten. Es wird die gesamte Bandbreite an urologischen Schwerpunkten über das Jahr hinweg behandelt. Alle Themen werden evidenzbasiert beleuchtet. Die Vorträge mussten aufgrund der Pandemie leider ausgesetzt werden, konnten aber dank Online-Meetings ab September erneut aufgenommen werden und finden seither wieder jeden Mittwoch von 16:00–17:00 Uhr statt. Vortragsprache ist Englisch.

Ankündigung der aktuellen Lectures siehe: [www.meduniwien.ac.at/urologie](http://www.meduniwien.ac.at/urologie) unter Veranstaltungen.

### Urology Didactic Lecture Series 2021 (in English)

13.01.2021 *Journal Club*

20.01.2021 Male Infertility – Dr. Fernandez

27.01.2021 Priapism and Peyronie's Disease – Dr. Veser

03.02.2021 *Journal Club*

10.02.2021 NFA Fortbildung 3

17.02.2021 Medical Therapy of Premature Ejaculation and Erectile Dysfunction – Dr.in Pozo

24.02.2021 Female Sexual Dysfunction – Dr. Hübner

03.03.2021 *Journal Club*

10.03.2021 Retroperitoneal Lymphadenectomy in Testicula Cancer – Dr. D'Andrea

17.03.2021 Fusion Biopsy – Dr. Hübner

23.03.2021 Renovascular Hypertension – Prof. Dr. Kikic

07.04.2021 *Journal Club*

14.04.2021 NFA Fortbildung 4

21.04.2021 Indications for Inguinal Lymphadenectomy – Dr.in Resch

28.04.2021 Ischemic Nephropathy – Dr.in Stangl-Kremser

05.05.2021 *Journal Club*

12.05.2021 Ureteropelvic Junction Obstruction – Dr. Aulitzky

19.05.2021 Management of Kidney, Bladder and Urethral Trauma – Dr. Berndl

26.05.2021 Upper Urinary Tract Calculi – Dr. Brönimann

02.06.2021 *Journal Club*



- 09.06.2021 NFA Fortbildung 5
- 16.06.2021 Renal Tubular Acidosis – Garstka, B.Sc.
- 22.06.2021 Antidiabetics – Prof. Dr. Kikic
- 30.06.2021 Facharztprüfung–Vorbereitung
- 01.09.2021 *Journal Club*
- 08.09.2021 Fusion Biopsy – Dr. Hübner
- 15.09.2021 Kidney Sparing Management of UTUC – Dr.in Resch
- 22.09.2021 Advanced and Metastatic Renal Cancer – Dr. Vesper
- 29.09.2021 Evaluation of Adrenal Masses – Dr. Aulitzky
- 06.10.2021 *Journal Club*
- 13.10.2021 NFA Fortbildung 1
- 20.10.2021 Neurology of the Bladder – Dr.in Eschlböck–Zsutty
- 27.10.2021 Female Incontinence – Dr.in Jahrreiss
- 03.11.2021 *Journal Club*
- 10.11.2021 Management of Overactive Bladder – Dr. Korn
- 17.11.2021 Nephrology – Prof. Dr. Kikic
- 24.11.2021 Facharztprüfung–Vorbereitung
- 01.12.2021 *Journal Club*
- 08.12.2021 NFA Fortbildung 2
- 15.12.2021 Neuromodulation – Dr.in Jahrreiss

## 6.6 Fellowships an der Urologie

Die Universitätsklinik für Urologie bietet die Möglichkeit über einen Zeitraum von drei bis 12 Monaten ein Forschungsstipendium, genannt Fellowship, für angehende UrologInnen, zu absolvieren. Das



Programm dient dazu, eine Karriere im akademischen Bereich zu fördern und konzentriert sich auf die akademische und technische Ausbildung der Fellows. Dadurch soll ein Rahmen für effektive Forschung und Lehre gebildet werden.

Für jedes Fellowship wird ein **individueller Ausbildungsplan angefertigt**, in dem Ausbildungsziele festgelegt sind. Fellowships können einen klinischen oder wissenschaftlichen

Schwerpunkt haben, weshalb zwischen **Clinical Fellows**, die ausschließlich für MedizinerInnen möglich sind, und **Research Fellows** unterschieden wird. Darüberhinaus wird jede Fellowship von einem Supervisor begleitet.

Das einjährige Forschungsstipendium widmet sich der Grundlagen- und/oder der klinischen Forschung. Die Forschungsergebnisse werden anschließend publiziert. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.meduniwien.ac.at/hp/urologie/schnellinfo/fellowship/>

### Fellows aktuell

2021 konnten wir wieder eine besonders hohe Zahl an Fellows an der Universitätsklinik für Urologie zählen: Insgesamt waren es 17 Kolleginnen und Kollegen aus verschiedensten Ländern. Dabei freut es uns besonders, nicht nur UrologInnen aus dem näheren Umkreis von Österreich, sondern aus allen Teilen der Welt empfangen zu dürfen. Im Jahr 2021 waren es zwei Clinical Fellows aus Saudi Arabien und weitere 15 Personen als Research Fellows aus Deutschland, Frankreich, Polen, Schweiz, Russland, Japan und Iran.





In der folgenden Tabelle finden Sie alle Fellows des Jahres 2021 namentlich erwähnt.

## Fellows

Dr. Sari-Motlah Reza	Iran	Research Fellowship
Dr. Yanagisawa Takafumi	Japan	Research Fellowship
Dr. Kawada Tatsushi	Japan	Research Fellowship
Dr. Mostafaei Hadi	Iran	Research Fellowship
Dr. Lautkhtina Ekatarina	Russland	Research Fellowship
Dr. Quhal Fahad	Saudi Arabien	Clinical Fellowship
Dr. Rajwa Pawel	Polen	Research Fellowship
Dr. Pallauf Maximilian	Österreich	Research Fellowship
Dr. Mori Keiichiro	Japan	Research Fellowship
Dr. Miura Noriyoshi	Japan	Research Fellowship
Dr. König Frederik	Deutschland	Research Fellowship
Dr. Aydh Abdulmajeed	Saudi Arabien	Clinical Fellowship
Dr. Katayama Satoshi	Japan	Research Fellowship
Dr. Grossmann Nico	Schweiz	Research Fellowship
Dr. Lysenko Ivan	Russland	Research Fellowship
Dr. Schüttfort Maximilian	Deutschland	Research Fellowship
Dr. Pradere Benjamin	Frankreich	Clinical Fellowship

Wir bedanken uns für die organisatorische Unterstützung durch das International Office der MedUni Wien und wünschen uns für die Zukunft weiterhin eine derartig gute Zusammenarbeit.



## 7 Funktionen und Achievements 2021

Hier sehen Sie einen Überblick über die einzelnen Erfolge für das Team Urologie, die wir gerne besonders hervorheben möchten. Wir gratulieren an dieser Stelle nochmals den genannten Personen zu den erreichten Zielen.

### 7.1 Erfolge

Gratulationen:

- Prof.PD.Dr. Mesut Remzi wurde Prof. (März)
- Dr. Nathalie Garstka hat am 1.9.21 erfolgreich ihre Promotionsprüfung an der Med.Fakultät der Univ. Hamburg bestanden und nach Verleihung der Promotionsurkunde den akad. Grad „Dr.med.“ tragen darf bestandenen Facharztprüfung Dr.Garstka, Dr.Veser

### 7.2 Grants & geförderte Projekte 2021

- Dr. David D’Andrea erhielt EAU Research Foundation Seeding Grant:  
Single post-operative dose of intravesical chemotherapy after kidney-sparing surgery for upper tract urothelial carcinoma for the prevention of intravesical recurrence: prospective randomized multicenter trial.

### 7.3 Awards 2021 – klinikinterne Auszeichnungen

#### Clinical Excellence

**Harun Fajkovic**

A clinical member of staff or team who has consistently provided an exceptional level of care to patients, their families, and worked with colleagues to achieve excellence in urologic treatment and care.

#### Excellence in Education

**Alvaro Fernandez**

This is an award for a member of staff or team who has invested time and effort in developing staff through education and training to enhance or improve patient care, quality of service or the reputation of the Department.



## **Breaking Boundaries**

**Dong-Ho Mun**

This is an award for any pioneering clinician who provide exceptional service in the hospital and which has made significant contribution of the Department of Urology programme, allowing us to deliver innovations from bench to bedside. The award will be given based on Impact factors plus research activities in parallel to clinical application. All clinical members of the department are candidates.

## **Research Excellence**

**David D'Andrea**

## **Best Researcher**

**Ekaterina Laukhtina & Benjamin Pradere**

A member of staff or team who has consistently provided an exceptional level of research and worked with colleagues to achieve excellence in urologic research and innovation. The cumulative impact points of the published work within the year will be assessed. All members of the department, regardless of their status, are candidates.

## **Best Teamplayer/Working together**

**Florian Berndl**

This is an award for any team member which has worked together to improve our service through either excellent patient or operational efficiency or improved quality of service. To achieve, he/she has carried out their role with a sustained level of excellence and gone the extra mile to support their colleagues to deliver change for the benefit to the Department and our patients.



## 8 Das Team Urologie 2021

Fotos zu den Personen, ihre Kontaktdaten und Pagernummern finden Sie auf unsere Homepage unter:  
<https://www.meduniwien.ac.at/hp/urologie/allgemeine-informationen/team/>

### Fachärztinnen und Fachärzte

o.Univ. Prof. Dr. Shahrokh F. Shariat, Klinikleiter  
Assoc.Prof. Priv. Doz. Dr. Harun Fajkovic, 1. Stellvertretender Klinikleiter  
Priv.Doiz. Dr. Mesut Remzi, 2. Stellvertretender Klinikleiter  
Assoc.Prof. Priv. Doz. Dr. Carl Christian Seitz  
Dr. David D´Andrea  
Dr. Julia Eschlböck-Zsutty (Karenz)  
Dr. Alvaro Amanico Fernandez Alcalde  
DDr. Bernhard Grubmüller  
Dr. Kilian Gust  
Dr. Manuela Hiess, FEBU, FEAPU (bis März 2021)  
Ao.Univ. Prof. Dr. Gero Kramer  
Dr. Carmen Pozo Salido (bis April 2021)  
Dr. Irene Resch  
Assoc.Prof. Priv.-Doz. Dr. Zeljko Kikic  
A.o. Univ. Prof. Dr. Manuela Schmidinger  
Univ. Prof. Dr. Florian Thalhammer  
Dr. Mihai Vartolomai (ab August 2021)

### Ärztinnen und Ärzte in Facharztausbildung

Dr. Andreas Aulitzky (Karenz ab Juli 2021)  
Mag. Dr. Florian Berndl  
Dr. Stephan Brönimann  
Dr. Andreas Bruchbacher  
Dr. Nathalie Garstka  
Dr. Melanie Hassler, Ph.D.  
Dr. Nicolai Hübner  
Dr. Stephan Korn  
Dr. Dong-Ho Mun, MSc.  
Dr. Mario Pones (bis Mai 2021)  
Dr. Julian Veser  
Dr. Katharina Rebhan (bis September 2021)  
Dr. Victoria Jahrreiss (ab März 2020)



## **Stationsärztin**

Dr. Susanne Maary

## **Clinical Fellows**

Dr. Fahad Quhal

Dr. Abdulmajeed Aydh

## **Research Fellows**

Dr. Sari-Motlah Reza

Dr. Yanagisawa Takafumi

Dr. Kawada Tatsushi

Dr. Mostafaei Hadi

Dr. Lautkhtina Ekatarina

Dr. Rajwa Pawel

Dr. Pallauf Maximilian

Dr. Mori Keiichiro

Dr. Miura Noriyoshi

Dr. König Frederik

Dr. Katayama Satoshi

Dr. Grossmann Nico

Dr. Lysenko Ivan

Dr. Schüttfort Maximilian

Dr. Benjamin Pradere

## **Research Team Labor**

Ursula Lemberger, Ph.D.

Mag. rer. Nat. Iris Ertl, Ph.D.

Robert Brettner, MSc

Büsrä Ernhofer, MSc

Dr. Benjamin Pradere

## **MTA Labor 8D**

Ali Reza Pourbiabany, MTA



## **Studienkoordinatoren / Study Nurses**

Dr. Verena Nowak (Studycoordinator)  
Maryam Zangeneh-Röthy (Secretary)  
Ali Reza Pourbiabany (MTA)  
Sandra Etz (Studycoordinator)  
Sebastian Ofner (Student)  
Dr. Daniel Moser (Sub- Investigator/Studienarzt)  
Irena Gavranovic (Studycoordinator)

## **Leitstellen Team**

### **Ambulanz 8D**

Christina Mayer, Leitstellenverantwortliche  
Brigitte Pichlbauer, Leitstellenverantwortliche Stv.  
Rainer Bauer  
Dagmar Cir  
Klaudia Fischer  
Alma Kupinic  
Christine Tastl  
Anna Vogl

## **Stationsleitstellen Team**

### **Stationsleitstelle 17A**

Jennifer Batelka (Leitstellenverantwortliche)  
Nadine Steffler  
Christine Posejpal  
**Sonja Hollin**  
Yaren Das

## **Sekretariats-Team**

Silvia Forster ADir, Assistentin des Klinikleiters und Kliniksekretärin  
Divya Gaba, BA, Internationales und Veranstaltungen  
Michael Klinkl, Kliniksekretär, Personelles und Studenten  
Mag. Dr. Angelika Futschek, Redaktionelles & Publikationen  
Melissa Schmid, Kommunikation und Eventmanagement & International Affairs  
Phillip Müller-Vana, OP-Sekretariat



**Klinische Beauftragte**

Codierungsbeauftragte: Dr. Nathalie Garstka

Strahlenschutzbeauftragter: Dr. Dong-Ho Mun, MSc.

Sicherheitsbeauftragter: Dr. Mesut Remzi

Qualitätsmanager: Dr. Manuela Hiess, Dr. Dong-Ho Mun, MSc.

Datenschutz-Koordinatoren: Dr. Nicolai Hübner, Dr. Stephan Korn

Web-Link: <https://www.meduniwien.ac.at/urologie>