

Institut für Urologie und Andrologie

Leitung: Prim. Univ. Prof. DDr. hc Shahrokh F. Shariat
Stellvertretung: Assoc. Prof. Dr. Harun Fajkovic

1010 Wien, Rathausstraße 21
E-Mail: shahrokh.shariat@meduniwien.ac.at

Schwerpunkte

Trotz der besonderen Umstände und Herausforderungen, die das Jahr 2020 mit sich brachte, lag der Schwerpunkt der wissenschaftlichen Aktivitäten des Instituts für Urologie und Andrologie wieder auf allen Gebieten der urologischen Onkologie. Wir sind stolz auf die hohe Beteiligung des Teams an wissenschaftlichen Publikationen, die bis zu diesem Jahr 2020 noch nie erreicht wurde. Ein besonderer Meilenstein war zusätzlich die Erstellung einer neuen Webseite zum Thema Blasenkrebs (www.stop-blasenkrebs.at). Bei den 17 laufenden Studien lag der Fokus auf Prostata-, Nieren- und Blasenkarzinomen: In der Studie über die Analyse des Mikrobioms von Harn und Nierensteinen bei Patienten mit Urolithiasis war beispielsweise die Fragestellung, ob es einen Zusammenhang zwischen Diabetes und einer speziellen Besiedelung der Steine gibt, oder ob das Mikrobiom des Harns prädiktiv für rezidivierende Steinbildung ist und es „Markerbakterien“ gibt. Die qualitative und quantitative Analyse erfolgt per 16S-ribosomaler RNA-Sequenzierung ins DOME, Division of Microbial Ecology. Eine andere Studie befasste sich mit der Charakterisierung der Immunkomposition in Patienten mit metastasiertem Nierenzell-Carcinoma (mRCC) während der IO-Therapie. Die Fragestellung lautete unter anderem, ob eine bestimmte Immunzellkomposition für das Therapieansprechen notwendig ist, ob die Immuncheckpoint-inhibition/Tyrosinkinase-Inhibitortherapie die Zusammensetzung der Immunzellen im Blut ist, oder ob wir Marker für ein Therapieansprechen im Blut definieren können. 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. Alle Studien werden ausschließlich nach den Richtlinien der GCP (Good Clinical Practice) durchgeführt.



„Unsere Mission ist Exzellenz“

Zusammenarbeit

CCC Comprehensive Cancer Center; Roche; Merck Sharp & Dohme Ges.m.b.H; Bristol-Myers Squibb International; Astellas; Janssen

Referate

- Dr. Shahrokh Shariat: Perioperative systemic treatment in upper tract tumor
- Dr. Shahrokh Shariat: Immunotherapy for non-muscle invasive bladder cancer.
- Dr. Harun Fajkovic: Does zero ischemia mean zero harm?
- Dr. Shahrokh Shariat: Quality criteria for a perfect TURB?
- Dr. Shahrokh Shariat: Prise en charge de l'échec du BCG dans les tumeurs non invasives de la vessie.

Publikationen

- Efficacy of neoadjuvant and adjuvant chemotherapy for localized and locally advanced upper tract urothelial carcinoma: a systematic review and meta-analysis.
Quhal F, Mori K, Sari Motlagh R, Laukhtina E, Pradere B, Rouprêt M, Necchi A, Moschini M, Shariat SF. *Int J Clin Oncol.* 2020 Jun;25(6):1037-1054. doi: 10.1007/s10147-020-01650-9. Epub 2020 Mar 23. PMID: 32206939
- Prognostic value of preoperative hematologic biomarkers in urothelial carcinoma of the bladder treated with radical cystectomy: a systematic review and meta-analysis.
Mori K, Miura N, Mostafaei H, Quhal F, Motlagh RS, Lysenko I, Kimura S, Egawa S, Karakiewicz PI, Shariat SF. *Int J Clin Oncol.* 2020 Aug;25(8):1459-1474. doi: 10.1007/s10147-020-01690-1. Epub 2020 May 26. PMID: 32451768
- Prognostic value of testosterone for the castration-resistant prostate cancer patients: a systematic review and meta-analysis.
Miura N, Mori K, Mostafaei H, Quhal F, Sari Motlagh R, Abufaraj M, Pradere B, Aydh A, Laukhtina E, D'Andrea D, Saika T, Shariat SF. *Int J Clin Oncol.* 2020 Nov;25(11):1881-1891. doi: 10.1007/s10147-020-01747-1. Epub 2020 Jul 17. PMID: 32681382
- Peer-review: Im Jahr 2020 veröffentlichte das Institut 310 Publikationen mit peer-review-Charakter.

Weitere Referate und Publikationen unter [/www.karl-landsteiner.at/institute-urologie_und_andrologie.html](http://www.karl-landsteiner.at/institute-urologie_und_andrologie.html)