



MEDIZINISCHE
FAKULTÄT

Forschungsbericht 2018

Universitätsklinik für Urologie und Kinderurologie

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR UROLOGIE UND KINDERUROLOGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. 49 (0)391 67 15036, Fax 49 (0)391 67 15094
martin.schostak@med.ovgu.de

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. habil. Martin Schostak

2. HOCHSCHULLEHRER/INNEN

Prof. Dr. med. habil. Martin Schostak

3. FORSCHUNGSPROFIL

- Molekulare Marker bei Prostatakrebs
- Molekulare Marker bei Nierenkrebs
- Molekulare Marker bei Blasenkrebs
- Chemoimmuntherapie des metastasierten Nierenzellkarzinoms
- Untersuchungen zur Alteration des Immunstatus unter definierten operativen Konditionen und seine perioperative Modulation beim Nierenzellkarzinom
- Immunstatus bei der radikalen Prostatektomie laparoskopisch versus retropubisch
- Ultraradikale interdisziplinäre Tumorchirurgie unter Berücksichtigung der Lebensqualität
- Prognosefaktoren maligner urologischer Tumoren unter Verwendung der membrangestützten Lasermikrodissektion
- Chemotherapie des metastasierten Urothelkarzinoms
- Einfluß von Erythropoietin auf den Verlauf der Zytostatikatherapie bei Patienten mit fortgeschrittenem Urothelkarzinom
- Molekulargenetische Analyse des AR- und DICE1-Gens bei Prostatakarzinomen
- Bedeutung von PSA-Varianten bei der Diagnose des Prostatakarzinoms
- Chemotherapie und Bisphosphonattherapie des hormonrefraktären Prostatakarzinoms
- Prävention und Wachstumshemmung osteolytischer Metastasen beim Prostatakarzinom
- Wertigkeit der Inhibinexpression bei Azoospermie
- IR-spektrometrische Harnsteinanalyse
- Untersuchung des Stellenwertes des Spiral-CT beim Nachweis von Nieren- und Harnleitersteinen
- Expressionsmuster von TFF-Peptiden im Urogenitalsystem
- Irreversible Elektroporation - IRE
- Hochintensiver fokussierter Ultraschall als Salvage-Therapie bei Strahlentherapieversagen

4. KOOPERATIONEN

- Beckman Coulter; Inc.; California USA
- Prof. A. Bachmann; Department of Urology, University Hospital Basel, Switzerland
- Prof. M. Ghoneim - Ägypten

5. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Benedix, Diana; Meyer, Frank; Fischbach, Frank; Janitzky, Andreas; Halloul, Zuhir

Modernes interdisziplinäres Management einer uretero-iliakalen Fistel (Fallbericht)

Aktuelle Urologie - Stuttgart: Thieme, Bd. 49.2018, 3, S. 269-274;

[Imp.fact.: 0.235]

Christoph, Frank; König, Frank; Lebentrau, Stefan; Blaschke, Simon Immanuel; Liehr, Uwe-Bernd; Schostak, Martin

Thermochemotherapie mit Mitomycin C - Update zur Therapiealternative beim nicht-muskelinvasiven Harnblasenkarzinom

Aktuelle Urologie - Stuttgart: Thieme, Bd. 49.2018, 2, S. 157-163;

[Imp.fact.: 0.235]

Christoph, Frank; König, Frank; Lebentrau, Steffen; Jandrig, Burkhard; Krause, Hans; Strenziok, Romy; Schostak, Martin

RANKL/RANK/OPG cytokine receptor system - mRNA expression pattern in BPH, primary and metastatic prostate cancer disease

World journal of urology - Berlin: Springer, Bd. 36.2018, 2, S. 187-192;

[Imp.fact.: 2.981]

Christoph, Frank; Schostak, Martin

Age does not matter - the relevance of immediate instillation therapy with Mitomycin C in non-muscle invasive bladder cancer

Translational andrology and urology - Hongkong: AME Publishing Company, Bd. 7.2018, 2, S. 289-291;

Fischbach, Frank; Wien, Lukas; Krueger, Sascha; Schnackenburg, Bernhard; Baumunk, Daniel; Friebe, Björn; Schostak, Martin; Ricke, Jens; Fischbach, Katharina

Feasibility study of MR-guided transgluteal targeted in-bore biopsy for suspicious lesions of the prostate at 3 Tesla using a freehand approach

European radiology: official organ of the European Association of Radiology - Berlin: Springer, Bd. 28.2018, 6, S. 2690-2699;

[Imp.fact.: 4.027]

Ganzer, Roman; Hadaschik, Boris; Pahernik, Sascha; Koch, Daniel; Baumunk, Daniel; Kuru, Timur Hasan; Heidenreich, Axel; Stolzenburg, Jens-Uwe; Schostak, Martin; Blana, Andreas

Prospective multicenter phase II study on focal therapy (hemablation) of the prostate with high intensity focused ultrasound

The journal of urology: official journal of the American Urological Society - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 199.2018, 4, S. 983-989;

[Imp.fact.: 5.381]

Hardenberg, Jost; Westhoff, Niklas Christian; Baumunk, Daniel; Hausmann, Daniel; Martini, Thomas; Marx, Alexander; Porubsky, Stefan; Schostak, Martin; Michel, Maurice Stephan; Ritter, Manuel

Prostate cancer treatment by the latest focal HIFU device with MRI/TRUS-fusion control biopsies - a prospective evaluation

Urologic oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 36.2018, 9, Seite 401.e1-401.e9;

[Imp.fact.: 3.397]

Hohlfeld, Raphael; Brandt, Sabine; Bernhardt, Anja; Gorny, Xenia; Schindele, Daniel; Jandrig, Burkhard; Schostak, Martin; Isermann, Berend; Lindquist, Jonathan A.; Mertens, Peter Rene

Crosstalk between Akt signaling and cold shock proteins in mediating invasive cell phenotypes

OncoTarget: open access impact journal - [S.l.]: Impact Journals LLC, Bd. 9.2018, 27, S. 19039-19049;

Högner, Anica; Krause, Hans; Jandrig, Burkhard; Kasim, Mumtaz; Fuller, Tom Florian; Schostak, Martin; Erbersdobler, Andreas; Patzak, Andreas; Kilic, Ergin

PBRM1 and VHL expression correlate in human clear cell renal cell carcinoma with differential association with patient's overall survival

Urologic oncology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 36.2018, 3, Seite 94.e1-94.e14;
[Imp.fact.: 3.397]

Lebentrau, Steffen; Gilfrich, Christian; Vetterlein, Malte W.; Schumacher, Harald; Spachmann, Philipp Julian; Brookman-May, Sabine D.; Fritsche, Hans-Martin; Schostak, Martin; Wagenlehner, Florian Martin Erich; Burger, Maximilian; May, Matthias

Re - letter to the editor

International urology and nephrology - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 50.2018, 5, S. 875;

[Imp.fact.: 1.692]

Lebentrau, Steffen; May, Matthias; Ziegler, Heiko; Werthemann, Peter; Enzmann, Thomas; Schostak, Martin; Porsch, Markus

Die Empfehlungen der S2k-Leitlinie zur Diagnostik, Therapie und Metaphylaxe der Urolithiasis bilden einen sicheren Handlungskorridor für die ureterorenoskopische Steintherapie - Ergebnisse der BUSTER-Studie

Aktuelle Urologie - Stuttgart: Thieme, Bd. 49.2018, 2, S. 164-170;

[Imp.fact.: 0.235]

May, Matthias; Schönthaler, Martin; Gilfrich, Christian; Wolff, Ingmar; Peter, Julia; Miernik, Arkadiusz; Fritsche, Hans-Martin; Burger, Maximilian; Schostak, Martin; Lebentrau, Steffen

Interrater-Übereinstimmung und klinischer Nutzen der Post-Ureteroscopic Lesion Scale (PULS) zur Graduierung von intraoperativen Harnleiterverletzungen einer Ureterorenoskopie - Ergebnisse der deutschen prospektiv-multizentrischen BUSTER-Studie

Der Urologe - [Berlin: Springer Medizin, Bd. 57.2018, 2, S. 172-180;

[Imp.fact.: 0.437]

Rexer, Heidrun; Hammerer, Peter; Schostak, Martin; König, Frank

Studie zur Prädiktion von AR-V7 und CTC-Zirkulation bei Patienten mit metastasiertem kastrationsresistentem Prostatakarzinom (mCRPC)

Aktuelle Urologie - Stuttgart: Thieme, Bd. 49.2018, 5, S. 392-393;

[Imp.fact.: 0.235]

Schostak, Martin; König, Frank; Bögemann, Martin; Goebell, Peter Jürgen; Hammerer, Peter; Machtens, Stefan; Schwentner, Christian; Thomas, Christian; Amsberg, Gunhild; Rundstedt, Friedrich-Carl; Heidenreich, Axel

Advanced Prostate Cancer Consensus Conference 2017 - Diskussion der Empfehlungen zur Diagnostik und Therapie des metastasierten Prostatakarzinoms durch ein deutsches Expertengremium

Der Urologe - [Berlin: Springer Medizin, Bd. 57.2018, 7, S. 813-820;

[Imp.fact.: 0.437]

Wendler, Johann J.; Damm, Robert Friedrich; Liehr, Uwe-Bernd; Brunner, Thomas B.; Pech, Maciej; Schostak, Martin

Kleines Nierenzellkarzinom - aktive Überwachung und Ablation

Der Urologe - [Berlin: Springer Medizin, Bd. 57.2018, 6, S. 731-743;

[Imp.fact.: 0.437]

Wendler, Johann J.; Pech, Maciej; Fischbach, Frank; Jürgens, Julian Hans Wilhelm; Friebe, Björn; Baumunk, Daniel; Porsch, Markus; Blaschke, Simon; Schindele, Daniel; Siedentopf, Sandra; Ricke, Jens; Schostak, Martin; Köllermann, Jens; Liehr, Uwe-Bernd

Initial assessment of the efficacy of irreversible electroporation in the focal treatment of localized renal cell carcinoma with delayed-interval kidney tumor resection (Irreversible Electroporation of Kidney Tumors Before Partial Nephrectomy [IRENE]trial - an ablate-and-resect pilot study)

Urology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 114.2018, S. 224-232;

[Imp.fact.: 2.3]

Wendler, Johann J.; Pech, Maciej; Köllermann, Jens; Friebe, Björn; Siedentopf, Sandra; Blaschke, Simon; Schindele, Daniel; Porsch, Markus; Baumunk, Daniel; Jürgens, Julian Hans Wilhelm; Fischbach, Frank; Ricke, Jens; Schostak, Martin; Böhm, Malte; Liehr, Uwe-Bernd

Upper-urinary-tract effects after Irreversible Electroporation (IRE) of human localised Renal-Cell Carcinoma (RCC) in the IRENE pilot phase 2a Ablate-and-Resect Study

CardioVascular and interventional radiology: CVIR - Berlin: Springer, Bd. 41.2018, 3, S. 466-476;

[Imp.fact.: 2.21]

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Janitzky, Andreas

Abdominaltrauma aus urologischer Sicht

Risiken und Komplikationen in der Allgemein- und Viszeralchirurgie - Stuttgart: Georg Thieme Verlag, S. 272-273, 2018

Meyer, Anneke; Mehrtash, Alireza; Rak, Marko; Schindele, Daniel; Schostak, Martin; Tempany, Clare; Kapur, Tina; Abolmaesumi, Purang; Fedorov, Andriy; Hansen, Christian

Automatic high resolution segmentation of the prostate from multiplanar MRI

2018 IEEE International Symposium on Biomedical Imaging: April 4 -7 , 2018, Omni Shoreham Hotel, Washington, D.C. - Piscataway, NJ: IEEE, 2018, Paper ThPO-02.4, S. 177-181;

[Symposium: 2018 IEEE International Symposium on Biomedical Imaging, Washington, D.C., April 4 -7 , 2018]

Schostak, Martin; Wendler, Johann J.; Baumunk, Daniel; Blana, Andreas; Ganzer, Roman; Franiel, Tobias; Hadaschik, Boris; Henkel, Thomas; Köhrmann, Kai-Uwe; Köllermann, Jens; Kuru, Timur Hasan; Machtens, Stefan; Roosen, Alexander; Salomon, Georg; Schlemmer, Heinz-Peter; Sentker, Ludger Josef; Witzsch, Ulrich; Liehr, Uwe-Bernd

Treatment of small renal masses

Urologic oncology - Cham: Springer International Publishing AG, 2018, insges. 13 S.;

DISSERTATIONEN

König, Julia; Mertens, Peter Rene [GutachterIn]; Heicappell, Rüdiger [GutachterIn]

Untersuchungen zur Prävalenz, Risikofaktoren und Therapie der Urolithiasis zwischen 2001 und 2010 im Großraum Magdeburg

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2018, verschiedene Seitenzählung, Illustrationen, Diagramme, Formulare