

## **DUro - Publikationen**

### **Originalarbeiten in Peer-Reviewed Fachzeitschriften**

ND Huppertz, RH Tolba, JO Grosse, 2015. Micturition in Göttingen minipigs: first reference in vivo data for urological research and review of literature. Lab. Anim. doi:10.1177/0023677215570993

Nadine D Huppertz, Ruth Kirschner-Hermanns, Rene H Tolba, Joachim O Grosse, 2015. Telemetric monitoring of bladder function in female Göttingen minipigs. BJU Int. doi:10.1111/bju.13089

### **Kongressbeiträge Vorträge national/international**

Arndt P, Neuss S, Leistner N, Kossmann L, Stollenwerk K, Grosse J, Cytotoxicity of artificial urine for UROtsa cells and pig bladder urothelium in an organ bath, DGU 2016 Leipzig

Fragoulis A, Fera C, Dittrich B, Schemmert S, Strick K, Schwantes U, Anton M, Möhring M, Steitz J, Tolba R, Grosse J, Non-invasive growing RT112 cells are suitable for the use in orthotopic non-muscle invasive bladder cancer (NMIBC) models, DGU 2016 Leipzig

P. Arndt, N. Huppertz, D. Leonhäuser, K. Stollenwerk, B. Dittrich, D. Kaltbeitzel, U. Schwantes, J. Grosse, Charakterisierung der Zytotoxizität und Degradation eines biodegradierbaren mPEG Trägerpolymer für intravesikale Anwendungen. DGU 2015 Hamburg.

Fera C., Schemmert S., Strick K., Leonhäuser D., Huppertz N.D., Tolba R.H., Grosse J.O, Verlängerte Applikationszeit von Mitomycin C erhöht die Sensitivität von urothelialen Blasenkrebszelllinien und UROtsa *in vitro*. NRWGU 2014.

Carmen Fera, Sarah Schemmert, Katja Strick, Dorothea Leonhäuser, Nadine D. Huppertz, Rene H. Tolba, Joachim O. Grosse. Niedrigdosierte 7-Tage-Behandlung mit Mitomycin C beeinflusst die Viabilität humaner urothelialer Krebszelllinien (UBK) stärker als die von UROtsa - Studie zur Entwicklung eines Drug Delivery Systems (DDS). DGU 2014 Düsseldorf.

Nadine Huppertz, Sarah Hirshman, Dorothea Leonhäuser, Carmen Fera, Fenja Braasch, Ulrich Schwantes, Joachim O. Grosse., 2012b. In vivo real-time urodynamic recordings from female Göttinger minipigs with an implanted radio-telemetric system. Forum Urodynamikum, Zurich Switzerland, 08.03-09.03.2012.

Nadine Huppertz, Sarah Hirshman, Dorothea Leonhäuser, Carmen Fera, Anna Voitok, Ulrich Schwantes, René Tolba, Joachim O. Grosse. 2012c. Natural filling cystometry in female Göttingen minipigs monitored with radio-telemetric system: intraindividual differences of urodynamical parameters 50. Wissenschaftliche Tagung der GV-Solas, 12.9-14.9.2012.

Nadine Huppertz, Sarah Hirshman, Dorothea Leonhäuser, Carmen Fera, Anna Voitok, Ulrich Schwantes, René Tolba, Joachim O. Grosse. 2012d. Significant changes in urodynamical parameters after infravesical obstruction in a radio-telemetered natural filling cystometry in a Göttingen minipig model 50. Wissenschaftliche Tagung der GV-Solas, 12.9-14.9.2012.

J. O. Grosse, N. Huppertz, S. Hirshman, U. Schwantes, R. Kirschner-Hermanns. 2012. Infravesical obstruction in a Göttingen minipig model for OAB evaluated and monitored by radio-telemetered natural filling cystometry. Forum Urodynamikum, Zurich Switzerland 08.03.-09.03.2012.

## **Kongressbeiträge Poster national/international**

Arndt P, Neuss S, Leistner N, Dittrich B, Kossmann L, Kaltbeitzel D, Schwantes U, Grosse J, Cytotoxicity of artificial urine in the development of a biodegradable mPEG carrier polymer for intravesical application, ICS 2016 Tokyo.

Fragoulis A, Fera C, Schemmert S, Strick K, Anton M, Möhring M, Steitz J, Tolba R, Grosse J, Establishment of a new orthotopic in vivo examinable model of NMIBC using RT112 reporter cells. EAU 2016 München.

Huppertz N., Zraik I., Fera C., Leonhäuser D., Strick K., Hirshman S., Schwantes U., Grosse J. 'Potential influences of metabolic cage and barn on urodynamical parameters in Göttingen Minipigs (GM) monitored with radiotelemetric real-time filling cystometry' Der Urologe, Suppl 1; 2013, S. 96

Huppertz N. D. , Fera C. , Leonhäuser D., Strick K. , Zraik I., Hirshman S., Schwantes U., Kirschner-Hermanns R. , Grosse J. O. 'Characterization of urinary bladder function in Göttingen Minipigs (GM) monitored by radiotelemetric natural filling cystometry (CM): Non-micturition-associated (NM) and micturition-associated (MI) detrusor events' J Urol. Suppl 2013;4s: e14

Huppertz N., Fera C., Leonhäuser D., Strick K., Zraik I., Tabaza R., Hirshman S., Schwantes U. , Kirschner-Hermanns R. , Tolba R. , Grosse J. 'Quotient of non-micturition-associated and micturition-associated detrusor events determined by radiotelemetered cystometry as a possible urological parameter in a Göttingen minipig model of infravesical obstruction' Eur Urol Suppl 2013;12:e448

N. Huppertz, S. Hirshman, R. Tabaza, C. Fera, D. Leonhäuser, I. Zraik, T. Stopinski, U. Schwantes, R. Kirschner-Hermanns, R. Tolba, J. Grosse. 2012. Radio-telemetric implants to record in vivo real-time natural filling cystometry in Göttingen Minipigs. 64. Jahrestagung der Gesellschaft Deutschen Gesellschaft für Urologie, Leipzig Germany, 26.-29.09.2012.

Huppertz N., Fera C., Leonhäuser D., Strick K., Zraik I. Tabaza R. Hirshmann S., Stopinski T., Schwantes U., Kirschner-Hermanns, Tolba R., Grosse J. 'Radio-telemetered natural filling cystometry to evaluate and monitor intravesical obstruction in a Göttingen minipig model' Eur Surg Res 2013;50:107

Ulrich Schwantes, Albert Schaupp, Claudia Neumeister, Martin Möller, Barbara Dittrich, Christian Hopmann, Andreas Neuß, Daniel Kaltbeitzel, Joachim Grosse, Carmen Fera, Nadine Huppertz, Dorothea Leonhäuser, Katja Strick, Roland Horres, Matthias von Walter. 2012. Erforschung eines Wirkstofffreisetzungssystems für den humanen Urogenitaltrakt. 2. BMBF-Symposium "Medi-WING – Medizintechnik im BMBF-Förderprogramm WING, Nürnberg Germany, 04.07.-05.07.2012.