



MEDIZINISCHE  
FAKULTÄT

# Forschungsbericht 2024

Universitätsklinik für Frauenheilkunde, Geburtshilfe und Reproduktionsmedizin

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR FRAUENHEILKUNDE, GEBURTSHILFE UND REPRODUKTIONSMEDIZIN

Gerhart-Hauptmann-Straße 35, 39108 Magdeburg  
Tel.: 0391-67-17301/02, Fax: 0391-67-17311  
ufk-chefsekr@med.ovgu.de

## 1. LEITUNG

Prof. Dr. med. Atanas Ignatov

## 2. HOCHSCHULLEHRER/INNEN

Prof. Dr. med. Atanas Ignatov

## 3. FORSCHUNGSPROFIL

- Immunologische Aspekte der Schwangerschaft
- Betreuung von Risikoschwangerschaften
- COVID-19-Infektion in der Schwangerschaft
- Habituelle Aborte
- Behandlung schwangerschafts-assoziierte Krankheiten
- Präzisionschirurgie in der Myombehandlung
- Diagnostik und Behandlung von Endometriose
- Immunologische Aspekte der Tumorgenese
- Gerinnungsveränderungen in gynäkologischer Onkologie
- Stellenwert der Wächterlymphknoten bei gynäkologischen Malignomen
- Robotische Chirurgie
- Intraoperative Sonographie bei der Therapie des Mammakarzinoms
- Systemische Therapie von Malignomen
- Versorgungsforschung

## 4. SERVICEANGEBOT

- Immunologische Untersuchungen
- Calibrated automated thrombographie
- Behandlung von onkologischen gynäkologischen Erkrankungen
- Behandlung von Endometriose
- Behandlung von Myome
- Komplettes Spektrum der Perinatalmedizin
- Reproduktionsmedizin
- Minimalinvasive Chirurgie, inkl. Da Vinci

## **5. KOOPERATIONEN**

- Prof. Dr. Chechko, Natalya/ Klinik für Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik,RWTH Aachen
- Prof. Dr. Holm Eggemann, Klinikum Magdeburg

## 6. VERÖFFENTLICHUNGEN

### BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

**Alkatout, Ibrahim; Wilde, Rudy Leon de; Herrmann, Jörg; Klapdor, Rüdiger; Meinhold-Heerlein, Ivo; Mészáros, József; Mustea, Alexander; Oppelt, Peter; Pape, Julian Maria; Schäfer, Sebastian Daniel; Wallwiener, Markus; Krämer, Bernhard**

Adhesion prevention in gynecologic surgery - guidance and clinical experience

Journal of Clinical Medicine - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 24, Artikel 7517, insges. 18 S.

[Imp.fact.: 3.0]

**Arendt, Philipp; Römpler, Katharina; Brix, Britta; Borchardt-Lohölter, Viola; Busse, Mandy; Busse, Stefan Gregor**

Differentiation of Alzheimer's disease from other neurodegenerative disorders using chemiluminescence immunoassays measuring cerebrospinal fluid biomarkers

Frontiers in dementia - Lausanne, Switzerland : Frontiers Media S.A., Bd. 3 (2024), Artikel 1455619, insges. 9 S.

**Garlaschelli, Gabriele; Ignatov, Atanas; Meyer, Frank**

Interdisziplinär ausgerichtetes Operationsspektrum in Kooperation von Viszeralchirurgie und Gynäkologie - Was sollte der (Allgemein-/Viszeral-)Chirurg wissen? - Interdisciplinary surgical spectrum in cooperation of abdominal surgery and gynecology - What must the (general/abdominal) surgeon know?

Die Chirurgie - [Berlin]: Springer Medizin Verlag GmbH, Bd. 95 (2024), Heft 5, S. 382-394

[Imp.fact.: 0.6]

**Ignatov, Atanas; Lempfer, Sina; Mészáros, József; Eggemann, Holm**

Prognostic impact of HER2 low status in male breast cancer - prospective cohort analysis

Cancers - Basel : MDPI, Bd. 16 (2024), Heft 19, Artikel 3399, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 4.5]

**Laskou, Aikaterini; Znalesniak, Eva B.; Harder, Sönke; Schlüter, Hartmut; Jechorek, Dörthe; Langer, Kathrin; Strecker, Carina; Matthes, Claudia; Nikolayevna Tchaikovski, Svetlana; Hoffmann, Werner**

Different forms of TFF3 in the human endocervix, including a complex with IgG Fc binding protein (FCGBP), and further aspects of the cervico-vaginal innate immune barrier

International journal of molecular sciences - Basel : Molecular Diversity Preservation International, Bd. 25 (2024), Heft 4, Artikel 2287, insges. 21 S.

[Imp.fact.: 4.9]

**Maulitz, Luisa; Nehls, Susanne; Stickeler, Elmar; Ignatov, Atanas; Kupec, Tomas; Henn, Alina Theresa; Chechko, Natalya; Nikolayevna Tchaikovski, Svetlana**

Psychological characteristics and structural brain changes in women with endometriosis and endometriosis-independent chronic pelvic pain

Human reproduction - Oxford : Oxford Univ. Press, Bd. 39 (2024), Heft 11, S. 2473-2484

[Imp.fact.: 6.0]

**Meister, Laura; Künnemann, Ines; Fettke, Franziska; Lux, Anke; Ignatov, Atanas**

Medical treatment of miscarriage using misoprostol - a retrospective study

Archives of gynecology and obstetrics - Berlin : Springer, Bd. 310 (2024), Heft 4, S. 2115-2121

[Imp.fact.: 2.1]

**Romanelli, Federica; Zenclussen, Maria Laura; Zenclussen, Ana Claudia; Meyer, Nicole**

Carbon monoxide exposure does not improve the in vitro fertilization rate of oocytes obtained from heterozygous Hmox1 knockout mice

International journal of fertility & sterility - Tehran : [Verlag nicht ermittelbar], Bd. 18 (2024), Heft 1, S. 76-80

[Imp.fact.: 2.3]

**Römpler, Katharina; Arendt, Philipp; Brix, Britta; Borchardt-Lohölter, Viola; Schulz, Anette; Busse, Mandy; Busse, Stefan Gregor**

Evaluation of the EUROIMMUN automated chemiluminescence immunoassays for measurement of four core biomarkers for Alzheimer's disease in cerebrospinal fluid

Practical laboratory medicine - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 41 (2024), Artikel e00425, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 1.7]

**Schäfer, Sebastian Daniel; Alkatout, Ibrahim; Dornhöfer, Nadja; Herrmann, Joerg; Klapdor, Rüdiger; Meinhold-Heerlein, Ivo; Meszaros, Jozsef; Mustea, Alexander; Oppelt, Peter; Wallwiener, Markus; Krämer, Bernhard**

Prevention of peritoneal adhesions after gynecological surgery - a systematic review

Archives of gynecology and obstetrics - Berlin : Springer, Bd. 310 (2024), Heft 2, S. 655-672

[Imp.fact.: 2.1]

**Zenclussen, Maria Laura; Ulrich, Sina; Bauer, Mario; Fink, Beate; Zenclussen, Ana Claudia; Schumacher, Anne; Meyer, Nicole**

Absence of heme oxygenase-1 affects trophoblastic spheroid implantation and provokes dysregulation of stress and angiogenesis gene expression in the uterus

Cells - Basel : MDPI, Bd. 13 (2024), Heft 5, Artikel 376, insges. 13 S.

[Imp.fact.: 5.1]

**Zilski, Nicole; Speiser, Dorothee; Bartley, Julia; Roehle, Robert; Blohmer, Jens-Uwe; Keilholz, Ulrich; Goerling, Ute**

Quality of life after risk-reducing salpingo-oophorectomy in women with a pathogenic BRCA variant

The journal of sexual medicine - Oxford : Oxford University Press, Bd. 21 (2024), Heft 1, S. 33-39

[Imp.fact.: 3.3]

## DISSERTATIONEN

**Abuzaid, Mohamed; Jentsch-Ullrich, Kathleen; Tăran, Florin-Andrei**

Metastasierungsmuster bei Uterussarkomen - retrospektive Analyse und Prognose

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2023, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 52 Blätter

**Rudt, Nina; Günther, Thomas; Naumann, Gert**

Cervixdysplasie - ein Vergleich von Zytologie und Histologie der Konisationen an der Universitätsfrauenklinik Magdeburg 01/2013 – 04/2019

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2022, Dissertation Universität Magdeburg 2024, III-VII, 64 Blätter

**Sauß, Karoline; Bommhardt, Ursula; Solano, María Emilia**

Humanes Choriongonadotropin als Regulator plasmazytoider und myeloider dendritischer Zellen in der Schwangerschaft

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2022, Dissertation Universität Magdeburg 2024, 1 ungezähltes Blatt, VI, 75 Blätter