



MEDIZINISCHE  
FAKULTÄT

# Forschungsbericht 2023

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

**Appel, Inke; Lohmann, Julia; De Allegri, Manuela; Koulidiati, Jean-Louis; Somda, Serge; Robyn, Paul Jacob; Badolo, Hermann; Brenner, Stephan**

Improving the readiness and clinical quality of antenatal care - findings from a quasi-experimental evaluation of a performance-based financing scheme in Burkina Faso

BMC pregnancy and childbirth - London : BioMed Central, Bd. 23 (2023), S. 1-9, Artikel 352, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 3.1]

**Arafat, Amina; Gennari, Paolo; Ignatov, Atanas; Nikolayevna Tchaikovski, Svetlana**

Role of tissue factor pathway inhibitor in hormone-induced venous thromboembolism

Blood coagulation & fibrinolysis - Hagerstown, Md. : Lippincott, Williams & Wilkins, Bd. 34 (2023), Heft 4, S. 233-238

[Imp.fact.: 1.1]

**Eckardt, Naaja-Kristin; Ignatov, Atanas; Meinecke, Anne-Marie; Burger, Elke; Costa, Serban-Dan; Eggemann, Holm**

Tumor characteristics, therapy, and prognosis in young breast cancer patients 35 years

Journal of cancer research and clinical oncology - Berlin : Springer, Bd. 149 (2023), Heft 2, S. 709-719

[Imp.fact.: 3.6]

**Fernández-Pacheco, Miriam; Gerken, Michael; Ortmann, Olaf; Ignatov, Atanas; Klinkhammer-Schalke, Monika; Hatzipanagiotou, Maria Eleni; Inwald, Elisabeth Christine**

Impact of cavity shaving on residual tumor rates in patients with primary invasive carcinoma and carcinoma in situ in breast conserving surgery

Archives of gynecology and obstetrics - Berlin : Springer, Bd. 307 (2023), Heft 5, S. 1573-1583

[Imp.fact.: 2.6]

**Greye, Hannah Dorothea; Wex, Thomas; Redlich, Anke; Costa, Serban-Dan; Reißmann, Anke**

Cytomegalovirus seronegativity rate in pregnant women and primary cytomegalovirus infection during pregnancy in rural Germany

BMC pregnancy and childbirth - London : BioMed Central, Bd. 23 (2023), Artikel 299, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 3.1]

**Ignatov, Atanas; Mészáros, József; Ivros, Stylianos; Gennari, Paolo; Ignatov, Tanja**

Oncologic outcome of robotic-assisted and laparoscopic sentinel node biopsy in endometrial cancer

Cancers - Basel : MDPI, Bd. 15 (2023), Heft 24, Artikel 5894, insges. 10 S.

[Imp.fact.: 5.2]

**Lommatzsch, Marek; Criée, Carl-Peter; Jong, Carmen C. M.; Gappa, Monika; Geßner, Christian; Gerstlauer, Michael; Hämäläinen, Nina; Haidl, Peter; Hamelmann, Eckard; Horak, Fritz; Idzko, Marco; Ignatov, Atanas; Koczulla, Andreas Rembert; Korn, Stephanie; Köhler, Michael; Lex, Christiane; Meister, Jochen; Milger-Kneidinger, Katrin; Nowak, Dennis; Nothacker, Monika Judith; Pfaar, Oliver; Pohl, Wolfgang; Preisser, Alexandra; Rabe, Klaus F.; Riedler, Josef; Schmidt, Olaf; Schreiber, Jens; Schuster, Antje; Schuhmann, Maren; Spindler, Thomas; Taube, Christian; Virchow, Johann Christian; Vogelberg, Christian; Vogelmeier, Claus F.; Wantke, Felix; Windisch, Wolfram; Worth, Heinrich; Zacharasiewicz, Angela; Buhl, Roland**

S2k-Leitlinie zur fachärztlichen Diagnostik und Therapie von Asthma 2023 - Diagnosis and treatment of asthma - a guideline for respiratory specialists 2023

Pneumologie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 77 (2023), Heft 8, S. 461-543

[Imp.fact.: 1.2]

**Mecke, Luisa; Ignatov, Atanas; Redlich, Anke**

The importance of the cerebroplacental ratio for the prognosis of neonatal outcome in AGA fetuses

Archives of gynecology and obstetrics - Berlin : Springer, Bd. 307 (2023), Heft 1, S. 311-317

[Imp.fact.: 2.6]

**Meyer, Nicole; Hinz, Nicole; Schumacher, Anne; Weißenborn, Christine; Fink, Beate; Bauer, Mario; Lenthe, Sophie; Ignatov, Atanas; Fest, Stefan; Zenclussen, Ana Claudia**

Mast cells retard tumor growth in ovarian cancer - insights from a mouse model  
Cancers - Basel : MDPI, Bd. 15 (2023), Heft 17, Artikel 4278, insges. 12 S.  
[Imp.fact.: 5.2]

**Röhrmoser, Katharina; Ignatov, Atanas; Gerken, Michael; Ortmann, Olaf; Klinkhammer-Schalke, Monika; Papatthemelis, Thomas**

Risk factors and temporal patterns of recurrences in patients with vulvar cancer - implications for follow-up intervals and duration  
Journal of cancer research and clinical oncology - Berlin : Springer, Bd. 149 (2023), Heft 2, S. 803-810  
[Imp.fact.: 3.6]

**Schreiber, J.; Ignatov, Atanas; Burger, Elke; Meinecke, Anne-Marie; Eggemann, Holm**

Breast cancer therapy in women under 35 years and between 50 and 69 years - influence of the observation period  
Journal of cancer research and clinical oncology - Berlin : Springer, Bd. 149 (2023), Heft 9, S. 5665-5676  
[Imp.fact.: 3.6]

**Uehre, Gina Marie; Nikolayevna Tchaikovski, Svetlana; Ignatov, Atanas; Zenclussen, Ana Claudia; Busse, Mandy**

B cells induce early-onset maternal inflammation to protect against LPS-induced fetal rejection  
International journal of molecular sciences - Basel : Molecular Diversity Preservation International, Bd. 24 (2023), Heft 22, Artikel 16091, insges. 14 S.  
[Imp.fact.: 5.6]

## ABSTRACTS

**Peters, L.; Hoffmann, Juliane; Gennari, Paolo; Wasserloos, Anne; Busse, Mandy; Ignatov, Atanas; Nikolayevna Tchaikovski, Svetlana**

Changes in viscoelastometry after caesarean section  
Geburtshilfe und Frauenheilkunde - Stuttgart : Thieme, Bd. 83 (2023), Heft 6, S. e23-e24  
[Imp.fact.: 2.7]

**Tombrock, Seraphim; Fettke, Franziska; Thele, Franziska; Ignatov, Atanas**

Gegenüberstellung zweier Interventionsverfahren für die Entfernung von Fibroadenomen der Brust (ultraschallgesteuerte Vakuumsaugbiopsie versus offene chirurgische Exzision)  
Ultraschall in der Medizin - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 44 (2023), Heft S 01, S. S23  
[Imp.fact.: 3.4]

## HABILITATIONEN

**Busse, Mandy; Dunay, Ildikò Rita [ErwähnteR]; Steinborn-Kröhl, Andrea [ErwähnteR]; Solano, María Emilia [ErwähnteR]**

B-Zellen als Vermittler von Toleranz in der Schwangerschaft und Kindheit  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2022, Habilitation Universität Magdeburg 2023 kumulative Habilitation, verschiedene Seitenzählung

## DISSERTATIONEN

**Adam, Kristin; Eggemann, Holm [ErwähnteR]; Gerber, Bernd [ErwähnteR]**

Sexualität in der Schwangerschaft - Betrachtung gesundheitlicher und psychosozialer Einflussfaktoren  
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2022, Dissertation Universität Magdeburg 2023, verschiedene Seitenzählung

**Eckardt, Naaja-Kristin; Mougiakakos, Dimitrios [ErwähnteR]; Malfertheiner, Sara Fill [ErwähnteR]**

Tumorcharakteristika und Therapieverfahren beim Mammakarzinom - Junge Patientinnen im Vergleich zur Zielgruppe des Mammographie-Screening-Programms

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2023, IX, 77 Blätter

**Lentz, Lea Serena; Schüler, Thomas [ErwähnteR]; Solano, María Emilia [ErwähnteR]**

Der hormonelle Einfluss des humanen Choriongonadotropins auf die T-Zell-vermittelte Immuntoleranz in der Schwangerschaft

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2023, VIII, 88 Blätter

**Plenagl, Susanne; Reißmann, Anke [ErwähnteR]; Steinborn-Kröhl, Andrea [ErwähnteR]**

B-Zell spezifisches Signaling bei LPS induzierter Inflammation in der Schwangerschaft

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2023, VII, 1 ungezählte Seite, 88 Seiten

**Schreiber, Julian A.; Ignatov, Atanas [ErwähnteR]; Kahl, Christoph [ErwähnteR]**

Tumorbiologie und Therapie des primären Mammakarzinoms - Einfluss der Therapiezeiträume bei Patientinnen bis 35 Jahren und zwischen 50 und 69 Jahren

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Dissertation Universität Magdeburg 2023, 4 ungezählte Blätter, V, 88 Blätter