



MEDIZINISCHE
FAKULTÄT

Forschungsbericht 2021

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. Dr. h.c. Serban-Dan Costa

Leitung Experimentelle Gynäkologie und Geburtshilfe:

Prof. Dr. rer nat. Ana Claudia Zenclussen

2. HOCHSCHULLEHRER/INNEN

Prof. Dr. med. Dr. h.c. Serban-Dan Costa

Prof. Dr. rer nat. Ana Claudia Zenclussen

3. FORSCHUNGSPROFIL

- Pränatale Diagnostik und Therapie
- Sonographische Feindiagnostik (besonders fetale Herz- und Hirnstrukturen, 3-D-Sonographie)
- Bestimmung der fetalen Blutgruppe aus dem Fruchtwasser
- Fetale HLA-Typisierung
- Fetalthherapie
- Mikroinvasive Chirurgie (MIC)
 - Organerhaltende pelviskopische Operationsverfahren
 - Operative Hysteroskopie
- Überwachung der Risikoschwangerschaft
 - Wachstumsfaktoren
 - Nikotinmetabolite bei Schwangeren und Neugeborenen
 - Schwangerschaftshypertonie ζ biochemische Marker, Endothelfunktion
 - Diabetes und Schwangerschaft
 - Infektionen und Frühgeburt
 - Wehenhemmung (Oxytocin-Antagonisten)
 - Geburtsbegleitende Regionalanästhesie
- Onkologie
 - Prävention Mammakarzinom (Risikoprofil familiär belasteter Familien, genetische Faktoren, Beratung)
 - Mammakarzinom ζ frühe Diagnostik (Sonographie, Feinnadelpunktion), neuere Therapiemethoden
 - Stellenwert des Sentinel-Lymphknotens
 - Beteiligung an nationalen und internationalen Studien zur Therapie von Mamma-, Ovarial-, Zervixkarzinomen
 - Supportivtherapie

- Gynäkologische Urologie
 - Perineal-Sonographie
 - Urodynamische Diagnostik bei gynäkologischen Karzinomen und Deszensus
 - Operative Kolposuspension, tension-free vaginal tape (TVT)
 - Konservative Behandlung der Harninkontinenz
- Experimentelle Gynäkologie und Geburtshilfe
 - Toleranzmechanismen während der Schwangerschaft
 - Immunologische Schwangerschaftskomplikationen (Fehlgeburt und Präeklampsie)

4. KOOPERATIONEN

- Prof. Gabriel Rabinovich, Instituto de Biología y Medicina Experimental, Universität Córdoba, Argentinien
- Prof. Gil Mor, Reproductive Immunology Unit, Department of Obstetrics and Gynecology, Yale University, School of Medicine, New Haven, USA.

5. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Bartley, Julia; Voss-Heine, Ingeborg

Blutungsstörungen, Dysmenorrhö und Endometriose im Jugendalter
Der Gynäkologe - Berlin: Springer, Bd. 54 (2021), 9, S. 640-649;
[Imp.fact.: 0.166]

Busse, Mandy; Plenagl, Susanne; Campe, Norina Kim Jutta; Müller, Andreas Johann; Tedford, Kerry; Schumacher, Anne; Zenclussen, Ana Claudia

Maternal B cell-intrinsic MyD88 signaling mediates LPS-driven intrauterine fetal death
Cells - Basel: MDPI, 2012, Bd. 10 (2021), 10, insges. 15 S.;
[Imp.fact.: 6.6]

Busse, Mandy; Redlich, Anke; Hartig, Roland; Costa, Serban-Dan; Rathert, Henning; Fest, Stefan; Zenclussen, Ana Claudia

Imbalance between inflammatory and regulatory cord blood B cells following pre-term birth
Journal of reproductive immunology - Oxford: Oxford University Press, Bd. 145 (2021);
[Imp.fact.: 4.054]

Busse, Stefan Gregor; Hoff, Franz; Michler, Enrico; Hartig, Roland; Bogerts, Bernhard; Busse, Mandy

Altered expression of costimulatory molecules in dementias
European archives of psychiatry and clinical neuroscience - Darmstadt: Steinkopff, 1868, Bd. 271 (2021), insges. 9 S.;
[Imp.fact.: 5.27]

Busse, Stefan Gregor; Hoffmann, Jessica; Michler, Enrico; Hartig, Roland; Frodl, Thomas; Busse, Mandy

Dementia-associated changes of immune cell composition within the cerebrospinal fluid
Brain, behavior, & immunity - health - [Amsterdam]: Elsevier B.V., 2020, Bd. 14 (2021), insges. 11 S.;

Busse, Stefan Gregor; Meyer, Eva; Dobrowolny, Henrik; Mawrin, Christian; Hartig, Roland; Bogerts, Bernhard; Busse, Mandy

VGF expression by monocytes in patients with Alzheimers disease and vascular dementia
GeroPsych - Cambridge, Mass.: Hogrefe, 2010, Bd. 34 (2021), insges. 7 S.;

Dadwal, Nirdosh; Mix, Charlie; Reinhold, Annegret; Witte, Amelie; Freund, Christian; Schraven, Burkhardt; Kliche, Stefanie

The multiple roles of the cytosolic adapter proteins ADAP, SKAP1 and SKAP2 for TCR/CD3 -mediated signaling events
Frontiers in immunology - Lausanne: Frontiers Media, 2010, Bd. 12 (2021), insges. 14 S.;
[Imp.fact.: 7.561]

Habener, Anika; Happle, Christine; Grychtol, Ruth Margarethe; Škuljec, Jelena; Busse, Mandy; Dalüge, Kathleen; Obernolte, Helena; Sewald, Katherina; Braun, Armin; Meyer-Bahlburg, Almut; Hansen, Gesine

Regulatory B cells control airway hyperreactivity and lung remodeling in a murine asthma model
The journal of allergy and clinical immunology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 147 (2021), 6, S. 2281-2294.e7;
[Imp.fact.: 10.793]

Hetterich, Madeleine; Gerken, Michael; Ortmann, Olaf; Inwald, Elisabeth Christine; Klinkhammer-Schalke, Monika; Eggemann, Holm; Ignatov, Atanas

Adjuvant chemotherapy for breast cancer patients with axillary lymph node micrometastases
Breast cancer research and treatment - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V., Bd. 187 (2021), 3, S. 715-727;
[Imp.fact.: 4.872]

Hoffmann, Jessica; Busse, Stefan Gregor; Hoff, Franz; Borucki, Katrin; Frodl, Thomas; Busse, Mandy

Association between homocysteine and vitamin levels in demented patients

Journal of Alzheimer's disease - Amsterdam: IOS Press, Bd. 81 (2021), 4, S. 1781-1792;

[Imp.fact.: 4.472]

Ignatov, Tanja; Gaßner, Johannes; Bozukova, Mihaela; Ivros, Stylianos; Mészáros, József; Ortmann, Olaf; Eggemann, Holm; Ignatov, Atanas

Contralateral lymph node metastases in patients with vulvar cancer and unilateral sentinel lymph node metastases

Acta obstetricia et gynecologica Scandinavica - Abingdon: Taylor & Francis Group, 1925, Bd. 100 (2021), 8, S. 1520-1525;

[Imp.fact.: 3.636]

Jeschke, Laura; Santamaria, Clarisa Guillermina; Meyer, Nicole; Zenclussen, Ana Claudia; Bartley, Julia; Schumacher, Anne

Early-pregnancy dydrogesterone supplementation mimicking luteal-phase support in ART patients did not provoke major reproductive disorders in pregnant mice and their progeny

International journal of molecular sciences - Basel: Molecular Diversity Preservation International, 2000, Bd. 22 (2021), 10, insges. 18 S.;

[Imp.fact.: 5.923]

Korthals, Mark; Tech, Laura; Langnaese, Kristina; Gottfried, Anna; Hradsky, Johannes; Thomas, Ulrich; Zenclussen, Ana Claudia; Brunner-Weinzierl, Monika; Tedford, Kerry; Fischer, Klaus-Dieter

Plasma membrane Ca²⁺ ATPase 1 (PMCA1) but not PMCA4 is critical for B-cell development and Ca²⁺ homeostasis in mice

European journal of immunology - Weinheim: Wiley-VCH, 1971, Bd. 51 (2021), 3, S. 594-602;

[Imp.fact.: 5.532]

Liebscher, Laura; Weißenborn, Christine; Langwisch, Stefanie; Gohlke, Björn-Oliver; Preißner, Robert; Rabinovich, Gabriel A.; Christiansen, Nina Merete; Christiansen, Holger; Zenclussen, Ana Claudia; Fest, Stefan

A minigene DNA vaccine encoding peptide epitopes derived from Galectin-1 has protective antitumoral effects in a model of neuroblastoma

Cancer letters - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 509 (2021), S. 105-114;

[Imp.fact.: 8.679]

Maiwald, Jan-Hendrik; Sprung, Susanne; Czapiewski, Piotr; Lessel, Wiebke; Scherping, Anna; Schomburg, Dirk; Plaumann, Markus; Tomasiak, Bartłomiej; Behre, Gerhard; Haybäck, Johannes; Ignatov, Atanas; Eggemann, Holm; Naß, Norbert

The impact of G protein-coupled oestrogen receptor 1 on male breast cancer - a retrospective analysis

Contemporary oncology - Poznań, 1999, Bd. 25 (2021), 3, S. 204-212;

Pieper, Willi; Ignatov, Atanas; Kalinski, Thomas; Haybäck, Johannes; Czapiewski, Piotr; Naß, Norbert

The predictive potential of Neuronatin for neoadjuvant chemotherapy of breast cancer

Cancer biomarkers - Amsterdam [u.a.]: IOS Press, Bd. 32 (2021), 2, S. 161-173;

[Imp.fact.: 4.388]

Prieske, Katharina; Wölber, Linn; Muallem, Mustafa Zelal; Eulenburg, Christine Helene; Jückstock, Julia Kathrin; Hilpert, Felix; De Gregorio, Nikolaus; Iborra, Séverine; Ignatov, Atanas; Hillemanns, Peter; Fürst, Sophie-Theresa; Strauss, Hans-Georg; Baumann, Klaus; Beckmann, Matthias Wilhelm; Mustea, Alexander; Meier, Werner; Harter, Philipp; Wimberger, Pauline; Sehoul, Jalid; Mahner, Sven
Age, treatment and prognosis of patients with squamous cell vulvar cancer (VSCC) - analysis of the AGO-CaRE-1 study

Gynecologic oncology - Orlando, Fla.: Academic Press, Bd. 161 (2021), 2, S. 442-448;

[Imp.fact.: 5.482]

Tchaikovski, Svetlana N.; Thomassen, M. Christella L.G.D.; Stickeler, Elmar; Bremme, Katarina; Rosing, Jan

Resistance to activated protein C and impaired TFPI activity in women with previous hormone-induced venous thromboembolism

Thrombosis research - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 207 (2021), S. 143-149;
[Imp.fact.: 3.944]

Wasserloos, A.; Thomassen, M. Christella L. G. D.; Costa, Serban Dan; Zenclussen, Ana Claudia; Tchaikovski, Vadim; Hackeng, Tilman M.; Stickeler, Elmar; Tchaikovski, Svetlana N.

Effect of blood loss during caesarean section on coagulation parameters

Thrombosis research: vascular obstruction, hemorrhage and hemostasis - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 202 (2021), S. 84-89;
[Imp.fact.: 3.944]

Wölber, Linn; Bommert, Mareike Anna Katharina; Harter, Philipp; Prieske, Katharina; Eulenburg, Christine Helene; Jückstock, Julia Kathrin; Hilpert, Felix; De Gregorio, Nikolaus; Iborra, Séverine; Sehoul, Jalid; Ignatov, Atanas; Hillemanns, Peter; Fürst, Sophie-Theresa; Strauss, Hans-Georg; Baumann, Klaus; Beckmann, Matthias Wilhelm; Mustea, Alexander; Meier, Werner; Mahner, Sven; Jaeger, Anna

Role of pelvic lymph node resection in vulvar squamous cell cancer - a subset analysis of the AGO-CaRE-1 study
Annals of surgical oncology - Berlin [u.a.]: Springer, 1994, Bd. 28 (2021), 11, S. 6696-6704;

[Imp.fact.: 5.344]

Wölber, Linn; Prieske, Katharina; Eulenburg, Christine Helene; Oliveira Ferrer, Leticia; De Gregorio, Nikolaus; Klappdor, Rüdiger; Kalder, Matthias; Braicu, Iona; Fürst, Sophie-Theresa; Klar, Maximilian; Strauss, Hans-Georg; Beckmann, Matthias Wilhelm; Meier, Werner; Ignatov, Atanas; Mustea, Alexander; Jückstock, Julia Kathrin; Schmidt, Georg; Bauerschlag, Dirk Olaf; Hellriegel, Martin; Canzler, Ulrich; Petry, Karl Ulrich; Kommoss, Stefan; Hantschmann, Peer; Heubner, Martin Leonhard; Mahner, Sven; Burandt, Eike-Christian

p53 and p16 expression profiles in vulvar cancer - a translational analysis by the Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie Chemo and Radiotherapy in Epithelial Vulvar Cancer study group

American journal of obstetrics and gynecology - Orlando, Fla.: Elsevier, Bd. 224 (2021), 6, S. 595.e1-595.e11;
[Imp.fact.: 8.661]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Zenclussen, Ana Claudia; Eggemann, Holm; Redlich, Anke

Zur Emeritierung von Prof. Dr. med. Dr. h. c. Serban-Dan Costa am 30.06.2021 - Ehemaliger Ordinarius für Gynäkologie und Geburtshilfe an der Universitätsklinik für Frauenheilkunde, Geburtshilfe und Reproduktionsmedizin des Universitätsklinikums der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Ärztblatt Sachsen-Anhalt - offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 32 (2021), 9, S. 25-26

DISSERTATIONEN

Benzinger, Lucia; Heuft, Hans-Gert [ErwähnteR]; Stepan, Holger [ErwähnteR]

Transfusionsbedarf peripartaler Hämorrhagien an der Universitätsfrauenklinik Magdeburg
Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2020, III-X, 54 Seiten, Diagramme

Herrmann, Kim Jane; Eggemann, Holm [ErwähnteR]; Aktaş, Bahriye [ErwähnteR]

Regressionsverhalten von Mammakarzinomen unter neoadjuvanter Chemotherapie

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2020, II-VII, 58, 3 ungezählte Blätter, Illustrationen, Diagramme

Inwald, Claudia; Brune, Thomas [ErwähnteR]; Stepan, Holger

Ist Stillen noch zeitgemäß? - Eine prospektive Fragebogenstudie zu Stillkenntnissen, Stillabsicht, Stilldauer und beeinflussenden Faktoren

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2020, V, 67 Blätter, Diagramme, Formulare

Lukasek, Julia; Infanger, Manfred [ErwähnteR]; Malfertheiner, Sara [ErwähnteR]

Stillkomplikation Mastitis puerperalis - Retrospektive Single-Center Studie zur Analyse der Pathogene, sowie konservativen und operativen Therapieoptionen im Zeitraum von 2006-2016

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2020, 1 ungezähltes Blatt, 44 Blätter, Diagramme