

FRAUENKLINIK FÜR GYNÄKOLOGIE UND GEBURTSMEDIZIN

LEHRSTUHL FÜR GYNÄKOLOGIE UND GEBURTSMEDIZIN

UNIV.-PROF. DR. MED. NICOLAI MAASS

WEITERE PROFESSUREN INNERHALB DER KLINIK:

W2-PROFESSUR FÜR PRÄNATALMEDIZIN

UNIV.-PROF. DR. TAMME GOECKE (AB 1.10.2012)

ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 26

ANZAHL ALLER DRITTMITTELFINANZIERTEN MITARBEITER: 1 WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER

1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Differentielle Proteinexpression in der Peritonealflüssigkeit bei Endometriose (Dr.med. OÄ M.M. Wölfler, Dr. rer. nat. Karen Bräutigam)

Veränderungen der Lebensqualität bei Endometriose (OÄ Dr.med. M.M. Wölfler, Kooperationsprojekt mit PD Dr. Leeners, ETH Zürich)

Funktionelle Untersuchungen zu neuen molekularen Markern (UbcH10, FASN), die sich als therapeutische Targets hochmaligner Ovarialkarzinome eignen (Dr. rer. nat. K. Bräutigam, OA Dr. med D. O. Bauerschlag, Stellv. Dir. Prof. Dr. med. Ivo Meinhold-Heerlein)

Identifizierung prädiktiver Serummarker zur Herstellung eines multi-varianten Bluttestes für die Früherkennung im serösen Ovarialkarzinom (Stellv. Dir. Prof. Dr. med. Ivo Meinhold-Heerlein, OA Dr. med D. O. Bauerschlag, Dr. rer. nat. K. Bräutigam)

Expressionsanalysen von ID4 und WISP2 in Ovarialkarzinomzelllinien, -Primärkultur und -Gewebe (Dr. rer. nat. K. Bräutigam)

Expressions- und Funktionsanalysen von BTG2 und TOB2 in Ovarialkarzinomzelllinien, -Primärkultur und -Gewebe (Dr. rer. nat. K. Bräutigam)

Wirksamkeit von Signalwegsinhibitoren in Kombination mit Chemotherapeutika in Ovarialkarzinomzelllinien unter Norm- und Hypoxie (Dr. rer. nat. K. Bräutigam)

Wirksamkeit von Signalwegsinhibitoren in Kombination mit Chemotherapeutika in Mammakarzinomzelllinien unter Norm- und Hypoxie (Dr. rer. nat. K. Bräutigam)

Expressionsanalysen von MTSS1 in Ovarialkarzinomzelllinien, -Primärkultur und -Gewebe (Dr. rer. nat. K. Bräutigam, OA Dr. med D. O. Bauerschlag, Kooperationsprojekt mit Prof. Dr. med. S. Koschmieder, Dr. rer. Nat. M. Schemionek)

Evaluierung potentieller prädiktiver Marker für die antiangiogenere Therapie des Ovarialkarzinom-Rezidivs durch Sunitinib (Translationales Projekt angegliedert an die AGO Ovar Studie 2.11) (OA Dr. med D. O. Bauerschlag, Dir. Prof. Dr. med. N. Maass)

Inhibition von Isoformen der α -Carboanhydrase durch Nilotinib zur Sensitivierung resistenter Mammakarzinom-Zelllinien gegenüber Chemotherapeutika (OA Dr. med D. O. Bauerschlag, Dr. rer. nat. K. Bräutigam)

Analyse differentiell methylierter Gene im Ovarialkarzinom- im Vergleich zu normalem Ovargewebe (OA Dr. med D. O. Bauerschlag, Dr. rer. nat. K. Bräutigam)

Aufbau einer überregionalen Tumor- und Gewebekbank Mammakarzinom (Kooperationsprojekt der Universitäten Kiel, Freiburg, Tübingen) (Dir. Prof. Dr. med. N. Maass)

Phase I/II-Studie mit Glivec in Kombination mit Vinorelbine weekly bei Patientinnen mit fortgeschrittenem oder metastasiertem Mammakarzinom nach vorheriger antracyclinhaltiger Chemotherapie (Dir. Prof. Dr. med. N. Maass)

Präklinische Evaluierung des Aurorakinase-Inhibitors AZD1152 in mammalian and ovarian cancer cell lines (Dir. Prof. Dr. med. N. Maass)

One step nucleic Acid Amplification „OSNA“ intraoperativ (Kooperationspartner Institut für Pathologie Kiel, Hamburg, Dr. K. Tiemann, Prof. Löning) (Dir. Prof. Dr. med. N. Maass)

Vergleich von TVT-Bändern der Firma DynaMesh mit Bändern anderer Firmen mittels Perinealsonographie und ICIQ-Fragebögen zur Patientinnenzufriedenheit (OÄ Dr. med. L. Najjari)

Perinealer Ultraschall als diagnostisches Mittel zur postoperativen Lagebeurteilung von TVT-Bändern (H. Romeyk, OÄ Dr. med. L. Najjari)

Perinealer Ultraschall in der Diagnostik von Zystocelen im Vergleich zur MCU (Dr. med. R. Blum, OÄ Dr. med. Najjari)

Sonomorphologische Veränderung der Urethra bei Stressinkontinenz der Frau (O. ben Cadi, OÄ Dr. med. L. Najjari)

Using contrast inversion to extend the diagnostic value of perineal ultrasound in women suffering from urinary incontinence (OÄ Dr. med. L. Najjari, Dr. med. R. Blum, Dir. Prof. Dr. med. N. Maass)

Proteome-based Biomarker discovery bei Präeklampsie und Wachstumsrestriktion (Dr. med U. Pecks)

Der materno-placento-fetale Cholesterinmetabolismus bei der Intrauterinen Wachstumsrestriktion (Dr. med. U. Pecks)

2. DRITTMITTEL

2.1 über die Drittmittelstelle des UKA verwaltete Mittel

P 1: Therapeutische Targets im Ovarialkarzinom

Projektleiter: OA Dr. med D. O. Bauerschlag,
Dr. rer. nat. K. Bräutigam, Stellv.
Dir. Prof. Dr. med. Ivo Meinhold-
Heerlein

Förderer: START

Bewilligungszeitraum: 01.02.2010-30.06.2013

FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 2: Online-Mammakarzinom-Tumorboard

Projektleiter: Dir. Prof. Dr. med. N. Maass

Förderer: Roche Pharma AG

Bewilligungszeitraum: 01.06.2009-15.03.2010

Kooperationen: Univ.-Frauenklinik Kiel, UK-SH

FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 3: Studie Nilotinib

Projektleiter: OA Dr. med D. O. Bauerschlag

Förderer: Novartis Pharma

Bewilligungszeitraum: 01.03.2010-30.06.2012

FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 4: AGO-OVAR 12 / 1199.15

Projektleiter: OA Dr. med D. O. Bauerschlag

Förderer: Boehringer Ingelheim

Bewilligungszeitraum: 15.12.2009 – 31.12.2016

FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 5: AGO-OVAR 17

Projektleiter: OA Dr. med D. O. Bauerschlag

Förderer: AGO Research GmbH

Bewilligungszeitraum: 15.09.2012 – 31.12.2015

FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 6: Präklinische Testung SU11248

Projektleiter: OA Dr. med D. O. Bauerschlag

Förderer: Pfizer Pharma GMBH

Bewilligungszeitraum: 01.05.2009 – 31.12.2009

FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 7: AGO Ovar Study 2.11

Projektleiter: OA Dr. med D. O. Bauerschlag

Förderer: Pfizer Pharma GmbH

Bewilligungszeitraum: 01.05.2009 - 31.12.2009

FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 8: MM-121-04-02-08

Projektleiter: OA Dr. med D. O. Bauerschlag

Förderer: Merrimack Pharmaceutical

Bewilligungszeitraum: 01.09.2012-31.12.2019

FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 9: SILS-Studie

Projektleiter: Prof. Dr. med. I. Meinhold-Heerlein

Förderer: Universitätsmedizin Greifswald

Bewilligungszeitraum: 01.10.2012-30.09.2014

FSP der Fakultät: Medizin und Technik

3. PUBLIKATIONEN

3.1 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: gelistet in WoS/Medline

- [1] *Christ J, Goecke TW, Jenewein N, Gunther D, Ortman O, Germer U. Congenital Tracheal occlusion - a Disease with poor prognosis. Considerations for therapy based on two case reports. Geburtshilfe und Frauenheilkunde. 2012; 72(7): 37
- [2] *Fasching PA, Faschingbauer F, Goecke TW, Engel A, Häberle L, Seifert A, Voigt F, Amann M, Rebhan D, Burger P, Kornhuber J, Ekici AB, Beckmann MW, Binder EB. Genetic variants in the tryptophan hydroxylase 2 gene (TPH2) and depression during and after pregnancy. J Psychiatr Res. 2012; 46(9): 1109-17
- [3] *Faschingbauer F, Beckmann MW, Goecke TW, Yazdi B, Siemer J, Schmid M, Mayr A, Schild RL. A new formula for optimized weight estimation in extreme fetal macrosomia ($\geq 4500g$). Ultraschall Med. 2012; 33(5): 480-8
- [4] *Faschingbauer F, Benz M, Häberle L, Goecke TW, Beckmann MW, Renner S, Müller A, Wittenberg T. Subjective assessment of ovarian masses using pattern recognition: the impact of experience on diagnostic performance and interobserver variability. Arch Gynecol Obstet. 2012; 285(6): 1663-9

- [5] *Faschingbauer F, Voigt F, Engel J, Goecke TW, Beckmann MW, Schrauder MG. Geburtshilfe und Frauenheilkunde. 2012; 72(1): 39¹
- [6] *Goecke TW, Lux MP, Beckmann MW, Faschingbauer F. Geburtshilfe und Frauenheilkunde. 2012; 72(2): 106-9
- [7] *Goecke TW, Voigt F, Faschingbauer F, Spangler G, Beckmann MW, Beetz A. The association of pre-natal attachment and perinatal factors with pre- and postpartum depression in first-time mothers. Arch Gynecol Obstet. 2012; 286(2): 309-16
- [8] *Henke C, Ruebner M, Strissel PL, Goecke TW, Faschingbauer F, Beckmann MW, Strick R. Regulation of Syncytin-1, protein of human endogenous retrovirus by the hormone receptors PPAR gamma/RXR alpha during Placentogenesis. Geburtshilfe und Frauenheilkunde. 2012; 72(7): 49
- [9] *Kehl S, Körber C, Hart N, Goecke TW, Schild RL, Siemer J. New sonographic method for fetuses with small abdominal circumference improves fetal weight estimation. Ultraschall Med. 2012; 33(5): 469-73
- [10] *Kehl S, Körber C, Hart N, Goecke TW, Schild RL, Siemer J. New Sonographic Method for Fetuses with a Large Abdominal Circumference Improves Fetal Weight Estimation. Ultraschall Med. 2012; 33(3): 265-9
- [11] *Mehta D, Quast C, Fasching PA, Seifert A, Voigt F, Beckmann MW, Faschingbauer F, Burger P, Ekici AB, Kornhuber J, Binder EB, Goecke TW. The 5-HTTLPR polymorphism modulates the influence on environmental stressors on peripartum depression symptoms. J Affect Disord. 2012; 136(3): 1192-7
- [12] *Rauh C, Beetz A, Burger P, Engel A, Häberle L, Fasching PA, Kornhuber J, Beckmann MW, Goecke TW, Faschingbauer F. Delivery mode and the course of pre- and postpartum depression. Arch Gynecol Obstet. 2012; 286(6): 1407-12
- [13] *Ruebner M, Langbein M, Strissel PL, Henke C, Schmidt D, Goecke TW, Faschingbauer F, Schild RL, Beckmann MW, Strick R. Regulation of the Human Endogenous Retroviral Syncytin-1 and Cell-Cell Fusion by the Nuclear Hormone Receptors PPAR gamma/RXR alpha in Placentogenesis. J Cell Biochem. 2012; 113(7): 2383-96
- [14] *Ruebner M, Strissel PL, Thiel F, Goecke TW, Faschingbauer F, Beckmann MW, Strick R. The epigenetic Regulation of the human endogenous retroviral Coating Protein Syncytin-1 during Placentogenesis and Tumorigenesis - How the Tumor reactivates developmental Signal Paths! Geburtshilfe und Frauenheilkunde. 2012; 72(7): 68
- [15] *Schulze U, Hampel U, Sel S, Goecke TW, Thäle V, Garreis F, Paulsen F. Fresh and cryopreserved amniotic membrane secrete the trefoil factor family peptide 3 that is well known to promote wound healing. Histochem Cell Biol. 2012; 138(2): 243-50
- [16] *Tzschoppe A, Rauh M, Goecke TW, Yazdi B, Hart N, Siemer J, Schild RL, Dötsch J. Sex-specific differences in the concentration of tubular parameters in the amniotic fluid of second trimester fetuses. Prenat Diagn. 2012; 32(5): 476-9
- [17] *Voigt F, Faschingbauer F, Beckmann MW, Goecke TW. AV Block III degrees in maternal Sjogren's Syndrome. Geburtshilfe und Frauenheilkunde. 2012; 72(3): 199
- [18] *Voigt F, Faschingbauer F, Beckmann MW, Goecke TW. Diagnosis and Treatment of fetal Cardiac Arrhythmias. Geburtshilfe und Frauenheilkunde. 2012; 72(3): 194-8
- [19] Baumann KH, du Bois A, Meier W, Rau J, Wimberger P, Sehoul J, Kurzeder C, Hilpert F, Hasenburg A, Canzler U, Hanker LC, Hillemanns P, Richter B, Wollschlaeger K, Dewitz T, Bauerschlag D, Wagner U (2012) A phase II trial (AGO 2.11) in platinum-resistant ovarian cancer: a randomized multicenter trial with sunitinib (SU11248) to evaluate dosage, schedule, tolerability, toxicity and effectiveness of a multitargeted receptor tyrosine kinase inhibitor monotherapy Ann Oncol.23:2265-71 (IF 7,384)
- [20] Butterwegge M, Kappen R, Rath W (2012) [Changes in umbilical cord blood acid-base status after delivery in dependence on time intervall--a continuing forensic problem]. Z Geburtshilfe Neonatol.216:253-8 (IF 0,556)
- [21] Ferreira MV, Labude N, Piroth D, Jahnen-Dechent W, Knüchel R, Hieronymus T, Zenke M, Neuss S (2012) Compatibility of different polymers for cord blood-derived hematopoietic progenitor cells. J Mater Sci Mater Med.23:109-16 (IF 2,141)
- [22] Freerksen N, Jaekel J, Menon AK, Maass N, Bauerschlag D (2012) Massive respiratory dysfunction as sign of fulminant peripartum cardiomyopathy (PPCM). Hypertens Pregnancy.31:451-3 (IF 0,928)
- [23] Kirschner-Hermanns R, Najjari L, Brehmer B, Blum R, Zeuch V, Maass N, Heidenreich A (2012) Two- and three-/four dimensional perineal ultrasonography in men with urinary incontinence after radical prostatectomy. BJU Int.109:46-51 (IF 3,046)
- [24] Kolberg HC, Luftner D, Lux MP, Maass N, Schutz F, Fasching PA, Fehm T, Janni W, Kummel S (2012) Breast Cancer 2012-New Aspects Geburtshilfe Frauenheilkd.72:602-615 (IF 0,848)
- [25] Kweider N, Huppertz B, Wruck CJ, Beckmann R, Rath W, Pufe T, Kadyrov M (2012) A role for Nrf2 in redox signalling of the invasive extravillous trophoblast in severe early onset IUGR associated with preeclampsia. PLoS ONE.7:e47055 (IF 3,73)

* Publikationen sind am früheren Wirkungsort entstanden und werden bei der Vergabe der Bonusmittel nicht berücksichtigt

- [26] Luftner D, Lux MP, Maass N, Schutz F, Schwidde I, Fasching PA, Fehm T, Janni W, Kummel S, Kolberg HC (2012) Advances in Breast Cancer - Looking Back over the Year Geburtshilfe Frauenheilkd.72:1117-1129 (IF 0,848)
- [27] Lühr I, Friedl A, Overath T, Tholey A, Kunze T, Hilpert F, Sebens S, Arnold N, Rösel F, Oberg HH, Maass N, Mundhenke C, Jonat W, Bauer M (2012) Mammary fibroblasts regulate morphogenesis of normal and tumorigenic breast epithelial cells by mechanical and paracrine signals. *Cancer Lett.*325:175-88 (IF 4,258)
- [28] Najjari L, Hennemann J, Maass N, Kirschner-Hermanns RK (2012) [Perineal ultrasound for diagnostics of male stress incontinence: Comparative study on the application of urogynecological standards for men and women]. *Urologe.*51:384-9 (IF 0,456)
- [29] Pecks U, Brieger M, Schiessl B, Bauerschlag DO, Piroth D, Bruno B, Fitzner C, Orlikowsky T, Maass N, Rath W (2012) Maternal and fetal cord blood lipids in intrauterine growth restriction. *J Perinat Med.*40:287-96 (IF 1,949)
- [30] Pecks U, Caspers R, Schiessl B, Bauerschlag D, Piroth D, Maass N, Rath W (2012) The evaluation of the oxidative state of low-density lipoproteins in intrauterine growth restriction and preeclampsia. *Hypertens Pregnancy.*31:156-65 (IF 0,928)
- [31] Pecks U, Caspers R, Sosnowsky K, Freerksen N, Maass N, Huppertz B, Rath W (2012) [Determination of maternal and foetal serum lipid profile and placental oxidised low density lipoprotein accumulation in preeclampsia and normotensive pregnancies]. *Z Geburtshilfe Neonatol.*216:220-5 (IF 0,556)
- [32] Pecks U, Schütt A, Röwer C, Reimer T, Schmidt M, Preschany S, Stepan H, Rath W, Glocker MO (2012) A mass spectrometric multicenter study supports classification of preeclampsia as heterogeneous disorder. *Hypertens Pregnancy.*31:278-91 (IF 0,928)
- [33] Pecks U, Tillmann D, Ernst S, Maass N, Meinhold-Heerlein I (2012) Anti-oxidized low-density lipoprotein (oxLDL) antibody levels are not related to increasing circulating oxLDL concentrations during the course of pregnancy. *Am J Reprod Immunol.*68:345-52 (IF 3,317)
- [34] Rath W (2012) [Hereditary thrombophilias and placenta-mediated pregnancy complications in the second and third trimester--predominance of association studies and small "body of evidence" in terms of clinical implications]. *Z Geburtshilfe Neonatol.*216:199-200 (IF 0,556)
- [35] Rath W, Hackethal A, Bohlmann MK (2012) Second-line treatment of postpartum haemorrhage (PPH). *Arch Gynecol Obstet.*286:549-61 (IF 1,33)
- [36] Rein DT, Volkmer A, Bauerschmitz G, Beyer IM, Janni W, Fleisch MC, Welter AK, Bauerschlag D, Schöndorf T, Breidenbach M (2012) Combination of a MDR1-targeted replicative adenovirus and chemotherapy for the therapy of pretreated ovarian cancer. *J Cancer Res Clin Oncol.*138:603-10 (IF 2,914)
- [37] Rein DT, Volkmer AK, Volkmer J, Beyer IM, Janni W, Fleisch MC, Welter AK, Bauerschlag D, Schöndorf T, Breidenbach M (2012) Systemic administration of bevacizumab prolongs survival in an in vivo model of platinum pre-treated ovarian cancer. *Oncol Lett.*3:530-534 (IF 0,237)
- [38] Schneider S, Freerksen N, Röhrig S, Hoeft B, Maul H (2012) Gestational diabetes and preeclampsia--similar risk factor profiles? *Early Hum Dev.*88:179-84 (IF 2,02)
- [39] Serno J, Zeppernick F, Jäkel J, Schrading S, Maass N, Meinhold-Heerlein I, Bauerschlag DO (2012) Primary pulmonary choriocarcinoma: case report and review of the literature. *Gynecol Obstet Invest.*74:171-6 (IF 1,103)
- [40] Weigel MT, Krämer J, Schem C, Wenners A, Alkatout I, Jonat W, Maass N, Mundhenke C (2012) Differential expression of MMP-2, MMP-9 and PCNA in endometriosis and endometrial carcinoma. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.*160:74-8 (IF 1,843)
- [41] Witzel I, Loibl S, von Minckwitz G, Eidtmann H, Fehm T, Khandan F, Schmatloch S, Hauschild M, Bischoff J, Fasching PA, Mau C, Schem C, Rack B, Meinhold-Heerlein I, Liedtke C, Karn T, Huober J, Zu Eulenburg C, Issa-Nummer Y, Untch M, Müller V (2012) Predictive value of HER2 serum levels in patients treated with lapatinib or trastuzumab -- a translational project in the neoadjuvant GeparQuinto trial. *Br J Cancer.*107:956-60 (IF 5,082)
- [42] Wölter M, Röwer C, Koy C, Reimer T, Rath W, Pecks U, Glocker MO (2012) A proteome signature for intrauterine growth restriction derived from multifactorial analysis of mass spectrometry-based cord blood serum profiling. *Electrophoresis.*33:1881-93 (IF 3,261)

3.2 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: nicht gelistet

- [1] Heindrichs U, Kupec T, Maass N. Brusterhaltende Karzinomchirurgie. *Der Gynäkologe* 2012; 45(11): 859-864
- [2] Pecks U, Maass N, Neulen J. Grenzüberschreitung in der reproduktiven Medizin. Eizellspende im Ausland. *Der Gynäkologe* 2012; 45(6): 476-482
- [3] Zeppernick F, Serno J, Maass N, Meinhold-Heerlein I. Tumor Diagn u Ther 2012; 33(07): 413-416
- [4] Papathemelis T. Gutartige Uterustumoren. *Der Gynäkologe* 2012; 45(11): 873-880
- [5] Söhngen L, Meinhold-Heerlein I, Wölfler MM, Maass N. Hysterektomie. Interventionelle Alternativen. *Der Gynäkologe* 2012; 45(8): 633-641

- [6] Bauerschlag DO, Schmidt M, Mammakarzinom Systemische Therapie und Risikoabschätzung. Der Gynäkologe 2012; 45(8): 623-632

3.3 Diplomarbeiten / Bachelor-/Masterarbeiten, Dissertationen, Habil.-schriften

Medizinische Dissertationen:

- [1] Linda Schacht: Effekt von Rapamycin auf resistente Ovarialkarzinom-Zelllinien unter Norm- und Hypoxie
- [2] Vanessa Gümmer: Einfluss der Signalwegsinhibitoren Rapamycin und PD184352 auf Ovarialkarzinomzellen unter Berücksichtigung einer möglichen Chemoresistenz
- [3] Erena Maria Agnes Volmer: Rezeptor-positive und – negative Mammakarzinomzelllinien unter Einfluss von Signalwegs-Inhibitoren kombiniert mit Nilotinib unter Norm- und Hypoxie
- [4] Raphaëla Charlotte Alexandra Caspers: Lipidkonzentrationen und der oxidative Status von Low-Density-Lipoproteinen (LDL) im Serum von Müttern mit einer Intrauterinen Wachstumsrestriktion (IUGR) und Präeklampsie.
- [5] Franka Nadine Seidenspinner: Proteomsignatur mittels MS-Serumprofiling zur Detektion der Early-onset-Präeklampsie.
- [6] Mareike Küppers: Nachweis der Progesteronrezeptor-Isoformen im eutopen Endometrium bei Endometriose

4. SONSTIGES

4.1 Gutachtertätigkeiten für Organisationen

Dr. med. U. Pecks

- DGGG

4.2 Gutachtertätigkeiten für Zeitschriften

Prof. Dr. med. N. Maass

- Der Gynäkologe

Extracta gynaecologica

- Breast care
- Senologie
- Archive of Gynecology

Prof. Dr. med. I. Meinhold-Heerlein

- Archives of Gynecology and Obstetrics
- Breast Cancer Research and Treatment
- Obstetrics and Gynecology International

Prof. Dr. med. T. Goecke

- Archives of Gynecology and Obstetrics
- Zeitschrift für Geburtshilfe und Frauenheilkunde

Dr. med. D. O. Bauerschlag

- Archives of gynecology and obstetrics
- Gynecology Oncology

Dr. med. M. M. Wölfler

- Reproductive Biology and Endocrinology
- Archives of Gynecology and Obstetrics
- Fertility Sterility

Dr. rer. nat. K. Bräutigam

- Archives of gynecology and obstetrics

Dr. med. U. Pecks

- BBA Lipids
- Clin Chem Lab Med
- Current Women's Health Reviews GebFra
- Gender medicine
- Gyn and Obstet
- Hypertens Res
- Indian J Clin Res
- North Am J Med Sci
- Ped Res
- Review Journal of Health Population and Nutrition

4.3 wissenschaftliche Ämter

Prof. Dr. med. N. Maass

- Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie (AGO) – Mitglied Organkommission Mammakarzinom
- Mitglied Translationale Forschung (TRAFO) der AGO
- Leitung Online-Mammakarzinom-Tumorboard
- Fortbildungskommission der deutschen Gesellschaft für Senologie
- German Breast Group (GBG) – Scientific board, Sub-board Mammakarzinom, Palliation, Prävention

Prof. Dr. med. I. Meinhold-Heerlein

- Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie (AGO) – Mitglied Organkommission Ovar
- Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie (AGO) – Mitglied Kommission TraFo
- German Breast Group (GBG) – Mitglied der Kommission Translationale Forschung
- Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Endoskopie (AGE) Leitlinienkommission Myome

Prof. Dr. med. T. Goecke

- Arbeitsgemeinschaft für gynäkologische Balneologie und Physiotherapie in der DGGG – Mitglied Vorstand

Dr. med. D. O. Bauerschlag

- German Breast Group (GBG) – Mitglied der Kommission Palliation

Dr. med. M.M. Wölfler

- Stiftung Endometriose Forschung – Mitglied und wissenschaftlicher Beirat

4.4 Mitgliedschaften in einem Editorial Board

Prof. Dr. med. N. Maass

- Der Gynäkologe
- Extracta gynaecologica
- Senologie

5. METHODEN

Doppler-/Power-Doppler-Sonographie

ELISA (Enzyme-linked immuno sorbent assay)

PCR, MSP, RT-PCR, quantitative Realtime-PCR

FACS

Proteomics

Mikroendoskopie

Immunhistochemie

Zellkultur

RNAi

Proliferations-/Apoptoseassay

Western Blotting

Hypoxie-Versuche