

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. BARBARA SCHIESSL

ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 22

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)

Differentielle Expression von Progesteron-Rezeptor (PR)-A und PR-B im eutopen Endometrium bei Endometriose (OÄ Dr.med. M.M. Wölfler, Kooperationsprojekt mit Prof. Claßen-Linke, Institut für Anatomie)

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. PD Dr. med. Ivo Meinhold-Heerlein)

Identifizierung prädiktiver Serummarker zur Herstellung eines multi-varianten Bluttestes für die Früherkennung im serösen Ovarialkarzinom (Stellv. Dir. PD 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)

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)

Differentielle Expression von Maspin in unterschiedlichen Subtypen von Mammakarzinomen (Dr. med A. Komatsu)
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)

Untersuchungen zur Lebensqualität bei Brustkrebs (Querschnitts- und Longitudinalmessungen) anhand standardisierter Fragebögen sowie psychophysiologische Grundlagenforschung dazu (Einfluss von Sympathikus und Parasympathikus) (Dr. med. V. Perlit, OA Dr. med. U. Heindricks)

2. DRITTMITTEL

2.1 über die Drittmittelstelle des UKA verwaltete Mittel

P 1: Endometriose

Projektleiter: OÄ Dr. med. M. M. Wölfler
Förderer: Takeda Pharma GmbH
Bewilligungszeitraum: 07.03.2007- 31.03.2011
FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 2: Therapeutische Targets im Ovarialkarzinom

Projektleiter: OA Dr. med D. O. Bauerschlag,
Dr. rer. nat. K. Bräutigam, Stellv.
Dir. PD Dr. med. Ivo Meinhold-
Heerlein
Förderer: START
Bewilligungszeitraum: 01.02.2010-31.12.2012
FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 3: AGO Ovar Study 2.11

Projektleiter: OA Dr. med D. O. Bauerschlag
Förderer: Pfizer Pharma GmbH
Bewilligungszeitraum: 01.05.2009 - 31.12.2011
FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 4: Online-Mammakarzinom-Tumorboard

Projektleiter: Dir. Prof. Dr. med. N. Maass
Förderer: Pharmaindustrie
Kooperationen: Univ.-Frauenklinik Kiel, UK-SH
FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 5: 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 6: GBG 65 Tiffany

Projektleiter: Dir. Prof. Dr. med. N. Maass
Förderer: German Breast Group
Bewilligungszeitraum: 01.05.2011 - 30.04.2014
FSP der Fakultät: Medizin und Technik

P 7: 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 8: Preklinische 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 9: BIBW 2992-Studie

Projektleiter: Dr. med. Eisert
Förderer: Boehringer Ingelheim
Bewilligungszeitraum: 01.07.2010 - 31.07.2012
FSP der Fakultät: Medizin und Technik

3. PUBLIKATIONEN

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

- [1] Bauerschlag DO, Ammerpohl O, Bräutigam K, Schem C, Lin Q, Weigel MT, Hilpert F, Arnold N, Maass N, Meinhold-Heerlein I, Wagner W (2011) Progression-free survival in ovarian cancer is reflected in epigenetic DNA methylation profiles. *Oncology*.80:12-20 (IF 2,267)
- [2] Beyerlein A, Schiessl B, Lack N, von Kries R (2011) Associations of gestational weight loss with birth-related outcome: a retrospective cohort study. *BJOG*.118:55-61 (IF 3,407)
- [3] Binnebösel M, Klink CD, Serno J, Jansen PL, von Trotha KT, Neumann UP, Junge K (2011) Chronological evaluation of inflammatory mediators during peritoneal adhesion formation using a rat model. *Langenbecks Arch Surg*.396:371-8 (IF 1,807)
- [4] Bräutigam K, Biernath-Wüpping J, Bauerschlag DO, von Kaisenberg CS, Jonat W, Maass N, Arnold N, Meinhold-Heerlein I (2011) Combined treatment with TRAIL and PPAR γ ligands overcomes chemoresistance of ovarian cancer cell lines. *J Cancer Res Clin Oncol*.137:875-86 (IF 2,558)

- [5] Breidenbach M, Schmidt T, Volkmer A, Rath W, Fleisch MC, Maass N, Porn A, Hess A, Janni W, Rein DT (2011) Adenovirus-Based Targeted Therapy for the Treatment of Endometriosis *Geburtshilfe Frauenheilkd.*71:59-66 (IF 0,823)
- [6] Damm K, Barth I, Greiner W, Kreienberg R, Maass N, Riederer C (2011) Health Services Research in Oncology: increasing Importance and growing Influence on the Therapeutic Trinity From the 125th Congress of the German Society for Gynecology and Obstetrics, Munich, October 2010 *Onkologie.*17:634-637 (IF 0,173)
- [7] Erhart W, Alkasi Ö, Brunke G, Wegener F, Maass N, Arnold N, Arlt A, Meinhold-Heerlein I (2011) Induction of human α -defensins and psoriasin in vulvovaginal human papillomavirus-associated lesions. *J Infect Dis.*204:391-9 (IF 6,41)
- [8] Kemp B, Schmitz S, Krusche CA, Rath W, von Rango U (2011) Dendritic cells are equally distributed in intrauterine and tubal ectopic pregnancies. *Fertil Steril.*95:28-32 (IF 3,564)
- [9] Kummel S, Kolberg HC, Luftner D, Lux MP, Maass N, Schutz F, Fasching PA, Fehm T, Janni W (2011) Breast Cancer 2011-New Aspects *Geburtshilfe Frauenheilkd.*71:939-953 (IF 0,823)
- [10] Kweider N, Fragoulis A, Rosen C, Pecks U, Rath W, Pufe T, Wruck CJ (2011) Interplay between vascular endothelial growth factor (VEGF) and nuclear factor erythroid 2-related factor-2 (Nrf2): implications for preeclampsia. *J Biol Chem.*286:42863-72 (IF 4,773)
- [11] Leeners B, Neumaier-Wagner PM, Kuse S, Mütze S, Rudnik-Schöneborn S, Zerres K, Rath W (2011) Recurrence risks of hypertensive diseases in pregnancy after HELLP syndrome. *J Perinat Med.*39:673-8 (IF 1,702)
- [12] Lier H, Rath W (2011) Current Interdisciplinary Recommendations for the Management of Severe Postpartum Hemorrhage (PPH) *Geburtshilfe Frauenheilkd.*71:577-588 (IF 0,823)
- [13] Mylonas I, Makovitzky J, Kunze S, Brüning A, Kainer F, Schiessl B (2011) Inhibin-betaC subunit expression in normal and pathological human placental tissues. *Syst Biol Reprod Med.*57:197-203 (IF 1,524)
- [14] Najjari L, Blum R, Hennemann J, Maass N, Kirschner-Hermanns R (2011) [Using contrast inversion to extend the diagnostic value of perineal ultrasound for urethral and paraurethral pathologies]. *Ultraschall Med.*32 Suppl 2:E182-90 (IF 2,398)
- [15] Ortmann O, Pagani O, Jones A, Maass N, Noss D, Rugo H, van de Velde C, Aapro M, Coleman R (2011) Which factors should be taken into account in perimenopausal women with early breast cancer who may become eligible for an aromatase inhibitor? Recommendations of an expert panel. *Cancer Treat Rev.*37:97-104 (IF 6,054)
- [16] Pecks U, Maass N, Neulen J (2011) Oocyte donation: a risk factor for pregnancy-induced hypertension: a meta-analysis and case series. *Dtsch Arztebl Int.*108:23-31 (IF 2,92)
- [17] Rath W (2011) [Postpartum Haemorrhage (PPH): "too little is done too late!"]. *Z Geburtshilfe Neonatol.*215:177-81 (IF 0,2)
- [18] Rath W (2011) Pre-eclampsia and inherited thrombophilia: a reappraisal. *Semin Thromb Hemost.*37:118-24 (IF 4,524)
- [19] Rath W, Schmidt S (2011) [Iatrogenic late preterm births]. *Z Geburtshilfe Neonatol.*215:131-2 (IF 0,2)
- [20] Rath WH (2011) Postpartum hemorrhage--update on problems of definitions and diagnosis. *Acta Obstet Gynecol Scand.*90:421-8 (IF 1,771)
- [21] Rein DT, Volkmer A, Beyer IM, Curiel DT, Janni W, Dragoi A, Hess AP, Maass N, Baldus SE, Bauerschmitz G, Breidenbach M (2011) Treatment of chemotherapy resistant ovarian cancer with a MDR1 targeted oncolytic adenovirus. *Gynecol Oncol.*123:138-46 (IF 3,888)
- [22] Salehin D, Fromberg I, Haugk C, Dohmen B, Georg T, Bohle RM, Bauerschlag D, Thill M, Friedrich M (2011) Immunohistochemical analysis for expression of calpain 1, calpain 2 and calpastatin in ovarian cancer. *Eur J Gynaecol Oncol.*32:628-35 (IF 0,474)
- [23] Schneider S, Freerksen N, Maul H, Roehrig S, Fischer B, Hoefft B (2011) Risk groups and maternal-neonatal complications of preeclampsia--current results from the national German Perinatal Quality Registry. *J Perinat Med.*39:257-65 (IF 1,702)
- [24] Schneider S, Hoefft B, Freerksen N, Fischer B, Roehrig S, Yamamoto S, Maul H (2011) Neonatal complications and risk factors among women with gestational diabetes mellitus *Acta Obstet Gynecol Scand.*90:231-237 (IF 1,771)
- [25] Untch M, Gerber B, Mobus V, Schneeweiss A, Thomssen C, von Minckwitz G, Beckmann MW, Blohmer JU, Costa SD, Diedrich K, Diel I, Eiermann W, Friese K, Harbeck N, Hilfrich J, Jackisch C, Janni W, Janicke F, Jonat W, Kaufmann M, Kiechle M, Kohler U, Kreienberg R, Maass N, Marschner N, Nitz U, Scharl A, Wallwiener D (2011) Zurich Consensus: Statement of German Experts on St. Gallen Conference 2011 on Primary Breast Cancer (Zurich 2011) *Breast Care (Basel).*6:144-152 (IF 0,446)
- [26] Untch M, Gerber B, Mobus V, Schneeweiss A, Thomssen C, von Minckwitz G, Beckmann MW, Blohmer JU, Costa SD, Diedrich K, Diel I, Eiermann W, Friese K, Harbeck N, Hilfrich J, Jackisch C, Janni W, Janicke F, Jonat W, Kaufmann M, Kiechle M, Kohler U, Kreienberg R, Maass N, Marschner N, Nitz U, Scharl A, Wallwiener D (2011) Zurich Consensus: Statement of German Experts on St. Gallen Conference 2011 on Breast Cancer (Zurich 2011) *Geburtshilfe Frauenheilkd.*71:381-390 (IF 0,823)

- [27] von Minckwitz G, Schwedler K, Schmidt M, Barinoff J, Mundhenke C, Cufer T, Maartense E, de Jongh FE, Baumann KH, Bischoff J, Harbeck N, Lück HJ, Maass N, Zielinski C, Andersson M, Stein RC, Nekljudova V, Loibl S, GBG 26/BIG 03-05 study group and participating investigators (2011) Trastuzumab beyond progression: overall survival analysis of the GBG 26/BIG 3-05 phase III study in HER2-positive breast cancer. *Eur J Cancer*.47:2273-81 (IF 5,536)
- [28] Walenda T, Bokermann G, Jost E, Galm O, Schellenberg A, Koch CM, Piroth DM, Drescher W, Brümmendorf TH, Wagner W (2011) Serum after autologous transplantation stimulates proliferation and expansion of human hematopoietic progenitor cells. *PLoS ONE*.6:e18012 (IF 4,092)
- [29] Walenda T, Bokermann G, Ventura Ferreira MS, Piroth DM, Hieronymus T, Neuss S, Neuss S, Zenke M, Ho AD, Müller AM, Wagner W (2011) Synergistic effects of growth factors and mesenchymal stromal cells for expansion of hematopoietic stem and progenitor cells. *Exp Hematol*.39:617-28 (IF 2,905)
- [30] Wölfler MM, Meinhold-Heerlein IM, Söhngen L, Rath W, Knüchel R, Neulen J, Maass N, Henkel C (2011) Two-dimensional gel electrophoresis in peritoneal fluid samples identifies differential protein regulation in patients suffering from peritoneal or ovarian endometriosis. *Fertil Steril*.95:2764-8 (IF 3,564)
- [31] Wölfler MM, Stadermann M, Rath W, Klein P, Maass N, Rimbach S (2011) Diagnostic Screening in Symptomatic Patients with and without Endometriosis *Geburtshilfe Frauenheilkd*.71:53-58 (IF 0,823)

3.2 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: nicht gelistet

- [1] Meinhold-Heerlein I, Zeppernick F, Strauss A, Maass N, Hauptmann S. Die Heterogenität des Ovarialkarzinoms. *Der Gynäkologe* 2011, 44 (9): 708 – 716
- [2] Untsch M, Gerber B, Möbus V, Schneeweiss A, Thomssen C, von Minckwitz G, Beckmann MW, Blohmer JU, Costa SD, Diedrich K, Diel I, Eiermann W, Friese K, Harbeck N, Hilfrich J, Jackisch C, Janni W, Jänicke F, Jonat W, Kaufmann M, Kiechle M, Köhler U, Kreienberg R, Maass N, Marschner N, Nitz U, Scharl A, Wallwiener D. St.-Gallen-Konferenz 2011 zum primären Mammakarzinom. Meinungsbild deutscher Experten (Zürich 2011) 2011 *Senologie* 8: 106 – 115
- [3] Maass N, Bauerschlag D, Blohmer J, Nitz U, Meinhold-Heerlein I (2011) Management des duktales Carcinoma in situ der Brust *Der Frauenarzt*
- [4] Kirschner-Hermanns, R, Najjari L, Brehmer B, Blum R, Zeuch V, Maass N, Heidenreich A (2011) Two- and three-/four dimensionale perineal ultrasonography in men with urinary incontinence after radical prostatectomy. 2011 *BJUI* 109 (1): 456 – 51

3.3 Beiträge in Lehr-/Handbüchern, Monographien

- [1] Papatthemelis T (2011) Allgemeine Gynäkologie: Entzündliche Erkrankungen. In: Maass N, Schiessl B. *Gynäkologie und Geburtshilfe in 5 Tagen*. Springer Verlag Heidelberg, S. 2-10; ISBN 978-3-642-20409-8
- [2] Heindricks U (2011) Allgemeine Gynäkologie: Erkrankungen der Brust. In: Maass N, Schiessl B. *Gynäkologie und Geburtshilfe in 5 Tagen*. Springer Verlag Heidelberg, S. 10-17; ISBN 978-3-642-20409-8
- [3] Bauerschlag DO (2011) Allgemeine Gynäkologie: Gutartige Erkrankungen des Uterus, der Eileiter und Eierstöcke, der Vulva und der Vagina. In: Maass N, Schiessl B. *Gynäkologie und Geburtshilfe in 5 Tagen*. Springer Verlag Heidelberg, S. 17-23; ISBN 978-3-642-20409-8
- [4] Wölfler M (2011) Allgemeine Gynäkologie: Endometriose. In: Maass N, Schiessl B. *Gynäkologie und Geburtshilfe in 5 Tagen*. Springer Verlag Heidelberg, S. 24-26; ISBN 978-3-642-20409-8
- [5] Papatthemelis T, Meinhold I (2011) Gynäkologische Onkologie: Maligne Tumore des Uterus. In: Maass N, Schiessl B. *Gynäkologie und Geburtshilfe in 5 Tagen*. Springer Verlag Heidelberg, S. 28-36; ISBN 978-3-642-20409-8
- [6] [Papatthemelis T, Meinhold I (2011) Gynäkologische Onkologie: Maligne Tumore der Eileiter und Eierstöcke. In: Maass N, Schiessl B. *Gynäkologie und Geburtshilfe in 5 Tagen*. Springer Verlag Heidelberg, S. 36-40; ISBN 978-3-642-20409-8
- [7] Papatthemelis T, Meinhold I (2011) Gynäkologische Onkologie: Das Vulvakarzinom und seine Vorstufen. In: Maass N, Schiessl B. *Gynäkologie und Geburtshilfe in 5 Tagen*. Springer Verlag Heidelberg, S. 40-44; ISBN 978-3-642-20409-8
- [8] Heindricks U (2011) Gynäkologische Onkologie: Maligne Tumore der Mamma. In: Maass N, Schiessl B. *Gynäkologie und Geburtshilfe in 5 Tagen*. Springer Verlag Heidelberg, S. 44-54; ISBN 978-3-642-20409-8
- [9] Najjari L (2011) Lageveränderungen des Genitals und Harninkontinenz: Descensus genitalis. In: Maass N, Schiessl B. *Gynäkologie und Geburtshilfe in 5 Tagen*. Springer Verlag Heidelberg, S. 56-62; ISBN 978-3-642-20409-8
- [10] Perlit V (2011) Gynäkologische Psychosomatik. In: Maass N, Schiessl B. *Gynäkologie und Geburtshilfe in 5 Tagen*. Springer Verlag Heidelberg, S. 97-104; ISBN 978-3-642-20409-8
- [11] Piroth D (2011) Notfälle in der Gynäkologie. In: Maass N, Schiessl B. *Gynäkologie und Geburtshilfe in 5 Tagen*. Springer Verlag Heidelberg, S. 106-114; ISBN 978-3-642-20409-8
- [12] Schiessl B (2011) Frühschwangerschaft. In: Maass N, Schiessl B. *Gynäkologie und Geburtshilfe in 5 Tagen*. Springer Verlag Heidelberg, S. 116-119; ISBN 978-3-642-20409-8

- [13] Schiessl B (2011) Schwangerenvorsorge. In: Maass N, Schiessl B. Gynäkologie und Geburtshilfe in 5 Tagen. Springer Verlag Heidelberg, S. 121-132; ISBN 978-3-642-20409-8
- [14] Schiessl B (2011) Schwangerschaftspathologien. In: Maass N, Schiessl B. Gynäkologie und Geburtshilfe in 5 Tagen. Springer Verlag Heidelberg, S. 135-198; ISBN 978-3-642-20409-8
- [15] Schiessl B (2011) Geburt: Grundlagen. In: Maass N, Schiessl B. Gynäkologie und Geburtshilfe in 5 Tagen. Springer Verlag Heidelberg, S. 200-211; ISBN 978-3-642-20409-8
- [16] Schiessl B (2011) Geburt: Notfälle im Kreißaal: Blutung, Ruptur, Eklampsie. In: Maass N, Schiessl B. Gynäkologie und Geburtshilfe in 5 Tagen. Springer Verlag Heidelberg, S. 211-216; ISBN 978-3-642-20409-8
- [17] Schiessl B (2011) Geburt: Wochenbett. In: Maass N, Schiessl B. Gynäkologie und Geburtshilfe in 5 Tagen. Springer Verlag Heidelberg, S. 216-225; ISBN 978-3-642-20409-8
- [18] Serno J, Meinhold-Heerlein I, Maass N, Bauerschlag DO (2011) Neue molekulare Ansätze in Therapie und Diagnostik. In: Jonat W, Maass N, Strauss A (Hrsg) Mammakarzinom – Aktuelle Diagnostik und Therapie. Uni-Med Verlag, Bremen. 4. Auflage i. Dr. S.123-132; ISBN 9783837422009
- [19] Laparoscopy – an interdisciplinary approach. Edited by Meinhold-Heerlein I (2011). Intech open access publisher, Rijeka, Kroatien, S. 1-146, ISBN 9789533072999

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

Diplomarbeiten / Masterarbeiten:

- [1] Dipl. Biol. Nadine Huppertz: Untersuchung der Expression von BTG2 und TOB2 im Ovarialkarzinom
- [2] Dipl. Biol. Yannick-Noah Maché Expressionsanalysen von ID4 und WISP-2 im Ovarialkarzinom

4. SONSTIGES

4.1 Gutachtertätigkeiten für Zeitschriften

Prof. Dr. med. N. Maass

- Der Gynäkologe

Extracta gynaecologica

- Breast care
- Senologie
- Archive of Gynecology

Priv.-Doz. Dr. med. B. Kemp

- Geburtshilfe und Frauenheilkunde

Priv.-Doz. Dr. med. I. Meinhold-Heerlein

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

Dr. med. D. O. Bauerschlag

- Archives of gynecology and obstetrics
- Gynecology Oncology

Dr. med. M. M. Wöfler

- Human Reproduction
- Reproductive Biology and Endocrinology

4.2 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

Priv.-Doz. 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

Dr. med. D. O. Bauerschlag

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

Dr. med. M.M. Wöfler

- Stiftung Endometriose Forschung – Mitglied und wissenschaftlicher Beirat

4.3 Mitgliedschaften in einem Editorial Board

Prof. Dr. med. N. Maass

- Der Gynäkologe
- Extracta gynaecologica
- Senologie

4.4 Ausrichtung von Konferenzen und Tagungen

Priv.-Doz. Dr. med. I. Meinhold-Heerlein

- International Galagses Laparoscopy Workshop 2011, Aachen, 25.-29.5.2011

4.5 Preise/ Auszeichnungen

Dr. med. Ulrich Pecks

- Vortragspreis des 14. Deutschen Gestose-Kongresses 2011, Bamberg, Germany

5. METHODEN

Doppler-/Power-Doppler-Sonographie

ELISA (Enzyme-linked immuno sorbent assay)

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

FACS

Proteomics

Mikroendoskopie

Immunhistochemie

Zellkultur

Proliferations-/Apoptoseassay

Western Blotting

Hypoxie-Versuche