

UNIVERSITÄTSFRAUENKLINIK

Gerhart-Hauptmann-Str. 35, 39108 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 17310, Fax +49 (0)391 67 17311
serban-dan.costa@med.ovgu.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. Dr. h.c. S.-D. Costa (Direktor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Dr. h.c. S.-D. Costa

3. Forschungsprofil

1. 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
2. Mikroinvasive Chirurgie (MIC)
 - Organerhaltende pelviskopische Operationsverfahren
 - Operative Hysteroskopie
3. Überwachung der Risikoschwangerschaft
 - Wachstumsfaktoren
 - Nikotinmetabolite bei Schwangeren und Neugeborenen
 - Schwangerschaftshypertonie biochemische Marker, Endothelfunktion
 - Diabetes und Schwangerschaft
 - Infektionen und Frühgeburt
 - Wehenhemmung (Oxytocin-Antagonisten)
 - Geburtsbegleitende Regionalanästhesie
4. Onkologie
 - Prävention Mammakarzinom (Risikoprofil familiär belasteter Familien, genetische Faktoren, Beratung)
 - Mammakarzinom frühe Diagnostik (Sonographie, Feinnadelpunktion), neuere Therapiemethoden
 - Stellenwert des Sentinel-Lymphknotens
 - Beteiligung an nationalen und internationalen Studien zur Therapie von Mamma-, Ovarial-, Zervixkarzinomen
 - Supportivtherapie
5. Gynäkologische Urologie
 - Perineal-Sonographie
 - Urodynamische Diagnostik bei gynäkologischen Karzinomen und Deszensus
 - Operative Kolposuspension, tension-free vaginal tape (TVT)
 - Konservative Behandlung der Harninkontinenz

4. Forschungsprojekte

Projektleiter: Prof. Dr. Dr. Serban-Dan Costa
Förderer: Sonstige; 01.06.2006 - 31.01.2011

PACLITAXEL

Studientitel: Integration der 3D-konformalen, lokalen Strahlentherapie (3DCRT) der metastatischen Läsionen in die wöchentliche Chemotherapie mit Paclitaxel bei Patientinnen mit oligometastatischem Mammakarzinom: Eine Phase I - und randomisierte Phase II-Studie. Kurz-Beschreibung: Phase I: Bestimmung der maximal tolerablen Dosis (MTD) der lokalen 3DCRT der metastatischen Läsionen für die kombinierte Radiochemotherapie mit Paclitaxel (80mg/m²) wöchentlich, gefolgt von systemischer Chemotherapie mit Paclitaxel wöchentlich bis zu einer Gesamtdauer von 8 Wochen, bei Patientinnen mit oligometastatischem Mammakarzinom. Phase II: Beurteilung der Wirksamkeit der systemischen Chemotherapie mit Paclitaxel wöchentlich, mit oder ohne lokale Bestrahlung der metastatischen Läsionen, gemessen als Rate des progressionsfreien Überlebens nach 1 Jahr, bei Patientinnen mit oligometastatischem Mammakarzinom.

Projektleiter: Prof. Dr. Ana Claudia Zenclussen
Förderer: DFG; 01.07.2009 - 30.06.2012

Mast cells as novel regulators of tolerance at the fetal-maternal interface: their role in pregnancy success as "Treg-helpers" and study of their therapeutic potential in spontaneous abortions

Mast cells (MCs) are largely known as primary responders in allergic reactions and important cells of the innate immune system. However, recent studies reveal that MCs in fact also play a critical role in the Treg-dependent allograft tolerance by secreting interleukin-9 (IL-9). In the light of this breaking role for MCs we embarked on a series of studies aiming to analyze whether MCs may be implicated in tolerance towards the semiallogenic fetus growing within the maternal uterus. We confirmed the presence of MCs at the fetal-maternal interface preferentially in maternal decidua. Their peak is observed around implantation. Fetal rescue by means of antigen-specific Treg was associated with an augmented number of MCs as well as with enhanced expression of MC-related molecules (Tph-1, Mcpt-1 and Mcpt-5) at the fetal-maternal interface and in other organs. Treg treatment was further associated with an increase in the levels of well-known MC growth factors mSCF and IL-3, while IL-9 remained unaltered. Anti-IL-10 treatment abrogated the protective effect of Treg and down-regulated the levels of Mcpt-1, highlighting a possible function of IL-10 as MC regulator at the fetal-maternal interface. The strongest data in support of a role for MCs during pregnancy were provided by our experiments with MC-deficient KitW-sh/W-sh mice. Adult pregnant KitW-sh/W-sh females showed severely impaired implantation and pregnancy outcome as compared to their wild type counterparts. Reconstitution with BMMCs prior to pregnancy totally rescued the phenotype. Our results indicate that as already observed in transplantation, MCs and their associated molecules might contribute to Treg-induced tolerance at the fetal-maternal interface. Here, we aim to unravel the novel role of MCs as cells promoting tolerance towards the semiallogenic fetus and to elucidate whether this is achieved as the result of interplay between MCs and Treg. The main aims of the present project are 1) to study the participation of MCs in reproductive processes such as ovulation, receptivity, implantation, trophoblast growth, placentation and pregnancy maintenance, 2) to investigate the mechanisms as to why MC determine pregnancy success, especially focussing in the interactions of MC with Treg during pregnancy using intravital microscopy as well as with in vitro methods and 3) to identify MCs and their metabolites as potential candidates for therapeutic approaches in a murine model of abortion, which may later help women suffering from spontaneous abortions, a still unsolved problem with social and economical consequences. We do believe that our study will contribute to the knowledge of the basic mechanisms regulating immune tolerance during pregnancy and to bring to light a further role for MCs as disease modulators.

Projektleiter: Prof. Dr. Ana Claudia Zenclussen
Förderer: DFG; 01.01.2010 - 31.12.2013

Expressionsregulation von Y-P30 in maternalen T-Zellen und ihr Einfluss auf die Neuritogenese thalamischer/kortikaler Neurone

Y-P30 ist ein für thalamische Neurone wichtiger neurotropher Faktor, der nicht im pränatalen Gehirn selbst sondern während der Schwangerschaft in mütterlichen Immunzellen synthetisiert wird. Das Peptid wird von neuronalen Zellen des embryonalen Kortex aufgenommen und von diesen in frühen Phasen der Entwicklung freigesetzt bis die Y-P30-Ressourcen erschöpft sind. Mit dem Projekt wollen wir die Expressionsregulation von Y-P30 in mütterlichen T-Zellen untersuchen, die molekularen Mechanismen seiner Transzytose in Neuronen aufklären sowie die Signalwege identifizieren, die seinen neuritogenen und neurotrophen Eigenschaften zugrunde liegen.

Projektleiter: Prof. Dr. Ana Claudia Zenclussen

Projektbearbeiter: Prof. Dr. Ana Claudia Zenclussen und Dr. Federico Jensen

Förderer: DFG; 01.08.2011 - 31.10.2011

Herbstschule 2011: Reproduktionsbiologie und -immunologie

Die Schwangerschaft stellt einen Meilenstein in der Entwicklung der Spezies dar. Eine erfolgreiche Schwangerschaft bedarf einer perfekten Koordinierung zwischen dem Immunsystem, dem Hormonhaushalt und dem Nervensystem. Die Gebiete der Reproduktionsbiologie und immunologie konzentrieren sich auf wichtige Ereignisse wie z.B. die Fertilization der Oozyten, die Implantation der Embryonen und auch auf die Mechanismen, die die Akzeptanz des immunologisch fremden Fetus im mütterlichen Uterus erlauben. Unser Ziel ist es, eine Herbstschule zu organisieren, in dessen Rahmen anerkannte Fachspezialisten mit PostDocs und Doktoranden intensiv interagieren können. Während der Herbstschule werden Nachwuchswissenschaftler die Möglichkeit haben, cutting-edge, unpublizierte Forschungsergebnisse in Erfahrung zu bringen, und gleichzeitig ihre Daten einem exquisiten Fachpublikum vorzustellen. Die Nachwuchswissenschaftler werden außerdem im Rahmen von drei praktischen Aktivitäten neue, für das Gebiet extrem relevante, Methoden zu erlernen, wie beispielsweise in vivo Mikroskopie von dem Uterus. Unsere Herbstschule wird auch als Plattform für Ideenaustausch fungieren. Für Nachwuchswissenschaftler und zukünftige Leitungspersonlichkeiten auf dem Gebiet wird die Veranstaltung vor allem als Ort zum Kennenlernen und Interaktion mit Kollegen aus der ganzen Welt dienen.

Projektleiter: Prof. Dr. Ana Claudia Zenclussen

Förderer: DFG; 15.04.2010 - 14.04.2012

Humanes Choriongonadotropin und Luteinisierendes Hormon als Chemoattraktoren von regulatorischen T-Zellen in der Schwangerschaft

Unsere Vordaten zeigen, dass regulatorische T-Zellen (CD4+ CD25+ Foxp3+ T-Zellen; Treg) entscheidend am Aufbau und der Erhaltung der Toleranz gegenüber dem Fetus beteiligt sind. Der Transfer von Treg aus normal trächtigen Mäusen in Abortmäuse konnte den Abort verhindern. Bezüglich der Funktionalität der Treg haben wir gezeigt, dass Treg zum Aufbau eines protektiven Mikromilieus an der feto-maternalen Grenzfläche beitragen und somit die Akzeptanz des Feten erheblich verbessern. Die Funktion der Treg wird im Mausmodell in einer antigenspezifischen Art und Weise vermittelt. Wir vermuten daher, dass väterliche Antigene, welche kurz nach der Befruchtung in lymphatischen Organen und in der Peripherie auftreten, zur Aktivierung und Vermehrung der Treg im mütterlichen Organismus führen. Aktuelle Daten unserer Arbeitsgruppe zeigen, dass in Menschen nicht vorrangig Chemokine sondern das Schwangerschaftshormon humanes Choriongonadotropin (hCG) regulatorische T-Zellen zur feto-maternalen Grenzfläche lockt. Ziel des vorliegenden Projektes ist es, die genauen hormonalen Mechanismen in vivo während der frühen Schwangerschaft, die zur Wanderung der Treg aus der Peripherie zur feto-maternalen Grenzfläche beitragen, aufzuklären. Darüber hinaus soll der Einfluss der fetalen Trophoblastzellen auf die Funktionalität der Treg untersucht werden. Aus diesen Untersuchungen erhoffen wir uns Erkenntnisse über den Ablauf der frühen humanen Schwangerschaft sowie Erkenntnisse zur therapeutischen Behandlung von Frauen mit Schwangerschaftskomplikationen.

Projektleiter: Prof. Dr. Ana Claudia Zenclussen

Förderer: Weitere Stiftungen; 01.01.2010 - 31.12.2011

Immunologische Toleranz beim Neuroblastom als Grundlage für die Entwicklung neuer immuntherapeutischer Ansätze (in Kooperation mit Dr. Stefan Fest Pädiatrische Immuntherapie)

Das Hauptziel dieses Forschungsprojektes ist es, die zellulären und molekularen Toleranzmechanismen zu studieren, welche beim Neuroblastom (NB) induziert sind und für den geringen Erfolg neuerer Strategien zur Entwicklung effektiver Anti-NB-Immuntherapie verantwortlich gemacht werden können. Die Teilziel sind: 1) die zelluläre Kommunikation zwischen NB und Immunzellen mit regulatorischer Funktion, im Einzelnen tolerogene unreife Dendritische Zellen (iDC), T regulatorische Zellen (Treg) und Effektorzellen zu studieren, die zu vermehrtem Tumorwachstum und vermehrter Tumorausbreitung führen; 2) die Funktion von Hämoxxygenase (HO)-1 als Modulator der Interaktionen zwischen NB und Immunzellen zu untersuchen und 3) darauf aufbauend neue Interaktionen zwischen NB und Immunzellen zu entwickeln. Unser Forschungsvorhaben soll dazu beitragen die Toleranzmechanismen beim NB besser zu verstehen und letztlich auch dazu beitragen neue immuntherapeutische Ansätze gegen einen der herausforderndsten Tumore im Kindesalter zu entwickeln.

Projektleiter: OA Dr. Joachim Bischoff
Projektbearbeiter: OA Dr. J. Bischoff
Förderer: Sonstige; 01.01.2010 - 31.12.2014
LaCaCyt

Multicentric, open label, single arm phase II study with oral lapatinib in combination with oral capecitabine + intrathecally administered liposomal cytarabine (DepoCyt®) for the treatment of meningeal and brain metastases in HER2 positive breast cancer patients.

Projektleiter: OA Dr. Joachim Bischoff
Projektbearbeiter: Dr. med. Joachim Bischoff
Förderer: Sonstige; 01.11.2010 - 31.10.2015
LUX-Breast 1 Studie

LUX-Breast 1; Eine offene, randomisierte Phase 3 Studie mit BIBW 2992 und Vinorelbin im Vergleich mit Trastuzumab und Vinorelbin bei Patientinnen mit metastasiertem HER2 überexprimierendem Mammakarzinom, bei denen es unter einer früheren Behandlung mit Trastuzumab zu einem Fortschreiten des Tumors kam. Leiter der klinischen Prüfung

Projektleiter: OA Dr. Joachim Bischoff
Projektbearbeiter: Dr. med. Joachim Bischoff
Förderer: Sonstige; 01.10.2010 - 30.09.2015
MARIANNE-Studie

Eine randomisierte, 3-armige, multizentrische Phase-III-Studie zur Bewertung der Wirksamkeit und Sicherheit von T-DM1 in Kombination mit Pertuzumab oder von T-DM1 in Kombination mit Pertuzumab-Plazebo (für Pertuzumab verblindet) im Vergleich mit einer Kombination aus Trastuzumab plus Taxan als Erstlinienbehandlung bei HER2-positivem progressivem oder rezidivierendem lokal fortgeschrittenem oder metastasiertem Brustkrebs (MBC)

Projektleiter: OA Dr. Joachim Bischoff
Projektbearbeiter: Dr. med. Joachim Bischoff
Förderer: Sonstige; 01.09.2010 - 01.01.2015
AGO-OVAR 12

Multicenter, randomised, double-blind Phase III trial to investigate the efficacy and safety of BIBF 1120 in combination with carboplatin and paclitaxel compared to placebo plus carboplatin and paclitaxel in patients with advanced ovarian cancer.

Projektleiter: OA Dr. Joachim Bischoff
Projektbearbeiter: OA Dr. J. Bischoff
Förderer: BMWi/AIF; 31.01.2010 - 01.01.2014
BOLERO

BOLERO 3

A Randomized Phase III, Double-Blind, Placebo-Controlled Multicentre Trial of Daily Everolimus in Combination with Trastuzumab and Vinorelbin, in Pre-treated Women With HER2/neu Over-expressing Locally Advanced or Metastatic Breast Cancer

Projektleiter: OA Dr. Joachim Bischoff
Projektbearbeiter: OA. Dr. J. Bischoff
Förderer: BMWi/AIF; 21.12.2009 - 01.01.2013
LaPaDo

LAPADO

Myocet, Paclitaxel und Lapatinib beim Patienten mit HER2- pos. primären Mammakarzinom

Phase I/II Studie zur neoadjuvanten Chemotherapie mit nicht-pegyliertem liposomalem Doxorubicin, Paclitaxel und Lapatinib bei Patientinnen mit HER2-überexprimierenden, primären Mammakarzinomen.

Projektleiter: OA Dr. Joachim Bischoff
Förderer: Sonstige; 01.01.2008 - 30.12.2012

LAVA- Studie

Laparoskopisch assistierte vaginale Hysterektomie versus vaginale Hysterektomie - eine prospektive, randomisierte, Doppel-blind-Studie bei Patientinnen mit einer Indikation zur vaginalen Hysterektomie

Projektleiter: OA Dr. Joachim Bischoff
Projektbearbeiter: OA Dr. J. Bischoff
Förderer: BMWi/AIF; 01.04.2010 - 31.03.2014

Menigeose Studie

Menigeose Studie (Carité Berlin)

Phase II-Studie zur kombinierten systemischen und intrathekalen Chemotherapie mit Methotrexat, Ifosfamid und liposomalen Cytarbin (DypoCyte®) bei HER-2/neu-negativen Patientinnen mit Mammakarzinom und Meningeosis neoplastica

Projektleiter: OA Dr. Joachim Bischoff
Förderer: Sonstige; 01.12.2011 - 30.07.2013

Merrimack MM-121

Merrimack MM-121 Eine randomisierte, doppelblinde Phase-II-Prüfung mit Exemestan alleine oder in Kombination mit MM-121 bei postmenopausalen Frauen mit lokal fortgeschrittenem oder metastasierendem östrogenrezeptorpositivem (ER+) und/oder progesteronrezeptorpositivem (PR+) HER2-negativem Mammakarzinom

Projektleiter: OA Dr. Joachim Bischoff
Förderer: Sonstige; 01.01.2011 - 30.10.2012

MORAb-003-004 Morphothek

Morphothek MORAb-003-004 Randomized, Double-blind, Placebo-Controlled, Phase 3 study to Assess the Efficacy and Safety of Weekly Farletuzumab (MORAb-003) in Combination with Carboplatin and Taxane in Subjects with Platinum-sensitive Ovarian Cancer in First Relapse

Projektleiter: OA Dr. Joachim Bischoff
Projektbearbeiter: OA Dr. J. Bischoff
Förderer: Sonstige; 01.10.2008 - 30.07.2011

MYOCET - Dosisdichte 1st-line Therapie des metastasierten Mammakarzinoms mit Paclitaxel und liposomalem Doxorubicin (Myocet®).

Es handelt sich bei dieser Studie um eine prospektive, nicht-randomisierte, multizentrische Phase II Studie, in der Patientinnen mit metastasierten Mammakarzinom eine first-line Polychemotherapie aus wöchentlich appliziertem, liposomalem Doxorubicin und Paclitaxel erhalten. Das primäre Studienziel ist die progressionsfreie Zeit. Die sekundären Studienziele sind Ansprechrate, Gesamtüberleben, Verträglichkeit und Sicherheit sowie die Lebensqualität.

Projektleiter: OA Dr. Joachim Bischoff
Projektbearbeiter: OA Dr. J. Bischoff
Förderer: BMWi/AIF; 01.10.2009 - 01.10.2011

OVAR 16

Eine Phase III Studie zur Untersuchung der Wirksamkeit und Sicherheit einer Pazopanib-Monotherapie im Vergleich zu Placebo bei Frauen mit einem nach Firstline-Chemotherapie nicht fortgeschrittenen epithelialen Eierstock-, Eileiter- oder primären Bauchfellkarzinom

Projektleiter: OA Dr. Joachim Bischoff
Projektbearbeiter: OA. Dr. J. Bischoff

Förderer: BMWi/AIF; 26.08.2009 - 30.07.2011

OVAR 2.14

Eine doppelblinde, placebokontrollierte, multizentrische, Randomisierte Phase III Studie mit ZD4054 plus Carboplatin und Paclitaxel oder Placebo plus Carboplatin und Paclitaxel bei Patientinnen mit fortgeschrittenem platin- sensitivem Ovarialkarzinom

Arm A ZD4054 10mg 1x tgl. oral plus Paclitaxel 175mg/m², Tag 1 und Carboplatin AUC 5 Tag 1, q 21 d

Arm B Placebo 1x tgl. oral plus Paclitaxel 175 mg/m², Tag 1 und Carboplatin AUC 5 Tag 1, q 21 d

Projektleiter: OA Dr. Joachim Bischoff

Projektbearbeiter: OA. Dr. J. Bischoff

Förderer: BMWi/AIF; 01.02.2010 - 01.02.2015

Plan B Studie

Randomized comparison of adjuvant Docetaxel/ Cyclophosphamide with sequential adjuvant EC/ Docetaxel chemotherapy in patients with HER2/neu negative early breast cancer 6x TC vs. 4x EC 4x Doc

Unser neues Studienprojekt ist eine prospektive Phase III Studie für Patientinnen mit HER2-negativem primärem Brustkrebs. Die Patienten erhalten eine adjuvante Chemotherapie, hierbei wird das anthracyclinfreie Schema Docetaxel und Cyclophosphamid mit dem EC-Doc Schema verglichen.

Projektleiter: OA Dr. Joachim Bischoff

Projektbearbeiter: OA. Dr. J. Bischoff

Förderer: BMWi/AIF; 01.01.2010 - 01.01.2015

Wyeth-Studie 3004

Wyeth-Studie 3004

A Randomized Double-blind Placebo-Controlled Trial of Neratinib (HKI-272) After Trastuzumab in Women With Early-Stage HER-2/neu Over expressed/Amplified Breast Cancer

The purpose of this study is to investigate whether neratinib can reduce the risk of previously diagnosed HER-2 positive breast cancer from returning after treatment with trastuzumab.

Projektleiter: OA Dr. Joachim Bischoff

Projektbearbeiter: OA Dr. J. Bischoff

Förderer: BMWi/AIF; 01.02.2010 - 01.05.2011

Wyeth-Studie 3005

Wyeth-Studie 3005

A Phase 3, Randomized, Open-Label, Two-Arm Study of Neratinib Plus Paclitaxel Versus Trastuzumab Plus Paclitaxel as First-Line Treatment for ErbB-2-Positive Locally Recurrent or Metastatic Breast Cancer

This study is investigating the effects of an experimental drug (neratinib) in combination with paclitaxel versus trastuzumab in combination with paclitaxel for the treatment of women who have not received previous treatment for erbB-2-positive locally recurrent or metastatic breast cancer. The study will compare the effectiveness of each regimen in shrinking tumors and extending the lives of women with erbB-2 (HER2) positive breast cancer. The study will also compare the safety of the two regimens and as well as the quality of life of subjects receiving either regimen.

5. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Dudeck, Oliver; Wilhelmsen, Skadi; Stübs, Patrick; Kuhn, Roger; Liehr, Bernd-Uwe; Bischoff, Joachim; Bonnekoh, Bernd; Ricke, Jens; Pech, Maciej

Prevention of intraprocedural puncture site bleeding during arterial port implantation by use of a suture-mediated arterial closure system: a prospective randomized trial

In: Journal of vascular and interventional radiology. - New York, NY: Elsevier, Bd. 22.2011, 10, S. 1409-1413;

[Link unter URL](#); 2011

[Imp.fact.: 2,064]

Eggemann, Holm; Ignatov, Atanas; Krockner, Jutta; Neuss, Katja; Elling, Dirk; John, J. ; Costa, Serban-Dan
Comparative study of surgical margins and cosmetic outcome in lumpectomy versus segmental resection in breast cancer

In: European surgical research. - Basel [u.a.]: Karger, ISSN 0014-312x, Bd. 47.2011, 4, S. 231-239; [Link unter URL](#); 2011
[Imp.fact.: 1,214]

Eggemann, Holm; Stöblen, Frank; Thill, Marc; Korlach, Susanne; Schmid, Peter; Lüftner, Diana; Elling, Dirk; Taran, Florin-Andrei; Kümmel, Sherko; Landt, Solveig

Influence of a dose-dense adjuvant chemotherapy on sVCAM-1/sICAM-1 serum levels in breast cancer patients with 1-3 positive lymph nodes

In: Anticancer research. - Kapandriti: International Inst. of Anticancer Research, Bd. 31.2011, 8, S. 2617-2622;

[Link unter URL](#); 2011

[Imp.fact.: 1,656]

Ignatov, Atanas; Ignatov, Tanja; Weißenborn, Christine; Eggemann, Holm; Bischoff, Joachim; Semczuk, Andrzej; Roessner, Albert; Costa, Serban-Dan; Kalinski, Thomas

G-protein-coupled estrogen receptor GPR30 and tamoxifen resistance in breast cancer

In: Breast cancer research and treatment. - Dordrecht: Springer, Bd. 128.2011, 2, S. 457-466; [Link unter URL](#); 2011

[Imp.fact.: 4,859]

Minckwitz, Gunter von; Eidtmann, Holger; Loibl, Sibylle; Blohmer, Jens-Uwe; Costa, Serban-Dan; Fasching, Peter A. ; Kreienberg, Rolf; Hilfrich, Jörn; Gerber, Bernd; Hanusch, Claus; Fehm, Tanja; Strumberg, Dirk; Solbach, Christine; Nekljudova, Valentina; Untch, Michael

Integrating bevacizumab, everolimus, and lapatinib into current neoadjuvant chemotherapy regimen for primary breast cancer. Safety results of the GeparQuinto trial

In: Annals of oncology. - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 22.2011, 2, S. 301-306; [Link unter URL](#); 2011

[Imp.fact.: 6,452]

Minckwitz, Gunter von; Schwedler, Kathrin; Schmidt, Marcus; Barinoff, Jana; Mundhenke, Christoph; Cufer, Tanja; Maartense, Eduard; Jongh, Felix E. de; Baumann, Klaus H. ; Bischoff, Joachim; Harbeck, Nadia; Lück, Hans-Joachim; Maass, Nicolai; Zielinski, Christoph; Andersson, Michael; Stein, Robert C. ; Nekljudova, Valentina; Loibl, Sibylle
Trastuzumab beyond progression: Overall survival analysis of the GBG 26/BIG 3-05 phase III study in HER2-positive breast cancer

In: The European journal of cancer. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 47.2011, 15, S. 2273-2281; [Link unter URL](#); 2011

[Imp.fact.: 4,944]

Minckwitz, Gunter von; Untch, Michael; Nüesch, Eveline; Loibl, Sibylle; Kaufmann, Manfred; Kümmel, Sherko; Fasching, Peter A. ; Eiermann, Wolfgang; Blohmer, Jens-Uwe; Costa, Serban-Dan; Mehta, Keyur; Hilfrich, Jörn; Jackisch, Christian; Gerber, Bernd; Bois, Andreas du; Huober, Jens; Hanusch, Claus; Konecny, Gottfried; Fett, Werner; Stickeler, Elmar; Harbeck, Nadia; Müller, Volkmar; Jüni, Peter

Impact of treatment characteristics on response of different breast cancer phenotypes - pooled analysis of the German neo-adjuvant chemotherapy trials

In: Breast cancer research and treatment. - Dordrecht: Springer, Bd. 125.2011, 1, S. 145-156, insges. 12 S.; [Link unter URL](#); 2011

[Imp.fact.: 4,859]

Sonnevi, Kristina; Tchaikovski, Svetlana N. ; Holmström, Margareta; Rosing, Jan; Bremme, Katarina; Lärfars, Gerd
Thrombin generation and activated protein C resistance in the absence of factor V Leiden correlates with the risk of recurrent venous thromboembolism in women aged 18-65 years

In: Thrombosis and haemostasis. - Stuttgart: Schattauer, Bd. 106.2011, 5, S. 901-907; [Link unter URL](#); 2011

[Imp.fact.: 4,701]

Tchaikovski, Svetlana N. ; Thomassen, M. Christella L. G. D. ; Costa, Serban-Dan; Peeters, Louis L. H. ; Rosing, Jan

Role of protein S and tissue factor pathway inhibitor in the development of activated protein C resistance early in pregnancy in women with a history of preeclampsia

In: Thrombosis and haemostasis. - Stuttgart: Schattauer, Bd. 106.2011, 5, S. 914-921; [Link unter URL](#); 2011
[Imp.fact.: 4,701]

Untch, Michael; Gerber, Bernd; Möbus, Volker; Schneeweiss, Andreas; Thomssen, Christoph; Minckwitz, Gunter von; Beckmann, Matthias W. ; Blohmer, Jens-Uwe; Costa, Serban-Dan; Diedrich, Klaus; Diel, Ingo; Eiermann, Wolfgang; Friese, Klaus; Harbeck, Nadia; Hilfrich, Jörn; Jackisch, Christian; Janni, Wolfgang; Jänicke, Fritz; Jonat, Walter; Kaufmann, Manfred; Kiechle, Marion; Köhler, Uwe; Kreienberg, Rolf; Maass, Nicolai; Marschner, Norbert; Nitz, Ulrike; Scharl, Anton; Wallwiener, Diethelm

Zurich consensus - statement of German experts on St. Gallen Conference 2011 on Primary Breast Cancer (Zurich 2011)
In: Breast care. - Basel: Karger, Bd. 6.2011, 2, S. 144-152; [Link unter URL](#); 2011
[Imp.fact.: 0,364]

Wieners, Gero; Mohnike, Konrad; Peters, Nils; Bischoff, Joachim; Kleine-Tebbe, Anke; Seidensticker, Ricarda; Seidensticker, Max; Gademann, Günther; Wust, Peter; Pech, Maciej; Ricke, Jens

Treatment of hepatic metastases of breast cancer with CT-guided interstitial brachytherapy: A phase II-study
In: Radiotherapy & oncology. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 100.2011, 2, S. 314-319; [Link unter URL](#); 2011
[Imp.fact.: 4,337]

Zang, Rongyu; Harter, Philipp; Chi, Dennis S. ; Sehoul, Jalid; Jiang, R. ; Tropé, Claes G. ; Ayhan, Ali; Cormio, Gennaro; Xing, Yan; Wollschlaeger, Kerstin M. ; Braicu, Elena Ioana; Rabbitt, C. A. ; Oksefjell, Haldis; Tian, W. J. ; Fotopoulou, Christina; Pfisterer, Jacobus; Bois, Andreas du; Berek, Jonathan S.

Predictors of survival in patients with recurrent ovarian cancer undergoing secondary cytoreductive surgery based on the pooled analysis of an international collaborative cohort
In: The British journal of cancer. - Basingstoke: Nature Publishing Group, Bd. 105.2011, 7, S. 890-896; [Link unter URL](#); 2011
[Imp.fact.: 4,831]

Zenclussen, Maria Laura; Casalis, Pablo Ariel; El-Mousleh, Tarek; Rebelo, Sofia; Langwisch, Stefanie; Linzke, Nadja; Volk, Hans-Dieter; Fest, Stefan; Soares, Miguel Parreira; Zenclussen, Ana Claudia

Haem oxygenase-1 dictates intrauterine fetal survival in mice via carbon monoxide
In: The journal of pathology. - Chichester [u.a.]: Wiley, Bd. 225.2011, 2, S. 293-304; [Link unter URL](#); 2011
[Imp.fact.: 7,274]

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Eggemann, Holm; Costa, Serban-Dan

Endokrine Behandlung der Gynäkomastie
In: Pädiatrische Praxis. - München: Marseille, Bd. 76.2011, 3, S. 459-462; 2011

Herrmann, Anke

Praxisanleitung: Unterstützung des Stillbeginns
In: Die Hebamme. - Stuttgart: Hippokrates-Verl. in MVS, Med.-Verl., Bd. 24.2011, 3, S. 163-170; [Link unter URL](#); 2011

Taran-Munteanu, Laura; Taran, Florin-Andrei; Hosang, Britta; Heuer, Heike; Costa, Serban-Dan

Abdominale Sakrokolpopexie versus vaginale sakrospinale Fixation: klinische Parameter und subjektive Patienteneinschätzungen
In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde. - Stuttgart: Thieme, Bd. 71.2011, 9, S. 760-766; [Link unter URL](#); 2011
[Imp.fact.: 0,342]

Untch, Michael; Gerber, Bernd; Möbus, Volker; Schneeweiss, Andreas; Thomssen, Christoph; Minckwitz, Gunter von; Beckmann, Matthias W. ; Blohmer, Jens-Uwe; Costa, Serban-Dan; Diedrich, Klaus; Diel, Ingo; Eiermann, Wolfgang; Friese, Klaus; Harbeck, Nadia; Hilfrich, Jörn; Jackisch, Christian; Janni, Wolfgang; Jänicke, Fritz; Jonat,

Walter; Kaufmann, Manfred; Kiechle, Marion; Köhler, Uwe; Kreienberg, Rolf; Maass, Nicolai; Marschner, Norbert; Nitz, Ulrike; Scharl, Anton; Wallwiener, Diethelm

St.-Gallen-Konferenz 2011 zum primären Mammakarzinom: Meinungsbild deutscher Experten (Zürich 2011)
In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde. - Stuttgart: Thieme, Bd. 71.2011, 5, S. 381-390; [Link unter URL](#); 2011
[Imp.fact.: 0,342]

Herausgeberschaften

Untch, Michael; Thomssen, Christoph; Costa, Serban-Dan

Colloquium Senologie [2011] - mit 37 Tabellen. - München: Agileum Verl.; VII, 296 S.: Ill., graph. Darst.; 235 mm x 163 mm, 560 g, ISBN 978-3-939415-10-7, 2011
[Literaturangaben. - Berichte von den wichtigen internationalen Kongressen]; 2011

Buchbeiträge

Bischoff, Joachim

Sequenzielle Therapie des metastasierten Mammakarzinoms
In: Colloquium Senologie [2011]. - München: Agileum Verl., ISBN 978-3-939415-10-7, S. 228-240; 2011

Costa, Serban-Dan

Operative Therapie beim primären und beim rezidivierten Mammakarzinom
In: Colloquium Senologie [2011]. - München: Agileum Verl., ISBN 978-3-939415-10-7, S. 54-67; 2011

Habilitationen

Ignatov, Atanas

Deorphanization of G-protein-coupled receptors - role of GPR30 in tamoxifen resistance and tamoxifen-induced endometrial pathology in breast cancer patients. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Habil.-Schr., 2011; getr. Zählung: Ill., graph. Darst.; 2011

Dissertationen

Hoffmann, Odette

Port-Katheter-Systeme in der Gynäkologie - eine Langzeituntersuchung zu Komplikationen und Risikofaktoren, Patientenzufriedenheit und Spülintervallen. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2011; 64 S.: Ill., graph. Darst.; 2011

Schwarzenau-Szydłowski, Christa

Die Rolle von p16-Alterationen im metastasierten Endometriumkarzinom. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2011; 68, [13] Bl.: Ill., graph. Darst.; 2011

Weise, Eva Maria

B-Plastik: Wertigkeit einer brusterhaltenden Therapie bei zentralem Sitz des Mammakarzinoms. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2011; 81 Bl.: Ill., graph. Darst.; 2011