

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
 - Fetaltherapie
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. Ana Claudia Zenclussen
Projektbearbeiter: Dr. Federico Jensen
Förderer: Weitere Stiftungen; 01.08.2012 - 31.07.2014

B-1a B Zellen in Präeklampsie

Das Immunsystem nimmt während der Schwangerschaft eine besondere Rolle ein. Es toleriert das Ungeborene, obwohl dieses auf Grund seiner väterlichen Antigene für den mütterlichen Organismus fremd ist. Parallel erfüllt es aber auch seine Funktion in der Abwehr pathogener Mikroorganismen. Die Schwangerschaft ist also nicht durch ein inaktives oder supprimiertes Immunsystem gekennzeichnet, sondern wird vielmehr durch ein immunologisches Gleichgewicht zwischen aktiver Toleranz und Abwehr möglich. Sehr oft wird die fetomaternal Toleranz durch Infektionen unterbrochen und die systemische Effekte durch Aktivierung des Immunsystems ausgelöst. Tatsächlich existieren zahlreiche epidemiologische und experimentelle Belege, dass mütterliche Infektionen einen signifikanten Risikofaktor für einen erfolgreichen Schwangerschaftsausgang sind. B-Zellen sind bekannt als klassische Zellen des adaptiven Immunsystems. Kürzlich wurde eine Untergruppe dieser Zellen erforscht und beschrieben; die regulatorischen B-Zellen. Diese Subpopulation besitzt immuntolerogene Eigenschaften. Durch die Produktion und Sekretion von IL-10 und der regulatorischen B-Zellen konnte beobachtet werden, dass eine Überaktivierung des Immunsystems in einigen pathologischen Situationen, wie bei einer Autoimmunerkrankung oder bei Infektionen, erfolgte. Ziel dieses Projektes ist es, die Rolle der regulatorischen B-Zellen näher zu studieren und deren Funktionen, wie sowohl die Mutter als auch das Baby gegen Infektionen die während der Schwangerschaft auftreten, zu schützen.

Projektleiter: Prof. Dr. Ana Claudia Zenclussen
Förderer: DFG; 01.07.2012 - 30.06.2015

Mast cells as critical regulators of tissue remodeling during implantation and placental mechanisms of action and

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 MCs 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: OA PD 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 PD 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 PD Dr. Joachim Bischoff

Projektbearbeiter: Dr. med. Joachim Bischoff

Förderer: Sonstige; 01.11.2010 - 31.10.2015

LUX-Breast

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 PD Dr. Joachim Bischoff

Förderer: Industrie; 01.01.2012 - 01.07.2014

Afatinib

Eine einarmige, offene, multizentrische Phase-II-Studie zum Nachweis der Wirksamkeit und Sicherheit von BIBW 2992 (Afatinib) in Kombination mit Vinorelbin zur Behandlung von Patientinnen mit metastasierendem Brustkrebs mit intermediärer HER2-Expression (HER2 2+ in der Immunhistochemie, Fluoreszenz in situ Hybridisierung (FISH) negativ) nach Versagen der Erstbehandlung der metastasierenden Erkrankung und Vorbehandlung mit Anthrazyklinen

Projektleiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff

Förderer: Sonstige; 01.04.2012 - 01.01.2014

AGO- OVAR 17

AGO-OVAR 17 The BOOST Trial: A prospective randomised Phase III trial to evaluate optimal treatment duration of first-line bevacizumab in combination with carboplatin and paclitaxel in patients with primary epithelial ovarian, fallopian tube or peritoneal cancer.

Projektleiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff

Projektbearbeiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff

Förderer: Industrie; 10.12.2012 - 10.12.2017

BELLE II

Eine randomisierte Phase-III, doppelblinde Placebo-kontrollierte Studie von Fulvestrant in Kombination mit oralen BKM120 gegenüber Fulvestrant plus Placebo, in der Behandlung von postmenopausalen Frauen mit Hormon-Rezeptor-positivem HER2-negativem lokal fortgeschrittenem oder metastasierendem Brustkrebs Krebs, deren Krankheit am oder nach dem Aromatase-Hemmer-Behandlung vorangeschritten.

Projektleiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff
Projektbearbeiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff
Förderer: Industrie; 01.04.2013 - 01.04.2016

BELLE III

Eine Phase III Studie Die Studie untersucht die Wirksamkeit und Sicherheit von BKM120 in Kombination mit Fulvestrant bei Patientinnen mit HER2-negativem und ER-positivem metastasierten Mammakarzinom, deren Erkrankung unter einer Therapie mit einem Aromataseinhibitor und einem mTOR-Inhibitor fortgeschritten ist.

Projektleiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff
Projektbearbeiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff
Förderer: Industrie; 01.03.2013 - 01.03.2016

-BraWO-

Nicht interventionelle Studie zur Effizienz der Kombination von Everolimus (Afinitor®) und Exemestan in Abhängigkeit von der Intensität an körperlicher Aktivität. Eingeschlossen werden können Patientinnen mit östrogenrezeptorpositivem Mamma-Ca. nach Progression unter einer Vortherapie mit einem nicht-steroidalen Aromatasehemmer

Projektleiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff
Projektbearbeiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff
Förderer: Industrie; 01.04.2012 - 01.04.2014

DAFNE GBG70

Eine Phase II Studie zur Untersuchung der doppelten HER2-Blockade mit Afatinib und Trastuzumab in Kombination mit neoadjuvanter Chemotherapie bei Patientinnen mit HER2-positivem primärem Brustkrebs. Eine gemeinsame Studie der AGO-B und der GBG

Projektleiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff
Projektbearbeiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff
Förderer: Industrie; 01.06.2013 - 28.05.2018

Evelyn

Eine multizentrische, randomisierte doppelblinde, placebo-kontrollierte Phase-II-Studie zum Vergleich einer alleinigen endokrinen Behandlung mit einer endokrinen Behandlung zusammen mit Everolimus bei Patienten mit HR+/Her2-metastasiertem Brustkrebs und einem Fortschreiten der Erkrankung nach einer vorherigen Behandlung mit Exemestan und Everolimus.

Projektleiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff
Förderer: Industrie; 01.01.2012 - 30.12.2015

EVITA GBG 64

EVITA GBG 63 Eribulin A randomized phase II study to determine the efficacy of eribulin plus lapatinib vs. capecitabine plus lapatinib in trastuzumab pre-treated patients with HER2 positive metastatic breast cancer

Projektleiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff
Projektbearbeiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff
Förderer: Industrie; 01.04.2012 - 01.04.2015

Gain II

Adjuvante Phase III Studie zum Vergleich einer intensivierten dosisdichten adjuvanten Therapie mit EnPC im Vergleich zu einer dosisdichten, adaptierten Therapie mit dtEC-dtD bei Patienten mit einem frühen Hochrisiko-Brustkrebs

Projektleiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff
Projektbearbeiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff
Förderer: Industrie; 28.08.2012 - 01.10.2014

-Male-

Eine prospektive, randomisierte, multizentrische Phase II Studie zur Evaluierung der Östradiol-suppression unter Tamoxifen alleine versus Tamoxifen plus GnRH-Analogen versus Aromatase -Inhibitor plus GnRH-Analogen in der (neo-) adjuvanten und palliativen Therapie männlicher Patienten mit Brustkrebs.

Projektleiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff

Projektbearbeiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff

Förderer: Industrie; 01.01.2013 - 28.05.2016

Nabucco

Nicht-interventionelle Studie zur Wirksamkeit und Sicherheit von Nab-Paclitaxel (Abraxane) bei Patienten mit metastasiertem Mammakarzinom. Non-interventional study of the efficacy and safety of nab-paclitaxel (Abraxane) in patients with metastatic breast cancer.

Projektleiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff

Förderer: Industrie; 01.06.2013 - 28.05.2018

NeoPHOEBE

randomisierte, zweiphasige, doppelblinde, Placebo kontrollierte Phase II Studie mit parallelen Kohorten, mit neoadjuvanten Trastuzumab im Vergleich mit Trastuzumab + BKM120, in Kombination mit wöchentlichem Paclitaxel bei HER2-positiven, PIK3CA wild-typ oder mutierten PIK3CA, primären Brustkrebs.

Projektleiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff

Projektbearbeiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff

Förderer: Weitere Stiftungen; 01.07.2013 - 01.07.2016

Ovar 2.21

Eine multinationale, randomisierte Nicht-Unterlegenheit Phase III Studie zum Vergleich Bevacizumab Behandlung zusätzlich zu Gemcitabin / Carboplatin vs pegyliertem liposomalen Doxorubicin / Carboplatin bei Patienten mit rezidivierenden Eierstock-, Eileiter oder Bauchfellkrebs empfindlich auf Platin-basierten Behandlung.

Projektleiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff

Förderer: Industrie; 01.06.2013 - 28.05.2018

Ovar 2.21

Eine multinationale, randomisierte Nicht-Unterlegenheit Phase III Studie zum Vergleich Bevacizumab Behandlung zusätzlich zu Gemcitabine / Carboplatin vs pegyliertem liposomalen Doxorubicin / Carboplatin bei Patienten mit rezidivierenden Eierstock-, Eileiter oder Bauchfellkrebs empfindlich auf Platin-basierten Behandlung.

Projektleiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff

Förderer: Industrie; 01.06.2013 - 28.05.2018

PUMA-NER-1301

Eine Studie mit Neratinib plus Capecitabin versus Lapatinib plus Capecitabin bei Patientinnen mit HER2 + metastasierendem Brustkrebs, welche vorab mindestens zwei oder mehrere HER2 zielgerichtete Therapien in der metastasierenden Situation erhalten haben.

Projektleiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff

Förderer: Weitere Stiftungen; 01.11.2012 - 30.11.2016

Removab

Eine nicht interventionelle Studie zur Anwendung von Removab® bei Patienten mit malignem Aszites bei EpCAM-positiven Tumoren. A non-interventional study of Removab® in patients with malignant ascites due to EpCAM-positive tumors.

Projektleiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff

Förderer: BMWi/AIF; 01.04.2012 - 30.04.2015

Sorafenib Resilience

Sorafenib Resilience Randomisierte, doppelblinde, placebokontrollierte Phase-III-Studie zum Vergleich von Capecitabin plus Sorafenib und Capecitabin plus Placebo als Therapie von local fortgeschrittenem oder metastasierendem HER2-negativem Brustkrebs

Projektleiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff
Projektbearbeiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff
Förderer: Weitere Stiftungen; 01.04.2013 - 01.04.2016

Trinova II

Eine Phase III, randomisierte, doppelt verblindete Studie mit pegyliertem liposomalem Doxorubicin (PLD) Plus AMG 386 oder Placebo bei Frauen mit rezidivierendem Teilweise Platinum sensitive oder resistente epithelialen Ovarialkarzinom, Primary Peritoneal oder Eileiter Krebs.

Projektleiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff
Förderer: Industrie; 01.06.2013 - 28.05.2018

Trio 22 (Pfizer)

Eine randomisierte, multizentrische, doppelblinde Phase III Studie mit PD 0332991 (oraler CDK 4/6 Hemmstoff) plus Letrozol versus Placebo plus Letrozol, für die Behandlung von postmenopausalen Frauen mit ER(+), HER2(-)Brustkrebs, welche keine vorherige, systematische Therapie bei fortgeschrittener Erkrankung erhalten haben.

Projektleiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff
Projektbearbeiter: OA PD Dr. Joachim Bischoff
Förderer: Weitere Stiftungen; 20.02.2013 - 30.11.2016

GENEVIEVE

Eine randomisierte, offene, Phase II Studie zum Vergleich der Effektivität und Sicherheit von Cabazitaxel mit wöchentlich gegebenen Paclitaxel als neo-adjuvante Behandlung von Patienten mit operablen Triple-Negativen oder Luminal B/HER2 normalen Mammakarzinom

5. Veröffentlichungen

Begutachtete Zeitschriftenaufsätze

Balon, Beata; Kaznowska, Ewa; Ignatov, Atanas; Stec, Anna; Semczuk-Sikora, Anna; Schneider-Stock, Regine; Józwik, Maciej; Sulkowski, Stanislaw; Cybulski, Marek; Szumilo, Justyna; Semczuk, Andrzej

p53 is not related to Ki-67 immunostaining in the epithelial and mesenchymal components of female genital tract carcinosarcomas

In: Oncology reports. - Athens: Spandidos Publ, Bd. 30.2013, 4, S. 1661-1668;
[Imp.fact.: 2,297]

Barinoff, Jana; Traut, Alexander; Bauerschlag, Dirk; Bischoff, Joachim; Herr, D.; Lübke, Kristina; Lück, Hans-Joachim; Maass, Nicolai; Mundhenke, Christoph; Schmidt, Marcus; Schwedler, Kathrin; Thill, Marc; Steffen, Jan; Loibl, Sibylle; Minckwitz, Gunter von

Chemotherapy for 70-year-old women with breast cancer in Germany: A survey by the German Breast Group

In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde. - Stuttgart: Thieme, Bd. 73.2013, 5, S. 433-439;
[Imp.fact.: 0,848]

Berger, Elisa; Soldati, Rocio; Hübener, Nicole; Hohn, Oliver; Stermann, Alexander; Durmus, Tahir; Lobitz, Stephan; Zenclussen, Ana C.; Christiansen, Holger; Lode, Holger N.; Fest, Stefan

Salmonella SL7207 application is the most effective DNA vaccine delivery method for successful tumor eradication in a murine model for neuroblastoma

In: Cancer letters. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 331.2013, 2, S. 167-173;
[Imp.fact.: 4,258]

Bischoff, Joachim

Hirnmetastasen und Meningeosis carcinomatosa beim Mammakarzinom. Interview

In: Journal Onkologie. - Regensburg: rs media, Bd. 13.2013, 6, S. 339-340;

Bois, Andrea du; Ewald-Riegler, Nina; Gregorio, Nikolaus de; Reuss, Alexander; Mahner, Sven; Fotopoulou, Christina; Kommos, Friedrich; Schmalfeldt, Barbara; Hilpert, Felix; Fehm, Tanja; Burges, Alexander; Meier, Werner; Hillemanns, Peter; Hanker, Lars; Hasenburg, Annette; Strauss, Hans-Georg; Hellriegel, Martin; Wimberger, Pauline; Keyver-Paik, Mignon-Denise; Baumann, Klaus; Canzler, Ulrich; Wollschlaeger, Kerstin; Forner, Dirk; Pfisterer, Jacobus; Schröder, Willibald; Münstedt, Karsten; Richter, Barbara; Kommos, Stefan; Hauptmann, Steffen

Borderline tumours of the ovary: A cohort study of the Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie (AGO) Study Group

In: The European journal of cancer. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 49.2013, 8, S. 1905-1914;

[Imp.fact.: 5,061]

Cardoso, Fatima; Bischoff, Joachim; Brain, Etienne; Guerrero Zotano, Ángel; Lück, Hans-Joachim; Tjan-Heijnen, Vivianne C.; Tanner, Minna; Aapro, Matti

A review of the treatment of endocrine responsive metastatic breast cancer in postmenopausal women

In: Cancer treatment reviews. - Kidlington: Elsevier, Bd. 39.2013, 5, S. 457-465;

[Imp.fact.: 6,024]

Costa, Serban-Dan; Possinger, Kurt; Budach, Wilfried; Höffken, Klaus

Beim Brustkrebs nichts Neues...

In: Der Onkologe. - Heidelberg: Springer Medizin, Bd. 19.2013, 6, S. 446;

[Imp.fact.: 0,134]

Eggemann, Holm; Ignatov, Atanas; Smith, Bobbie J.; Altmann, Udo; Minckwitz, Gunter von; Röhl, Friedrich W.; Jahn, Mark; Costa, Serban-Dan

Adjuvant therapy with tamoxifen compared to aromatase inhibitors for 257 male breast cancer patients

In: Breast cancer research and treatment. - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 137.2013, 2, S. 465-470;

[Imp.fact.: 4,469]

Eggemann, Holm; Ignatov, Atanas; Stabenow, Roland; Minckwitz, Gunter von; Röhl, Friedrich Wilhelm; Hass, Peter; Costa, Serban-Dan

Male breast cancer - 20-year survival data for post-mastectomy radiotherapy

In: Breast care. - Basel: Karger, Bd. 8.2013, 4, S. 270-275;

[Imp.fact.: 0,680]

Eggemann, Holm; Ignatov, Atanas; Tchaikovski, Svetlana N.; Kümmel, Sherko; Costa, Serban-Dan

Management der Axilla beim primär operablen Mammakarzinom

In: Der Onkologe. - Heidelberg: Springer Medizin, Bd. 19.2013, 6, S. 448-453;

[Imp.fact.: 0,134]

Hosang, Britta

Drohende Fehlgeburt - Patientin mit Abortus imminens

In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde. - Stuttgart: Thieme, Bd. 73.2013, 3, S. 218;

[Imp.fact.: 0,848]

Hosang, Britta

Fehlgeburt - Abort - Verlaufsformen

In: Geburtshilfe und Frauenheilkunde. - Stuttgart: Thieme, Bd. 73.2013, 3, S. 213-217;

[Imp.fact.: 0,848]

Ignatov, Tanja; Modl, Saskia; Thulig, Maïke; Weißenborn, Christine; Treeck, Oliver; Ortmann, Olaf; Zenclussen, Ana C.; Costa, Serban Dan; Kalinski, Thomas; Ignatov, Atanas

GPER-1 acts as a tumor suppressor in ovarian cancer

In: Journal of ovarian research. - London: BioMed Central, Bd. 6.2013, insges. 10 S.;

[Imp.fact.: 2,429]

Ignatov, Tanja; Weißborn, Christine; Pöhlmann, Angela; Lemke, Antje; Semczuk, Andrzej; Roessner, Albert; Costa, Serban Dan; Kalinski, Thomas; Ignatov, Atanas

GPER-1 expression decreases during breast cancer tumorigenesis

In: Cancer investigation. - New York, NY: Informa Healthcare, Bd. 31.2013, 5, S. 309-315;

[Imp.fact.: 2,238]

Jensen, Federico; Muzzio, Damián; Soldati, Rocío; Fest, Stefan; Zenclussen, Ana Claudia

Regulatory B10 cells restore pregnancy tolerance in a mouse model

In: Biology of reproduction. - Madison, Wis: SSR, Bd. 89.2013, 4, S. 1-7;

[Imp.fact.: 4,027]

Kahlo, Kristina; Malfertheiner, Sara Fill; Ignatov, Tanja; Jensen, Federico; Costa, Serban-Dan; Schumacher, Anne; Zenclussen, Ana C.

HO-1 as modulator of the innate immune response in pregnancy

In: American journal of reproductive immunology. - Oxford: Wiley Blackwell, Bd. 70.2013, 1, S. 24-30;

[Imp.fact.: 3,317]

Lück, Hans-Joachim; Bois, Andreas Du; Loibl, Sibylle; Schrader, Iris; Huober, Jens; Heilmann, Volker; Beckmann, Matthias; Stähler, Ann; Jackisch, Christian; Hubalek, Michael; Richter, Barbara; Stickeler, Elmar; Eidtmann, Holger; Thomssen, Christoph; Untch, Michael; Wollschlaeger, Kerstin; Schuster, Tibor; Minckwitz, Gunter von

Capecitabine plus paclitaxel versus epirubicin plus paclitaxel as first-line treatment for metastatic breast cancer

- efficacy and safety results of a randomized, phase III trial by the AGO Breast Cancer Study Group

In: Breast cancer research and treatment. - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 139.2013, 3, S. 779-787;

[Imp.fact.: 4,469]

Minckwitz, Gunter von; Costa, Serban-Dan; Untch, Michael

Neoadjuvante Therapie beim Mammakarzinom - Indikationen und Evaluation des Ansprechens

In: Der Onkologe. - Heidelberg: Springer Medizin, Bd. 19.2013, 6, S. 454-464;

[Imp.fact.: 0,134]

Muzzio, Damián; Zenclussen, Ana Claudia; Jensen, Federico

The role of B cells in pregnancy: the good and the bad

In: American journal of reproductive immunology. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 69.2013, 4, S. 408-412;

[Imp.fact.: 3,317]

Rolle, Luise; Tehran, Maryam Memarzadeh; Morell-García, Anselm; Raeva, Yanitsa; Schumacher, Anne; Hartig, Roland; Costa, Serban-Dan; Jensen, Federico; Zenclussen, Ana Claudia

Cutting edge: IL-10-producing regulatory B cells in early human pregnancy

In: American journal of reproductive immunology. - Oxford: Wiley Blackwell, Bd. 70.2013, 6, S. 448-453;

[Imp.fact.: 3,317]

Schumacher, Anne; Heinze, Kristina; Witte, Jeanette; Poloski, Eileen; Linzke, Nadja; Woidacki, Katja; Zenclussen, Ana C.

Human chorionic gonadotropin as a central regulator of pregnancy immune tolerance

In: The journal of immunology. - Bethesda, Md: American Assoc. of Immunologists, Bd. 190.2013, 6, S. 2650-2658;

[Imp.fact.: 5,520]

Teles, Ana; Schumacher, Anne; Kühnle, Marie-Cristine; Linzke, Nadja; Thuere, Catharina; Reichardt, Peter; Tadokoro, Carlos Eduardo; Hämmerling, Günter J.; Zenclussen, Ana Claudia

Control of uterine microenvironment by Foxp3+ cells facilitates embryo implantation

In: Frontiers in immunology. - Lausanne: Frontiers Media, Bd. 4.2013, insges. 12 S.;

Teles, Ana; Thuere, Catharina; Wafula, Paul Ojiambo; El-Mousleh, Tarek; Zenclussen, Maria Laura; Zenclussen, Ana

Claudia

Origin of Foxp3+ cells during pregnancy

In: American journal of clinical and experimental immunology. - Madison, Wis: e-Century Publ, Bd. 2.2013, 3, S. 222-233;

Teles, Ana; Zenclussen, Ana Claudia; Schumacher, Anne

Regulatory T cells are baby's best friends

In: American journal of reproductive immunology. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 69.2013, 4, S. 331-339;
[Imp.fact.: 3,317]

Untch, Michael; Gerber, Bernd; Harbeck, Nadia; Jackisch, Christian; Marschner, Norbert; Möbus, Volker; Minckwitz, Gunter von; Loibl, Sibylle; Beckmann, Matthias W.; Blohmer, Jens-Uwe; Costa, Serban-Dan; Decker, Thomas; Diel, Ingo; Dimpfl, Thomas; Eiermann, Wolfgang; Fehm, Tanja; Friese, Klaus; Jänicke, Fritz; Janni, Wolfgang; Jonat, Walter; Kiechle, Marion; Köhler, Uwe; Lück, Hans-Joachim; Maass, Nicolai; Possinger, Kurt; Rody, Achim; Scharl, Anton; Schneeweiss, Andreas; Thomssen, Christoph; Wallwiener, Diethelm; Welt, Anja

13th St. Gallen international breast cancer conference 2013 - primary therapy of early breast cancer evidence, controversies, consensus - Opinion of a German team of experts (Zurich 2013)

In: Breast care. - Basel: Karger, Bd. 8.2013, 3, S. 221-229;
[Imp.fact.: 0,680]

Woidacki, Katja; Jensen, Federico; Zenclussen, Ana C.

Mast cells as novel mediators of reproductive processes

In: Frontiers in immunology. - Lausanne: Frontiers Media, Bd. 4.2013, insges. 6 S.;

Woidacki, Katja; Popovic, Milan; Metz, Martin; Schumacher, Anne; Linzke, Nadja; Teles, Ana; Poirier, Franco ise; Fest, Stefan; Jensen, Federico; Rabinovich, Gabriel A.; Maurer, Marcus; Zenclussen, Ana C.

Mast cells rescue implantation defects caused by c-kit deficiency

In: Cell death & disease. - London [u.a.]: Nature Publishing Group, Bd. 4.2013, insges. 11 S. ;
[Imp.fact.: 6,044]

Zenclussen, Ana Claudia

Adaptive immune responses during pregnancy

In: American journal of reproductive immunology. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 69.2013, 4, S. 291-303;
[Imp.fact.: 3,317]

Zenclussen, Ana Claudia; Olivieri, David N.; Dustin, Michael L.; Tadokoro, Carlos E.

In vivo multiphoton microscopy technique to reveal the physiology of the mouse uterus

In: American journal of reproductive immunology. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 69.2013, 3, S. 281-289;
[Imp.fact.: 3,317]

Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze

Hass, Peter; Arens, Christoph; Zahl, Christian; Eggemann, Holm; Mohnike, Konrad; Gademann, Günther

Tumortherapie zwischen Kuration und Palliation

In: Tumorzentrum aktuell // Tumorzentrum Magdeburg/Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Tumorzentrum, Bd. 10.2013, 1, S. 18-23;

Buchbeiträge

Costa, Serban-Dan

Bewerbung und Karriereplanung in der Medizin

In: Die Gynäkologie. - Berlin [u.a.]: Springer Medizin, S. 1145-1158, 2013;

Costa, Serban-Dan

Gestationsbedingte Trophoblasterkrankungen (Blasenmole und Chorionkarzinom)

In: Die Gynäkologie. - Berlin [u.a.]: Springer Medizin, S. 565-577, 2013;

Costa, Serban-Dan

Muss es denn immer Kaiserschnitt sein?

In: Jorch, Gerhard.: Frühgeburt. - Freiburg im Breisgau: Urania-Verl., S. 26-27, 2013;

Costa, Serban-Dan

Tumoren der Genitalorgane - Vagina

In: Die Gynäkologie. - Berlin [u.a.]: Springer Medizin, S. 429-435, 2013;

Costa, Serban-Dan

Tumoren der Genitalorgane - Vulva

In: Die Gynäkologie. - Berlin [u.a.]: Springer Medizin, S. 415-428, 2013;

Costa, Serban-Dan; Kaufmann, Manfred; Minckwitz, Gunter von; Scharl, Anton; Kreienberg, Rolf; Eiermann, Wolfgang; Jänicke, Fritz

Tumornachsorge

In: Die Gynäkologie. - Berlin [u.a.]: Springer Medizin, S. 721-728, 2013;

Gätje, Regine; Sohn, Christof; Scharf, Alexander; Heinrich, Jürgen; Zangos, Stephan; Jacobi, Volkmar; Menzel, Christian; Diebold, Thomas; Costa, Serban-Dan; Vogl, Thomas

Apparative Diagnostik

In: Die Gynäkologie. - Berlin [u.a.]: Springer Medizin, S. 971-999, 2013;

Gerloff, Claudia

Sonografie

In: Fetoneonatale Neurologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, S. 78-83, 2013;

Göhring, Uwe-Jochen; Ahr, André; Costa, Serban-Dan; Scharl, Anton

Embryologie, Entwicklungsanomalien und Fehlbildungen des weiblichen Genitale und der Brust

In: Die Gynäkologie. - Berlin [u.a.]: Springer Medizin, S. 27-45, 2013;

Kast, Karin; Rhiem, Kerstin; Schmutzler, Rita Katharina; Prieshof, Bernd; Costa, Serban-Dan

Genetische Beratung bei gynäkologischen Erkrankungen

In: Die Gynäkologie. - Berlin [u.a.]: Springer Medizin, S. 757-766, 2013;

Kaufmann, Manfred; Minckwitz, Gunter von; Scharl, Anton; Costa, Serban-Dan; Linder, Martina

Mammakarzinom

In: Die Gynäkologie. - Berlin [u.a.]: Springer Medizin, S. 625-705, 2013;

König, Klaus; Gätje, Regine; Süß, Jochen; Scharl, Anton; Bareiter, Tanja; Costa, Serban-Dan

Gynäkologische Praxis

In: Die Gynäkologie. - Berlin [u.a.]: Springer Medizin, S. 937-947, 2013;

Redlich, Anke

Intrauterine Überwachung

In: Fetoneonatale Neurologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, S. 87-91, 2013;

Redlich, Anke

Kinder- und Jugendgynäkologie

In: Die Gynäkologie. - Berlin [u.a.]: Springer Medizin, S. 949-970, 2013;

Welger, Laura

Invasive pränatale Diagnostik

In: Fetoneonatale Neurologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, S. 84-87, 2013;

Zimmermann, Michael; Bischoff, Joachim; Djahansouzi, Sirius; Dall, Peter; Boehl, Christine
Schmerztherapie, Palliativmedizin und Hospizbetreuung bei gynäkologischen Malignomen
In: Die Gynäkologie. - Berlin [u.a.]: Springer Medizin, S. 729-745, 2013;

Wissenschaftliche Monografien

Bischoff, Joachim; Costa, Serban-Dan
Nanotechnologie beim Mammakarzinom - Grundlagen und aktuelle Perspektiven
Bremen [u.a.]: UNI-MED Verl., 2013, 1. Aufl.; 90 S.: Ill., graph. Darst. - (Uni-Med Science), ISBN 978-3-8374-2252-8;

Herausgeberschaften

Kaufmann, Manfred; Costa, Serban Dan; Scharl, Anton
Die Gynäkologie. - Berlin [u.a.]: Springer Medizin, 2013, 3., vollst. überarb. und erw. Aufl.; XXXII, 1252 S.: zahlr. Ill.,
graph. Darst.; 260 mm x 193 mm, ISBN 364220922X;

Dissertationen

Woidacki, Katja; Zenclussen, Ana C. [Gutachter]
Der Einfluss von Mastzellen auf reproduktive Prozesse und die zugrunde liegenden Mechanismen. - Magdeburg, Univ.,
Fak. für Naturwiss., Diss., 2013, 2012; 189 S.: Ill., graph. Darst.;