

Jahresbericht 2018



INHALTSVERZEICHNIS

EDITORIAL	4
MITARBEITENDE	6
LEITENDE KADERPERSONEN	9
HIGHLIGHTS UND NEUIGKEITEN	10
HABILITATIONEN	18
SCHWERPUNKTTITEL SIWF/FMH	19
STATISTIKEN	20
Frauenklinik gesamt	20
Geburtshilfe	20
Geburtshilfe stationär	20
Geburtshilfe ambulant	20
Ultraschalldiagnostik und Fetalmedizin	21
Gynäkologie	21
Gynäkologie stationär	21
Gynäkologie ambulant	21
Brust- und Tumorzentrum BTZ	22
Zentrum für sexuelle Gesundheit Bern, Familienplanung, Verhütung und Schwangerschaftskonfliktberatung	22
Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin	22
WISSENSCHAFTLICHE PUBLIKATIONEN UND DRITTMITTEL	23
AUSZEICHNUNGEN/PREISE, DISSERTATIONEN, MASTERARBEITEN, BEFÖRDERUNGEN, FACHARZTTITEL	33

Liebe Leserinnen und Leser

Mit Vergnügen stelle ich Ihnen im Namen der Klinikleitung der Frauenklinik unseren Jahresbericht 2018 vor. Dieses Jahr war ein bedeutendes Jahr für die Frauenklinik. Wir sind nach jahrelanger Planungs- und Bauphase am Wochenende vom 16. und 17. Juni 2018 in das neue Gebäude «Theodor-Kocher-Haus» an der Friedbühlstrasse eingezogen. Bis zum Freitag, 15. Juni haben wir mit normalem Betrieb im alten Gebäude gearbeitet und am Montagmorgen nach dem Umzugswochenende sind wir pünktlich mit sämtlichen Sprechstunden und stationären Behandlungen im neuen Gebäude gestartet. Rückblickend war es eine enorme Leistung aller Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Frauenklinik, welche ausnahmslos alle am Wochenende mit angepackt haben, damit der Betrieb am Montagmorgen starten kann. Ein grosser Dank sei an dieser Stelle auch am ganzen Umzugsteam und Planungsteam des Departementes Gebäude und Betrieb der Insel Gruppe ausgesprochen, welche uns in dieser Mammutleistung mit perfekter Planung und Durchführung des Umzuges unterstützt haben. Die Teamleistung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter inklusive Gastronomie- und Reinigungsteam übertraf alle Erwartungen, ja es ist ein regelrechter neuer gemeinsamer «Spirit» in der neuen Frauenklinik entstanden.

Die erste Geburt im neuen Gebäude am Umzugswochenende war eine Zwillingsgeburt. Insgesamt sind an diesem Wochenende 12 Kinder zur Welt gekommen, 11 davon bereits im neuen Theodor-Kocher-Haus. Die Einarbeitung im neuen Gebäude ist in allen Bereichen erstaunlich rasch von statten gegangen. Die Versorgung unserer ambulanten und stationären Patientinnen war von Beginn weg reibungslos und wie gewohnt von höchster Qualität. Besonders erfreulich ist es, dass wir in diesem Jahr erneut einen Geburtenrekord verzeichnen konnten: Es kamen im

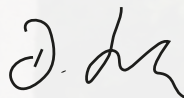
Jahre 2018 insgesamt 2'004 Kinder zur Welt, entsprechend der höchsten Geburtenzahl der Frauenklinik Bern seit 41 Jahren. Sehr bald hat sich gezeigt, dass die Prozesse und Abläufe im stationären Bereich der Klinik räumlich sehr gut geplant waren und damit die hohen Patientenzahlen in der zweiten Hälfte des Jahres 2018 auch aus räumlicher Sicht bewältigt werden konnten.

Im vorliegenden Jahresbericht haben wir nebst der Dokumentation des Umzuges wie üblich die Highlights des Jahres an unserer Klinik beleuchtet. Besonders zu erwähnen ist der internationale Stammzellforschungskongress, den wir am 6. und 7. September 2018 durchgeführt haben. Dabei haben sich rund 200 Forscherinnen und Forscher aus allen Kontinenten der Welt für den wissenschaftlichen Austausch am Inselspital in Bern getroffen.

Die Klinikleitung möchte sich hier nochmals bei allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Frauenklinik für den enormen Einsatz bedanken, ohne den der Umzug ins neue Gebäude und gleichzeitig die grosse Zunahme an Patientinnenbehandlungen, Lehre und Forschungsleistung nicht möglich gewesen wäre.

Damit wünsche ich Ihnen viel Vergnügen bei der Lektüre unseres Jahresberichts.

Herzliche Grüsse



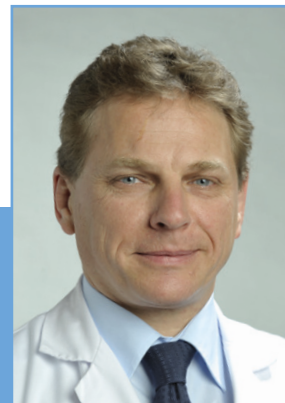
Prof. Dr. med. Daniel Surbek
Geschäftsführender Co-Klinikdirektor



Prof. Dr. med. Daniel Surbek
Geschäftsführender Co-Klinikdirektor
Ordinarius und Chefarzt Geburtshilfe



Edith Gabriel, lic. phil. I
Leiterin Pflegedienst



Prof. Dr. med. Michael Mueller
Co-Klinikdirektor
Ordinarius und Chefarzt Gynäkologie



Prof. Dr. med. Michael von Wolff
Abteilungsleiter Gyn. Endokrinologie
und Reproduktionsmedizin



Simon Haller
Betriebsmanager

MITARBEITENDE

Mitglieder Klinikleitung*

Surbek Daniel, Prof. Dr. med.	Geschäftsführender Co-Klinikdirektor / Chefarzt Geburtshilfe
Mueller Michael, Prof. Dr. med.	Co-Klinikdirektor / Chefarzt Gynäkologie
von Wolff Michael, Prof. Dr. med.	Abteilungsleiter Endokrinologie/Reproduktionsmedizin
Gabriel Edith, lic. phil. I	Leiterin Pflegedienst
Haller Simon	Betriebsmanager

Mitglieder der erweiterten Klinikleitung (Strategie-Gremium), *zusätzlich Mitglieder Klinikleitung

Büchi Simone, MScN	Fachbereichsleiterin Geburtshilfe, Stv. Leiterin Pflegedienst
Dimova Dimitrina	Leiterin OP-Pflegebereich Klinik
Gafner Dinah, MScN	Fachbereichsleiterin Ambulante Gynäkologie
Hofstaetter Cornelia, PD Dr. med.	Spezialärztin Ultraschall und Pränatalmedizin
Krause Elke, Dr. med.	Leiterin Gynäkologisches Ambulatorium
Kuhn Annette, Prof. Dr. med.	Leitende Ärztin Urogynäkologie
Messer Andrea	Co-Stationsleiterin Geburtsstation
Müller Martin, PD Dr. med., PhD	Leitender Arzt / Geburtshilfe und Feto-Maternale Medizin
Papadia Andrea Dr. Dr. med.	Chefarzt Stv. Gynäkologie / Leiter stat. Gynäkologie
Raio Luigi, Prof. Dr. med.	Chefarzt Stv. Geburtshilfe / Leitender Arzt
Stute Petra, Prof. Dr. med.	Leitende Ärztin und Stv. Abteilungsleiterin Endokrinol./Repro.
Wingeier Daniela	Stationsleiterin Stationäre Gynäkologie, Tagesklinik + Aufwachraum
Zehr Monika	Direktionsassistentin

Oberes Kader Ärztlicher Dienst

Hofstaetter Cornelia, PD Dr. med.	Spezialärztin Ultraschall und Pränatalmedizin
Kuhn Annette, Prof. Dr. med.	Leitende Ärztin Urogynäkologie
Müller Martin, PD Dr. med., PhD	Leitender Arzt / Geburtshilfe und Feto-Maternale Medizin
Papadia Andrea, PD Dr. Dr. med.	Chefarzt Stv. Gynäkologie / Leiter stat. Gynäkologie
Raio Luigi, Prof. Dr. med.	Chefarzt Stv. Geburtshilfe / Leitender Arzt
Stute Petra, Prof. Dr. med.	Leitende Ärztin und Stv. Abteilungsleiterin Endokrinologie/Repro.

Oberärztinnen und Oberärzte

Amylidi-Mohr Sofia, Dr. med.	Gynäkologie/Geburtshilfe
Baumann Marc, PD Dr. med.	Gynäkologie/Geburtshilfe
Burkhard Staub Veronika, Dr. med.	Gynäkologie/Geburtshilfe
Christoph Patricia, Dr. med.	Gynäkologie/Geburtshilfe
Fink Anja, Dr. med.	Gynäkologie/Geburtshilfe
Imboden Sara, Dr. med.	Gynäkologie/Geburtshilfe
Jahns Boriana, Dr. med.	Gynäkologie/Geburtshilfe
Johann Silke, Dr. med.	Zentrum für sexuelle Gesundheit Bern
Knabben Laura, Dr. med.	Gynäkologie/Geburtshilfe
Kohl Schwartz Alexandra, Dr. med.	Endokrinologie/Reproduktionsmedizin
Krause Elke, Dr. med.	Gynäkologie/Geburtshilfe
Krol Janna, Dr. med.	Gynäkologie/Geburtshilfe
Lanz Susanne, Dr. med.	Gynäkologie/Geburtshilfe

Mohr Stefan, Dr. med.	Gynäkologie/Geburtshilfe
Morr Ann-Katrin, Dr. med.	Gynäkologie/Geburtshilfe
Mosimann Beatrice, PD Dr. med.	Gynäkologie/Geburtshilfe
Nauwerk Mélina, Dr. med.	Gynäkologie/Geburtshilfe
Nirgianakis Konstantinos, Dr. med	Gynäkologie/Geburtshilfe
Schmidt Jakob Antonie, Dr. med	Gynäkologie/Geburtshilfe
Schwander Adriana, Dr. med.	Gynäkologie/Geburtshilfe
Pasquinelli Veronica, Dr. med.	Onkologie
Weidlinger Susanna, Dr. med.	Endokrinologie/Reproduktionsmedizin
Wüest Anja, Dr. med.	Endokrinologie/Reproduktionsmedizin
Zeyen Käch Barbara, Dr. med.	Onkologie

Kader Pflegedienst	
Gabriel Edith, lic. phil. I	Leiterin Pflegedienst
Büchi Simone, MScN	Fachbereichsleiterin Geburtshilfe, Stv. Leiterin Pflegedienst
Gafner Dinah, MScN	Fachbereichsleiterin Ambulante Gynäkologie
Dimova Dimitrina	Leiterin OP-Pflegebereich Klinik
Aliji Aferdita (bis 31.10.18)	Stationsleiterin Pränatalstation
Moussa-Miesch Sonja (01.09 – 31.10.18)	Stv. Stationsleiterin Pränatalstation
Moussa-Miesch Sonja (ab 01.11.18)	Stationsleiterin Pränatalstation a. i.
Hofer Stefanie	Stv. Stationsleiterin Pränatalstation
Gutknecht Christa	Co-Stationsleiterin Geburtsstation
Messer Andrea	Co-Stationsleiterin Geburtsstation
Alexander Leena	Stationsleiterin Mutter & Kind Station
Rappo Susanne	Stv. Stationsleiterin Mutter & Kind Station
Stoller Caroline	Stationsleiterin Ambulanter Bereich Geburtshilfe
Tschannen Caroline	Stv. Stationsleiterin Ambulanter Bereich Geburtshilfe
Stoller Caroline (bis 31.01.18)	Stationsleiterin Ultraschall
Grossenbacher Nathalie (ab 01.02.18)	Gruppenleiterin MPA Ultraschall
Wingeier Daniela	Stationsleiterin Stationäre Gynäkologie, Tagesklinik + Aufwachraum
Salvisberg Manuela	Stv. Stationsleiterin Stationäre Gynäkologie, Tagesklinik + Aufwachraum
Wegmüller Nadine	Stv. Stationsleiterin Stationäre Gynäkologie, Tagesklinik + Aufwachraum
Schmoll Sabine	Stationsleiterin Brust- und Tumorzentrum
Hediger Eveline	Stationsleiterin Ambulanter Bereich Gynäkologie
Halter Anne	Teamleiterin Endokrinologie/Reproduktionsmedizin
Baumann Natascha, MScN	Pflegeexpertin stationäre Gynäkologie
Biedermann Karin, BScN (bis 31.10.18)	Pflegeexpertin ambulante Gynäkologie
Abdulle Ayana, BScN (ab 01.11.18)	Pflegeexpertin ambulante Gynäkologie
Blöchliger Patricia, MScN	Hebammenexpertin
Sutter Lena, cand. MScN	Hebammenexpertin
Senn Miriam, MAS in A&PE	Berufsbildungsverantwortliche

Mitarbeitende Forschungslabor Pränatale Medizin

Surbek Daniel, Prof. Dr. med. (Leiter Forschungslabor)
Schoeberlein Andreina, PD Dr. sc. nat. (Co-Leiterin Forschungslabor)
Baumann Marc, PD Dr. med.
Brosius Lutz Amanda, Dr. med., PhD
Etter Annina, Research Midwife
Jörger-Messerli Marianne, Dr. phil. nat.
Lüscher Benjamin, Dr. phil. nat.
Mosimann Beatrice, PD Dr.
Müller Martin, PD Dr. med., PhD
Oppliger Byron, PhD
Raio Luigi, Prof. Dr. med.
Schneider Philipp (Laborant)
Spinelli Marialuigia, Dr.med.univ., PhD
Thomi Gierin, MSc (Doktorandin)

Mitarbeitende Forschungslabor Gynäkologie und gynäkologische Onkologie

Mueller Michael, Prof. Dr. med. (Leiter Forschungslabor)
Bersinger Niklaus, Prof. PhD (Co-Leiter Forschungslabor)
Andrieu Thomas, PhD
Imboden Sara, Dr. med.
Knabben Laura, Dr. med.
Kohler Scarlett, lab. tech.
Kuhn Annette, Prof. Dr. med.
Ma Lijuan (Doktorandin)
McKinnon Brett, Dr. (Forschungslabor-Mitglied, extern)
Mohr Stefan, Dr. med.
Neziri Alban, Dr. med.
Nirgianakis Konstantinos, Dr. med
Radan Anda, Dr. med.
Siegenthaler Franziska, Dr. med.
Vaucher Anne, lab. tech.

Mitarbeitende IVF- und Andrologie-Labor, Forschung Endokrinologie/Reproduktionsmedizin

Bersinger Niklaus, Prof. PhD (Leiter Labor)
Eisenhut Markus, PhD (Leiter IVF/Andrologie)
Blaser Claire, lab. tech.
Laborde Bruno, lab. tech.
Richoz Laurence, lab. tech.
Zumstein Livia, lab. tech.

LEITENDE KADERPERSONEN

Ärztinnen und Ärzte



PD Dr. med. Cornelia Hofstaetter
Spezialärztin Ultraschall und
Pränatalmedizin



Prof. Dr. med. Luigi Raio
Chefarzt-Stellvertreter Geburtshilfe /
Leitender Arzt



Prof. Dr. med. Petra Stute
Ltd. Ärztin und Stv. Abteilungsleiterin
Endokrinologie und
Reproduktionsmedizin



PD Dr. med. Martin Müller, PhD
Leitender Arzt / Geburtshilfe und
Feto-Maternale Medizin



Prof. Dr. med. Annette Kuhn
Leitende Ärztin Urogynäkologie



PD Dr. Dr. med. Andrea Papadia
Chefarzt Stellvertreter Gynäkologie /
Leiter stat. Gynäkologie

Fachbereichsleiterinnen Pflege / Hebammen



Simone Büchi, MScN
Geburtshilfe



Dinah Gafner, MScN
Ambulante Gynäkologie

HIGHLIGHTS UND NEUIGKEITEN



Direktionspräsident Uwe E. Jocham eröffnete feierlich das Theodor-Kocher-Haus im Beisein von Prof. Dr. med. Daniel Surbek und Regierungsrat Pierre Alain Schnegg (Foto: Pascal Gugler für Insel Gruppe AG).



Umzug der Frauenklinik ins Theodor-Kocher-Haus

Für die Dauer der Instandsetzung der Frauenklinik an der Effingerstrasse dient das neu erstellte Theodor-Kocher-Haus der Frauenklinik als «Zuhause auf Zeit». Das Gebäude konnte am 6. Juni 2018 im Beisein von Regierungsrat Pierre Alain Schnegg feierlich eröffnet werden.



Für die stationären Einheiten (Geburtsstation, Bettenstationen und Operationsbereich) wurde über das Umzugswochenende ein Parallelbetrieb geführt, der reibungslos funktionierte. Der Umzug der Patientinnen erfolgte am Samstagvormittag, die kleinsten Patienten der Neonatologie wurden bereits am Tag davor an den neuen Standort verlegt. Am Umzugswochenende standen ca. 500 Personen im Einsatz.

Am Umzugstag: Leena Alexander (Stationsleiterin Mutter & Kind Station) im Gespräch mit Dr. h.c. U. Jocham (Direktionspräsident Insel Gruppe)



«10vor10»: Pränataldiagnostik und Geschlechterselektion

Im Beitrag der «10vor10» Sendung vom 11. Januar 2018 mit Beteiligung von Prof. Surbek wird das Thema Geschlechterselektion in der Schweiz beleuchtet. Ein neuer Bluttest erkennt das Geschlecht des ungeborenen Babys noch vor der 12. Schwangerschaftswoche. Somit zu einem Zeitpunkt, zu dem ein Schwangerschaftsabbruch auf eigenen Wunsch erlaubt ist. Wie oft solche Fälle in der Schweiz vorkommen, wie die Politik dies verhindern möchte und wie die Frauenklinik zu diesem Thema steht, erfahren Sie im Video auf unserer Frauenklinik-TV Seite.

2018 kamen in der Frauenklinik 2004 Kinder zur Welt. Das sind 160 Geburten mehr als im Vorjahr. Die Frauenklinik kommt damit auf die höchste Geburtenzahl seit 41 Jahren.

Obwohl die Zahl der Neugeborenen in den letzten zwei Jahren schweizweit stagnierte, verzeichnet die Geburtenstatistik der Frauenklinik eine Zunahme von fast 10 Prozent.

«Die steigende Geburtenzahl bestätigt, dass Frauen unser umfassendes Angebot schätzen. Als Universitätsklinik bieten wir nicht nur herausragende medizinische Kompetenz, sondern stellen auch sicher, dass wir die Frauen individuell betreuen und damit die natürliche Geburt fördern können», erklärt Prof. Dr. med. Daniel Surbek, Chefarzt der Universitätsklinik für Frauenheilkunde am Inselspital. Mit dem Umzug im Juni 2018 ins Theodor-Kocher-Haus stehen der Frauenklinik neue Räumlichkeiten mit schönen, geräumigen Gebärräumen zur Verfügung, die den Bedürfnissen der Frauen während der Geburt noch besser entsprechen.

Neuer Geburtenrekord



Gebärraum im Theodor-Kocher-Haus (Foto: Tanja Läser für Insel Gruppe AG)

Expertinnen und Experten stammzellbasierter Therapien weltweit diskutieren erstmals in der Schweizer Hauptstadt die neusten Forschungsergebnisse zu regenerativer Medizin. Die Universitätsklinik für Frauenheilkunde ist Gastgeber.



Scientific Program, Thursday, September 6, 2018

Registration, Poster Setup
Opening Ceremony & Session I: Stem cell therapy in CNS disorders (Chairs: Sveva Bollini, Andreina Schoeberlein)
Uwe E. Jocham (<i>President of the Board of Directors, University Hospital Bern</i>) Christian Leumann (<i>Rector University of Bern</i>) Welcome Address University Hospital Bern & University of Bern
Ornella Parolini (<i>Catholic University of the Sacred Heart Rome, Italy</i>) IPLASS President Welcome Address
Cesar V. Borlongan (<i>University of South Florida, Tampa FL, USA</i>) Stem cells transfer healthy mitochondria into stroke cells
Raphael Guzman (<i>University of Basel, Switzerland</i>) Stem cell transplantation for the regeneration after hypoxic-ischemic brain injuries
Session II: The road to clinical applications (Chairs: Antonietta Silini, Fabio Marongiu)
Racheli Ofir (<i>Pluristem Therapeutics Inc., Haifa, Israel</i>) Clinical development of placenta-derived (PLX) cell products
Grazia Nicoloso (<i>Swiss Transfusion SRC</i>) Hybrid cord blood banking from an unrelated donor registry point of view
Aurélie Michel (<i>Tissue Bank of France, Mions, France</i>) Human umbilical vessels as nerve regeneration chamber: a tissue engineering product
Ilya Eremin (<i>Moscow, Russia</i>) Comparative analysis of therapeutic efficacy of placenta derived mesenchymal stromal cells with cells isolated from other sources on rat model of thermal skin burn

IPLASS Board Meeting (Board of Directors, Council Members; Room KKL A181)

Session III: Placenta Stem Cells in Disease and Regeneration (Chairs: Ornella Parolini, Ingrid Lang-Olip)

Fabio Marongiu (*University of Cagliari, Italy*)
Amniotic epithelial cells in liver regeneration

Florelle Gindraux (*University Hospital Besançon, France*)
Placenta tissue and bone repair: current state and perspectives

Francisco J. Nicolás (*IMIB-Arrixaca, Murcia, Spain*)
Deciphering the molecular code behind amniotic membrane effect on wound-healing

Session IV: Placenta Stem Cells in Disease and Regeneration (Chairs: Florelle Gindraux, Francesco Alviano)

Ornella Parolini (*Catholic University of the Sacred Heart Rome, Italy*)
The role of inflammation in regenerative medicine: lessons learned from the placenta

Roberto Gramignoli (*Karoliska Institutet, Stockholm, Sweden*)
Cellular mechanism in support of human amnion epithelial cell transplantation without immunosuppression

Joanna James (*The University of Auckland, New Zealand*)
Differences in side-population trophoblasts in fetal growth restriction point to a role for inadequate trophoblast stem cell function in this pathology

IPLASS General Assembly and Elections

Scientific Program, Friday, September 7, 2018

Session V: The Paracrine Effect: Extracellular Vesicles and Epigenetics (Chairs: Cesar Borlongan, Anna Lange-Consiglio)
Gerald Schwank (<i>ETH Zurich, Switzerland</i>) Genome editing for therapeutic applications in human stem cells
Sveva Bollini (<i>University of Genova, Italy</i>) Human amniotic fluid stem cell-extracellular vesicles as a powerful paracrine tool for endogenous repair and regeneration
Rebecca Lim (<i>Monash University, Clayton VIC, Australia</i>) Allogeneic amniotic epithelial cells for established bronchopulmonary dysplasia in premature, low birthweight infants: A first-in-human safety trial
Gierin Thomi (<i>University Hospital Bern & University of Bern, Switzerland</i>) Immunomodulatory effects of exosomes derived from human Wharton's jelly mesenchymal stem cells in perinatal brain injury
Rae Ritchie (<i>Cook Biotech Inc., West Lafayette IN, USA</i>) Preserving cell viability and pro-regenerative growth factors potential during 48 hours ex vivo maintenance of human amnion
Session VI: New Therapeutic Approaches & Selected Oral Presentations (Chairs: Daniel Surbek, Roberto Gramignoli)
Paolo de Coppi (<i>University College London, UK</i>) Keynote lecture: New frontiers in regenerative medicine
Anna Lange-Consiglio (<i>Università degli Studi di Milano</i>) Microvesicles from equine amniotic-derived MSC in inflammation
Asmita Banerjee (<i>Ludwig Boltzmann Institute for Experimental and Clinical Traumatology, Vienna, Austria</i>) Short term cultivation at atmospheric oxygen alters mitochondrial activity of human amniotic mesenchymal stem cells
Ingrid Lang (<i>Medical University Graz, Austria</i>) Are Matrigel and PCL/PLA scaffolds appropriate carriers for stem cell application in wound healing?
Volodymyr Shablili (<i>National Academy of Sciences of Ukraine & Kyiv, Ukraine</i>) CK7low-subpopulation of placenta-derived multipotent cells possesses high proliferative potential

IPLASS Board Meeting (Board of Directors, Council Members; Room KKL E612)

Session VII: Swiss TCBM Platform for Translational and Clinical Bio-Manufacturing (Chairs: Eliane J. Müller, Daniel Surbek)

Thomas Geiser (*Inselspital University Hospital Bern, Switzerland*)
SCRM Bern
Induced pluripotent stem cells and its secretome in chronic lung disease

Fabienne Hartmann-Fritsch (*ETH Zurich, University of Zurich, Switzerland*) Wyss Zurich
DenovoSkin: Personalized skin grafts to treat skin defects

Marie-Noelle Giraud (*University of Fribourg, Switzerland*)
Regenerative medicine cluster - Cardiac cell-based therapy

Ivan Martin (*University of Basel, Switzerland*)
Basel Cell Therapy Network
From the nose to the knee: engineered nasal cartilage for articular cartilage repair

Marisa Jaconi (*University of Geneva, Switzerland*)
Swiss Institute of Cell Therapies (SICT)
Current and perspective clinical iPSC and ESC applications at SICT and worldwide

Moderation: **Eliane J. Müller** (*TCBM Platform co-Lead, SCRM Bern*)
TCBM Steering Committee: projects summary
Official launch of the TCBM Platform

Mark A. Rubin (*Director DBMR, University of Bern & SCRM*)
TCBM Strategic Board member
Closing remarks

Award Ceremony & Closing remarks

Poster Award Committee
Best Oral and Poster Presentation Award Ceremony

Cesar V. Borlongan, Daniel Surbek
Closing Remarks, Farewell



Reibungsloser Umzug ins neue Gebäude und Zwillinge als erste Geburt im Theodor-Kocher-Haus

Die Frauenklinik hat am Wochenende dank des aussergewöhnlichen Einsatzes aller Beteiligten reibungslos und ohne Versorgungsunterbruch den Standort gewechselt. Die erste Geburt im Kocherhaus war eine Zwillingengeburt. Insgesamt wurden am Umzugswochenende 12 Kinder geboren – 11 bereits im Theodor-Kocher-Haus, darunter zwei Zwillingspärchen.

PULS-Sendung zur HPV-Impfung

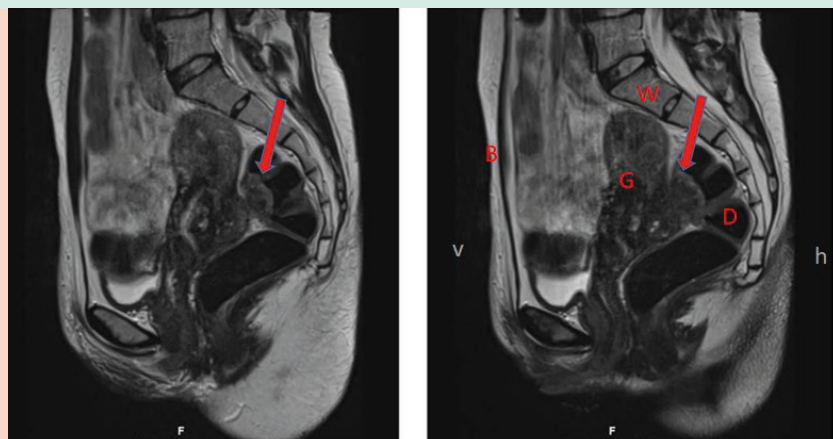
Die HPV-Impfung soll das Risiko senken, an Gebärmutterhalskrebs oder anderen geschlechtsspezifischen Krebsarten zu erkranken. Im Beitrag wurde erläutert, wie in der Schweiz zum Thema informiert wird, wie die Impfung in den verschiedenen Kantonen gehandhabt wird und warum die Impfrate in der Schweiz so unterschiedlich ist. In der anschliessenden PULS-Diskussion schätzte Prof. Michael Mueller, Chefarzt der Frauenklinik Inselspital, die Diskussion rund um den Sinn der Impfung ein.

Geburt nach Endometriose-Operation

Spontan gebären trotz früherer Operation wegen schwerer Endometriose? Die Frauenklinik am Inselspital hat nachgewiesen, dass nach einer minimal-invasiven Operation, entgegen der allgemeinen Meinung, Endometriosepatientinnen nicht nur schwanger werden, sondern auch spontan gebären können.

Endometriose betrifft jede zehnte Frau im gebärfähigen Alter. Diese gutartige chronische Erkrankung verursacht vor allem während der Regelblutung teils starke Bauchschmerzen und kann eine Rolle bei unerfülltem Kinderwunsch spielen. Dabei wächst Gewebe, das der Gebärmutter Schleimhaut ähnlich ist, ausserhalb der Gebärmutter im Bauch. Selten kann dieses Gewebe tief in andere Organe wie etwa den Darm oder die Vagina einwachsen (sogenannte tief-infiltrierende Endometriose). Oft wird dann eine Operation zur Entfernung der Endometriose nötig.

Forschende der Universitätsklinik für Frauenheilkunde am Inselspital wollten nun wissen, ob eine Schwangerschaft und Geburt nach einer solchen Operation risikoreicher ist als die einer Frau ohne Endometriose. Dazu untersuchten sie 62 Frauen nach einer erfolgreich durchgeführten Endometriose-Operation und verglichen sie mit 186 gesunden Frauen. Ihre Studie wurde im renommierten Journal «Fertility and Sterility» publiziert.



Kernspintomographie (MRI): Tief-infiltrierende Endometriose mit Befall der Darmwand (roter Pfeil); v: vorne, h: hinten, B: Bauchwand, G: Gebärmutter, D: Darm, W: Wirbelsäule.



Skizze analog zum MRI: Typische Lokalisation bei tief-infiltrierender Endometriose zwischen Gebärmutter und Enddarm. (Illustrationen: Universitätsklinik für Frauenheilkunde, Inselspital)



Race for Life 2018

Am 9. September 2018 fand auf dem Bundesplatz zum dritten Mal das RACE FOR LIFE statt. Der Benefiz-Velomarathon und das Solidaritätsfest zugunsten Krebsbetroffener wird vom University Cancer Center Inselspital (UCI) unterstützt.

Vier Teams der Frauenklinik nahmen am Race for life teil. Insgesamt wurden 842 Kilometer und 22'030 Höhenmeter geradelt und über CHF 9'000 Spenden gesammelt.

Gemeinsam gegen Brustkrebs

Brustkrebs ist die zweithäufigste Tumorart in der Schweiz. Jährlich werden 800 Neuerkrankungen allein im Kanton Bern registriert. Das Brustzentrum Inselspital Bern hat sich in der Begleitung und Betreuung von Brustkrebspatientinnen weit über die Stadt und den Kanton hinaus einen Namen gemacht. Erfahrung ist für den Behandlungserfolg zentral.

«Wir vom Brustzentrum Inselspital haben uns bereits vor sechs Jahren als erstes und einziges Brustzentrum in Bern nach den Vorgaben der deutschen Krebsgesellschaft sowie der Schweizerischen Gesellschaft für Senologie und der Krebsliga zertifizieren lassen. Nach wie vor sind wir überzeugt, dass sich die hohen Anforderungen der Zertifizierung lohnen – vor allem für unsere Patientinnen. Zudem sind wir als Universitätsspital immer am Puls des medizinischen Fortschritts», erklärt Dr. med. Barbara Zeyen, stellvertretende Leiterin des Brustzentrums.



10 Jahre Abteilung Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin (2009-2018)



Die Abteilung für Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin feiert ihren 10-jährigen Geburtstag seit dem Wechsel der Abteilungsleitung.

Am 01.01.2009, d.h. vor genau 10 Jahren übergab Prof. Birkhäuser die Abteilung an seinen Nachfolger Prof. Michael von Wolff, was ein Anlass für eine Bilder-Broschüre zur Dokumentation der letzten 10 Jahre war

(<http://www.frauenheilkunde.insel.ch/de/unser-angebot/kinderwunsch/>).

Seitdem hat sie nicht nur ihre Reputation im Bereich der Menopausenmedizin und Gynäkologischen Endokrinologie erhalten, sondern sich auch zu einem national wie international renommierten Zentrum für die Reproduktionsmedizin entwickelt.

Davon zeugen im Jahr 2018 ...



... über 100 nationale und internationale Vorträge, zu denen auch die 7. Nachmittagsveranstaltung «Weltkongresse» (www.weltkongresse.ch) der Abteilung im Stadttheater Olten mit inzwischen 250 Teilnehmern gehört:

...die Gründung des Kompetenznetzes IVF-Naturelle (www.IVF-Naturelle.ch) mit inzwischen 11 spezialisierten Zentren in 4 Ländern



Liebes Kinderwunschpaar,

der Wunsch nach schonenden Kinderwunsch-Behandlungen hat uns veranlasst, die sogenannte IVF-Naturelle®, eine Sonderform der In vitro Fertilisation zu entwickeln. Wir verzichten weitgehend auf eine Hormonstimulation, da der natürliche Zyklus bessere Embryonen hervorbringt und für die Gesundheit der Frau und wohl auch für die Kinder vorteilhafter ist. Wir sind ein Netzwerk von Zentren, die sich auf die IVF-Naturelle® spezialisiert haben und diese ständig weiter entwickeln. Prof. Michael von Wolff & die Teams in der Schweiz, Deutschland, Österreich und Spanien freuen sich auf

Was ist IVF-Naturelle®?



... 47 Scopus-registrierte und 28 PubMed-registrierte Publikationen der Abteilung sowie 5 wissenschaftliche Preise, u.a. den Young Investigator Award der North American Menopause Society (links Prof. P. Stute, rechts Ladina Noser):



... die Aktivitäten jenseits des Tellerrandes wie die Mitwirkung an der 4. Episode der 3. Staffel «Experiment Schneuwly», eine Comedy-Produktion des SRF

...in der Summe, und da Bilder oft mehr sind als Worte:
Top of Switzerland

HABILITATIONEN



Habilitation an der Medizinischen Fakultät der Universität Bern

PD Dr. med. Beatrice Mosimann
Geburtshilfe und Fetomaternale Medizin

SCHWERPUNKTTITEL SIWF/FMH



Schwerpunkt Reproduktionsmedizin und gynäkologische Endokrinologie

OÄ Dr. Alexandra Kohl Schwartz
Schwerpunkt Reproduktionsmedizin und gynäkologische Endokrinologie



Schwerpunkt Urogynäkologie

Der erste Schweizer Absolvent hat das neue Ausbildungscurriculum zum Schwerpunkt Urogynäkologie an der Frauenklinik am Inselspital durchlaufen.

OA Dr. Stefan Mohr
Schwerpunkt Urogynäkologie

STATISTIKEN

Frauenklinik gesamt

Frauenklinik gesamt	2017	2018
Betriebene Betten Gynäkologie und Geburtshilfe	64	64
Durchschnittliche Bettenbelegung	104.7	102.7
Stationäre Fälle total	5'176	5'908
Anzahl Pflegetage total	21'864	22'382
Ambulante Konsultationen Total*	79'104	78'244

* ohne Spezialsprechstunden Radiologie, Physiotherapie, Sozialberatung und Ernährungsberatung

Geburtshilfe Geburtshilfe stationär

Allgemein	2017	2018
Anzahl Fälle	3'712	4'311
Anzahl betriebene Betten	39	39
Durchschnittliche Aufenthaltsdauer in Tagen	4.7	5.3
Anzahl Pflegetage	17'305	17'640

Geburten	2017	%	2018	%
Geburten Total	1'702	100	1'862	100
<37 Wochen	511	30	639	34.32
Zwillingsgeburten	111	6.52	103	5.53
Drillingsgeburten	3	0.17	7	0.37
Vierlingsgeburten	0	0	1	0.05
Beleghebammengeburten	94	5.52	105	5.64

Neugeborene	2017	%	2018	%
Total Kinder	1'827	100	2'004	100
Mädchen	893	48.88	1'016	50.7
Knaben	934	51.12	988	49.3

Geburtshilfe ambulant

Ambulatorium Geburtshilfe	2017	2018
Sprechstunden gesamt	9'688	9'679
Diabetessprechstunde	1'445	1'740
Präeklampsie-Nachsorgesprechstunde	170	155
Psychosomatiksprechstunde	156	165

Zentrum Ultraschall und pränatale Diagnostik

Ultraschall	2017	2018
Ultraschalluntersuchungen gesamt	11'100	11'250

Invasive Diagnostik und Therapie	2017	2018
Invasive Diagnostik und Therapie, Total	122	147
Fehlbildungen (Fetal Board)	498	481

Gynäkologie

Gynäkologie stationär

Allgemein	2017	2018
Anzahl Fälle	1'464	1'545
Anzahl betriebebene Betten	25	25
Anzahl Pflegetage	4'559	4'742
Anzahl Operationen	2'932	3'126
Durchschnittliche Aufenthaltsdauer in Tagen	3.1	3.1

Dysplasien	2017	2018
Dysplasien Zervix, Vagina, Vulva CIN I - III, VAIN I - III, VIN (uVIN + dVIN)	676	1'075
Gyn. Karzinome Ovar	75	66
Gyn. Karzinome Cervix	49	33
Gyn. Karzinome Vulva	23	18
Gyn. Karzinome Endometrium	63	75
Mammakarzinome (inkl. in situ)	381	353

Gynäkologie ambulant

Ambulatorium Gynäkologie	2017	2018
Gynäkologische Konsultationen Ärzte, Ambulatorium 1	8'142	8'628
Gynäkologische Notfallkonsultationen F1 (ambulant)	1'782	1'867
Urogynäkologie	2'533	2'610
Dysplasie	2'771	2'828
Ambulatorium 2 (gyn. Konsultationen)	2'522	2'559
Total	17'750	18'492

Brust- und Tumorzentrum BTZ

Onkologie	2017	2018
Konsultationen Total	5'033	4'508
Senologie	2017	2018
Total	5'157	4'889
Dysplasie	2017	2018
Konsultationen (Leistung des Ambulatorium 1)	3'067	2'881

Zentrum für sexuelle Gesundheit Bern, Familienplanung, Verhütung und Schwangerschaftskonfliktberatung

	2017	2018
Anzahl kostenlose Beratungen (Schwangerschaftskonfliktberatung, Verhütungsberatung, nach Vergewaltigung, bei Sexualität usw.) sowie ärztliche kostenpflichtige Konsultationen	4'824	5'053
Anzahl erstmalige Klientinnen	-	818
Anzahl Beratungen bei Schwangeren unter 16 Jahren	5	3
Fälle sexueller Gewalt im Rahmen des Berner Modells, Behandlung/ Spurensicherung	96	86

Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin

Sprechstundentätigkeit	2017	2018
Konsultationen Total (Gyn. Endokrinologie, Menopause, Kinderwunsch)	13'670	19'561
Medizinisch assistierte Therapien	2017	2018
IVF-Zyklen Total	898	924
Klassische IVF-Frischzyklen	146	145
IVF-Auftauzyklen	151	124
Natural Cycle-IVF-Zyklen	601	655
Inseminationen	281	333
IVF/Andrologie-Labor	2017	2018
Spermiogramme	437	451
Kryokonservierungen von Spermien	61	60
Kryokonservierungen von Hodengewebe	19	17
Kryokonservierungen von Ovargewebe	14	13

Originalarbeiten

- Beckmann MW, Lotz L, Toth B, Baston-Büst DM, Fehm T, Frambach T, Germeyer A, Goeckenjan M, Häberlin F, Henes M, Hirchenhain J, Hübner S, Korell M, Krüssel JS, Müller A, Reinsberg J, Schwab R, Seitz S, Sütterlin M, van der Ven H, van der Ven, K, Winkler-Crepaz K, Wimberger P, von Wolff M, Liebenthron J, Dittrich R. Concept Paper on the Technique of Cryopreservation, Removal and Transplantation of Ovarian Tissue for Fertility Preservation. *Geburtshilfe Frauenheilkunde* 2019 Jan;79(1):53-62
- Beckmann MW, Dittrich R, Lotz L, van der Ven K, van der Ven HH, Liebenthron J, Korell M, Frambach T, Sütterlin M, Schwab R, Seitz S, Müller A, von Wolff M, Häberlin F, Henes M, Winkler-Crepaz K, Krüssel JS, Germeyer A, Toth B. Fertility protection: complications of surgery and results of removal and transplantation of ovarian tissue. *Reprod Biomed Online*. 2018 Feb;36(2):188-196
- Bolla D, Weissleder SV, Radan AP, Gasparri ML, Raio L, Müller M, Surbek D. Misoprostol vaginal insert versus misoprostol vaginal tablets for the induction of labour: a cohort study. *BMC Pregnancy Childbirth*. 2018 May 10;18(1):149
- Brandner S, Aeberhard C, Mueller MD, Kuhn A. Cognitive changes in older women after urogynaecological surgery. *Ginekol Pol*. 2018;89(11):587-592
- Buda A, Gasparri ML, Puppo A, Mereu L, De Ponti E, Di Martino G, Novelli A, Tateo S, Muller M, Landoni F, Papadia A. Lymph node evaluation in high-risk early stage endometrial cancer: A multi-institutional retrospective analysis comparing the sentinel lymph node (SLN) algorithm and SLN with selective lymphadenectomy. *Gynecol Oncol*. 2018 Aug;150(2):261-266
- Cano A, Chedraui P, Goulis DG, Lopes P, Mishra G, Mueck A, Senturk LM, Simoncini T, Stevenson JC, Stute P, Tuomikoski P, Rees M, Lambrinoudaki I. Calcium in the prevention of postmenopausal osteoporosis: EMAS clinical guide. *Maturitas*. 2018 Jan;107:7-12
- Colucci G, Helsing K, Biasiutti FD, Raio L, Schmid P, Tsakiris DA, Eberle B, Surbek D, Lämmle B, Alberio L. Standardized Management Protocol in Severe Postpartum Hemorrhage: A Single-Center Study. *Clin Appl Thromb Hemost*. 2018 Sep;24(6):884-893
- Coquoz A, Gruetter C, Stute P. Impact of micronized progesterone on body weight, body mass index, and glucose metabolism: a systematic review. *Climacteric*. 2018 Nov 27:1-14
- Dittrich R, Kliesch S, Schüring A, Balcersek M, Baston-Büst DM, Beck R, Beckmann MW, Behringer K, Borgmann-Staudt A, Cremer W, Denzer C, Diemer T, Dorn A, Fehm T, Gaase R, Germeyer A, Geue K, Ghadjar P, Goeckenjan M, Götte M, Guth D, Hauffa BP, Hehr U, Hetzer F, Hirchenhain J, Hoffmann W, Hornemann B, Jantke A, Kentenich H, Kiesel L, Köhn FM, Korell M, Lax S, Liebenthron J, Lux M, Meißner J, Micke O, Nassar N, Nawroth F, Nordhoff V, Ochsendorf F, Oppelt PG, Pelz J, Rau B, Reisch N, Riesenbeck D, Schlatt S, Sender A, Schwab R, Siedentopf F, Thorn P, Wagner S, Wildt L, Wimberger P, Wischmann T, von Wolff M, Lotz L. Fertility Preservation for Patients with Malignant Disease. Guideline of the DGGG, DGU and DGRM (S2k-Level, AWMF Registry No.015/082, November 2017) - Recommendations and Statements for Girls and Women. *Geburtshilfe Frauenheilkunde* 2018 Jun;78(6):567-584
- Ehrbar V, Urech C, Rochlitz C, Dällenbach RZ, Moffat R, Stiller R, Fäh M, von Wolff M, Nawroth F, Dangel A, Germeyer A, Findeklee S, Tschudin S. Fertility Preservation in Young Female Cancer Patients: Development and Pilot Testing of an Online Decision Aid. *J Adolesc Young Adult Oncol*. 2018 Feb;7(1):30-36
- Erdem S, Imboden S, Papadia A, Lanz S, Mueller MD, Gloor B, Worni M. Functional Outcomes After Rectal Resection for Deep Infiltrating Pelvic Endometriosis: Long-term Results. *Dis Colon Rectum*. 2018 Jun;61(6):733-742
- Fung JN, Mortlock S, Girling JE, Holdsworth-Carson SJ, Teh WT, Zhu Z, Lukowski SW, McKinnon BD, McRae A, Yang J, Healey M, Powell JE, Rogers PAW, Montgomery GW. Ge-

- netic regulation of disease risk and endometrial gene expression highlights potential target genes for endometriosis and polycystic ovarian syndrome. *Sci Rep*. 2018 Jul 30;8(1):11424
- Gajbhiye R, McKinnon B, Mortlock S, Mueller M, Montgomery G. Genetic Variation at Chromosome 2q13 and Its Potential Influence on Endometriosis Susceptibility Through Effects on the IL-1 Family. *Reprod Sci*. 2018; 25: 1307-1317
- Gasparri ML, Bardhi E, Ruscito I, Papadia A, Farooqi AA, Marchetti C, Bogani G, Ceccacci I, Mueller MD, Benedetti Panici P. PI3K/AKT/mTOR Pathway in Ovarian Cancer Treatment: Are We on the Right Track? *Geburtshilfe Frauenheilkunde* 2017 Oct;77(10):1095-1103
- Gasparri ML, Besharat ZM, Farooqi AA, Khalid S, Taghavi K, Besharat RA, Sabato C, Papadia A, Panici PB, Mueller MD, Ferretti E. MiRNAs and their interplay with PI3K/AKT/mTOR pathway in ovarian cancer cells: a potential role in platinum resistance. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2018 Dec;144(12):2313-2318
- Gasparri ML, Caserta D, Benedetti Panici P, Papadia A, Mueller MD. Surgical staging in endometrial cancer. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2019 Jan;145(1):213-221
- Gasparri ML, Mueller MD, Papadia A. Instead of feeling blue, go green! *Lancet Oncol*. 2018 Oct;19(10):1273-1274
- Gasparri ML, Mueller MD, Taghavi K, Papadia A. Conventional versus Single Port Laparoscopy for the Surgical Treatment of Ectopic Pregnancy: A Meta-Analysis. *Gynecol Obstet Invest*. 2018;83(4):329-337
- Gasparri ML, Nirgianakis K, Taghavi K, Papadia A, Mueller MD. Placenta previa and placental abruption after assisted reproductive technology in patients with endometriosis: a systematic review and meta-analysis. *Arch Gynecol Obstet*. 2018 Jul;298(1):27-34
- Giannini A, Russo E, Cano A, Chedraui P, Goulis DG, Lambrinoudaki I, Lopes P, Mishra G, Mueck A, Rees M, Senturk LM, Stevenson JC, Stute P, Tuomikoski P, Simoncini T. Current management of pelvic organ prolapse in aging women: EMAS clinical guide. *Maturitas*. 2018 Apr;110:118-123
- Haemmerli Keller K, Alder G, Loewer L, Faeh M, Rohner S, von Wolff M. Treatment-related psychological stress in different in vitro fertilization therapies with and without gonadotropin stimulation. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2018 Mar;97(3):269-276
- Hämmerli S, Kohl Schwartz AS, Geraedts K, Imesch P, Rauchfuss M, Wölfler MM, Haeberlin F, von Orelli S, Eberhard M, Imthurn B, Leeners B. Does Endometriosis Affect Sexual Activity and Satisfaction of the Man Partner? A Comparison of Partners From Women Diagnosed With Endometriosis and Controls. *J Sex Med*. 2018 Jun;15(6):853-865
- Hayrabyan S, Todorova K, Spinelli M, Barnea E, Müller M. The core sequence of PIF competes for Insulin/Amyloid β in insulin degrading enzyme – potential treatment for Alzheimer's Disease. *Oncotarget* 2018 Sep 21;9(74):33884-33895
- Hecht M, Baumann MU, Spinelli M, Trippel M, Raio L. The umbilical cord in conjoined twins: prenatal imaging and anatomic-pathologic aspects: Umbilical cord in conjoined twins. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* 08/2018
- Hofstaetter C, Courage C, Bartholdi D, Biskup S, Raio L. Prenatal diagnosis of diaphanospondylodysostosis (DSD): a case report. *Clin Case Rep*. 2018 Jan 17;6(2):420-425
- Huang X, Anderle P, Hostettler L, Baumann MU, Surbek D, Ontsouka EC, Albrecht C. Identification of placental nutrient transporters associated with intrauterine growth restriction and pre-eclampsia. *BMC Genomics*. 2018 Mar 2;19(1):173
- Huegel U, Surbek D, Mosimann B, Kucher N. Radiation- and contrast medium-free catheter-directed thrombolysis for early pregnancy-related massive ilio caval deep venous thrombosis. *J Vasc Surg Venous Lymphat Disord*. 2019 Jan;7(1):122-125.
- Imboden S, Knabben L, Mueller MD, Günthert AR, Lössl K. Bone in the breast? Long term toxicity 21 years after interstitial brachytherapy as a boost. *Rep Pract Oncol Radiother*. 2018 Sep-Oct;23(5):337-340
- Joerger-Messerli MS, Oppliger B, Spinelli M, Thomi G, Di Salvo I, Schneider P, Schoeberlein A. Extracellular vesicles derived from Wharton's jelly mesenchymal stem cells pre-

- vent and resolve programmed cell death mediated by perinatal hypoxia-ischemia in neuronal cells. *Cell Transplant*. 27:168-180, 2018
- Knabben L, Mueller MD. Breast cancer and pregnancy. *Horm Mol Biol Clin Investig*. 2017 Aug 29;32(1). pii: /j/hmbci.2017.32.issue-1/hmbci-2017-0026/hmbci-2017-0026.xml
- Kohl Schwartz AS, Gross E, Geraedts K, Rauchfuss M, Wölfler MM, Häberlin F, von Orelli S, Eberhard M, Imesch P, Imthurn B, Leeners B. The use of home remedies and complementary health approaches in endometriosis. *Reprod Biomed Online*. 2018 Dec 14. pii: S1472-483(18)30600-X
- Liebermann C, Kohl Schwartz AS, Charpidou T, Geraedts K, Rauchfuss M, Wölfler M, von Orelli S, Häberlin F, Eberhard M, Imesch P, Imthurn B, Leeners B. Maltreatment during childhood: a risk factor for the development of endometriosis? *Hum Reprod*. 2018 Jun 26
- Lukas I, Kohl-Schwartz A, Geraedts K, Rauchfuss M, Wölfler MM, Häberlin F, von Orelli S, Eberhard M, Imthurn B, Imesch P, Leeners B. Satisfaction with medical support in women with endometriosis. *PLoS One*. 2018 Nov 29;13(11):e0208023
- Mathieu L, Bitterlich N, Meissner F, von Wolff M, Poethig D, Stute P. Illness perception in overweight and obesity and impact on bio-functional age. *Arch Gynecol Obstet*. 2018 Aug;298(2):415-426
- McKinnon B, Mueller M, Montgomery G. Progesterone Resistance in Endometriosis: an Acquired Property? *Trends Endocrinol Metab*. 2018 Aug;29(8):535-548
- Melchor JC, Khalil A, Wing D, Schleussner E, Surbek D. Prediction of preterm delivery in symptomatic women using PAMG-1, fetal fibronectin and pHIGFBP-1 tests: systematic review and meta-analysis. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2018 Oct;52(4):442-451
- Mosimann B, Arampatzis G, Amylidi-Mohr S, Bessire A, Spinelli M, Koumoutsakos P, Surbek D, Raio L. Reference Ranges for Fetal Atrioventricular and Ventriculoatrial Time Intervals and Their Ratios during Normal Pregnancy. *Fetal Diagn Ther*. 2018;44(3):228-235
- Nawroth F, von Wolff M. Seminal Plasma Activity to Improve Implantation in In Vitro Fertilization-How Can It Be Used in Daily Practice? *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2018 Apr 27;9:208
- Nirgianakis K, Gasparri ML, Radan AP, Villiger A, McKinnon B, Mosimann B, Papadia A, Mueller MD. Obstetric complications after laparoscopic excision of posterior deep infiltrating endometriosis: a case-control study. *Fertil Steril*. 2018 Aug;110(3):459-466
- Nirgianakis K, Lanz S, Imboden S, Worni M, Mueller MD. Coagulation-Induced Diaphragm Fenestrations after Laparoscopic Excision of Diaphragmatic Endometriosis. *J Minim Invasive Gynecol*. 2018 Jul - Aug;25(5):771-772
- Papadia A, Buda A, Gasparri ML, Di Martino G, Bussi B, Verri D, Mueller MD. Correction to: The impact of different doses of indocyanine green on the sentinel lymph-node mapping in early stage endometrial cancer. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2018 Nov;144(11):2193
- Papadia A, Buda A, Gasparri ML, Di Martino G, Bussi B, Verri D, Mueller MD. The impact of different doses of indocyanine green on the sentinel lymph-node mapping in early stage endometrial cancer. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2018 Nov;144(11):2187-2191
- Papadia A, Gasparri ML, Buda A, Mueller MD. Sentinel lymph node mapping in endometrial cancer: comparison of fluorescence dye with traditional radiocolloid and blue. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2017 Oct;143(10):2039-2048
- Papadia A, Gasparri ML, Genoud S, Bernd K, Mueller MD. The combination of preoperative PET/CT and sentinel lymph node biopsy in the surgical management of early-stage cervical cancer. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2017 Nov;143(11):2275-2281.
- Papadia A, Gasparri ML, Radan AP, Stämpfli CAL, Rau TT, Mueller MD. Retrospective validation of the laparoscopic ICG SLN mapping in patients with grade 3 endometrial cancer. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2018 Jul;144(7):1385-1393.
- Papadia A, Gasparri ML, Wang J, Radan AP, Mueller MD. Sentinel Node biopsy for treatment of endometrial cancer. State of the art. *Minerva Ginecol*. 2018 Oct 11.
- Periasamy R, Surbek D, Schoeberlein A. In vitro-microenvironment directs preconditioning of human chorion deri-

- ved MSC promoting differentiation of OPC-like cells. *Tissue Cell*. 2018 Jun;52:65-70
- Ramin-Wright A, Kohl Schwartz AS, Geraedts K, Rauchfuss M, Wölfler MM, Haeblerlin F, von Orelli S, Eberhard M, Imthurn B, Imesch P, Fink D, Leeners B. Fatigue - a symptom in endometriosis. *Hum Reprod*. 2018 Jun 26
- Sänger N, Jarisch A, Ochsendorf F, Klingebiel T, Liebenthron J, Kliesch S, von Wolff M. [Fertility Preservation in Prepubertal und Pubertal Children and Adolescents]. *Klin Padiatr*. 2018 Feb 8
- Saccone G, Di Spiezio Sardo A, Ciardulli A, Caissutti C, Spinelli M, Surbek D, von Wolff M. Effectiveness of seminal plasma in in vitro fertilisation treatment: a systematic review and meta-analysis. *BJOG* 2018 220
- Sbracia M, McKinnon B, Scarpellini F, Marconi D, Rossi G, Simmilion C, Mueller MD, Barnea ER, Müller M. Preimplantation Factor in endometriosis: A potential role in inducing immune privilege for ectopic endometrium. *PLoS One*. 2017 Sep 13;12(9):e0184399
- Schlembach D, Helmer H, Henrich W, von Heymann C, Kainer F, Korte W, Kühnert M, Lier H, Maul H, Rath W, Steppat S, Surbek D, Wacker J. Peripartum Haemorrhage, Diagnosis and Therapy. Guideline of the DGGG, OEGGG and SGGG (S2k Level, AWMF Registry No.015/063, March 2016). *Geburtshilfe Frauenheilkunde* 2018 Apr;78(4):382-399
- Schueck A, von Wolff M, Bitterlich N, Stute P. Awareness, use and applicability of online risk calculators for non-communicable diseases-A cross-sectional study. *Maturitas*. 2018 Jul;113:1-6
- Schüring AN, Fehm T, Behringer K, Goeckenjan M, Wimberger P, Henes M, Henes J, Fey MF, von Wolff M. Practical recommendations for fertility preservation in women by the FertiPROTEKT network. Part I: Indications for fertility preservation. *Arch Gynecol Obstet*. 2018 Jan;297(1):241-255
- Slopien R, Wender-Ozegowska E, Rogowicz-Frontczak A, Meczekalski B, Zozulinska-Ziolkiewicz D, Jaremek JD, Cano A, Chedraui P, Goulis DG, Lopes P, Mishra G, Mueck A, Rees M, Senturk LM, Simoncini T, Stevenson JC, Stute P, Tuomikoski P, Paschou SA, Anagnostis P, Lambrinoudaki I. Menopause and diabetes: EMAS clinical guide. *Maturitas*. 2018 Nov;117:6-10
- Spinelli M, Di Meglio L, Mosimann B, Di Naro E, Surbek D, Raio L. The Vermian-Crest Angle: A New Method to Assess Fetal Vermis Position within the Posterior Fossa Using 3-Dimensional Multiplanar Sonography. *Fetal Diagn Ther*. 2018 Dec 5:1-8
- Spinelli M, Sica C, Ghezzi F, Cromi A, Surbek D, Raio L. Nomograms of the Fetal Sylvian Fissure and Insular Lobe throughout Gestation: A Multicentric, Ultrasonographic Cross-Sectional Study. *Fetal Diagn Ther*. 2018 Jul 12:1-7
- Stute P, Wildt L, Neulen J. The impact of micronized progesterone on breast cancer risk: a systematic review. *Climacteric*. 2018 Apr;21(2):111-122
- Taghavi K, Gasparri ML, Bolla D, Surbek D. Correction to: Predictors of cerclage failure in patients with singleton pregnancy undergoing prophylactic cervical cerclage. *Arch Gynecol Obstet*. 2018 May;297(5):1343
- Taghavi K, Gasparri ML, Bolla D, Surbek D. Predictors of cerclage failure in patients with singleton pregnancy undergoing prophylactic cervical cerclage. *Arch Gynecol Obstet*. 2018 Feb;297(2):347-352
- Toth B, Würfel W, Bohlmann M, Zschocke J, Rudnik-Schöneborn S, Nawroth F, Schleußner E, Rogenhofer N, Wischmann T, von Wolff M, Hancke K, von Otte S, Kuon R, Feil K, Tempfer C. Recurrent Miscarriage: Diagnostic and Therapeutic Procedures. Guideline of the DGGG, OEGGG and SGGG (S2k-Level, AWMF Registry Number 015/050). *Geburtshilfe Frauenheilkunde* 2018 Apr;78(4):364-381
- von Wolff M. The role of Natural Cycle IVF in assisted reproduction. *Best Pract Res Clin Endocrinol Metab*. 2018 Nov 9. pii: S1521-690X(18)30119-2
- von Wolff M, Bruckner T, Strowitzki T, Germeyer A. Fertility preservation: ovarian response to freeze oocytes is not affected by different malignant diseases-an analysis of 992 stimulations. *J Assist Reprod Genet*. 2018 Sep;35(9):1713-1719
- von Wolff M, Fäh M, Roumet M, Mitter V, Stute P, Griesinger G, Kohl Schwartz. Thin Endometrium Is Also Associated With Lower Clinical Pregnancy Rate in Unstimulated Menstrual Cycles: A Study Based on Natural Cycle IVF. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2018 Dec 20;9:776

von Wolff M, Germeyer A, Liebenthron J, Korell M, Nawroth F. Practical recommendations for fertility preservation in women by the FertiPROTEKT network. Part II: fertility preservation techniques. *Arch Gynecol Obstet*. 2018 Jan;297(1):257-267

von Wolff M, Nakas CT, Tobler M, Merz TM, Hilty MP, Veldhuis JD, Huber AR, Pichler Hefti J. Adrenal, thyroid and gonadal axes are affected at high altitude. *Endocr Connect*. 2018 Oct 1;7(10):1081-1089

von Wolff M, Sanger N, Liebenthron J. Is Ovarian Tissue Cryopreservation and Transplantation Still Experimental? It Is a Matter of Female Age and Type of Cancer. *J Clin Oncol*. 2018 Oct 5;JCO1800425

von Wolff M, Stute P, Bersinger NA. Response: Impact of androgen supplementation on the follicular endocrine milieu in women with hypoandrogenism. *Reprod Biomed Online*. 2018; 36: 721-722. Response to letter. PubMed PMID: 29631950. [Original publication: von Wolff M, Stute P, Eisenhut M, Marti U, Bitterlich N, Bersinger NA. Serum and follicular fluid testosterone concentrations do not correlate, questioning the impact of androgen supplementation on the follicular endocrine milieu. *Reprod Biomed Online*. 2017; 35: 616-623

Woodtli N, von Wolff M, Bitterlich N, Stute P. Attitude towards ovarian tissue and oocyte cryopreservation for non-medical reasons: a cross-sectional study. *Arch Gynecol Obstet*. 2018 Jul;298(1):191-198

Zangger M, Poethig D, Meissner F, von Wolff M, Stute P. Linking the menopause rating scale to the International classification of functioning, disability and health - A first step towards the implementation of the EMAS menopause health care model. *Maturitas*. 2018 Dec;118:15-19

Zdanowicz JA, Sommer E, Raio L, Nelle M, Gerull R. Do late preterm twins face an increased neonatal morbidity compared with singletons? *Swiss Med Wkly*. 2018 Jan 4;148:w14581. doi: 10.4414/smw.2018.14581. eCollection 2018

Reviews und Editorials

Papadia A, Gasparri ML, Wang J, Radan AP, Mueller MD. Sentinel Node biopsy for treatment of endometrial cancer. State of the art. *Minerva Ginecol*. 2018 Oct 11

Gasparri ML, Besharat ZM, Farooqi AA, Khalid S, Taghavi K, Besharat RA, Sabato C, Papadia A, Panici PB, Mueller MD, Ferretti E. MiRNAs and their interplay with PI3K/AKT/mTOR pathway in ovarian cancer cells: a potential role in platinum resistance. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2018 Dec;144(12):2313-2318

Publizierte Abstracts

Joerger-Messerli M, Spinelli M, Oppliger B, Thomi G, Haesler V, Muller M, Schoeberlein A, Surbek D. Wharton's jelly stem cell-derived extracellular vesicles drive neural progenitor cells towards oligodendroglial identity. *Am J Obstet Gynecol* 2018; 218, (1), S475

Joerger-Messerli M, Spinelli M, Oppliger B, Thomi G, Haesler V, Mueller M, Schoeberlein A, Surbek D. Wharton's jelly stem cell-derived extracellular vesicles drive neural progenitor cells towards oligodendroglial identity. 38th Annual Pregnancy Meeting, Society for Maternal-Fetal Medicine, Jan 29-Feb 3, 2018, Dallas, TX, USA. *Am J Obstet Gynecol* 218:S475, 2018

Joerger-Messerli M, Thomi G, Spinelli M, Haesler V, Surbek D, Schoeberlein A. Exosomes Derived from Stem Cells of the Umbilical Cord Tissue Promote Oligodendroglial Fate in Neural Progenitor Cells. *Clinical Neuroscience Bern Annual Meeting*, May 25, 2018, Bern, Switzerland.

Joerger-Messerli M, Thomi G, Spinelli M, Haesler V, Surbek D, Schoeberlein A. Exosomes Derived from Stem Cells of the Umbilical Cord Tissue as Mediator of Oligodendroglial Cell Fate Switch. *International Stem Cell Conference / 5th meeting of the International Placenta Stem Cell Society (IP-LASS)*, September 6-7, Bern, Switzerland.

Joerger-Messerli M, Spinelli M, Thomi G, Haesler V, Muller M, Surbek D, Schoeberlein A. Exosomes derived from Wharton's jelly stem cells switch neural progenitor cell fate to oligodendrogenesis. 62. Kongress der Deutschen Gesellschaft fur Gynakologie und Geburtshilfe – DGOG 18. Deutsche Gesellschaft fur Gynakologie und Geburtshilfe DGOG. Berlin, Oct 31 – Nov 3, 2018. Berlin, Germany. *Geburtshilfe Frauenheilkunde* 78(10):221, 2018

Joerger-Messerli M, Spinelli M, Oppliger B, Thomi G, Haesler V, Surbek D, Schoeberlein A. One Step Closer to Remyelination after Perinatal Brain Damage: Wharton's Jelly Mesenchymal Stem Cell-Derived Exosomes Drive Neural

Progenitors towards Oligodendroglial Cell Fate. *Reproductive Sciences* 2018; 25 (S1), 319A

Joerger-Messerli M, Spinelli M, Oppliger B, Thomi G, Haesler V, Surbek D, Schoeberlein A. One step closer to remyelination after perinatal brain damage: Wharton's jelly mesenchymal stem cell-derived exosomes drive neural progenitors towards oligodendroglial cell fate. Society for Reproductive Investigation's 65th Annual Scientific Meeting, March 6-10, 2018, San Diego CA, USA

Lüscher B, Schneider P, Surbek D, Baumann MU. Placental Uric Acid Transport System and Its Impact on Fetal Development. *Reproductive Sciences* 2018; 25 (S1), 71A

Müller M, Spinelli M, Ornaghi S, Schoeberlein A, Bordey A, Surbek D, Barnea E, Paidas M. Preimplantation Factor Promotes Neuroprotection by Modulating Long Non-Coding RNA H19 of the Neuronal Stem Cells. *Reproductive Sciences* 2018; 25 (S1), 106A

Mueller M, Spinelli M, Ornaghi S, Schoeberlein A, Bordey A, Surbek D, Barnea E, Paidas M. Preimplantation Factor Promotes Neuroprotection by Modulating Long Non-Coding RNA H19 of the Neuronal Stem Cells. Society for Reproductive Investigation's 65th Annual Scientific Meeting, March 6-10, 2018, San Diego CA, USA. <http://www.abstractsonline.com/pp8/#!/4592/presentation/2520>

Spinelli M, Righi O, Bonacini E, Curati G, Birocco N and Surbek D. The Attachment Theory Today: From the Epigenetic Effects of Maternal Behavior to Psycho-Neuro-Endocrino-Immunology

Spinelli M, Ornaghi S, Schoeberlein A, Bordey A, Barnea E, Paidas M, Surbek D, Müller M. Preimplantation Factor promotes Neuroprotection by modulating Long non-coding RNA H19 of the Neuronal Stem Cells. Annual meeting of the Swiss Society for Gynecology and Obstetrics, June 27-29, 2018, Interlaken, Switzerland.

Spinelli M, Ornaghi S, Schoeberlein A, Bordey A, Barnea E, Paidas M, Surbek D, Müller M. Pre-implantation factor promotes neuroprotection by modulating long non-coding RNA H19 of the neuronal stem cells. 62. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe – DGGG 18. Deutsche Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe DGGG. Berlin, Oct 31 – Nov 3, 2018. Berlin, Germany. *Geburtshilfe Frauenheilkunde* 78(10):364, 2018.

Thomi G, Joerger-Messerli M, Haesler V, Schoeberlein A, Surbek D. Intranasal administration of extracellular vesicles derived from human umbilical cord mesenchymal stem cells as a potential treatment for perinatal brain damage. *Am J Obstet Gynecol* 2018; 218, (1), S475

Thomi G, Joerger-Messerli M, Haesler V, Surbek D, Schoeberlein A. Potential of Wharton's Jelly Mesenchymal Stem Cell Exosomes for the Treatment of Hypoxic-Ischemic Encephalopathy of Prematurity. *Reproductive Sciences* 2018; 25 (S1), 136A

Thomi G, Joerger-Messerli M, Haesler V, Surbek D, Schoeberlein A. Potential of Wharton's jelly mesenchymal stem cell exosomes for the treatment of hypoxic-ischemic encephalopathy of prematurity. Society for Reproductive Investigation's 65th Annual Scientific Meeting, March 6-10, 2018, San Diego CA, USA

Thomi G, Haesler V, Joerger-Messerli M, Surbek D, Schoeberlein A. Immunomodulatory Effects of Exosomes Derived from Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cells in Perinatal Brain Damage. Clinical Neuroscience Bern Annual Meeting, May 25, 2018, Bern, Switzerland

Thomi G, Haesler V, Joerger-Messerli M, Surbek D, Schoeberlein A. Intranasal Administration of Exosomes Derived from Wharton's Jelly Mesenchymal Stem Cells to Treat Hypoxic-Ischemic Encephalopathy of Prematurity. Annual meeting of the Swiss Society for Gynecology and Obstetrics, June 27-29, 2018, Interlaken, Switzerland

Thomi G, Haesler V, Joerger-Messerli M, Surbek D, Schoeberlein A. Immunomodulatory Effects of Exosomes Derived from Human Wharton's Jelly Mesenchymal Stem Cells in Perinatal Brain Injury. International Stem Cell Conference / 5th meeting of the International Placenta Stem Cell Society (IPLASS), September 6-7, Bern, Switzerland

Thomi G, Joerger-Messerli M, Haesler V, Müller M, Schoeberlein A, Surbek D. Intranasal administration of exosomes derived from Wharton's jelly mesenchymal stem cells to treat hypoxic-ischemic encephalopathy of prematurity. 62. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe – DGGG 18. Deutsche Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe DGGG. Berlin, Oct 31 – Nov 3, 2018. Berlin, Germany. *Geburtshilfe Frauenheilkunde* 78(10):221-222, 2018

Thomi G, Joerger-Messerli M, Haesler V, Schoeberlein A, Surbek D. Intranasal administration of extracellular vesicles derived from human umbilical cord mesenchymal stem cells as a potential treatment for perinatal brain damage. 38th Annual Pregnancy Meeting, Society for Maternal-Fetal Medicine, Jan 29-Feb 3, 2018, Dallas, TX, USA. Am J Obstet Gynecol 218:S475-S476, 2018

Übrige Publikationen

Baumann N, Pasquini V, Fringer A. (2018). Palliative Care: Aspekte der Palliative Care in der gynäkologischen Onkologie und relevante Aspekte in der täglichen Praxis. In B. Senn & H. Mayer, Gynäkologisch-onkologische Pflege-Bedürfnisse der Patientinnen und interprofessionelle Praxis. Seite 281-296. 1. Auflage. Bern: Hogrefe. ISBN 978-3-456-85840-1

Crivellaro C, Baratto L, Dolci C, De Ponti E, Magni S, Elisei F, Papadia A, Buda A. Sentinel node biopsy in endometrial cancer: an update. Clinical and Translational Imaging. 2018; 6: 91-100.

Fink A, Kohl Schwartz AS, von Wolff M. Steigerung der Fertilität mittels Lifestylemodifikation. Zeitschrift für Gynäkologie und Geburtshilfe in der Praxis, 05/2018

Gafner D, Mueller MD. (2018) Klinische Pfade in der gynäkologischen Onkologie am Beispiel der Wundbehandlung. Gynäkologisch- onkologische Pflege. Senn, B. & Mayer, H. (Hrsg.). Bern, Hogrefe Verlag: 161-170. ISBN 978-3-456-85840-1

Leeners B, Kohl Schwartz AS, Geraedts K, Wölfler M, von Orelli S, Häberlin F, Eberhard M, Imesch P, Fink F, Imthurn B, Rauchfuss M. Endometriose und Sexualität. Zeitschrift für Gynäkologie und Geburtshilfe in der Praxis, 01/2018

Morr AK, Surbek D. Die präkonzeptionelle Beratung – Empfehlungen zur Vorbereitung einer Schwangerschaft. Gynäkologie. Zeitschrift für Gynäkologie und Geburtshilfe in der Praxis 5/2018, ISSN 1661-0199

Papadia A, Gasparri ML, Wang J, Radan AP, Mueller MD. Sentinel lymph node mapping in endometrial cancer: time for a change. Gynecol Pelvic Med 2018; 1:7

Sutter L, Blöchliger P, Böhme U, Gisin M. (2018). Brauchen Risikoschwangere Hebammenbetreuung? Obstetrica, 10, 30-34

Vorträge und Poster

Blöchliger P, Alexander L, Sutter L, Büchi S. (2018) Quick and dirty - Einführung von Lean-Elementen auf der Wochenbettstation. Poster, 1. Schweizerischer Perinataalkongress, 16./17. Mai, Baden

Hofstaetter C, Baumann MU, Raio L. Angiogene Charakterisierung von sonographisch „jelly-like“ Plazenten. Frauenklinik, Inselspital, Universität Bern, Bern, Schweiz. Posterpräsentation am DGGG Kongress in Berlin, 31.10.-03.11.2018

Schoeberlein A. Stem Cell Therapy of Pre- & Perinatal Brain Damage. Center for Hematology and Regenerative Medicine, Department of Medicine, Huddinge, Karolinska Institutet, Stockholm, Schweden, 19.04.2018.

Zdanowicz JA, Gasparri ML, Radan AP, Hofstaetter A, Stämpfli C, Papadia A, Mueller MD. Identification of predictive factors for postoperative gastro-intestinal Clavien Dindo grade III-IV complications in patients undergoing advanced ovarian cancer surgery. Jahreskongress SGGG, Interlaken 2018. Freie Mitteilung und Poster.

Buchkapitel

Di Spiezio Sardo A, Santangelo F, Zizolfi B, Spinelli M, Nappi C, Bifulco G. Dysmorphic Uterus and Pregnancy Outcomes. Hysteroscopy, 01/2018: pages 223-230; ISBN: 978-3 319-57558-2

Hofstaetter C, Baumann MU, Raio L. OP21.07 Correlation between placental pathology and angiogenic factors Department of Obstetrics and Gynecology, Inselspital, University of Bern, Switzerland. Oral posterpresentation, 28th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, 24-28.10.2018 in Signapore. Abstract publiziert in UOG Volume 52, Suppl.1 October 2018 ISSN 0960-7692

Hofstaetter C. Kapitel 18: Dopplersonographie der fetalen venösen Zirkulation. Seite 161-167 in Kursbuch Dopplersonographie in Gynäkologie und Geburtshilfe. Herausgeber: Christof Sohn, Karl Oliver Kagan, Herbert

Fluhr, Klaus Vetter. 2.vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage 2018

Spinelli M, Di Spiezio Sardo A, Surbek D. Hysteroscopy in Improving the Reproductive Outcomes of Infertile Couples. Hysteroscopy, 01/2018: pages 237-252;;ISBN: 978-3-319 57558-2

Weidlinger S, Stute P. «Management der prämaternen Ovarialinsuffizienz». Zeitschrift Gynäkologische Endokrinologie, Ausgabe 4/2018

Drittmittel

Albrecht C, Surbek D, Mohaupt M

“Regulation and Role of ABCA1-mediated Cholesterol Transfer in the Human Placenta in Health and Disease: Protecting the Fetal Environment and/or Maintaining Placental Endocrine Function?”

Schweizerischer Nationalfonds, 2014-2018

CHF 337'000

Imboden S

“Moving towards personalized medicine in endometrial cancer: classification of endometrial cancer according to TCGA subgroups – a clinic orientated, multicentre cohort study.”

Schweizerischer Nationalfond

Scientific Exchange 2018

CHF 15'000

Knabben Laura

Stiftung für klinisch-experimentelle Tumorforschung, 2018

CHF 20'000

Mohaupt M, Surbek D, Albrecht C

“Salt Supplementation in Pregnancies at High Risk to Develop Preeclampsia - Clinical Outcome and Molecular Prediction of Response.”

Schweizerischer Nationalfonds, 2015-2018

CHF 499'000

Mohr S

Für Übernahme der Funktion des Leitstudienzentrums für die Schweiz der “Global Prevalence study of Infections in Urinary tract in the COMMunity setting – GPIU.com”

Justus Liebig Universität Giessen, 2018

CHF 15'500

Mueller MD, Bersinger N, Imboden S, McKinnon B

“Improving treatment of early stage endometrial cancer.”

Schweizerischer Nationalfonds, 2014-2018

CHF 152'981

Mueller MD

“The effect of progestin treatment on the miRNAs expression in endometrial stromal cells from woman with endometriosis.”

Schweizerischer Nationalfond 2018

CHF 4'420

Mueller MD

“Reasons for Endometriosis Recurrence”

Frauenklinik – Violet Ma, 2018

CHF 37'856

Papadia A "Prospective validation trial on indocyanine green sentinel lymph node mapping in endometrial cancer." (Principal investigator) Schweizerische Krebsliga, 2017-2019 CHF 126'750	Stute P (PI) "Effect of cimicifuga racemosa Extrakt Ze 450 on metabolic Parameters in women with climacteric complaints: a retrospective data analysis." Zeller & Söhne 2016-2018 CHF 30'000
Papadia A "Clinical trial on indocyanine green sentinel lymph node mapping in endometrial cancer." CTU-Forschung Grant, 2017-2018 CHF 63'428	Stute P "Impact of black cohosh on hippocampal and hypothalamic gene expression profiles in ovariectomized rats." Schaper & Brümmer GmbH Co. KG 2016-2018 EUR 2'500
Papadia A "Redirecting the natural history of HPV infection through immune check point inhibitors." (Principal investigator) Bernische Krebsliga, 2017-2019 CHF 25'000	Stute P (SI), Cline M (USA, PI) "Effects of estradiol and conjugated equine estrogens (CEE) on the breast." Award of Pathology Collaborative Research Fund 2016-2018 Wake Forest University School of Medicine, Winston Salem, North Carolina, USA \$ 25'000
Schoeberlein A "Mesenchymal stem cell-derived exosomes as a neuroregenerative therapy for white matter disease in premature neonates." Gottfried und Julia Bangerter-Rhyner Stiftung, 2017-2018 CHF 100'000	Stute P (PI), Götte M "Einfluss von Progesteron auf den Energieverbrauch in der Menopausalen Transition." Deutsche Menopause Gesellschaft (DMG), 2015-2018 EUR 5'000
Stute P (PI), Fleckenstein J "Menopuncture. Bern Acupuncture Trials in Climacteric Syndrome." Schweizerischer Nationalfond, 2015-2018 CHF 380'000	Kade-Besins 2016-2018 EUR 15'000
Stute P (PI) "Controlled, multicentre, randomized parallel group pilot study with 2 treatment arms in non-pregnant women with acute symptomatic bacterial vaginosis (BV)." Schaer Pharma, 2014-2018 CHF 80'000	Stute P (LKP und PI) "Prospective, open-label, multicentre, multinational, randomized trial to investigate the non-inferiority of treatment with Vagisan Moisturising Cream in comparison to an estriol containing cream in a panel of postmenopausal women suffering from the symptoms of vulvovaginal dryness in a parallel group design." Dr. August Wolff GmbH & Co. KG Arzneimittel 2017-2018 EUR 10'000
Stute P (PI) „Nachhaltigkeit einer vaginalen Östrogentherapie bei Frauen in der Postmenopause." Medinova, 2015-2018 CHF 65'000	Stute P (PI des Subprojektes), Appt S (USA, PI des Gesamtprojektes) "Zusammenhang zwischen ovarieller Reserve, der Arteriosklerose von Hirnarterien und zwei Markern von Alzheimer-Demenz bei weiblichen Affen (Macaca fascicularis)." Fondation Johanna Dürmüller-Bol 2016-2018 CHF 6'200
Stute P "Impact of black cohosh on hippocampal and hypothalamic gene expression profiles in ovariectomized rats." Bionorica Global Research Initiative, 2014-2018 EUR 50'000 Burgergemeinde Bern, 2016-2018 CHF 4'000	Wandji B, Kuhn A "Pregnancy in patients with-after cervical cancer." Swiss Government Excellence Scholarship, 2016-2018 CHF 120'000

Zdanowicz J, Surbek D

"Patient blood management in obstetrics: Clinical trial."

Investigator – initiated study, Vifor, 2017-2019

CHF 80'000

AUSZEICHNUNGEN/PREISE, DISSERTATIONEN, MASTERARBEITEN, BEFÖRDERUNGEN, FACHARZTTITEL

Auszeichnungen / Preise

Nach Erstautoren in alphabetischer Ordnung

Knabben L

2. Posterpreis

“Does preoperative axillary ultrasound and lymph node biopsy lead to an overtreatment in the era of ACOSOG Z0011?”

Jahreskongress SGGG, Interlaken, Juni 2018

Lanz S

2. Videopreis

“Transcervical intrauterine sonography-guided radiofrequency ablation of symptomatic uterine fibroids”

Jahreskongress SGGG, Interlaken, Juni 2018

Lüscher B, Surbek D, Schneider P, Baumann MU

Posterpreis

“Placental uric acid transport system and its impact on fetal development”

62. DGGG-Kongress, Berlin, November 2018

Morr AK

Posterdiskussion

“Intrauterine fetale Ovarialtorsion”

62. DGGG-Kongress, Berlin, November 2018

Radan A

Freier Vortrag

“A retrospective validation study off the laparoscopic ICG SLN mapping in patients with grade 3 endometrial cancer”

62. DGGG-Kongress, Berlin, November 2018

Siegenthaler F

3. Posterpreis

“Perioperative Morbidity of ICG Sentinel Lymph Node Mapping in Endometrial Cancer”

Jahreskongress SGGG, Interlaken, Juni 2018

Siegenthaler F

“Mentoring program sponsored by SAKK (Swiss Group for Clinical Cancer Research) and supported by an unrestricted grant by several pharmaceutical companies”

Young Oncology Academy 2018

Spinelli M

1. Preis Freie Mitteilung

“Preimplantation Factor promotes Neuroprotection by modulating long non-coding RNA H19 of the Neuronal Stem Cells”

Jahreskongress SGGG, Interlaken, Juni 2018

Spinelli M, Ornaghi S, Schoeberlein A, Bordey A, Barnea E, Paidas M, Surbek D, Müller M

Posterpreis

“Preimplantation Factor promotes Neuroprotection by modulating long non-coding RNA H19 of the Neuronal Stem Cells”

62. DGGG-Kongress, Berlin, November 2018

Thomi G, Haesler V, Joerger-Messerli M, Surbek D, Schoeberlein A

Poster Award Category Basic research animal

“Immunomodulatory Effects of Exosomes Derived from Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cells in Perinatal Brain Damage”

Clinical Neuroscience Bern Annual Meeting, May 25, 2018, Bern

Thomi G, Haesler V, Joerger-Messerli M, Surbek D, Schoeberlein A

Oral presentation. 1st Prize, Best Presentation Award

“Immunomodulatory Effects of Exosomes Derived from Human Wharton’s Jelly Mesenchymal Stem Cells in Perinatal Brain Injury”

International Stem Cell Conference / 5th meeting of the International Placenta Stem Cell Society (IPLASS), September 2018, Bern

von Bergen M

„Measuring cognitive performance incorporating the Active and Healthy Ageing”

von Bergen M, Bitterlich N, Poethig D, Meissner F, von Wolff M, Stute P

Wissenschaftspreis Deutsche Menopause Gesellschaft 2018

von Wolff M

Vortragspreis

“Non steroidal anti-inflammatory drugs (NSAID) such as ibuprofen affect follicular physiology but not fertility”

10th International Conference on Reproduction, Pregnancy and Rheumatic Diseases, Bern, September 2018

von Wolff M

Wissenschaftspreis

“Serum Anti-Mullerian hormone (AMH) has low predictive value as an ovarian reserve marker and therefore cannot predict the onset of menopause”

Swiss Society for Anti Aging Medicine and Prevention

SSAAMP Jahreskongress, Zürich, März 2018

Woodtli N

“Attitude towards ovarian tissue and oocyte cryopreservation for non-medical reasons – a cross sectional study”

Woodtli N, von Wolff M, Bitterlich N, Stute P

Wissenschaftspreis Schweizer Menopause Gesellschaft 2018

Dissertationen

Bertrang Warncke Anouk Marie

Betreuer: Prof. Raio L

«Is computerized cardiotocography useful in monochorionic twins with selective intrauterine growth restriction?»

18.04.2018

Masterarbeiten

19 Masterarbeiten abgeschlossen

Beförderungen

Mohr Stefan	ab 01.01.2018	OA I
Christoph Patricia	ab 01.05.2018	OÄ I
Kohl Schwartz Alexandra	ab 01.08.2018	OÄ I
Schmidt-Jakob Antonie	ab 01.05.2018	OÄ II
Fink Anja	ab 01.06.2018	OÄ II
Schwander Adriana	ab 01.07.2018	OÄ II
Nauwerk Mélina	ab 01.10.2018	OÄ II
Radan Anda	ab 01.04.2018	Stv. OÄ
Zdanowicz Jarmila	ab 01.06.2018	Stv. OÄ
Siegenthaler Franziska	ab 01.10.2018	Stv. OÄ

Facharzttitel

Siegenthaler Franziska

Jamir Nadia

Universitätsklinik für Frauenheilkunde

Inselspital, Universitätsspital Bern
CH-3010 Bern

Telefon +41 31 632 10 10
www.frauenheilkunde.insel.ch