

Schwerpunkte:

Bei der wissenschaftlichen Arbeit des Instituts im Jahr 2009 gab es folgende inhaltlichen Schwerpunkte; diese betrafen sowohl Grundlagenforschung als auch klinische Anwendungen:

- **Immunhistochemische Untersuchungen** in Zusammenarbeit mit dem Institut für Pathologie des Landeskrankenhauses Thermenregion Mödling und dem Pathologischen Institut der Medizinischen Universität Wien – Allgemeines Krankenhaus
- Einrichtung einer **Vulvaambulanz** zur Patientenbetreuung und wissenschaftlichen Untersuchungen von Veränderungen an der Vulva
- Untersuchungen über die subjektive Wahrnehmung durch die Patientinnen von **Senkungszuständen des inneren Genitale** und am Beckenboden. Zu diesem Zweck ist eine spezielle Sprechstunde für Senkungsbeschwerden eingerichtet
- **Patientenorientierte Ergebnisparameter** nach Operationen am Beckenboden

Forschungsergebnisse:

- Untersuchungen zur Aussagekraft von Nadelbiopsien zur Abklärung von Brusttumoren
- Abschluss der Telefonumfrage zum Sexualverhalten 2 Jahre nach der Geburt des ersten Kindes
- Einsatz von patient-centered outcomes bei Untersuchungen nach Operationen am Beckenboden

Wissenschaftlicher Aktivitäten:

Frau OA Dr. Ingrid Geiss und Frau OA Dr. Andrea Dungl fungierten als **Tutorinnen beim Intensivseminar Urogynäkologie** der Oesterreichischen Arbeitsgemeinschaft für Urogynäkologie und Rekonstruktive Beckenbodenchirurgie in Geinberg, 8.-10. Dezember 2009.



OA Dr. Andrea Dungl und Ass.Dr. Susanne Hinterholzer mit Aerztinnen aus Indien bei der Jahrestagung der International Urogynecological Association (IUGA) in Como, Italien.



OA Dr. Thomas Aigmüller als Tutor beim Workshop "POPQ and Anatomical Landmarks" beim IUGA Kongress in Como, Italien

Entsendung von Prof.Dr. Paul Riss durch die Medizinischen Universität Wien (internationale Abteilung) an das **National Research Center of Mother and Child Health in Astana, Kazakhstan**. Prof. Riss demonstrierte Operationen am Beckenboden und organisierte die Master Class Pelvic Organ Prolapse and Anatomical Landmarks (August 2009).



Prof. Dr. Paul Riss vor dem National Research Center of Mother and Child Health in Astana, Kazakhstan, wohin er von der Medizin Universität Wien entsandt wurde.



Prof. Dr. Paul Riss als Tutor in der Master Class Pelvic Organ Prolapse am National Research Center of Mother and Child Health in Astana, Kazakhstan.

Prof. Dr. Paul Riss wurde von der Universität Utrecht, Niederlande, als **Opponent im Dissertationsverfahren** von Marijn Houwert eingeladen. Das Thema der Dissertationsschrift lautete: "Tailoring Stress Incontinence Surgery - How to install proper diagnostic work-up and individualized treatment" (9. Dezember 2009).

Die **Diplomarbeit** von Isabella Bartmann mit dem Thema "Patient-centered Outcomes in Urogynecology and Pelvic Floor Reconstructive Surgery (EGGS)" wurde weiter betreut und wird 2010 abgeschlossen. Hervorzuheben ist die Tatsache, dass Frau Bartmann die Diplomarbeit auf Englisch verfasst.

Das Karl Landsteiner Institut nahm am **TVT World Registry** teil. Dieses Registry sammelt die Erfahrungsberichte nach Operationen wegen Harnstressinkontinenz der Frau mittels der TVT und der TVT-Obturator Methode. Von der Abteilung wurden mehr als 50 Patientinnen dokumentiert und in das Registry eingebracht. Es handelt sich um ein web-based Registry, die Studienleitung liegt bei der Firma Abt Biopharma in Lexington, MA, USA.

Zusammenarbeit mit anderen Institutionen:

Das Karl Landsteiner Institut für Spezielle Gynäkologie und Geburtshilfe arbeitet eng mit dem Institut für Pathologie am Landeskrankenhaus Thermenregion Baden-Mödling zusammen. Der Institutsvorstand DDr. Hermann Brustmann ist Mitglied des Karl Landsteiner Instituts.

Eine enge Zusammenarbeit besteht auch mit der **Medizinischen Universität Wien**, insbesondere mit der Universitätsklinik für Frauenheilkunde, dem Department für Gynäkologische Strahlentherapie und dem Pathologischen Institut.

Mit der **Medizinischen Universität Graz** arbeitet das Karl Landsteiner Institut im Rahmen der Aktivitäten der AUB (Österreichische Arbeitsgemeinschaft für Gynäkologie und Rekonstruktive Beckenbodenchirurgie) zusammen. Die Universitätsklinik für Frauenheilkunde fungiert als Studienzentrale für die Multizenterstudie TVT vs TVT-Obturator bei Harnstressinkontinenz der Frau, und als Zentrale für Registries von Operationen am Beckenboden (zB Österreichisches Mesh Register).



Personelle Daten:

Brustmann Herman

Habilitation an der Paracelsus Medizinischen Privatuniversität Salzburg zum Thema: "Zur

Pathobiologie gynäkologischer Neoplasien mit Berücksichtigung serös papillärer Ovarial-, Endometriums- und Vulvakarzinome – Identifikation von Markern in Karzinogenese und Tumorprogression“. Habilitationskolloquium am 2. Juni 2009

DDr. Hermann Bustmann beim Habilitationskolloquium an der Paracelsus Medizinuniversität Salzburg (2. Juni 2009)

Riss Paul

Editor des International Urogynecology Journals



Prof. Dr. Paul Riss und OA Dr. Thomas Sagmeister besuchen das Provincial Hospital in Elim, Limpopo Province, Suedafrika.



Prof. Dr. Riss als Gast beim Fortbildungssymposium der Indore Obstetric and Gynecologic Society, Indore, MP, Indien.

Zukunftsaspekte:

In Planung:

(1) HPV DNA detection and clinical pathological study in 37 cases of primary invasive squamous carcinoma of the vagina.

Andreas Brunner, M.D.1,2, Christoph Grimm, M.D.1, Stephan Polterauer, M.D.1, Lukas Hefler, M.D.1, Josefine Stani3, Barbara Bachtiry, M.D.4, and Reinhard Horvat, M.D.3

1Department of Obstetrics and Gynecology, Medical University of Vienna, Vienna, Austria, 2Department of Obstetrics and Gynecology, Landeskrankenhaus Thermenregion Mödling, Mödling/ Vienna, Austria, 3Department of Pathology, Medical University of Vienna, Vienna, Austria, and 4Department of Radiotherapy and Radiobiology, Medical University of Vienna, Vienna, Austria

(2) Co-localization of the γ-H2AX and p53 immunostaining: The role in endometrial cancer

Andreas H. Brunner, Susanne Hinterholzer, Paul Riss, Georg Heinze, Hermann Brustmann

1 Department of Obstetrics and Gynecology, Division of Gynecology and Gynecologic Oncology, Landeskrankenhaus Thermenregion Moedling/ Vienna, Austria

2 Core Unit for Medical Statistics and Informatics, Medical University of Vienna, Austria3 Department of Pathology, Landeskrankenhaus Thermenregion Moedling/ Vienna, Austria

NB: positives Votum Ethikkommission St. Pölten GS4-EK-4/087-2009 vom 17.12.2009

Statistischer Teil:

Mitarbeiter

Die Führung des Instituts wurde durch Prim.Prof.Dr. Paul Riss, Frau OA Dr. Ingrid Geiss (beide Abteilung für Gynäkologie, Landeskrankenhaus Thermenregion Mödling) und Herrn OA DDr. Hermann Brustmann (Institut für Pathologie, Landeskrankenhaus Thermenregion Mödling)

wahrgenommen. Daneben fungieren sämtliche ärztliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Abteilung für Gynäkologie des Landeskrankenhauses Thermenregion Mödling als freie Mitarbeiter im Karl Landsteiner Institut.

Das Institut hat derzeit keine Dienstnehmer.

Angabe zur Finanzierung des Instituts im Berichtsjahr.

Die Finanzierung des Karl Landsteiner Instituts erfolgte im Jahr 2009 durch Sponsorgelder von Seiten der Industrie.

Vorträge und Kongressteilnahmen 2009

Brustmann H.

Simultaneous expression of epidermal growth factor receptor (EGFR) and cellular apoptosis susceptibility protein (CAS) in serous ovarian carcinoma: relation with high grade in a two-tier grading system and outcome.

98th Annual Meeting United States and Canadian Academy of Pathology, Boston, Massachusetts, March 7-13, 2009. Mod Pathol 2009;22:208A

Brunner A, Riss P, Sagmeister Th, Brustmann H.

The accuracy of frozen section analysis in ultrasound- guided core needle biopsy of breast lesions
AGO Tagung Salzburg mit Posterpräsentation: XVIII. Wissenschaftliche Tagung der Arbeitsgruppe Gynäkologische Onkologie (AGO), 7. Österreichischer Kongress „KREBS BEI DER FRAU“
Salzburg, 23. bis 25. April 2009

Riss P

Surgical correction of descent and distortion of bladder and urethra caused by pelvic organ prolapse
Urological Society of India Congress (USICON) Indore, MP, Indien, 22. Jänner 2009

Riss P

Operations for Support of Vaginal Vault
Indore Obstetrical & Gynecological Society, Indore, MP, Indien, 24. Jänner 2009

Riss P

Anatomische Leitstrukturen im kleinen Becken
9. Oberösterreichische Fortbildung für Gynäkologen, Hinterstoder, 26. März 2009

Aigmüller

Patientinnen-orientierte Ergebnisse in der Beckenbodenchirurgie
Deutscher Urogynäkologie Kongress, Mainz, 25. April 2009

Dungl A., Kremer J., Brunner A., Sagmeister Th., Rheinheimer B., Riss P.

Anforderungsprofil an einen palliativen Konsiliardienst in der gynäkologischen Onkologie.
Jahrestagung der Oesterreichischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe, Wien,
11. Juni 2009

Hinterholzer S, Riss P

Qualitätssicherung bei Vulvaläsionen – Einrichtung einer Spezialsprechstunde in einem Peripheriekrankenhaus
Jahrestagung der Oesterreichischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe, Wien,
11. Juni 2009

Riss P

Maintaining standards in surgery for female urinary incontinence
European Menopause Congress, London 16. Mai 2009

Aigmüller Th

POPQ

Workshop POPQ and anatomical Landmarks

34th Annual Meeting of the International Urogynecological Association, Como, Italy, 17. Juni 2009

Riss P

Landmarks in Pelvic Surgery

Workshop POPQ and anatomical Landmarks

34th Annual Meeting of the International Urogynecological Association, Como, Italy, 17. Juni 2009

Riss P

Anatomical Landmarks in the Small Pelvis

Master Class Pelvic Organ Prolapse, National Research Center of Mother and Child Health, Astana, Kazakhstan, 13. August 2009

Riss P

Standards in surgery for female urinary incontinence

National Research Center of Mother and Child Health, Astana, Kazakhstan, 14. August 2009

Riss P

Utero-vaginal Prolapse and Pregnancy

19th FIGO Congress, Cape Town, 5. Oktober 2009

Riss P

Beckenbodenzentrum – Zukunftsvision oder Wirklichkeit?

1. Deutscher Interdisziplinärer Beckenbodenkongress, Berlin, 17. Oktober 2009

Riss P

20 Jahre AUB – Eine Erfolgsgeschichte?

Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Urogynäkologie und Rekonstruktive Beckenbodenchirurgie, Innsbruck, 21. November 2009

Kongressteilnahmen

ss P, Hinterholzer S

ISSVD World Congress, Edinburgh, Scotland, 13. Bis 16. September 2009

Diplomarbeit

Isabella Bartmann

Patient-centered Outcomes in Urogynecology and Pelvic Floor Reconstructive Surgery (EGGS).

Betreuer Thomas Aigmüller

Publikationen 2009

Aigmüller Th, Dungal A, Hinterholzer S, Geiss I.

An estimation of the frequency of surgery for posthysterectomy vault prolapse
Int Urogynecol J 2009 DOI 10.1007/s00192-009-1033-4

Brustmann H., Hager M.

Nucleoporin 88 expression in normal and neoplastic squamous epithelia of the uterine cervix. Ann Diagn pathol 2009, 13: 303-307.

Brustmann H, Geiss IM, Hinterholzer S.

Undifferentiated endometrial sarcoma of the ovary: a case report with review of recent literature and discussion of lacking specificity of CD10 immunoreactivity. Pathol Res Intern 2010, Article ID 608519

Brunner AH, Sagmeister Th, Kremer J, Riss P, Brustmann H.

The accuracy of frozen section analysis in ultrasound-guided core needle biopsy of breast cancer. BMC Cancer 2009, 9:341

Tempfer CB, **Brunner A**, Bentz EK, Langer M, Reinhaller A, Hefler LA.

Intrauterine fetal death and delivery complications associated with coagulopathy: a retrospective analysis of 104 cases. J Womens Health (Larchmt). 2009 Apr;18(4):469-74.

Brunner A, Grimm C, Bachtiry B, Horvath R.

Primary invasive squamous carcinoma of the vagina: immunohistochemical studies with focus on potential therapeutic targets.

Gynecol Oncol (submitted for publication)

Geiss IM, Hinterholzer S, Dungl A, Aigmüller T, Gleiss A*, Riss P.

Female sexual function 2 years after first delivery – an analysis of a telephone survey. Birth (submitted for publication)

Bjelic-Radisic V, Hartmann G, Abendstein B, Tamussino K, **Riss P**, for the Austrian Urogynecology Working Group.

The Posterior Intravaginal Slingplasty Operation: Results of the Austrian Registry.

European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology 2009;144:88-91

Riss P.

Chirurgische Therapie der Stressharninkontinenz (SUI) - Ein Überblick

Journal für Urologie und Urogynäkologie 2009; 16 (3);, 23-28

Riss P, Hinterholzer S.

Maintaining standards for surgery for female urinary incontinence.

Maturitas 2010;62:5-10

Buchbeiträge

Riss P, Hinterholzer S. Infektionsdiagnostik des unteren Harntrakts und der Genitalorgane.

Diagnostik von Harnwegsinfektionen. In: Tunn R, Hanzal E, Peruchini D (Hrsg). Urogynäkologie in Praxis und Klinik. Berlin, Walter de Gruyter Verlag 2010. S 91-94

Tunn R, **Riss P**, Schär G. Operative Therapie des Deszensus. In: Tunn R, Hanzal E, Peruchini D (Hrsg). Urogynäkologie in Praxis und Klinik. Berlin, Walter de Gruyter Verlag 2010. S 245-262

Riss P, Hinterholzer S. Harnwegsinfektionen/Entzündungen. In: Tunn R, Hanzal E, Peruchini D (Hrsg). Urogynäkologie in Praxis und Klinik. Berlin, Walter de Gruyter Verlag 2010. S 313-322