

### Schwerpunkte der wissenschaftlichen Aktivitäten des Instituts:

Die wissenschaftliche Arbeit des Instituts konzentrierte sich auf die Zusammenarbeit mit dem Institut für Pathologie des Landesklinikums Thermenregion Mödling/Baden und dem Pathologischen Institut der Universität Wien – Allgemeines Krankenhaus. Im Bereich der klinischen Forschung konzentrierte sich die Arbeit des Instituts auf die Operationen mit spannungsfreien Bändern bei weiblicher Harninkontinenz:

- **Immunhistochemische Untersuchungen.** Diese Untersuchungen betrafen gynäkologische Malignome (Vulva, Zervix, Endometrium und Ovar)
- **Nachuntersuchung 10 Jahre nach TVT Operation** bei weiblicher Stressharninkontinenz. Dieses Projekt wurde gemeinsam mit der Frauenklinik der Medizinischen Universität Graz durchgeführt
- **TVT World Registry:** Fertigstellung und Teilnahme an der Auswertung des weltweiten Registers für TVT Operationen

### Forschungsergebnisse des Instituts:

Die Ergebnisse der wissenschaftlichen Projekte wurden auf nationalen und internationalen Kongressen präsentiert, sowie fanden ihren Niederschlag in mehreren Publikationen in onkologischen und pathologischen Journalen (siehe Appendix 2).

### Darstellung sonstiger wissenschaftlicher Aktivitäten:

Brunner A, Brustmann H. Projekt **Expression of B7-H3 in endometrial carcinomas: an immunohistochemical study with T-cell infiltration.**

Brustmann H, Wellenhofer A. Projekt: **Human telomerase reverse transcriptase and p53 in vulvar squamous lesions.** Immunhistochemische Untersuchungen gemeinsam mit der Abteilung für Gynaekologie und Geburtshilfe des Landesklinikums Thermenregion Baden.

Brunner A, Riss P. **Nocturia in woman.** Eingeladener Review fuer die Zeitschrift Maturitas

**H. Brustmann, A. Brunner, P. Riss und W. Umek** waren als eingeladene Reviewer fuer mehrere internationale Zeitschriften tätig, darunter European Journal of Radiology Neurourology and Urodynamics, International Urogynecology Journal International Journal of Gynecology and Obstetrics, European Journal of Obstetrics and Gynaecology, Jawaharlal Nehru Medical College Belgaum Journal of Medical Sciences, American Journal of Obstetrics & Gynecology

Im Jänner 2010 war Prof. Dr. Paul Riss Gastreferent beim All India Congress of Obstetrics and Gynaecology in Guwahati, Assam State, Indien, und demonstrierte Beckenbodeneinoperationen beim Pre-Congress Urogynecology.



Prof.Dr. Riss mit Prof.Dr.L. Mettler, Kiel, und Prof.Dr.N. Rajahmeswari, Chennai, beim All India Congress of Obstetrics & Gynaecology (AICOG) in Guwahati, Assam State, Indien.

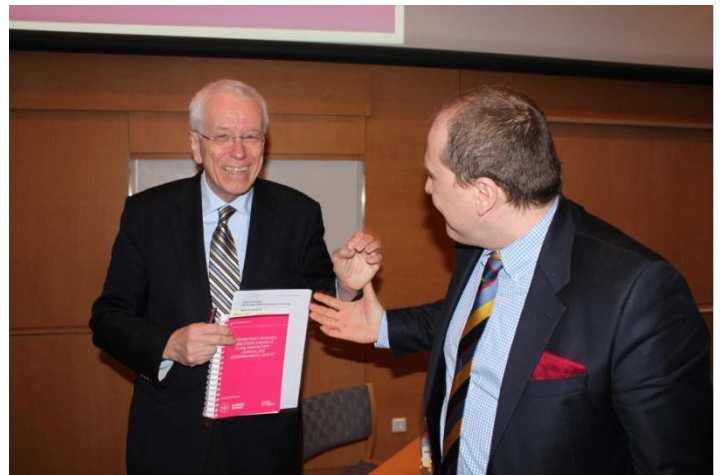


Prof. Dr. Paul Riss absolvierte im Jänner 2010 einen einwöchigen Gastaufenthalt Department of Urogynecology (Prof.N. Rajamheswari) am Government Kasturba Gandhi Hospital in Chennai, Tamil Nadu, Indien.

Gastprofessur von Prof. Riss am Department of Social Obstetrics des Government Kasturba Gandhi Hospital in Chennai, Indien.



Karolinska Institute Stockholm. Prof. Riss mit der Doktoratskandidatin Catharina Forsgren.



Karolinska Institute Stockholm. Prof. Riss und der Betreuer der Doktorarbeit, Dr. Daniel Altman.

Prof. Dr. Paul Riss wurde vom Karolinska Institute, Stockholm, als **Opponent im Dissertationsverfahren** von Catharina Forsgren eingeladen. Das Thema der Dissertationsschrift lautete: "Hysterectomy on Benign Indications and Pelvic Floor Dysfunction. Clinical and Epidemiological Aspects" (19. März 2010).

**Prof. Dr. Robin Medhi**, Associate Professor of Obstetrics and Gynaecology am Silchar Medical College, Silchar, Assam State, Indien, war vom vom 2. bis 24. November 2010 als Gast an der Abteilung für Gynäkologie und Geburtshilfe des Landeskrankenhauses Thermenregion Mödling und des Karl Landtseiner Instituts. Der Schwerpunkt seiner Hospitation lag auf Operationen zur rekonstruktiven Beckenbodenchirurgie.

Dr. Thomas Sagmeister absolvierte von Jänner bis Juni 2010 den Course in Advanced Senology der **European Academy of Senology** und erhielt dafür das Diplom vom Präsidenten der Österreichischen

Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe im Rahmen der Jahrestagung der Gesellschaft in Zell am See.

Prof. Dr. Wolfgang absolvierte den **Diplomlehrgang für Geriatrie** der Österreichischen Ärztekammer.

### **Statistischer Teil:**

Die Führung des Instituts wurde durch Prim. Prof. Dr. Paul Riss und Herrn Prim. DDr. Hermann Brustmann (Institut für Pathologie, Landesklinikum Thermenregion Baden/Mödling) wahrgenommen. Zusätzlich konnte Prof. Dr. Wolfgang Umek von der Frauenklinik der Medizinischen Universität Wien als leitender Mitarbeiter für das Institut gewonnen werden. Daneben fungieren sämtliche ärztliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Abteilung für Gynäkologie des Landesklinikums Thermenregion Mödling als freie Mitarbeiter/innen 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 2010 durch Sponsorgelder von Seiten der Industrie.

### **Vorträge 2010:**

#### **Riss P**

Hysterectomy and Pelvic Floor Reconstructive Surgery  
All India Congress of Obstetrics & Gynaecology (AICO), Guwahati, Assam State, Indien  
20. Jänner 2010

#### **Riss P**

Gastvorlesungen am Government Kasturba Gandhi Hospital, Chennai, Tamil Nadu, Indien

- Hysterectomy and Pelvic Floor Reconstructive Surgery  
26. Jänner 2010
- Maintaining standards in surgery for female urinary incontinence  
26. Jänner 2010
- Hysterectomy and Pelvic Organ Prolapse  
27. Jänner 2010

#### **Riss P**

Einführung Vesicare Refresher astellas  
Therme Linsberg Asia, NOE, 13. März 2010

#### **Riss P**

Hysterectomy on Benign Indications and Pelvic Floor Dysfunction. Clinical and Epidemiological Aspects  
Defense of the Thesis of Catharina Forsgren  
Karolinska Institute, Stockholm, March 19, 2010

#### **Riss P**

Fixation der Scheidenkuppe  
Operationskurs der Arbeitsgemeinschaft Urogynaekologie und Rekonstruktive Beckenbodenschirurgie Oesterreich (AUB)

Medizinische Universität Graz, 6. April 2010

**Riss P**

Die überaktive Blase - Einführung  
Pressekonferenz Fa. Astellas, Wien, 20. Mai 2010

**Riss P**

Retropubische Schlingen – Erfahrungen, Ergebnisse, Indikationen  
TVT Expertentreffen, Wien, 14. Juni 2010

**Riss P**

Workshop POPQ and Anatomical Landmarks  
Annual Meeting der International Urogynecology Association (IUGA) and of the International  
Continence Society (ICS)  
Toronto, Canada, 23. August 2010

**Riss P**

Vorbeugung Blasen u Darmschwäche  
Aktionstag Gesunde Blase – Medizinische Kontinenzgesellschaft Oesterreich (MKOE)  
Wien Rathaus, 6. Oktober 2010

**Riss P**

Obstructed Defecation aus gynaekologischer Sicht  
Jahrestagung der Medizinische Kontinenzgesellschaft Oesterreich (MKOE)  
Wien Rathaus, 6. Oktober 2010

**Riss P**

Fixation der Scheide ohne Mesh  
Fortbildung Urogynaekologie  
Krankenhaus der Barmherzigen Schwestern, Linz, 8. Oktober 2010

**Riss P**

Basic Anatomy of the Small Pelvis  
Meeting der European Urogynecology Association (EUGA)  
Wien, 20. November 2010

**Riss P**

Modernes Management des Uterovaginalprolapses  
Gyn Refresher, Wien, 26. November 2010

**Umek W**

Geriatrische Grundlagen für Gynäkologen  
XIX. Wissenschaftliche Tagung der Arbeitsgemeinschaft für gynäkologische Onkologie  
Salzburg, 15.-17. April 2010

**Umek W**

Update Überaktive Blase  
Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe  
Zell am See, 2.-5. Juni 2010

**Umek W**

Die überaktive Blase in den verschiedenen Lebensaltern

21. Jahrestagung der Österreichischen Arbeitsgemeinschaft für Urogynäkologie und Rekonstruktive Beckenbodenchirurgie

Steyr, 5.-6. November 2010

**Umek W**

Nicht nur Äpfel sind aus Kasachstan - Reisebericht eines medizinischen Abenteurers

Klinikfortbildung UFK, 23. Februar 2010

**Umek W**

Pathologie und Therapie – Gynäkologie

Diplomfortbildung zur Stomaberaterin

Innsbruck, 4.-5. März 2010

**Umek W**

Urogynäkologie – Pathophysiologie und Diagnostik

OEGGG Akademie

Linz, 12. März 2010

**Umek W**

Prätherapeutische Diagnostik bei Inkontinenz

Vesicare® Refresher Programm

Therme Linsberg Asia Erlach, NOE, 13. März 2010

**Umek W**

Schichten und Räume: The spaces remain the same

Die abdominalen Operationen – AUB Operationskurs

Graz, 6.-7. April 2010

**Umek W**

Ultrasound in Urogynecology

Urogynäkologie Symposium Sarajewo

Sarajewo, 23. April 2010

**Umek W**

Surgical Anatomy

Urogynäkologie Symposium Sarajewo

Sarajewo, 23. April 2010

**Kongressteilnahmen: 2010:****Riss P**

Annual Meeting der Society of Gynecologic Surgeons.

Tucson, Arizona, 1<sup>^</sup>1.-14. April 2010

**Dungl A, Kargl J**

Annual Meeting der International Urogynecology Association (IUGA) and of the International Continence Society (ICS)

Toronto, Canada, 23. August 2010

**Umek W**

Basic Life Support – Innerbetriebliche Fortbildung

AKH Wien, 20. Oktober 2010

**Hinterholzer S**

Perinatalsymposium

München 5.-6. November 2010

**Kargl J und Riss P**

21. Jahrestagung der Österreichischen Arbeitsgemeinschaft für Urogynäkologie und Rekonstruktive Beckenbodenchirurgie

Steyr, 5.-6. November 2010

**Hinterholzer S**

16. praxisorientiertes Kolposkopie-seminar

Baden/Wien 20. November 2010

**Kargl J und Wittmann A**

Teilnahme am Workshop für Gynecologics Surgery

Society of Gynecologic Surgeons (SGS)

Chicago, IL, 2.-4.12.2010

**Hinterholzer S**

28. Jahrestagung der österreichischen Gesellschaft für Psychosomatik in der Gynäkologie und Geburtshilfe

Wien, 11. Dezember 2010

**Abgehaltenen Fortbildungen:**

**Dungl A, Kargl J**

Tutorinnen Workshop POPQ and Pelvic Anatomy

Annual Meeting der International Urogynecology Association (IUGA) and of the International Continence Society (ICS)

Toronto, Canada, 23. August 2010

**Riss P**

Tutor

Operationskurs der Arbeitsgemeinschaft Urogynaekologie und Rekonstruktive Beckenbodenschirurgie Oesterreich (AUB)

Medizinische Universitaet Graz, 6. April 2010

**Riss P**

Tutor

Intensivseminar Urogynäkologie (ISUG)

Geinberg, OOE, 15.-17. Dezember 2010

Hanzal E, Grimm C, Polterauer S, **Umek W**, Wenzel R (Tutoren)

Objective Structures Assessment of Technical Skills – OSATS: Verbessern Sie Ihre Performance in der operativen Gynäkologie

Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (OEGGG) Zell am See, 2.-5. Juni 2010

Hanzal E, Preyer O, **Umek W**  
Organisation des Intensivseminar Urogynäkologie (ISUG)  
Geinberg, OOE, 15.-17. Dezember 2010

**Publikationen 2010:**

**Brunner A**, Grimm C, Polterauer S, Hefler L, Stani J, Heinze G, Horvat R.  
The prognostic role of HPV in patients with vaginal cancer  
International Journal of Gynecological Cancer (submitted)

**Brunner A, Riss P**, Heinze G, Meltzow E, **Brustmann H**  
Immunoexpression of PAX 8 in endometrial cancer: Relation to high grade carcinoma and p53  
Gynecological Pathology (submitted)

**Brunner AH, Hinterholzer S, Riss P**, Heinze G, Weiss K, **Brustmann H**.  
Expression of  $\gamma$ -H2AX in endometrial carcinomas: An immunohistochemical study with p53.  
Gynecol Oncol. 2010 Dec 22. [Epub ahead of print]- Article in press

**Brustmann H, Hinterholzer S, Brunner A**.  
Expression of phosphorylated histone H2AX ( $\gamma$ -H2AX) in normal and neoplastic squamous epithelia  
of the uterine cervix: an immunohistochemical study with epidermal growth factor receptor.  
Int J Gynecol Pathol. 2011 Jan;30(1):76-83.

**Brunner A**, Grimm C, Polterauer S, Hefler L, Stani J, Dudek G, Horvat R.  
Expression of epidermal growth factor receptor and vascular endothelial growth factor in vaginal  
squamous cell cancer  
Am J Obstet Gynecol. 2011 Feb; 204 (2): 171.e1-6

**Kargl J, Riss P**  
Quality of Life" und Harninkontinenz bei Frauen. Lebensqualitaet als individualisierbares Kriterium  
des Therapieerfolgs.  
GYN-AKTIV 2010;5:21-22

**Riss P, Kargl J**  
Quality of life and urinary incontinence in women.  
Maturitas. 2011 Feb;68(2):137-42

Hanzal E, **Umek W**  
Neue Daten zu einem alten Leiden – Harnwegsinfekt.  
Clinicum Urologie 2010;(2):17-18

Yerlikaya G, Elenskaia K, Hanzal E, Laml T, **Riss P, Umek W**  
Pain Perception during Ambulatory Cystoscopy and Urodynamics  
Joint Annual Meeting of the International Continence Society (ICS) and International  
Urogynecological Association (IUGA)  
Toronto, 23.-27. August 2010

Dietrich W, Horvat R, Elenskaia K, Obermayr E, Mayerhofer K, **Umek W**, Zeillinger R, Hanzal E  
Relaxin and gonadal steroid receptors in uterosacral ligaments of women with and without pelvic  
organ prolapse  
Int Urogynecol J (2010) 21 (Suppl 1):S136

## **Buchbeiträge**

### **Riss P.**

Management of Prolapse. Invited Commentary. In: Santoro GA, Wiczorek AP , Bartram CI (Eds). Plevic Floor Disorders - Imaging and Multidisciplinary Approach to Management. p. 493-495  
Milan 2010, Springer Italia

### **Riss P, Ralph G.**

Meshes In Gynecological Surgery

In: Obstetrics & Gynecology Update – 2011. Pratibha Devabhaktuni and Rooma Sinha(Eds) Chapter 9: 385-398

Hyderabad 2011, Paras Medical Books, Indien