

# Lebenslauf

**Professor Dr. med. Hermann Hertel**

## **Medizinische Hochschule Hannover**

Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe  
Carl-Neuberg-Str. 1  
30625 Hannover

## **Studium**

1991-1997 Studium der Humanmedizin, Friedrich-Schiller-Universität Jena

## **1998 Approbation als Arzt**

## **Beruf**

**1998-2003**

**Assistenzarzt**, Universitätsfrauenklinik Jena, Direktor: Prof. Dr. Achim Schneider M.P.H.

**02/2002**

**Hospitation**, Dept. of Gynecological Oncology of Health Sciences Center, University of Arizona, Direktor: Prof. Kenneth D. Hatch, M.D., Tucson, USA

**06/2002**

4<sup>th</sup>FECS/AACR/ASCO **Workshop of Clinical Cancer Research**, Flims, Schweiz

**2003-2004**

**Facharzt für Frauenheilkunde und Geburtshilfe**, Universitätsfrauenklinik Jena, Direktor: Prof. Dr. Achim Schneider M.P.H.

Die Grundlagen meiner klinisch-wissenschaftlichen und operativen Tätigkeit, insbesondere die Anwendung minimalinvasiver Operationsverfahren, wurden während einer lehrreichen Zeit an der Universitätsfrauenklinik Jena gelegt und danach mit Prof. Dr. Peter Hillemanns an der MHH stetig weiterentwickelt.

**2004**

**Oberarzt**, Universitätsfrauenklinik Jena, Komm. Direktor: PD Dr. Peter Hillemanns

## **2005-2007**

**Oberarzt**, Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Medizinische Hochschule Hannover, Direktor: Prof. Dr. Peter Hillemanns

## **2007-**

**Leitender Oberarzt, Bereichsleitung Allgemeine und Operative Gynäkologie**, Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Medizinische Hochschule Hannover, Direktor: Prof. Dr. Peter Hillemanns

**2008            Beratungsstelle Deutsche Kontinenzgesellschaft**

**2011            Zertifikat Ärztliche Führungs- und Management Kompetenz**  
(Hannover School of Health Management GmbH)

**2011            Schwerpunktbezeichnung Gynäkologische Onkologie**

**2015            Außerplanmäßige Professur**, Medizinische Hochschule Hannover

**2018            Zertifikat Konsolenchirurg Roboterchirurgie** (da Vinci)

**2020            Schwerpunktbezeichnung Spezielle Geburtshilfe und Perinatalmedizin**

**2020            Ärztliches Qualitätsmanagement Modul I-IV**,  
Landesärztekammer Niedersachsen (LÄKN)

**2022-           Mitglied Expertengremium QS GYN-OP Modul**  
**Gynäkologische Operationen**, Landesarbeitsgemeinschaft  
Niedersachsen für Qualitätssicherung in der medizinischen  
Versorgung e.V. (LAGN QSmV)

**2022-           Ausbilder** für das Deutsche Curriculum Robotische Operationen  
in der Gynäkologie (DCRG) der AGE

**2023            Mitglied Expertengremium Entwicklung der**  
**Patientenbefragung für das QS-Verfahren Hysterektomie**,  
Institut für Qualitätssicherung und Transparenz im  
Gesundheitswesen (IQTIG), Berlin

## **Wissenschaftlicher Werdegang**

**1999 Promotion** (Experimentelle Pharmakologie und Toxikologie) Friedrich-Schiller-Universität Jena

**2007 Habilitation** mit Erteilung der Venia legendi für Gynäkologie und Geburtshilfe, Medizinische Hochschule Hannover (Wertigkeit laparoskopisch assistierter Operationstechniken bei der Behandlung des Zervixkarzinoms)

## **2015 Außerplanmäßige Professur, Medizinische Hochschule Hannover**

### **Mitgliedschaften in wissenschaftlichen Gesellschaften:**

Berufsverband der Frauenärzte, Deutsche Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe

Arbeitsgemeinschaft für Urogynäkologie und Plastische Beckenbodenchirurgie (AGUB), Deutsche Kontinenzgesellschaft

Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie (AGO), Deutsche Krebsgesellschaft

Deutscher Hochschulverband

Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Endoskopie (AGE)

European Society for Gynaecological Endoscopy (ESGE)

### **Reviewertätigkeit für internationale Zeitschriften:**

Gynecologic Oncology, International Journal of Gynecological Cancer, Archives of Gynecology and Obstetrics, Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica, Lasers in Surgery & Medicine

### **Vorträge international**

2012: European Meeting on Controversies in Gynecologic Oncology  
Barcelona January 2012 **Hertel H.** Sentinel Lymph node Detection in Cervical cancer

2010: The 7<sup>th</sup> international Sentinel Node Society Meeting (ISNS), Yokohama, Japan, 18.-20.11.2010 **Hertel H.** SPECT/CT improved the Detection of the Sentinel Lymph Nodes in Vaginal and Cervical Cancer

2010: The 7<sup>th</sup> international Sentinel Node Society Meeting (ISNS), Yokohama, Japan, 18.-20.11.2010 **Hertel H.** Is There a Place for the Sentinel Concept in Routine Staging of Cervical Cancer Patients?

2010: The 7<sup>th</sup> international Sentinel Node Society Meeting (ISNS), Yokohama, Japan, 18.-20.11.2010 **Hertel H.** Transcervical Marker Application and the Detection of Sentinel Lymph Nodes in Endometrial Cancer

2010: Fifth Biennial Alon J. Dembo memorial meeting, Jerusalem, Israel 07.-09.04.2010 **Hertel H.** Sentinel Lymph node Detection in Cervical cancer-Cons Sentinel

2009: Jahrestagung der OEGGG, Wien 10.-13.09.2009 **Hertel H.** Aktuelle Aspekte in der operativen Behandlung des frühen Zervixkarzinoms- Die vaginale Trachelektomie

2008: The 6<sup>th</sup> Biennial International Sentinel Node Society Meeting (ISNS), Sydney, Australia 18.-20.02.2008 **Hertel H.** The sentinel Lymph Node Concept in Patients with Cervical Cancer: Results of the German Multicenter Validation Study

2007: Spring update in Gynaecological Oncology. Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium, May 4.-5., 2007 **Hertel H.** Detection of sentinel lymph nodes in cervical cancer.

2006: 19. EBCOG European Congress of Obstetrics and Gynecology, Torino, Italy, April 5.-8., 2006 **Hertel H.** Radical vaginal trachelectomy (RVT): prospective evaluation of 100 patients with early cervical cancer.

2005: 55th Annual Meeting of The Society of Pelvic Surgeons, Lyon, France, October 10.-14., 2005 **Hertel H.** Radical vaginal trachelectomy.

2003 Annual Meeting on Woman`s Cancer of The Society of Gynecologic Oncologists, January 31-February 4, New Orleans, USA, 2003 **Hertel H.** Laparoscopic assisted radical vaginal hysterectomy (LARVH): prospective evaluation of 200 patients with cervical cancer.

**Gutachtertätigkeit für Gerichte:**

Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Hessen, Schleswig-Holstein, Bremen, Hamburg, Sachsen-Anhalt, Berlin

**Landesärztekammer Niedersachsen:**

**Prüfertätigkeit:**

Gynäkologie und Geburtshilfe, Gynäkologische Onkologie, Medikamentöse Tumortherapie, Spezielle Geburtshilfe und Perinatalmedizin

**Weiterbildungsermächtigung:**

Gynäkologische Onkologie (36 Monate)

## Publikationen der letzten 10 Jahre

### \*mit Bezug zur gynäkologischen Endoskopie

- \*Hillemanns P, Klapdor R, **Hertel H**. Innovative surgical concepts for cervical cancer. *Onkologie* 2023(29):956–966.
  - \*Klapdor R, Heuermann S, **Hertel H**, Hillemanns P. StepOPgyn: Ein Curriculum für die strukturierte operative Ausbildung. *Frauenarzt* 11/2023:734 – 738.
  - \*Siegler K, Plaikner A, **Hertel H**, Hasenbein K, Petzel A, Schubert M, Blohmer JU, Böhmer G, Marnitz S, Ragosch V, Domröse C, Oppelt P, Jülicher A, Schneider A, Willems A, Favero G, Köhler C. Oncologic and Fertility Outcomes after Simple Trachelectomy in Women with Early Cervical Cancer. *J Minim Invasive Gynecol*. 2023 Nov 10:S1553-4650.
  - \*Plaikner A, Siegler K, **Hertel H**, Jacob A, Petzel A, Schubert M, Blohmer JU, Böhmer G, Marnitz S, Ragosch V, Domröse C, Oppelt P, Jülicher A, Schneider A, Willems A, Favero G, Köhler C. Fertility sparing therapy in women with lymph node negative cervical cancer >2cm - oncologic and fertility outcomes of neoadjuvant chemotherapy followed by radical vaginal trachelectomy. *Int J Gynecol Cancer*. 2023 Oct 2;33(10):1542-1547.
  - \*Brodowski L, Jentschke M, **Hertel H**, Hillemanns P, Kohls F. Abdominal and Laparoscopic Cervical Carcinoma Therapy - a Comparative Economic Assessment. *Geburtshilfe Frauenheilkd*. 2021 Oct;81(10):1154-1160.
  - \*Kampers J, Gerhardt E, Sibbertsen P, Flock T, **Hertel H**, Klapdor R, Jentschke M, Hillemanns P. Perioperative morbidity of different operative approaches in early cervical carcinoma: a systematic review and meta-analysis comparing minimally invasive versus open radical hysterectomy. *Arch Gynecol Obstet*. 2022 Aug;306(2):295-314.
  - \*Klapdor R and **Hertel H**, Delebinski L, Hillemanns P. Association of preoperative cone biopsy with recurrences after radical hysterectomy. *Arch Gynecol Obstet*. 2022 Jan;305(1):215-222.
  - \*Kampers J, Gerhardt E, Sibbertsen P, Flock T, Klapdor R, **Hertel H**, Jentschke M, Hillemanns P. Protective operative techniques in radical hysterectomy in early cervical carcinoma and their influence on disease-free and overall survival: a systematic review and meta-analysis of risk groups. *Arch Gynecol Obstet*. 2021 Sep;304(3):577-587.
  - \*Marnitz S, Tsunoda AT, Martus P, Vieira M, Affonso Junior RJ, Nunes J, Budach V, **Hertel H**, Mustea A, Sehoul J, Scharf JP, Ulrich U, Ebert A, Piwonski I, Kohler C. Surgical versus clinical staging prior to primary chemoradiation in patients with cervical cancer FIGO stages IIB-IVA: oncologic results of a prospective randomized international multicenter (Uterus-11) intergroup study. *Int J Gynecol Cancer*. 2020 Dec;30(12):1855-1861.
- Röttger M, **Hertel H**, Kaukemüller L, Brodowski L, Flentje M, Hillemanns P, Klapdor R. Sentinel lymph node biopsy in vulvar cancer: status, level of knowledge, and counseling in outpatient setting. *Arch Gynecol Obstet*. 2020..

\*Hillemanns P, **Hertel H**, Klapdor R. Radical hysterectomy for early cervical cancer: what shall we do after the LACC trial? Arch Gynecol Obstet. 2020 Aug;302(2):289-292.

\*Klapdor R, **Hertel H**, Hillemanns P, Röttger M, Soergel P, Kuehnle E, Jentschke M. Peritoneal contamination with ICG-stained cervical secretion as surrogate for potential cervical cancer tumor cell dissemination: A proof-of-principle study for laparoscopic hysterectomy. Acta Obstet Gynecol Scand. 2019 Nov;98(11):1398-1403.

\*Kohler C, **Hertel H**, Herrmann J, Marnitz S, Mallmann P, Favero G, Plaikner A, Martus P, Gajda M, Schneider A. Laparoscopic radical hysterectomy with transvaginal closure of vaginal cuff - a multicenter analysis. Int J Gynecol Cancer. 2019 Jun;29(5):845-850.

\*Soergel P, Kirschke J, Klapdor R, Derlin T, Hillemanns P, **Hertel H**. Sentinel lymphadenectomy in cervical cancer using near infrared fluorescence from indocyanine green combined with technetium-99m-nanocolloid. Lasers Surg Med. 2018 Dec;50(10):994-1001.

\*Kundu S, Karakas H, **Hertel H**, Hillemanns P, Staboulidou I, Schippert C, Soergel P. Peri- and postoperative management and outcomes of morbidly obese patients (BMI > 40 kg/m<sup>2</sup>) with gynaecological disease. Arch Gynecol Obstet. 2018 May;297(5):1221-1233.

\*Kundu S, Iwanuk C, Staboulidou I, Garcia-Rocha GJ, Soergel P, **Hertel H**, Hillemanns P, Schippert C. Morbidity, fertility and pregnancy outcomes after myoma enucleation by laparoscopy versus laparotomy. Arch Gynecol Obstet. 2018 Apr;297(4):969-976.

\*Kundu S, Zachen M, **Hertel H**, Hillemanns P, Soergel P. Sarcoma Risk in Uterine Surgery in a Tertiary University Hospital in Germany. Int J Gynecol Cancer. 2017 Jun;27(5):961-966.

Soergel P, **Hertel H**, Nacke AK, Klapdor R, Derlin T, Hillemanns P. Sentinel Lymphadenectomy in Vulvar Cancer Using Near-Infrared Fluorescence From Indocyanine Green Compared With Technetium 99m Nanocolloid. Int J Gynecol Cancer. 2017 May;27(4):805-812.

\*Kundu S, Weiss C, **Hertel H**, Hillemanns P, Klapdor R, Soergel P. Association between intraabdominal pressure during gynaecologic laparoscopy and postoperative pain. Arch Gynecol Obstet. 2017 May;295(5):1191-1199.

Klapdor R, Grosse J, Hertel B, Hillemanns P, **Hertel H**. Postoperative anatomic and quality-of-life outcomes after vaginal sacrocolporectomy for vaginal vault prolapse. Int J Gynaecol Obstet. 2017 Apr;137(1):86-91.

\*Klapdor R, **Hertel H**, Soergel P, Jentschke M, Hillemanns P. Application of sentinel lymph node dissection in gynecological cancers: results of a survey among German hospitals. Arch Gynecol Obstet. 2017 Mar;295(3):713-720.

Klapdor R, **Hertel H**, Soergel P, Hillemanns P. Groin Recurrences in Node Negative Vulvar Cancer Patients After Sole Sentinel Lymph Node Dissection. *Int J Gynecol Cancer*. 2017 Jan;27(1):166-170.

Hillemanns P, Soergel P, **Hertel H**, Jentschke M. Epidemiology and Early Detection of Cervical Cancer. *Oncol Res Treat*. 2016;39(9):501-6. doi: 10.1159/000448385. Epub 2016 Aug 22. Review.

\* Fischer F, Klapdor R, Gruessner S, Ziert Y, Hillemanns P, **Hertel H**. Radiofrequency endometrial ablation for the treatment of heavy menstrual bleeding among women at high surgical risk. *Int J Gynaecol Obstet*. 2015 Nov;131(2):123-8.

Klapdor R, Länger F, Gratz KF, Hillemanns P, **Hertel H**. SPECT/CT for SLN dissection in vulvar cancer: Improved SLN detection and dissection by preoperative three-dimensional anatomical localisation. *Gynecol Oncol*. 2015 Sep;138(3):590-6.

\* Mücke J, Klapdor R, Schneider M, Länger F, Gratz KF, Hillemanns P, **Hertel H**. Isthmocervical labelling and SPECT/CT for optimized sentinel detection in endometrial cancer: technique, experience and results. *Gynecol Oncol*. 2014 Aug;134(2):287-92.

\* Klapdor R, Mücke J, Schneider M, Länger F, Gratz KF, Hillemanns P, **Hertel H**. Value and advantages of preoperative sentinel lymph node imaging with SPECT/CT in cervical cancer. *Int J Gynecol Cancer*. 2014 Feb;24(2):295-302.

\* **Hertel H**, Soergel P, Muecke J, Schneider M, Papendorf F, Laenger F, Gratz KF, Hillemanns P. Is there a place for sentinel technique in treatment of vaginal cancer?: feasibility, clinical experience, and results. *Int J Gynecol Cancer*. 2014 Nov;23(9):1692-8.

\* Beckmeier L, Klapdor R, Soergel P, Kundu S, Hillemanns P, **Hertel H**. Evaluation of active camera control systems in gynecological surgery: construction, handling, comfort, surgeries and results. *Arch Gynecol Obstet*. 2014 Feb;289(2):341-8.

weitere 27 (\*n=17) Publikationen unter:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=hertel+h&filter=years.2001-2013&sort=date>

Hannover, 20.01.2024

gez.

Prof. Dr. Hermann Hertel