

Aus der Klinik für Strahlentherapie Universitätsmedizin Berlin

Charité Campus Mitte

Direktor Professor Dr. med. Volker Budach

HABILITATIONSSCHRIFT

Die stadiengerechte Therapie gynäkologischer Malignome- eine interdisziplinäre Herausforderung

Zur Erlangung der Venia Legendi für das Fach Strahlentherapie

Vorgelegt der Medizinischen Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin

(Charité)

Von Frau Dr. med. Simone Marnitz-Schulze aus Berlin

Dekan: Prof. Dr. med. M. Paul

**Gutachter: 1. Prof. Dr. med. M. Beckmann
2. Prof. Dr. med. M. Molls**

Datum des öffentlich-wissenschaftlichen Vortrages: 26.06.2007

Inhaltsverzeichnis

Seite

1.	Einleitung und Problemstellung	4
1.1.	Therapieoptionen in der gynäkologischen Onkologie	4
1.2.	Die Therapie des Zervixkarzinoms	4
1.2.1	Prognostische Faktoren	5
1.2.2	Das prätherapeutische Staging und dessen Wert für die Therapie	5
2.	Ergebnisse	7
2.1.	Gibt es einen Vorteil für das prätherapeutische laparoskopische transperitoneale Staging bei Patientinnen mit lokal fortgeschrittenen Zervixkarzinomen? (Originalarbeit 1)	7
2.2.	Interindividuelle Variabilität der Lymphabflusswege beim Zervixkarzinom- Implikationen für das Bestrahlungsvolumen (Originalarbeit 2)	16
2.3.	Topographische Verteilung der Sentinel Lymphknoten bei Patientinnen mit Zervixkarzinomen. (Originalarbeit 3)	18
2.4.	Uterusnekrose nach Radiochemotherapie lokal fortgeschrittener Zervixkarzinome. (Originalarbeit 4)	23
2.5.	Ergebnisse der primären und sekundären Exenterationen bei Patientinnen mit lokal fortgeschrittenen bzw. persistierenden oder rezidivierenden Zervixkarzinomen. (Originalarbeit 5)	27
2.6.	Klinische Implikationen der laparoskopischen pelvinen Lymphonodektomie für die adjuvante Strahlentherapie von Patientinnen mit Vulvakarzinomen und Leistenlymphknotenmetastasen. (Originalarbeit 6)	33
2.7.	Die Rolle der Laparoskopie in der stadiengerechten Behandlung des Endometriumkarzinoms. (Originalarbeit 7)	38
3.	Diskussion	41
4.	Zusammenfassung	54
5.	Anhang	59

5.1	Publikationen	59
5.2	Lebenslauf	67
5.3	Eidesstattliche Erklärung	69
5.4.	Addendum	70

5. Anhang

5.1 Publikationen

Originalarbeit 1

Marnitz S, Kohler C, Roth C, Fuller J, Hinkelbein W, Schneider A. Is there a benefit of pretreatment laparoscopic transperitoneal surgical staging in patients with advancedcervicalcancer?Gynecol Oncol. 2005 Dec;99(3):536-44.

Originalarbeit 2

Marnitz S, Köhler C, Seiler F, Schneider A, Hinkelbein W. Interindividual variability of lymph drainages in patients with cervical cancer. Implication on irradiation planning. Strahlenther Onkol. 2006 Feb;182(2):80-5.

Originalarbeit 3

Marnitz S, Kohler C, Fuller J, Hinkelbein W, Schneider A. Uterus necrosis after radiochemotherapy in two patients with advanced cervical cancer. Strahlenther Onkol. 2006 Jan;182(1):45-51.

Originalarbeit 4

Marnitz S, Kohler C, Bongardt S, Braig U, Hertel H, Schneider A; German Association of Gynecologic Oncologists (AGO). Topographic distribution of sentinel lymph nodes in patients with cervical cancer. Gynecol Oncol. 2006 Apr 4; in press.

Originalarbeit 5

**Marnitz S, Köhler C, Müller M, Behrens K, Hasenbein K, Schneider A.
Indications for primary and secondary exenterations in patients with cervical
cancer. Gyn Onc 2006 in press.**

Originalarbeit 6

Klemm P, Marnitz S, Kohler C, Braig U, Schneider A. Clinical implication of laparoscopic pelvic lymphadenectomy in patients with vulvar cancer and positive groin nodes. Gynecol Oncol. 2005 Oct;99(1):101-5.

Originalarbeit 7

Grund D, Kohler C, Schneider A, Marnitz S. Role of Laparoscopy in the Treatment of Endometrial Carcinoma. Gynakol Geburtshilfliche Rundsch. 2006;46(1-2):13-24.

5.2 Lebenslauf

Mein Lebenslauf wird aus Datenschutzgründen in der elektronischen
Version meiner Arbeit nicht mit veröffentlicht.

5.3. Eidesstattliche Erklärung

Hiermit erkläre ich, dass

- weder früher noch gleichzeitig ein Habilitationsverfahren durchgeführt oder angemeldet wird bzw. wurde,

- die vorgelegte Habilitationsschrift ohne fremde Hilfe verfasst, die beschriebenen Ergebnisse selbst gewonnen sowie die verwendeten Hilfsmittel, die Zusammenarbeit mit anderen Wissenschaftlern/Wissenschaftlerinnen und mit technischen Hilfskräften sowie die verwendete Literatur vollständig in der Habilitationsschrift angegeben wurden.

- mir die geltende Habilitationsordnung bekannt ist.

Datum

Unterschrift