

1983 - Hamburger Symposium über Tumormarker - 2005

**13. HAMBURGER SYMPOSIUM
ÜBER TUMORMARKER**

Internationaler Erfahrungsaustausch

27. November – 29. November 2005

***13th INTERNATIONAL HAMBURG
SYMPOSIUM ON TUMOR MARKERS***

International Workshop

November 27 – November 29, 2005

PROGRAMM/PROGRAM

1983 - Hamburg Symposia on Tumor Markers - 2005

**13. HAMBURGER SYMPOSIUM
ÜBER TUMORMARKER**
Internationaler Erfahrungsaustausch
27. November – 29. November 2005

**13th INTERNATIONAL HAMBURG
SYMPOSIUM ON TUMOR MARKERS**
International Workshop
November 27 – November 29, 2005

**Tagungsleitung und Organisation/
Chairman and Organization**

Prof. Dr. R. Klapdor
Hamburger Symposien über Tumormarker
Hamburg Symposia on Tumor Markers
Bergstraße 14, 20095 Hamburg
Tel.: 0049/40/3 09 55 19 Fax: 0049/40/3 09 55 28
Rothenbaumchaussee 5, 20148 Hamburg
FAX 0049/(0)4102568
e-Mail :Prof.Klapdor@t-online.de
internet: www.HSTM.de

Wissenschaftlicher Beirat/Scientific Advisory Board

Prof. Dr. N. Dahlmann, Hamburg, Germany
Dr. J. Delinassios, Athens, Greece
Prof. Dr. M. Dietel, Berlin, Germany
Dr. A. A. Epenetos, London, UK
Dr. C. Fenner, Hamburg, Germany
Dr. C. Haglund, Helsinki, Finland
Prof. Dr. R. Izbicki, Hamburg, Germany
Prof. Dr. W. Jäger, Erlangen, Germany
Prof. Dr. R. Lamerz, München, Germany
Dr. P. Molina, Barcelona, Spain
Prof. Dr. W. Müller-Ruchholtz, Kiel, Germany
Dr. M. Radtke, Hamburg, Germany
Dr. P. Stieber, München, Germany
Dr. C. Sturgeon, Edinburgh, UK
Dr. G. C. Torre, Allunga, Italy
Prof. Dr. A. von Dalen, Gouda, The Netherlands

1983 - Hamburger Symposium über Tumormarker - 2005

Tagungsort/Location

Hotel Elysee-Hamburg
Rothenbaumchaussee 10, 20148 Hamburg
Tel: 0049/40/41 41 20 . FAX: 0049/40/41 41 27 33
e-Mail:elysee-hamburg@t-online.de; www.elysee-hamburg.de

Öffnungszeiten Tagungsbüro/ Opening Reception

Sonnabend, 26. November 2005	15:00-18:00	Saturday, November 26, 2005
Sonntag, 27. November 2005	09:00-18:15	Sunday, November 27, 2005
Montag, 28. November 2005	08:00-19:00	Monday, November 28, 2005
Dienstag, 29. November 2005	08:00-18:00	Tuesday, November 29, 2005

Kongresszeiten/ Congress Dates

Sonntag, 27. November 2005	14:00-18:30	Sunday, November 27, 2005
Montag, 28. November 2005	08:15-18:30	Monday, November 28, 2005
Dienstag, 29. November 2005	08:15-17:30	Tuesday, November 29, 2005

Kongresssprachen/Official Languages

Simultanübersetzung/Simultaneous translation: Deutsch/English

Kongressbeitrag

Registration fee

150,00 EURO (schließt Abstrakt- und Verhandlungsband ein)	150,00 EURO (includes abstract book and proceedings)
40,00 EURO für Studenten, MTAs, Schwestern (schließt den Abstraktband ein)	40,00 EURO DM for Students, MTAs and Nurses (includes abstract book)
40,00 EURO für Ärzte in der Weiterbildung und niedergelassene Ärzte (schließt Abstraktband ein)	

Bezahlung bitte per Banküberweisung oder Scheck unter Hinweis auf "13. HSTM"

Payments should be done by bank transfer or bank cheque in favour of "13. HSTM"

Bankverbindung/bank account: HASPA 1208/113496, BLZ 20050550 –
Stichwort/Reference: HSTM2005

Posterpreise

Wie in den Jahren seit 1991 wird ein Komitee des "wissenschaftlichen Beirates" täglich aus dem wissenschaftlichen Programm eine Posterpräsentation für Posterpreise, verbunden mit einem Scheck über 500,00 €, auswählen. Die Preise werden jeweils am Ende des täglichen wissenschaftlichen Programms vergeben.

Poster Awards

As in the years since 1991 a committee of the "Scientific Advisory Board" will again select each day of the scientific Program a poster presentation for Poster Awards combined with a cheque of 500,00 €. The awards will be distributed at the end of the daily scientific programs.

1983 - Hamburger Symposium über Tumormarker -2005

Anbringen der Poster

Die Poster (100x150 cm) werden jeweils vor Beginn des wissenschaftlichen Programms (Sonntag vor 14:00 Uhr, Montag und Dienstag vor 08:15 Uhr) angebracht. Die Posterdiskussionen finden während der Kaffeepausen statt.

Display of the Posters

Posters (100x150 cm) should be fixed before start of the scientific sessions (Sunday before 2 pm, Monday and Tuesday before 08:15 am). The poster will be discussed during the coffee breaks.

Projektionsmöglichkeiten

Beamer, Dia, Overhead

Projektion facilities

Beamer, Slides, Overhead

Teilnahmebestätigung

Eine Teilnahmebescheinigung erhält jeder registrierte Teilnehmer während des Kongresses.

Certification of attendance

Certificate of attendance will be given to all registered participants at the congress-site.

Publikation

Die vollständigen Manuskripte der Vorträge werden erneut in einem Supplement der Zeitschrift *Anticancer Research* im Jahre 2006 publiziert. Im Interesse einer schnellen Publikation werden die Autoren gebeten, die Manuskripte während des Kongresses (spätestens bis zum 31. Dezember 2005) am Kongressbüro abzugeben (Microsoft Word Format wenn möglich).

Publication

The full manuscripts of the presentation will be published as Proceedings of the Congress in a further supplement of „*Anticancer Research*“ in the year 2006. To assure early publication, the full manuscripts have to be submitted for publication at the Congress site or latest till December 31, 2005 (Microsoft Word format is preferred).

Für deutsche Ärzte in der Aus- und Weiterbildung / For german participants in education:

Auch das diesjährige 13. Hamburger Symposium über Tumormarker ist als "Weiterbildung" durch die Ärztekammer Hamburg anerkannt (So. 3,5 Pkt., Mo. 6 Pkt., Di. 6 Pkt. - insgesamt 15 Pkt.), ebenso das 13. Regionaltreffen des AdP e. V. am 26.11.2005 mit 5 Pkt.

1983 - Hamburg Symposia on Tumor Markers - 2005

Industrierausstellung/Sponsoren - *Exhibition/Sponsors*

Abbot Diagnostics, Wiesbaden
AdP e.V., Dormagen
Bayer Diagnostics, Fernwald
Bioref, Mömbris
Biovica, Uppsala
BRAHMS, Berlin
CanAG, Gothenburg
Cis biointernational, France
Chugai Pharma, Frankfurt a.M.
Diasorin, Dietzenbach
DRG Instruments, Marburg
Dako Cytomation, Hamburg
Elb-Apotheke, Hamburg
Essex Pharma, München
Fresenius AG, Oberursel
GlaxoSmithKline GmbH, Halstenbek
Hexal AG, Holzkirchen
HSC/Hansethep, Ahrensburg
Janssen Cilag, Neuss
Lilly Deutschland GmbH, Bad Homburg,
Madaus, Köln
Medac, Wedel
Ortho-Biotech, Neuss
Roche Diagnostics, Mannheim
Sanofi Aventis, Berlin
Solvay Arzneimittel, Hannover
Schering AG, Berlin
ZeTDT GmbH, Hamburg
ZYO Pharma, Hamburg

Inhaltsverzeichnis/List of Contents

	Seite/ Page
Vorbemerkungen/Preface	9
Programm Übersicht/Program Schedule	10 - 11
Wissenschaftliches Programm/Scientific Program	12 - 30
Vorträge/Oral Presentations	
Gastroenterologie I/ <i>Gastroenterology I</i>	12
Gynäkologie II/ <i>Gynecology I</i>	13
EOSTT - Stand und Trends/ <i>EOSTT- State and Trends</i>	14
Lunge/ <i>Lung</i>	15
Therapie/ <i>Therapy</i>	15
Diagnostik mit bildgebenden Verfahren/ <i>Imaging methods in tumor diagnosis</i>	16
Urology I - Prostata Ca/ <i>Urology I - Prostata Ca</i>	16
Immuntherapie – Stand und Trends/ <i>Immunotherapy - State and Trends</i>	17
Gastroenterologie II (Pankreas)/ <i>Gastroenterology II (Pancreas)</i>	18
Qualitätskontrolle TM/ <i>Quality control TM</i>	18
Immunhistochemie/ <i>Immunohistochemistry</i>	21
Hämatologie/ <i>Hematology</i>	22
Melanom Haut/ <i>Melanoma Skin</i>	22
Knochenmetastasen - Diagnostik und Therapie/ <i>Bone Metastasis - Diagnosis and Therapy</i>	23
Gynäkologie II/ <i>Gynecology II</i>	24
Urologie II/ <i>Urology II</i>	24
Neue Assays/ <i>New Assays</i>	25
Poster-Präsentation /Poster Exhibition	
Posters Sonntag/Sunday	14
Posters Montag/Monday	19
Posters Dienstag/Tuesday	26
Parallelveranstaltungen/Parallel sessions	
Ernährung und Schmerztherapie bei Tumorpatienten (deutsch)	20
Komplementäre Medizin/Hyperthermie (deutsch)	20
New aspects in systemic therapy of malignant nerve sheat tumors	29
Rahmenprogramm/Social Program	30
Autoren/List of Speakers	31
Lageplan - Tagungsort - Hotel Elysee/ Plan of Congress Site - Hotel Elysee	32
Stadtplan/ City Map	33

Vorbemerkungen

Es ist uns eine große Freude, Sie in diesem Jahr zum 13. Hamburger Symposium über Tumormarker in Hamburg begrüßen zu können.

Das Symposium findet erneut als internationaler Workshop im Hotel Elysee im Zentrum Hamburgs statt.

Alle Abstrakte der Präsentationen und Poster finden Sie in dem beiliegenden Band der Zeitschrift „Anticancer Research“ publiziert. Darüber hinaus werden, wie bisher, die vollständigen Arbeiten als Originalarbeiten in einem Supplement-Band der Zeitschrift Anticancer Research noch im Jahr 2006 publiziert.

Wie 2003 finden 3 Rahmenveranstaltungen parallel zum Hauptprogramm des Kongresses statt:

a) Zu supportiven Maßnahmen im Rahmen der Betreuung von Tumorkranken: zu den Möglichkeiten der Ernährung, zur Schmerztherapie und zu den Möglichkeiten einer Home Care Betreuung. b) Zu den heutigen Möglichkeiten der komplementären Medizin, einschließlich der Hyperthermie. Dies beiden Sitzungen richten sich insbesondere auch an Schwestern, Pfleger, Ernährungsberater/innen und Selbsthilfegruppen, aber auch an die Betroffenen selbst. c) Zu aktuellen Aspekten der systemischen Therapie maligner Nervenscheidentumoren.

Weiter sei auch auf die Veranstaltung am Vortage des Kongresses (Sonntag, 26.11.2005) hingewiesen. Wie in früheren Jahren geht dem Hamburger Symposium über Tumormarker ein sog. Regionaltreffen (das 13.) des AdP e. V. voraus, des Arbeitskreises der Pankreatektomierten e. V., einer Selbsthilfegruppe für Patienten mit Erkrankungen der Bauchspeicheldrüse, und zwar überwiegend Tumoren des Pankreas.

Das diesjährige 13. Hamburger Symposium über Tumormarker ist erneut als "Weiterbildung" durch die Ärztekammer Hamburg anerkannt.

Wir wünschen allen Teilnehmern des diesjährigen Symposiums einen erfolgreichen und angenehmen Aufenthalt in Hamburg. Gleichzeitig erlaube ich mir, allen Teilnehmern bereits heute für ihren Besuch in Hamburg im Dezember zu danken, ebenso Herrn Dr. F. G. Delinassios für die Möglichkeit, die Abstrakte erneut in einem Band der Zeitschrift „Anticancer Research“ zu publizieren, sowie ferner all den Institutionen und Firmen, die dieses Symposium unterstützen und mit uns mit dem Ziel einer konstruktiven und interdisziplinären Arbeit im Interesse einer ergebnis- und patientenorientierten Medizin zusammenarbeiten.

Preface

On behalf of the Promotion of the Hamburg Symposia on Tumor Markers, we cordially invite you to participate in the 13th Hamburg Symposium on Tumor Markers, again held in the Elysee Hotel in the center of Hamburg.

The abstracts of all the presentations and posters have been published in the enclosed issue of "Anticancer Research". Additionally, as in recent years, the complete papers will be published in a comprehensive supplemental issue of "Anticancer Research" in the year following the symposium.

Parallel to the main program of the congress again three additional events will be organized focusing to a) supportive measures for tumor patient care: nutrition and diet for tumor patients, pain therapy, and the possibilities of home care. b) actual state and trends in complementary medicine and Hyperthermia. These two sessions are especially designed for nursing staff, nutritionists, home care services, self-help groups and cancer patients. c) actual aspects of systemic therapy of malignant nerve sheath tumors.

Also, take note of the pre-congress event on Saturday, 26. November 2005. As in previous years, the regional meeting (13th) of the AdP e. V. (Self-help group for patients with diseases of the pancreas, mainly tumors, will take place on the day preceding the Hamburg Tumor Marker Symposium.

We would like to express our best wishes to all the participants of this Symposium for a nice and successful time in Hamburg. We would like to thank all the participants for their visit in Hamburg, Dr. F.G. Delinassios for the publication of the abstracts in a special issue of "Anticancer Research", and all the institutions and manufactures sponsoring this meeting to achieve constructive and interdisciplinary cooperation with the interest to improve quality of life and fate of the patients.

Programm Übersicht / Program Schedule

13. Hamburger Symposium über Tumormarker
27. November - 29. November 2005
Hamburg - Hotel Elysee

<u>27. November 2005</u>	<u>28. November 2005</u>	<u>29. November 2005</u>
	08:15 Lunge	08:15 Immunhistochemie
	09:30 Therapie	09:30 Hämatologie
	10:15 Diagnostik mit bildgebenden Verfahren	10:15 Melanom Haut
	10:45 Kaffeepause	11:00 Kaffeepause
	11:15 Urologie I	11:20 Knochenmetastasen
	Prostata-Ca	12:15 Mittagspause
	13:00 Mittagspause	13:15 Gynäkologie II
14:00 Eröffnung	14:00 Immuntherapie	14:45 Urologie II
14:15 Gastroenterologie I	15:15 Kaffeepause	16:00 Neue Assays
15:45 Kaffeepause	15:45 Gastroenterologie II Pankreas	17:30 Poster-Preise
16:15 Gynäkologie I	17:30 Qualitätskontrolle TM	
17:30 EOSST	18:30 Poster-Preise	Schlussworte
18:30 Poster-Preise	20:00 KONGRESSABEND	
Industrierausstellung 14:00 – 18:00	Industrierausstellung 08:00 – 18:00	Industrierausstellung 08:00 – 17:00

Begleitveranstaltungen (Saal Europa)

Sonnabend, 26.11. 2005 09:00 – 13:00 13. Regionaltreffen Hamburg des AdP e. V. (in deutscher Sprache)	Montag, 28.11.2005 09:00-12:00 Ernährung und Schmerztherapie von Tumorpatienten (in deutscher Sprache)	Dienstag, 29.11.2005 09:00 – 13:00 Aktuelle Aspekte der systemischen Therapie maligner Nervenscheidentumoren (in englischer Sprache)
	Montag, 28.11.2005 13:00-15:00 Komplementäre Medizin/Hyperthermie – aktueller Stand in der Tumorthherapie (in deutscher Sprache)	

Konferenzräume: Spiegelsaal / Europa

Programm Übersicht / Program Schedule

13. Hamburger Symposium über Tumormarker November 27 - November 29, 2005 Hamburg - Hotel Elysee

<u>November 27, 2005</u>	<u>November 28, 2005</u>	<u>November 29, 2005</u>
	08:15 Lung	08:15 Immunhistochem- istry
	09:30 Therapy	09:30 Hematology
	10:15 Imaging methods in tumor diagnosis	10:15 Melanoma Skin
	10:45 Coffee break	11:00 Coffee break
	11:15 Urology I - Prostate Ca	11:20 Bone metastasis
14:00 Opening	13:00 Lunch time	12:15 Lunch time
	14:00 Immunotherapy	13:15 Gynecology II
14:15 Gastroenterology I		
15:45 Coffee break	15:10 Coffee break	14:45 Urology II
16:15 Gynecology I	15:45 Gastroenterology II Pancreas Ca	16:00 New assays
17:30 EOSTT	17:30 Quality-control TM	
18:30 Poster Awards	18:30 Poster Awards	17:30 Poster Awards
	20:00 CONGRESS EVENING	Closing remarks
Industrial exhibition 14:00 - 18:00	Industrial exhibition 08:00 - 18:00	Industrial exhibition 08:00 - 17:00

Extra Sessions (Room Europa)

Saturday, Nov. 26, 2005	Monday, Nov. 28, 2005	Tuesday, Nov. 29, 2005
09:00-13:00	09:00 - 12:00	09:00 - 13:00
13. Regional Meeting, Ham- burg	Nutrition and pain therapy of tumor patients	Actual aspects of systemic therapy in malignant nerve sheath tumors
AdP e. V.	(German language)	(English language)
(German language)		
	Monday, Nov. 28, 2005	
	13:00-15:00	
	Complementary Medi- cine/Hyperthermia - Actual state in tumor therapy	
	(German language)	

Conference Rooms: Spiegelsaal / Europa

Programm/Program

26. November - 2005 - November 26

09:00 – 13. Regionaltreffen Hamburg des AdP e. V./
13:00 13th Regional Meeting Hamburg AdP e. V.

27. November - 2005 - November 27

14:00 h Eröffnung/Opening

14:15 h Gastroenterologie/Gastroenterology I

Vorsitzende/Chairmen: R. Lamerz, R. Klapdor

**Pyruvatkinase M2 (Tumor-M2PK) im Stuhl: ein neues Screening- Konzept für kolorek-
tale Karzinome (CRC) mit vielversprechenden Perspektiven** 4

Fecal pyruvate kinase M2 (Tumor-M2PK) measurement: a new screening concept for colo-
rectal cancer (CRC) with promising perspectives

*N. Ewald, M. Schaller, M. Bayer, A. Akinci, R.G. Bretzel, H.U. Klör, P.D. Hardt, 3rd Medical Depart-
ment, Giessen University Hospital, Germany*

**Krankheitsprogress und Tumorstadium bei kolorektalen Karzinomen korrelieren mit
CEA und EGFR Genexpression in disseminierten Tumorzellen** 5

Disease progression and tumor stage in colorectal cancer correlate with CEA and EGFR
gene expression in disseminated tumor cells

V. Zieglschmid, C. Hollmann, W. Albert, O. Böcher, AdnaGen AG, Langenhagen, Germany

CEA in der Nachsorge des kolorektalen Karzinoms 1

Tumor marker CEA in the aftercare of colorectal carcinoma

R. Lamerz¹, P. Stieber²

*Medizinische Klinik II¹, Inst. f. Klinische Chemie², Campus-Grosshadern, Klinikum der Ludwig-
Maximilians-Universität, München, Germany*

Tumor markers in patients with relaps of colorectal carcinoma 8

Tumormarker bei Patienten mit Rezidiv eines kolorektalen Karzinoms

*V. Visokai, L. Lipska, M. Levy, S. Kormunda, Department of Surgery of Thomayer's Teaching Hospi-
tal, 1st Faculty of Medicine, Charles University, Prague, Czech Republic*

**Prognostischer Score aus klinischen Parametern und serologischen Biomarkern
beim kolorektalen Karzinom** 9

Prognostic score combining clinical parameters and serological biomarkers in colorectal
cancer

*P. Stieber, D. Hofmann, U. Lau-Werner¹, M. W. Wichmann¹, U.-H. Stenman², A. Schalhorn³, D. Nag-
gel, Institute of Clinical Chemistry, Dep. of Surgery¹, Dep. of Oncology³, University Munich, Germany,
Department of Clinical Chemistry², University of Helsinki, Finland*

**Anämie und Langzeitüberleben nach adjuvanter Radiochemotherapie von Stadium II
und III Adenokarzinomen des Rektums: die Freiburger Erfahrung (1989- 2002)** 11

Anemia and long-term outcome in adjuvant radio-chemotherapy of stage II and III rectal
adenocarcinoma: the Freiburg experience (1989-2002)

*C. Weissenberger¹, M. Geißler², F. Otto³, A. Barke¹, K. Henne¹, G. von Plehn¹, A. Rein¹, C. Müller, M.
Henke¹, Dept. of Radiotherapy, University Hospital¹, Dept. of Internal Medicine II, Division of Gastro-
enterology², Dept. of Internal Medicine I, Division of Oncology³, Freiburg, Germany*

Wertigkeit von P53 Autoantikörpern und CA 242 bei Patienten mit Pankreaskarzinom

Value of P53 autoantibodies and CA 242 in patients with pancreatic carcinoma 3

*Ch. Hansen, J Raedle, H. Sauer-Eppel, G. M. Oremek, Zentrum Innere Medizin, Klinikum der Johann
Wolfgang Goethe Universität, Frankfurt am Main, Germany*

**Aktuelle Bedeutung der Tumormarker im Serum für die Diagnose und Verlaufskon-
trolle oraler Plattenepithelkarzinome** 71

Current value of serum tumor markers in diagnosis and follow-up of oral squamous cell

carcinoma

R. E. Friedrich¹, R. Klapdor², Maxillofacial Surgery¹, UKE; ZeTDT², Hamburg, Germany

Expression der Transketolase TKTL 1 als Parameter für das Überleben von Patienten mit Kolon- und Urothelkarzinomen: Warburg Effekt reinterpretiert **12**

Expression of transketolase TKTL1 predicts colon and urothelial cancer patient survival: Warburg effect reinterpreted

S. Langbein¹, M. Zerilli², A. zur Hausen³, P. Alken¹, G. Stassi³, P. Schubert⁴, J. F. Coy⁴, Department of Urology¹, University Hospital Mannheim, Department of Surgical and Oncological Sciences², University of Palermo, Italy, Institute of Pathology³, University Hospital Freiburg, R-Biopharm AG⁴, Darmstadt, Germany

Stand by Poster

Clinical use of risk factors assessment for the prevention and prognosis of the colorectal cancer **6**

Klinischer Wert von Risikofaktoren für die Prävention und Prognose kolorektaler Karzinome Š. Svobodová¹ et al., Prag, Czech Rep.

Einfluss von Amifostin auf die Spättoxizität im Rahmen multimodaler Therapie von Kopf- und Halstumoren **67**

Influence of amifostine on the late toxicities due to multimodal therapy in head and neck cancer

J. Büntzel¹ et al., Nordhausen¹, Münster², Suhl³, Germany

15:45 h Coffee break

16:15 h Gynecology I/Gynecology I

Vorsitzende/Chairmen: H. Meden, W. Jäger

Tumormarker beim Mamma-Karzinom: 100%ige Tumorspezifität innerhalb des Referenzbereiches **20**

Tumor markers in breast cancer: 100% tumor specificity within the reference range

P. Stieber, D. Nagel, D. Lässig, V. Heinemann¹

Institute of Clinical Chemistry, Department of Oncology¹, University of Munich, Germany

Adjuvante Antikörper-Therapie des Mamma- Karzinoms **21**

Adjuvant antibody treatment in breast cancer

H. Meden, Department of Obstetrics and Gynecology, Diacony Hospital, Academic Teaching Hospital, University, Göttingen, Germany

Phosphatidylinositol 3-kinase/AKT signalling pathway components in human breast cancer: clinico-pathological correlations **22**

E. S. Gershtein¹, A. M. Scherbakov¹, V.A.Shatskaya², N.E.Kushlinsky¹, M. A. Krasil'nikov²

Laboratory of Clinical Biochemistry, Institute of Clinical Oncology¹, Laboratory of Molecular Endocrinology, Institute of Carcinogenesis², Russian N. N. Blokhin Cancer Research Center RAMS

Moderate Übereinstimmung der HER-2/NEU Expression bei primären Mamma-Karzinomen und ihren metachronen Fernmetastasen: Ergebnisse der konventionellen und automatisierten Immunhistochemie **23**

Moderate concordance of the HER-2/NEU expression of primary breast tumours and their metachronous distant metastases: evaluation by conventional and automated immunohistochemistry

D. Lüftner, P. Henschke, H. Dilk, C. Fichtner, R. Geppert, M. Dietel, H. Stein, K. Wernecke, K. Possinger

Medizinische Klinik II, Charité Campus Mitte, Humboldt-Universität zu Berlin, Germany

Expression von E-Cadherin in menschlichen duktalem Mamma- Karzinomen in situ, bei invasiven Karzinomen, ihren Lymphknoten- und Fernmetastasen sowie Tumorzidiven **24**

Expression of e-cadherin in human ductal breast cancer carcinoma in situ, invasive carcinomas, their lymph node metastases, their distant metastases, carcinomas with recurrence and in recurrence

U. Jeschke¹, I. Mylonas^{1}, C. Kuhn¹, N. Shabani¹, C. Kunert-Keil², C. Schindlbeck¹, B. Gerber³, K.*

Friese¹

I. Dept. of Obstetrics and Gynecology¹, Ludwig-Maximilians-University, Munich, Ernst Moritz Arndt University of Greifswald², Institute of Pathophysiology, Karlsburg, Dept. of Obstetrics and Gynecology³, University, Rostock, Germany

Relevanz der prognostischen Faktoren bei prae-menopausalen Frauen mit Mamma-Karzinom 25

Importance of the prognostic factors at pre-menopausal females with breast cancer

J. Finek, L. Holubec jr., O. Topolcan, L. Elgrova, A. Skalova, L. Pecen, Dept. of Oncology, University Hospital, Pilsen, Dept. of Nuclear Medicine, University Hospital Pilsen, Dept. of Pathology, University Hospital, Pilsen, Academy of Science, Prague, Czech Republic

17:30 h EOSTT - Stand und Trends/EOSTT - State and Trends

Vorsitzende/Chairmen: M. Reck, R. Klapdor, P. Schmidt-Rohde, P. Hammerer, P. Stieber

Sequentielle Chemotherapie des nicht-kleinzelligen Lungenkarzinoms (NSCLC) 120

Sequential chemotherapy in non-small cell lung cancer (NSCLC)

M. Reck, Hospital Grosshansdorf, Department of Thoracic Oncology, Germany

Effizienz orientierte sequentielle Therapie des exokrinen Pankreaskarzinoms 121

Efficacy orientated sequential therapy of exocrine pancreatic cancer

R. Klapdor, ZeTDT GmbH, Hamburg, Germany

Sequentielle Therapie des Ovarialkarzinoms 122

Sequential therapy of ovarian cancer

P. Schmidt-Rhode, Dep. Gynec., Gynecol. Senolog, Hamburg, Germany

C-PSA/PSA zur Optimierung der Behandlung der Patienten mit Prostatakarzinom (PCA) in einem multimodalen Konzept 123

C-PSA/PSA for optimizing treatment for prostate cancer (PCA) patients in a multimodal concept

P. Hammerer, Klinik für Urologie, Braunschweig, Germany

18:30 h Poster Prizes

14:00 - 18:00 h – Industrieausstellung/Industrial exhibition

Posters of the day

Clinical use of risk factors assessment for the prevention and prognosis of the colorectal cancer 6

Klinischer Wert von Risikofaktoren für die Prävention und Prognose kolorektaler Karzinome S. Svobodova, M. Matoulek, L. Holubec jr., O. Topolcan, S. Svacina, M. Martinik, Z. Rusavy, V. Visokai, L. Lipska

1st Medical School, 3rd Dept. of Medicine, Prague, Medical School, 2nd Dept. of Medicine Pilsen; Outpatient Internal Medicine Clinic, Hradec Králové; Charles University, 1st Medical School, University Thomayer's Hospital, Dept. of Surgery, Prague, Czech Republic

Einfluss von Amifostin auf die Spättoxizität im Rahmen multimodaler Therapie von Kopf- und Halstumoren 67

Influence of amifostine on the late toxicities due to multimodal therapy in head and neck cancer

J. Büntzel¹, O. Micke², M. Glatzel³

Dept. of Otolaryngology Nordhausen¹, Dept. of Radiooncology Münster², Dept. of Radiotherapy Suhl³, Germany

Are tumor markers useful for prediction of survival rate after explorative laparotomy for liver malignancies? 2

Sind Tumormarker wertvoll für die Vorhersage des Überlebens nach explorativer Laparotomie von Lebertumoren?

V. Liška¹, L. Holubec jr.², V. Třeška¹, T. Skalický¹, A. Sutnar¹, S. Kormunda³, O. Topolčan²

Dep. of Surgery¹, Department of Oncology² University Hospital Pilsen, Charles University Prague, Section of Medical Statistics³, Medical Faculty Pilsen, Charles University Prague, Czech Republic

Prognosis of colorectal cancer

10

P
o
s
t
e
r
s
o
f
t
h
e
d
a
y

Prognose des kolorektalen Karzinoms

V. Visokaj, L. Lipska, O. Topolcan, L. Holubec, M. Karliková, M. Levy, S. Svobodova, S. Kormunda, Dep. of Surgery of Thomayer's Teaching Hospital, 1st Fac. Of Medicine Charles Univ. Prague, Fac. Hospital Pilsen, Czech Republic

28. November - 2005 - November 28

08:30 Lunge/Lung

Vorsitzende/Chairmen: P. Stieber, J. Kulpa

Prognostische Modelle für das nicht-kleinzellige Lungenkarzinom unter Berücksichtigung von 60 Serummarkern und klinischen Variablen 57

Prognostic models in non-small cell lung cancer including 60 serum markers and clinical variables

St. Holdenrieder¹, J. von Pawel², H. Raith², K. Feldmann², U.-H. Stenman³, D. Nagel¹, P. Stieber¹, University Hospital¹ Grosshadern, Munich, Asklepios Hospital², Gauting, Germany, University Central Hospital³, Helsinki, Finland

Eine Fuzzy-Klassifizierung unter Verwendung einer Reihe von Tumormarkern für die Diagnostik von Lungentumoren bei Patienten mit Asbestose 58

A fuzzy-classifier using a marker panel for detection of lung cancers in asbestosis patients
J. Schneider¹, N. Bitterlich², Klinikum der Justus-Liebig Universität¹, Giessen, Medizin & Service GmbH², Chemnitz, Germany

Prognostische Bedeutung eines Tumormarkerindex (TMI) basierend auf CYFRA 21-1 und CEA in operierten NSCLC Patienten 59

Prognostic value of a tumor marker index (TMI) based on CYFRA 21-1 and CEA in NSCLC patients treated by surgery

Th. Muley, H. Fetz, M. Meister, H. Hoffmann, H. Dienemann, W. Ebert, Thoraxklinik am Universitätsklinikum, Heidelberg, Germany

PROGRP and NSE in therapy monitoring in patients with small cell lung cancer 61

PROGRP und NSE in der Therapieüberwachung von Patienten mit small-cell- Lung cancer
E. Wójcik, J. Kulpa, B. Sas-Korczyńska, Z. Stasik, St. Korzeniowski, Center of Oncology, M. Skłodowska-Curie Memorial Inst., Cracow Division, Poland

Mesothelin: ein neuer Marker für die Diagnostik des Mesothelioms 62

Mesothelin: a new marker for the detection of mesothelioma

P. Stieber, R. Hatz¹, S. Holdenrieder, J. Reinmiedl², K. Hofmann, C. Ruedel, A. Schalhorn³ Institute of Clinical Chemistry, Department of Surgery¹, Internal Medicine III³, University Hospital, Munich, Asklepios Hospital², Gauting, Germany

Tumor markers in exsudates 63

Tumormarker in Exsudaten

L. Holubec jr., O. Topolcan, Pesek, T. Hajek, V. Polivkova, S. Svobodova, L. Bartunek, J. Finek University Hospital and Medical Faculty Charles University Pilsen, Czech Republic

Stand by Poster

Präklinische und klinische Effekte von Erythropoetin im Rahmen der Behandlung der Anämie von Patienten mit NSCLC 64

Preclinical and clinical effects of erythropoetin in the management of anaemia in patients with non-small cell lung cancer

W. Dempke, Bochum, Germany

09:30 Therapie/Therapy

Vorsitzende/Chairmen: O. Micke, R. Lamerz

Tumor cells xenotransplantation – novel immunotherapeutic approach for cancer 128
Xenotransplantation von Tumorzellen - ein neues Modell für die Immuntherapie von Tumoren
S. E. Severin, V. K. Sologub, I. A. Koromislova, A. G. Kotelevits, Moscow Research Institute of Medical Ecology, Moscow, Russia

Allelspezifische Peptidpräsentation durch menschliche Leukozytenantigene: Bedeutung für die Immuntherapie von Tumoren 129
Allele-specific peptide presentation by human leukocyte antigens: implications for tumor immunotherapy
H.-A. Elsner^{1,2}, R. Blasczyk², C. Bade-Doeding²
Laboratory Dres. Fenner & Partners¹, Hamburg, Institute of Transfusion Medicine², Medical School, Hannover, Germany

Lokale Chemotherapie mit magnetischen Nanopartikeln 131
Local chemotherapy with magnetic nanoparticles
C. Alexiou¹, R. Jurgons¹, C. Seliger¹, S. Kolb¹, K. Amman², S. Odenbach³, H. Iro¹
Department of otorhinolaryngology, head and neck surgery¹, Institute of Pathology and Anatomy², University Erlangen-Nürnberg, Department of Physics³, Technical University of Dresden, Germany

Definitive externe Strahlentherapie des lokalisierten hoch-risiko- Prostatakarzinoms: eine Langzeit- Verlaufsstudie mit PSA 132
Definitive external beam radiotherapy for localized high risk prostate cancer: a long-term follow-up study with PSA course
F. Bruns, C. Franzki, G. Wegener¹, J.H. Karstens, Department of Radiotherapy, Medical School, Clinical cancer registry¹, Tumorzentrum Hannover, Germany

Stand by poster

Strahlentherapie-assoziiertes Sarkom in der Umgebung von Brust-Implantaten in einem Ratten-Modell 134
Radiation associated sarcoma around breast implants in a rat model
E. Eltze¹, et al., Muenster, Germany

10:15 h Diagnostik mit bildgebenden Verfahren/ Imaging methods in tumor diagnosis

Vorsitzende/Chairmen: G. Krupski-Berdien, W. Brenner

Bildgebende Verfahren in der Tumordiagnostik 108
Imaging methods in tumor diagnosis
G. Krupski-Berdien, Center for diagnostik imaging and interventions, University Hospital, Hamburg, Germany

Möglichkeiten der Nuklearmedizin in der Onkologie: konventionelle Szintigraphie und Positronen-Emissions-Tomographie (PET) 197
Nuclear medicine in oncology: conventional scintigraphy and positron emission tomography (PET)
W. Brenner, Department of Nuclear Medicine, University Medical Center, Hamburg, Germany

10:45 h Kaffeepause/Coffee break

11:15 h Urologie I - Prostata Ca/Urology I - Prostate Ca

Vorsitzende/Chairmen: A. Semjonow, B. G. Blijenberg

Kapillar-Elektrophorese zusammen mit Massenspektrometrie zur Definition potentieller Biomarker im Urin des Prostatakarzinoms 40
Capillary electrophoresis coupled to mass spectrometry as a tool to define potential prostate cancer biomarkers in urine
H. Mischak, D. Theodorescu, S. Wittke, E. Eltze, O. Bettendorf, C. Wülfing, A. Semjonow, Urology, Univ.-Klinik, Münster, Germany

Der Einsatz von artifiziellen neuronalen Netzwerken zur Verbesserung des Nachweises von Prostatakarzinomen 41

The use of artificial neural networks to improve the detection of prostate cancer
C. Stephan, K. Jung, Department of Urology, University Hospital Charité, Berlin, Germany

Indikation zur kurativen Therapie des Prostatakarzinoms: Stellenwert von Nomogrammen in der Prognoseabschätzung und Therapieberatung 42

Indication for curative therapy of prostate cancer: relevance of nomograms for evaluation of prognosis and therapy advice

A. Haese, M. Graefen, H. Huland

Klinik und Poliklinik für Urologie, Martini-Klinik, Prostata Zentrum UKE, Hamburg, Germany

Komplexiertes versus Gesamt PSA auf DAC-Basis 43

Performance of complexed versus total prostate specific antigen using discordance analysis characteristics (DAC)

F. Oberpenning¹, O. Bettendorf², G. De Angelis³, T. Keller⁴, A. Semjonow⁵

Dept. of Urology¹, Univ. of Bonn, Prostate Center², Inst. of Pathology, Dept. of Clin. Chemistry³, Prostate Center⁵, Dept. of Urology, Univ. Münster, ACOMED Statistik⁴, Leipzig Germany

Standardization of PSA 44

Standardisierung von PSA

B. G. Blijenberg

Dep. of Clinical Chemistry, Erasmus Medical Center, Rotterdam, The Netherlands

Therapie des hormonrefraktären Prostatakarzinoms 45

Therapy of the hormonrefractory prostate cancer

M. Graefen, Martini-Klinik, Prostata-Zentrum, UKE, Hamburg, Germany

Stand by poster

Treosulfan ist eine aktive zytostatische Substanz gegen die Prostata-karzinom-Zelllinien LNCAP, DU 145 und PC 3 46

Treosulfan is an effective cytotoxic agent for the prostate cancer cell lines LNCAP, DU145 and PC3

G. Feil¹, et al., Tuebingen, Wedel, Germany

Polymorphismus des menschlichen Östrogenrezeptorgens (ER) Alpha und Beta in den Prostatazelllinien PE- EW und PC- OR 47

Polymorphisms of human estrogen receptor (ER) gene alpha and beta in prostate cancer cell lines PC-EW and PC-OR

C. C. Bergner¹, et. Al., Erlangen, Germany

13:00 h Mittagspause/Lunch time

14:00 h Immuntherapie Stand und Trends/Immunotherapy State and Trends

Vorsitzende/Chairmen: W. Müller-Ruchholtz

21% Fünfjahres-Überleben für Patienten mit hochrisiko metastasierten Nierenzellkarzinomen unter Therapie mit inhaliertem Interleukin-2: eine deutsche Verlaufsstudie

21% five-year survival in high risk metastatic renal cell carcinoma patients on inhaled Interleukin-2: a german outcome study 124

E. Huland, H. Heinzer, H. Huland, Urology, University, Hamburg, Germany

Radioimmuntherapie: Vom Labor zur Therapie 127

Radioimmunotherapy: from lab bench to treatment guidelines

B. M. Dohmen, Section of Nuclearmedicine, Dep. of Radiooncology and Nuclear Medicine, Diakonie Hospital, Rotenburg/Wümme, Germany

Molekulare zielgerichtete Therapie bei fortgeschrittenen Krebserkrankungen 125

Molecular targeted therapy in advanced cancer

U. Vannhöfer, Zentrum für Innere Medizin, Marienkrankenhaus, Hamburg, Germany

Application of monoclonal antibodies to the treatment of malignant Lymphomas 126

Monoklonale Antikörper in der Behandlung maligner Lymphome

J. Dierlamm, Clinic of Oncology and Hematology with the sections bone marrow transplantation and pneumology, UKE, Hamburg, Germany

15:15 h Kaffeepause/Coffee break

15:45 h Gastroenterology II - Pankreas/Gastroenterology II - Pancreas

Vorsitzende/Chairmen: Round table

Untersuchung der Bauchspeicheldrüse und des oberen Abdomens: MRI- CT heute
Examination of the pancreas and upper abdomen: MRI - CT today **19**
Th. Broemel, Conrardia, Radiologie im Fleethof, Hamburg, Germany

Neue Aspekte in der Chirurgie des Pankreaskarzinoms **17**
Novel concepts in surgery of pancreatic cancer
J. R. Izbicki, University Medical Center, Dept. of General-, Visceral- and Thoracic Surgery, Hamburg-Eppendorf, Germany

Chemotherapie und supportive Behandlung des exokrinen Pankreaskarzinoms **15**
Exocrine pancreatic cancer – chemotherapy and supportive treatment
R. Klapdor, ZeTDT GmbH, Hamburg, Germany

Neue Aspekte der Leberchirurgie und Ablations-Techniken **14**
Novel aspects of liver surgery and ablation-techniques
X. Rogiers, Department of Hepatobiliary Surgery, University Hospital, Hamburg, Germany

Radiochemotherapie des lokal fortgeschrittenen exokrinen Pankreas-karzinoms **16**
Radiochemotherapy for locally advanced exocrine pancreatic cancer
*O. Micke, S. Hesselmann, F. Bruns, P. Schüller, A. DeVries, N. Willich, U. Schäfer
Department of Radiation Oncology, Münster University Hospital, Germany*

Erbliche Risikofaktoren für das Pankreaskarzinom **18**
Inherited predisposition to pancreatic cancer
*M. Sina-Frey
Institut für Humangenetik, Institut für Klinische Genetik, Philipps-Universität Marburg, Germany*

17:30 h Qualitätskontrolle TM/Quality-control TM

Vorsitzende/Chairmen: C. Sturgeon, M. Zwirner

Quality control and tumour markers – a UK NEQAS perspective **91**
Qualitätskontrolle und Tumormarker- eine UK NEQAS Perspektive
*C. Sturgeon
UK NEQAS, Dep. of Clinical Biochemistry, Edinburgh Royal Infirmary, United Kingdom*

**Qualitätssicherung in der Tumormarker-Analyse: Cut-off-unabhängige Einzelmarker-
bewertung für die verallgemeinerungsfähige Profilauswertung** **92**
Quality guaranty in the tumor marker analysis: Cut-off- independent individual assessment
for evaluation of profiles able for generalization
*Bitterlich¹, J. Schneider²
Medizin & Service GmbH Chemnitz¹, Institut und Poliklinik für Arbeits- und Sozialmedizin der Univer-
sitätskliniken Gießen/Marburg², Germany*

Biological variability of 10 tumour markers **93**
Biologische Variabilität von 10 Tumormarkern
*P. Heiss, K. Jaensch, R. Sedlmaier-Prasselsperger, B. Eckert, Roche Diagnostics GmbH, Assay
Development Immunology, Penzberg, Germany*

**Fehlen einer Between-Test-Comparabilität in Tumormarkertests, mögliche Ursachen
und Lösungen** **95**
Lack of between test comparability in tumor marker tests; probable causes and solutions
*M. Zwirner¹, K. Korte¹, N. Bewarder²
Dept. of Obst. and Gynecol. University of Tübingen¹, BIOREF GmbH², Mömbris, Germany*

Tumormarker für Lebertumoren **1**
Tumor markers in liver tumors
R. Lamerz¹, P. Stieber², Medizinische Klinik II¹, Inst. f. Klinische Chemie², Campus-Grosshadern,

Stand by Poster

External quality control of tumor markers

94

Externe Qualitätskontrolle von Tumormarkern

O. Topolčan, et al., Prague, Czech Republic

Posters of the day

Aussagekraft von Entzündungsparametern und Tumormarkern bei Bronchialkarzinomen 56

Relevance of inflammation parameters and tumourmarkers in lung cancer

Ch. Hansen¹, H. Sauer-Eppel¹, R. Siekmeier^{2,3}, G. M. Oremek¹, *Zentrallabor, Zentrum der Inneren Medizin¹, Klinikum der J. W. Goethe Universität, Frankfurt am Main, Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM)², Bonn, Fachhochschule Bonn-Rhein-Sieg³, St. Augustin/Rheinbach, Germany*

Anstieg des Tumolvolumens und des Tumormarkerindex (TMI) sind negative Vorhersagefaktoren für den weiteren Verlauf bei vollständig resezierten Stage I/II NSCLC-Patienten 60

Increased tumor volume and tumor marker index (TMI) are negative predictors of outcome in completely resected stage I/II NSCLC patients

Th. Muley, H. Fetz, M. Meister, H. Hoffmann, H. Dienemann, W. Ebert, Thoraxklinik am Universitätsklinikum, Heidelberg, Germany

Präklinische und klinische Effekte von Erythropoetin im Rahmen der Behandlung der Anämie von Patienten mit NSCLC 64

Preclinical and clinical effects of erythropoetin in the management of anaemia in patients with non-small cell lung cancer

W. Dempke, TTG Bochum, TZR, Bochum, Germany

Monitoring of the side effect of the anti-cancer therapy using laboratory methods

Monitoring der Nebenwirkungen der Anti-Tumor-Therapien mittels Labormethoden 130

L. Holubec jr., O. Topolcan, J. Finek, S. Svobodova, J. Salvét, University Hospital and Medical Faculty Charles University Pilsen, Czech Republic

Kurzzeiteffekte einer fraktionierten Strahlentherapie des Nervus facialis. Eine experimentelle Studie an Ratten 133

Short-term effects of fractionated irradiation of the facial nerve. An experimental study in rats

R. E. Friedrich¹, K. Lasson¹, R. Laas², C. Hage², S. Bartel-Friedrich³

Maxillofacial Surgery Clinic¹, Department of Neuropathology², Eppendorf University Hospital, Hamburg, Department of Otorhinolaryngology³, Martin-Luther-University, Halle-Wittenberg, Germany

Strahlentherapie-assoziiertes Sarkom in der Umgebung von Brust- Implantaten in einem Ratten- Modell 134

Radiation associated sarcoma around breast implants in a rat model

E. Eltze¹, O. Micke², U. Schäfer², O. Bettendorf¹, A. Rody¹, F. Herchenröder⁴, T. Chiwritsch¹, C. Jackisch³, B. Pfeleiderer⁴

Institute of Pathology¹, Department of Radiotherapy², Department of Obstetrics and Gynaecology³, Department of Clinical Radiology⁴, University of Muenster, Germany

Expression und Verteilung von Zytokeratinen und Vimentin in Larynx und Trachea von Ratten nach Strahlentherapie 135

Expression and distribution of cytokeratins and vimentin in rat larynx and trachea following irradiation

S. Bartel-Friedrich¹, C. Lautenschläger², H.-J. Holzhausen³, R. E. Friedrich⁴

Department of Otorhinolaryngology¹, Section: Phoniatrics & Pedaudiology, Institute of Medical Biometry and Informatics², Institute of Pathology³, Martin-Luther University Halle-Wittenberg; Dep. of Maxillofacial Surgery⁴, UKE, Hamburg, Germany

P
o
s
t
e
r
s

o
f

t
h
e

d
a
y

P
o
s
t
e
r
s

o
f

t
h
e

d
a
y

Treosulfan ist eine aktive zytostatische Substanz gegen die Prostatakarzinom-Zelllinien LNCAP, DU 145 und PC 3 46

Treosulfan is an effective cytotoxic agent for the prostate cancer cell lines LNCAP, DU145 and PC3

G. Feil¹, S. Feyerabend¹, J. Krug¹, A. Anastasiadis¹, A. Kassen², A. Stenzl¹

Department of Urology¹, Eberhard-Karls University, Tuebingen, Medac, R&D Urooncology², Wedel, Germany

Polymorphismus des menschlichen Östrogenrezeptorgens (ER) Alpha und Beta in den Prostatazelllinien PE- EW und PC- OR 47

Polymorphisms of human estrogen receptor (ER) gene alpha and beta in prostate cancer cell lines PC-EW and PC-OR

C. C. Bergner¹, F. St. Krause¹, V. Zugor¹, T. Rith¹, K. M. Schrott¹, S. Endele², D. G. Engehausen¹

Department of Urology¹, Inst. of Human Genetics², University of Erlangen, Germany

External quality control of tumor markers 94

Externe Qualitätskontrolle von Tumormarkern

O. Topolčan, V. Polívková, J. Zehleová, Š. Svobodová, L. Holubec, V. Bartoš, K. Šafarčík

Medical Faculty of Charles University, Faculty Hospitals, Pilsen, 1st Medical Faculty of C University, Prague, Faculty hospital Ostrava, Czech Republic

LOT-TO-LOT consistency of abbot ARCHITECT® tumor marker assays 96

LOT- TO- LOT Beständigkeit auf Abbott ARCHITECT® Tumormarkerassays

K. Kula¹, P. Roth¹, K. White¹, Y. Kobayashi², S. Koehler³, S. O'Morchoe¹, T. Kettlety⁴, G. Dickson⁴, M. Schulten³

Abbott Laboratories, Abbott Park¹, IL, Abbott Laboratories², Tokyo, Japan, Abbott Laboratories³, Wiesbaden, Germany; Fujirebio Diagnostics Inc.⁴, Malvern, PA, USA

18:30 h Poster-Preise/Poster Award

08:00 - 18:00 h - Industrial exhibition

Parallelveranstaltungen - Montag/Parallel sessions monday - (Raum Europa)

09:00 -

12:00 h

Ernährung und Schmerztherapie bei Tumorpatienten (in deutscher Sprache)

Ernährungstherapie des Tumorpatienten

Dr. J. Heim, Arzt, Berlin und Frau B. Hacke, Oekotrophologin, Berlin

Schmerztherapie des Tumorpatienten

Prof. Dr. Beck, Hamburg

Richtiger Umgang mit einem Port und Portpflege

Frau M. Brenzinger, Prof. R. Klapdor

Pumpen für die Ernährungs- und Schmerztherapie

Dr. R. Dörr, Delta-Select, Pfullingen

13:00 –

15:00 h

Komplementäre Medizin/Hyperthermie (in deutscher Sprache)

Komplementäre Medizin/Hyperthermie 136

M. Azemar, M. Rostock, U. Mengs

Tumorbiology Center, University Freiburg, Madaus AG Cologne, Germany

Komplementäre Tumortherapie und Hyperthermie 137

H. Wehner

Gisunt-Klinik for integrative medicine, 1. Nordwestd. Hyperthermiezentrum Zetel, Germany

Dendritische Zell-Therapie bei fortgeschrittenen soliden Tumoren, ein innovativer neuer Therapieansatz 138

Th. Neßelhut¹, C. Matthes¹, J. Neßelhut¹, D. Lorenzen¹, D. Marx¹, J. H. Peters²

Institut for Tumortherapy¹, University of Göttingen², Germany

Individualisierte Chemotherapie – optimiert für den Patienten, zusätzliche Optionen für den behandelnden Arzt 140

Ch. Sartori

20:00 h Kongressabend/Congress Evening

29. November - 2005 - November 29

08:15 h Immunhistochemie/Immunohistochemistry

Vorsitzende/Chairmen: H. Merz, W. Saeger

**Untersuchungen zur Wirkung von Phytoestrogen-Extrakten aus der Leinpflanze
Linum usitatissimum auf die Zellproliferation der humanen Trophoblasttumorzellli-
nien JEG3** 109

Effects of Phytoestrogen- extracts from linum usitatissimum on cell proliferation of the hu-
man Trophoblast tumor cellline JEG3

S. Abarzua¹, M. Szewczyk¹, S. Gailus¹, D.-U. Richter³, W. Ruth², V. Briese³, P. Piechulla¹
*Universität Rostock, Institut für Biowissenschaften, Abteilung Biochemie*¹, *Institut für Chemie, Abtl.
Technische Chemie*², *Südstadtlinik, Forschungslabor der Frauenklinik*³, Rostock, Germany

**Stimulation von Progesteron, Östrogen und Cortisol in Trophoblast- Tumorzellen
BEWO durch Glycodelin a n- Glycans** 110

Stimulation of progesterone, estrogen and cortisol in trophoblast tumour cells BEWO by
glycodelin a n-glycans

U. Jeschke¹, D.-U. Richter², B.-M. Möbius², V. Briese², I. Mylonas¹, K. Friese¹
*Ludwig-Maximilians-University of Munich*¹, *Department of Obstetrics and Gynaecology, Munich,*
*Department of Obstetrics and Gynaecology*², *University, Rostock, Germany*

**Die immunhistochemische Expression von Inhibin/ Activin-Untereinheiten wird hoch
reguliert durch Interferon- β 1a in Ishikawa-Zelllinien** 113

The immunohistochemical expression of the inhibin/activin subunits are up regulated by
interferon- β 1a in ishikawa cell line

A. Höing, C. Kuhn, S. Schulze, U. Jeschke, K. Friese, I. Mylonas, *1. Frauenklinik der LMU München,*
Germany

**Optische Schnittbilder durch strukturierte Beleuchtung. Grundlagen und Anwendung
in der Fluoreszenz- Darstellung** 118

Optical sectioning by structured illumination. Background and application in fluorescence
imaging

H. Bauch, *Carl Zeiss, Göttingen, Germany*

**PLASDIC- eine nützliche Modifikation der differentiellen Interferenz-Kontrastmethode
beschrieben von Smith/ Nomarski** 119

PLASDIC - a useful modification of the differential interference contrast method designed
by Smith/Nomarski

R. Danz †, Speaker: H. Bauch, *Carl Zeiss , Göttingen, Germany*

**Immunhistochemischer Algorithmus für die Diagnose lymphoretikulärer Erkran-
kungen** 76

Immunohistochemical Algorithm for the diagnosis of lymphoreticular diseases

H. Merz, *Department of Pathology, Medical University, Lübeck, Germany*

Stand by Poster

**Verlust der Heterozygotität in Tumorzellen eines Rezidivs eines Unterkiefer-
Riesenzell- Granuloms bei Neurofibromatose Typ 1** 117

Loss of heterozygosity in tumor cells of a recurrent mandibular giant cell granuloma in neu-
rofibromatosis type 1

R. E. Friedrich, *et al. , Hamburg, Germany*

09:30 h Hämatologie/Hematology

Vorsitzende/Chairmen: O. Topolcan, W. Zeller

Tumor markers monitoring in children with acute leukemia 73

Tumormarker für die Verlaufskontrolle bei Kindern mit akuter Leukämie

O. Topolcan, T. Votava, Z. Cerna, L. Holubec Jr., L. Sasek, S. Svobodova, J. Finek

Charles University, Medical School in Pilsen and Faculty Hospital in Pilsen, Czech Republic

Nucleosomen in der Früherkennung der Tumorantwort auf die Induktionstherapie bei Patienten mit akuter myelodischer Leukämie 74

Nucleosomes predict early the response to induction therapy in patients with acute myeloid leukaemia

S. Mueller¹, St. Holdenrieder¹, P. Stieber¹, T. Haferlach², A. Schalhorn², D. Nagel¹, D. Seidel¹

Inst. of Clinical Chemistry¹, Internal Medicine III², University Hospital Munich-Grosshadern, Germany

A novel serum thymidine kinase assay using 96 well plate format and coloro- or fluoro-metric elisa for product detection 77

Ein neuer Assay für die Bestimmung der Serum-Thymidinkinase über eine 96-Platte mit einem coloro- oder fluorometrischen Elisa

L. Nirell, J. Siljasson, S. Gronowitz, Biovica AB, Uppsala Schweden

Lambda- und kappafreie Patienten in der Hämatologie und Onkologie 72

Lambda- and kappa-free light chains in hematologic and oncologic patients

P. Brück, H. Sauer-Eppel, G.M. Oremek

Zentrum der Inneren Medizin, Klinikum der Johann Wolfgang Goethe Universität, Frankfurt am Main, Germany

Stand by poster

Verlust der Heterozygotität in Tumorzellen eines Rezidivs eines Unterkiefer-Riesenzell- Granuloms bei Neurofibromatose Typ 1 117

Loss of heterozygosity in tumor cells of a recurrent mandibular giant cell granuloma in neurofibromatosis type 1

R. E. Friedrich, et al., Hamburg, Germany

10:15 h Melanom Haut/Melanoma Skin

Vorsitzende/Chairmen: K. Steinkraus, Cl. Fenner

S100, S100A1B and S100BB as cancer markers for prediction of survival and relapse during long-term follow up of malignant melanoma patients 78

S100, S100A1B und S100BB als Tumormarker für die Vorhersage von Überlebenszeit und Rezidiv im Laufe der Langzeit-Nachsorge von malignen Melanomen

A. Bolander¹, M. Bergqvist¹, D. Brattström¹, A. Larsson², G. Ullenhag¹, P. Hesselius¹, G. Wagenius¹, R. Einarsson³, Department of Oncology¹, Department of Medical Sciences², University Hospital, Uppsala, CanAg Diagnostics³, Gothenburg, Sweden

Osteopontin, S-100 β and mia- markers for metastatic uveal melanoma 79

Osteopontin, S-100 β und MIA- Marker für das metastasierte Melanom der Uvea

J. Peter¹, R. Folberg³, K. S. Frenke¹, I. Kalickman², V. Barak², Dep. of Ophthalmology¹, Immunology Laboratory for Tumor Diagnosis², Hadassah-Hebrew Univ. Medical Center, Jerusalem, Israel; Dep. of Pathology³, Univ., Chicago, Illinois

Nachweis des interzellulären Adhäsionsmoleküls-1 (ICAM-1) und der Amino-peptidase N (APN) auf menschlichen Melanom-Zellen mittels Immunlumineszenz 80

Immunoluminescent detection of intercellular adhesion molecule-1 (ICAM-1) and aminopeptidase N (APN) on human melanoma cells

F. Laube

Institute of Physiological Chemistry, Martin-Luther-University Halle-Wittenberg, Germany

Stand by Poster

**Navigations-assistierte Resektion eines atypischen primären extra-oculären
Melanoms** **81**

Navigation-assisted resection of an atypical primary extraocular melanoma

R. E. Friedrich¹, et al. Hamburg, Germany

11:00 h *Kaffeepause/coffee break*

**11:20 h Knochenmetastasen/Diagnostik und Therapie
Bone metastasis/Diagnosis and Therapy**

Vorsitzende/Chairmen: D. Lüftner, G. M. Oremek

**ICTP und PINP als Parameter des Knochenstoffwechsels bei Prostatakarzinom-
Patienten - neue Serummarker für die Diagnose und Therapie-Verlaufskontrolle von
Knochenmetastasen** **84**

Measurement of the bone turnover parameters ICTP and PINP in prostate cancer patients -
new serum markers for diagnosis and therapy monitoring of bone metastases

*G. Feil, C. Bock, S. Feyerabend, A. Anastasiadis, A. Stenzl, Department of Urology, Eberhard-Karls-
University, Tübingen, Germany*

P1NP- ein Knochenmarker bei gynäkologischen Karzinomen **85**

P1NP- bonemarker in gynecological carcinomas

*Ch. Hansen, H. Sauer-Eppel, G. M. Oremek, Zentrum Innere Medizin – Zentrallabor, Klinikum der J.
W. Goethe Universität, Frankfurt am Main, Germany*

**Das amino-terminale Propeptid (PINP) des Typ I Collagens ist ein klinisch valider
Indikator des Knochenstoffwechsels und des Ausmaßes der Knochenmetastasie-
rung beim ossär metastasierten Mamma-Karzinom** **86**

The amino-terminal propeptide (PINP) of type I collagen is a clinically valid indicator of bone
turnover and extent of metastatic spread in osseous metastatic breast cancer

*D. Pollmann, S. Schildhauer, R. Geppert, K. D. Wernecke, K. Possinger, D. Lüftner Medizinische
Klinik mit Schwerpunkt Onkologie und Hämatologie, Universitätsmedizin, Charité Campus Mitte,
Humboldt-Universität zu Berlin, Germany*

Nachweis und molekulare Charakterisierung von mikrometastatischen Tumorzellen

Detection and molecular characterization of micrometastatic cancer cells **88**

K. Pantel, Institute of Tumor Biology, University Medical Center, Hamburg, Germany

**Gesundheitsökonomische Aspekte der Radionuklidtherapie von schmerzhaften Kno-
chenmetastasen** **89**

Health economic aspects of radionuclide therapy of painful bone metastases

M. Fischer¹, F.-U. Fricke², Inst. für Nuklearmedizin, Klinikum, Kassel¹, Nürnberg², Germany

Klinischer Wert der Bisphosphonate in der Krebstherapie **90**

Clinical value of bisphosphonates in cancer therapy

D. Lüftner, Medizinische Klinik II, Charité Campus Mitte, Berlin, Germany

Stand by Poster

**Effects of chemotherapy on bone density in patients with primary breast can-
cer** **153**

Einfluss einer Chemotherapie auf die Knochendichte von Frauen mit primärem Mammakar-
zinom

T. Bauer Klinik für Gynäkologie, Gyn. Endokrinologie und Onkologie, Marburg, Germany

**Avaskuläre Kiefernekrosen in Verbindung mit einer Biphosphonat-Therapie:
ein Bericht über 3 Patienten** **87**

Avascular necrosis of jaws in association with bisphosphonate-therapy: a report on 3 pa-
tients

R. E. Friedrich, Hamburg, Germany

12:30 h *Mittagspause/Lunch time*

13:15 h Gynäkologie II/Gynecology II

Vorsitzende/Chairmen: R. Molina, I. Mylonas

RFH - eine neue Hypothese für die Aetiologie und Pathogenese des Ovarialkarzinoms **27**

The remaining follicle hypothesis (RFH) - a new hypothesis for the etiology and pathogenesis of ovarian cancer

W. Jäger, S. Krämer, Frauenklinik der Städtischen Kliniken, Düsseldorf, Germany

CA 125-Serumbestimmungen bei Patientinnen mit einem Ovarialkarzinom **32**

Serumdeterminations of CA 125 in patients with ovarian cancer

S. Markmann, B. Gerber, V. Briese, Universitätsfrauenklinik Rostock, Germany

Freisetzung verschiedener serologischer Biomarker bei benignen und malignen Erkrankungen des Ovars- ein multivariater Ansatz **33**

Pattern of release of various serological biomarkers in benign and malignant disorders of the ovary - a multivariate approach

A. Burges, C. Kümper, D. Nagel¹, S. Holdenrieder¹, K. Hofmann¹, P. Stieber¹

Department of Gynecology, Institute of Clinical Chemistry¹, University, Munich, Germany

Expression von HPV und Inhibin/Aktivin Untereinheiten in verschiedenen Teilen des adenosquamosen Endometrium- Karzinoms **36**

Expression of HPV and Inhibin/Activin subunits in diverse parts of adenosquamous endometrial carcinoma

S. Gutsche et al., München, Germany

Expression von Osteopontin (OPN) im Endometriumkarzinom - Korrelation mit der Expression des Adhäsionsmoleküls CEACAM1 **38**

Expression pattern of osteopontin (OPN) in endometrial carcinoma – correlation with expression of the adhesion molecule CEACAM1

J. Briese, H. M. Schulte¹, T. Löning, A.-M. Bamberger

Department of Pathology, University Clinic, Hamburg, Endokrinologikum¹, Hamburg, Germany

Das Expressionsverhalten des Pankarzinomantigens Thomsen-Friedenreich (TF) bei der partiellen Blasenmole **39**

Expression of the pancarcinoma antigen Thomsen- Friedereich (TF) in the

D.-U. Richter, U. Karsten, U. Jeschke, J. Makovitzky, B. Gerber, V. Briese, C. Richter, M. Baethje, Universitätsfrauenklinik Rostock, Germany

Expression von Inhibin/Aktivin-Untereinheiten im immunhistochemischen Nachweis in kompletten und partiellen hydatiformen Molen **30**

Inhibin/Activin subunits are immunohistochemically expressed in complete and partial hydatidiform moles

I. Mylonas, J. Vogl, C. Kuhn, S. Schulze, U. Jeschke, K. Friese

Ludwig-Maximilians-University Munich, 1st Department of Obstetrics and Gynaecology, Munich, Germany

Expression der Endothelin-Achse im Vulva-Karzinom - eine immunhistochemische Untersuchung und Relation zum Langzeit-Verlauf **31**

Expression of the endothelin axis in vulvar cancer - an immunohistochemical study and relation to long term follow up

E. Eltze¹, M. Bertolin², E. Korsching¹, P. Wülfing², T. Maggino³, R. Lelié²

Gerhard Domagk Institut für Pathologie¹, Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe², WWU Münster, Germany, Dep. of Obstetrics and Gynecology³, Univ. of Padova, Italy

14:45 h Urologie II/Urology II

Vorsitzende/Chairmen: K. Becher, V. Barak

Renalzell-Karzinome bei Patienten unter 35 Jahren **48**

Renal cell cancer in patients below 35 years

V. Zugor, S. Friedel, D. G. Engehausen, G. E. Schott

Urologische Universitätsklinik mit Poliklinik der FAU, Erlangen-Nürnberg, Germany

Früherkennung von Harnblasenkarzinomen bei Patienten mit Hämaturie **49**

Early detection of bladder cancer in hematuria patients
P. Oehr, University Bonn, Germany

Nukleäres Matrix Protein 22 (N M P22), ein Tumormarker beim Blasenkarzinom – ein Methodenvergleich **50**

Nuclear matrix protein 22 (N M P 22) , a tumour marker for detection of bladder cancer-comparison of methods

A. Oertl¹, S. Balan², R. Manu³, H. Sauer-Eppel², D. Jonas¹, G.M. Oremek²

Klinik für Urologie¹, Klinikum der Johann Wolfgang Goethe Universität, Zentrallabor², Zentrum der Inneren Medizin, Klinikum der J.W. Goethe Universität, Frankfurt, Gemany, Centrul de Chirurgie Urologica³, Dializa si Transplant Renal, Institutul Clinic Fundeni, Bucuresti

Adjuvante Installationsbehandlung mit einem standardisierten Mistelextrakt zu Verhinderung des Rezidivs von superfiziellen Harnblasenkarzinomen **51**

Adjuvant instillation treatment with a standardized mistletoe extract to prevent recurrence of superficial urinary bladder cancer

C. Leiber¹, U. Elsässer-Beile¹, P. Bühler¹, U. Wetterauer¹, U. Mengs²

Department of Urology¹, Freiburg, Madaus AG², Köln, Germany

Verschiebung des F/T-PSA-Quotienten bei Niereninsuffizienz: Auswirkung auf die Früherkennung des Prostatakarzinoms bei Patienten mit terminaler Niereninsuffizienz **54**

Changes of the F/T- PSA- quotient in renal insufficiency: relevance for early detection of prostate cancer in patients with terminal renal insufficiency

K. Fischer, A. Hamza, A. Wicht, H. Loertzer, P. Fornara, Universitätsklinik und Poliklinik für Urologie, Halle, Germany

Stand by poster

Irinotecan in der Behandlung des fortgeschrittenen Harnblasenkarzinoms - eine sinnvolle Alternative ? **55**

Treatment of advanced bladder cancer by irinotecan - a useful alternative?

S. Landsmann¹ et al., Erlangen, Germany

16:00 h Neue Assays/New assays

Vorsitzende/Chairmen: P. Stieber, R. Klapdor

Evaluation neuer automatisierter Immunoassays zur Messung von gesamt- und freiem PSA **97**

Evaluation of new automized immunoassays for determination of total- and free PSA

K. Fischer¹, A. Jurczok¹, C. Heße¹, T. Erden², H. Loertzer¹, P. Fornara¹

Universitätsklinik und Poliklinik für Urologie¹, Martin-Luther-Universität, Halle-Wittenberg, Tosoh Bioscience² Deutschland, Germany

Identifikation und Nachweis von neuen Tumorbiomarkern über Proteome **98**

Identification and validation of novel cancer biomarkers by proteomics

M. Tacke, M. Roeßler, W. Rollinger, S. Palme, M.-L. Hagmann, J. Karl, H. Bodenmüller, H. Langen¹, W. Zolg, Roche Diagnostics GmbH, Centralized Diagnostics, Penzberg, Germany, Hoffmann-La Roche Ltd. Roche Center of Medical Genomics¹, Basel, Switzerland

Site-specific immunization with phage displaying defined antigen epitopes **99**

Ch. Fermér, M. Karlsson, K. Majnesjö, E. Röjjer, I. Persson, O. Nilsson, CanAg Diagnostics, Gothenburg, Sweden

New ELISA's for the direct quantitation of CA 72-4, Cyfra 21-1, and SCC **100**

Neue ELISA's für die direkte Quantifizierung von CA 72-4, CYFRA 21-1 und SCC

H. Brahms¹, A. Janetzko¹, S. Chari¹, C. Geacintov²

DRG-Instruments GmbH¹, Marburg, Germany, DRG International², Mountainside, N.J., USA

Sensitive immunoassay for determination of PRO-GRP31-98 **101**

Sensitiver Immunassay für die Bestimmung von PRO- GRP 31-98

A. Öhrvik, U. Dahlén, I. Persson, C. Fermér, O. Nilsson, CanAg Diagnostics AB, 414 55 Göteborg, Schweden

Mesomark: a new marker for mesothelioma 156

Mesomark: ein neuer Marker für das Mesotheliom

D. Pons-Anicet, V. Cartals, C. Mombrial, N. Sardasai, Cis bio international, Bagnols sur Ceze cedex, France

LIAISON® TK – a fully automated non-radioactive test for thymidine kinase 102

LIAISON TK- ein vollautomatischer nichtradioaktiver Test zur Bestimmung der Thymidinkinase

A.-Ch. Aronsson, K. Gouze, S. Eriksson¹, G. Olson, DiaSorin Inc, Stillwater, USA, Department of Molecular BioSciences¹, Swedish University of Agricultural Sciences, BMC, Uppsala, Sweden

Evaluation of the analytical and clinical performance of the ACCESS® GI MONITOR(CA19-9 ANTIGEN) assay on Beckman Coulter's UNICEL® DXI 800 immunoassay system: a european multicenter study 106

Nachweis der analytischen und klinischen Relevanz des ACCESS® GI MONITOR (CA19-9 ANTIGEN) Assays auf Beckmann Coulter's UNICEL® DXI 800 Immunoassay System: eine europäische Multicenter Studie

R. Molina¹, P. Stieber², M. Gion³, A. Gressner⁴, F. Troalen⁵, J. M. Auge¹, S. Holdenrieder², M. Zancan³, V. Jarrige⁶

Inst. für Klinische Chemie¹, Klinikum der Univ. München, Germany; Lab. for Clinical Biochemistry², Hospital Clinic, Barcelona, Spain; ABO Association c/o the Center for the Study of Biological Markers of Malignancy³, Gen. Reg. Hospital, Venice, Italy; Inst. für Klinische Chemie⁴, UK der RWTH, Aachen, Germany; Dep. de Biologie Clinique⁵, Inst. Gustave Roussy, Villejuif, France; Beckman Coulter Eurocenter⁶, Nyon, Switzerland

Posters of the day

P Immunohistochemische Darstellung der Expression von Cathepsin- D beim Mamma- 111

Immunohistochemical visualisation of Cathepsin-D expression in breast cancer

E. Barthell, I. Mylonas, S. Kunze, C Kuhn, U. Jeschke, K. Friese, Universitätsfrauenklinik Innenstadt der Ludwig-Maximilians-Universität, München, Germany

Expression von Inhibin/ Activin-Untereinheiten (ALPHA, BETA und BETAB) in norma- 112

lem und carcinogenem Endometrium Gewebe: mögliche immunohistochemische Differenzierungsmarker

S. Worbs, N. Shabania, D. Mayr, C. Kuhna, U. Jeschke, K. Friese, I. Mylonas

1st Department of Obstetrics and Gynaecology, Institute of Pathology, LMU, München, Germany

Invasive mole: Expression of inhibin/activin subunits, glycodelin A, mucin 1, 155

Thomsen-Friedenreich, sialyl-Lewis A (CA 19-9, sLea) and sialyl-Lewis X (sLex) carbohydrate antigens in a rare case

I. Mylonas¹, A. Rhode², N. Shabani¹, K. Friese¹, B. Gerber¹, J. Makovitzky²

Ludwig-Maximilians University, 1st Department of Obstetrics and Gynecology¹, Munich, University of Rostock, Department of Obstetrics and Gynecology², Rostock, Germany

P Überexpression auf p16INK4a ist ein Parameter für die Assoziation von nasopharyn- 114

galen Karzinomen mit menschlichem Papillomavirus (HPV)

R. E. Friedrich¹, L. Riethdorf², S. Bartel-Friedrich³, S. Riethdorf⁴, Maxillofacial Surgery Department¹, UKE, Institute of Pathology², Hamburg, ENT-Department³, Martin-Luther-University, Halle/S., Institute of Tumorbiology⁴, UKE, Hamburg, Germany

o Expression von Insulin-like Growth-Factor-Receptor (IGF- IR) in peripheren Nerven- 115

scheidentumoren bei Neurofibromatosis Typ 1

R. E. Friedrich¹, D. Keiner², V. F. Mautner¹, C. Hage², Maxillofacial Surgery Clinic¹, Neuropathology², Eppendorf University Hospital, Hamburg, Germany

d a y	Quantitative estimation of matrix metalloproteinases 2 and 7 (MMP-2, MMP-7) and tissue inhibitors of matrix metalloproteinases 1 and 2 (TIMP-1, TIMP-2) in colorectal carcinoma tissue samples	116
	Quantitative Messung der Matrixmetalloproteinasen 2 und 7 (MMP-2, MMP-7) und der Gewebehinhibitoren der Matrixmetalloproteinasen 1 und 2 (TIMP-1, TIMP-2) in Gewebeproben von kolorektalen Karzinomen	
	<i>M. Pesta, O. Topolcan, L. Holubec Jr., K. Rupert, M. Cerna, L. Holubec Sen., V. Treska, J. Finek, R. Cerny, 2nd Internal Clinic, Department of Surgery, Department of Oncology and Radiotherapy, Department of Biochemistry, Medical Faculty, Charles University, Pilsen, Czech Republic</i>	
P o s t e r s	Szintigraphie zur Darstellung maxillofacialer Lymphome und Fern-metastasen von Karzinomen	75
	Scintigraphy for imaging of maxillofacial lymphomas and distant metastases of carcinomas	
	<i>R. E. Friedrich, Department of Maxillofacial Surgery, Eppendorf University Hospital, Hamburg, Germany</i>	
	Effects of chemotherapy on bone density in patients with primary breast cancer	
	Einfluss einer Chemotherapie auf die Knochendichte von Frauen mit primärem Mammakarzinom	153
	<i>T. Bauer Klinik für Gynäkologie, Gyn. Endokrinologie und Onkologie, Marburg, Germany</i>	
t h e	Verlust der Heterozygotität in Tumorzellen eines Rezidivs eines Unterkiefer- Riesenzell- Granuloms bei Neurofibromatose Typ 1	117
	Loss of heterozygosity in tumor cells of a recurrent mandibular giant cell granuloma in neurofibromatosis type 1	
	<i>R. E. Friedrich, V.-F. Mautner, Maxillofacial Surgery Clinic, Eppendorf University Hospital, Hamburg, Germany</i>	
d a y	Navigations-assistierte Resektion eines atypischen primären extra-oculären Melanoms	81
	Navigation-assisted resection of an atypical primary extraocular melanoma	
	<i>R. E. Friedrich¹, U. Grzyska², H. Schäfer³, L. Li¹, Maxillofacial Surgery¹, Neuroradiology², Institute of Pathology³, Eppendorf University Hospital, Hamburg, Germany</i>	
P o s t e r s	Diagnose und Therapie von Patienten mit Basalzellnävussyndrom (Gorlin- Goltz-Syndrom (GGS))	82
	Diagnosis and treatment of patients with basal cell nevus syndrome [Gorlin-Goltz-Syndrom (GGS)]	
	<i>R. E. Friedrich, Maxillofacial Surgery Clinic, Eppendorf University Hospital, Hamburg, Germany</i>	
	Das ultrasonographische "Target-Zeichen" von plexiformen Neurofibromen in Neurofibromatosis Typ 1 ist begrenzt auf den nodulären Subtyp	83
	The ultrasonographic "target sign" of plexiform neurofibromas in neurofibromatosis type 1 is restricted to the nodular (displacing) sub-type	
	<i>R. E. Friedrich, Maxillofacial Surgery Clinic, Eppendorf University Hospital, Hamburg, Germany</i>	
t h e	Avaskuläre Kiefernekrose in Verbindung mit einer Biphosphonat-therapie: ein Bericht über 3 Patienten	87
	Avascular necrosis of jaws in association with bisphosphonate-therapy: a report on 3 patients	
	<i>R. E. Friedrich, Maxillofacial Surgery, Eppendorf University Hospital, Hamburg, Germany</i>	
d a y	Dezidua-Protein Glycodelin A (GDA) beim Ovarialkarzinom	34
	Dezidua- protein Glycodelin A (GDA) in ovarian cancer	
	<i>C. Richter, M. Baethje, U. Jeschke, D.-U. Richter, V. Briese Universitätsfrauenklinik Rostock, Germany</i>	
	Hohe Rezidivrate der zervikalen Dysplasie und Resistenz der HPV- Injektion bei HIV-infizierten Frauen	35
	High recurrence rate of cervical dysplasia and persistence of HPV- infection in HIV-infected women	
	<i>A. Gingelmaier, T. Grubert, R. Kaestner, I. Mylonas, T. Weissenbacher, K. Friese I. Universitätsfrauenklinik München, Germany</i>	
P o s t e r		

r s o f t h e d a y	Expression von HPV und Inhibin/Aktivin Untereinheiten in verschiedenen Teilen des adenosquamösen Endometrium- Karzinoms 36
	Expression of HPV and Inhibin/Activin subunits in diverse parts of adenosquamous endometrial carcinoma <i>S. Gutsche, I. Mylonas, N. Shabani, C. Kuhn, S. Kunze, U. Jeschke, K. Friese</i> <i>I. Frauenklinik, Klinikum Innenstadt der LMU München, Germany</i>
	Untersuchungen zur Inhibin-Expression in der Endometrium-karzinomzelllinie RL-95-2 unter Stimulation durch Hydrocortisol und Oestradiol 37
	Inhibin-expression in the endometrial carcinoma cellline RL- 95-2 under stimulation by hydrocortisol and estradiol <i>J. Vogl, A. Höing, S. Schulze, Ch. Kuhn, I. Wiest, U. Jeschke, I. Mylonas, K. Friese</i> <i>I. Universitätsfrauenklinik München, Germany</i>
	Mucin 1, Thomsen-Friedenreich and Galectin Expression in endometrioid adenocarcinomas: an immunohistochemical analysis 155
P o s t e r s o f t h e d a y	Mucin 1, Thomsen-Friedenreich und Galectin Expression in endometrioidem Adenokarzinom: eine immunhistochemische Untersuchung <i>I. Mylonas¹, N. Shabani¹, D. Mayr², D. Dian¹, C. Kuhn¹, S. Kunze¹, U. Jeschke¹, K. Friese¹</i> <i>1st Department of Obstetrics and Gynecology¹, Institute of Pathology², Ludwig-Maximilians-University, Munich, Germany</i>
	Wirkungsweise von Phytoöstrogenen auf hormonabhängige Tumoren-lignane und ihr Einfluss auf das Wachstumsverhalten humaner Karzinomzelllinien des Endometriums 28
	Action of Phytoestrogens on hormone sensitive tumour- lignens and their influence on the growth behaviour of human cancer celllines of the endometrium <i>S. Vincevic, C. Bergemann, D.-U. Richter, W. Ruth, V. Briese, Universitätsfrauenklinik Rostock, Germany</i>
	Expression hormonaler Rezeptoren (Östrogenrezeptor α und β, und Progesteron Rezeptor A und B) im menschlichen muzinösen Karzinom des Endometriums 29
	Expression of hormonal receptors (estrogen receptor A and β , and progesterone receptor A and B) in human mucinous carcinoma of endometrium <i>N. Shabani^{1,2}, I. Mylonas², U. Jeschke², A. Thaqi³, C. Kuhn², T. Puchner¹, K. Friese²</i> <i>Landes-Krankenhaus Schärding, Abteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe¹, Schärding, Austria, Frauenklinik der LMU^{2,1}, Institut für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie der LMU³, München, Germany</i>
P o s t e r s o f t h e d a y	Retroperitoneales ganglioneurom 52
	Retroperitoneal ganglioneuroma <i>V. Zugor¹, K. Amann², G. E. Schott¹, Urologische Klinik der Friedrich-Alexander-Universität¹, Pathologisch-Anatomisches Institut der Friedrich-Alexander-Universität², Erlangen-Nürnberg, Germany</i>
	Expression der Kohlenhydrat-Tumormarker SLEX, SLEA (CA 19-9), LEY und Thomsen-Friedenreich(TF)Antigen auf normalem Plattenepithel-gewebe von Penis und Vagina 53
	Expression of the carbohydrate tumour marker SLEX, SLEA (CA19-9), LEY and Thomsen-Friedenreich (TF) antigen on normal squamous epithelial tissue of penis and vagina <i>I. Wiest¹, S. Schulze¹, C. Kuhn¹, C. Seliger², R. Hausmann³, P. Betz³, D. Mayr⁴, K. Friese¹, U. Jeschke¹, I. Department of Obstetrics and Gynaecology¹, LMU, Munich, Department of ENT², Institute of Legal Medicine³, University of Erlangen; Inst. of Pathology⁴, LMU Munich, Germany</i>
	Irinotecan in der Behandlung des fortgeschrittenen Harnblasenkarzinoms - eine sinnvolle Alternative ? 55
	Treatment of advanced bladder cancer by irinotecan - a useful alternative? <i>S. Landsmann¹, Th. Papadopoulos², D. G. Engehausen¹, K. M. Schrott¹, F. St. Krause¹, Dep. of Urology¹, Dep. of Pathology², FAU, Erlangen, Germany</i>

P o s t e r s o f t h e d a y	Evaluation of the analytical and clinical performance of the ACCESS® BR monitor (CA15-3 ANTIGEN) assay on Beckman Coulter's UNICEL® DXI 800 immunoassay system: a european multicenter study	104
	Nachweis der analytischen und klinischen Relevanz des ACCESS® BR monitor (CA15-3 ANTIGEN) Assays auf Beckmann Coulter's UNICEL® DXI 800 Immunoassay System: eine europäische Multicenter Studie <i>P. Stieber¹, R. Molina², M. Gion³, A. Gressner⁴, F. Troalen⁵, J. M. Auge², S. Holdenrieder¹, M. Zancan³, V. Jarrige⁶</i> <i>Inst. für Klinische Chemie¹, Klinikum der Univ. München, Germany; Lab. for Clinical Biochemistry², Hospital Clinic, Barcelona, Spain; ABO Association c/o the Center for the Study of Biological Markers of Malignancy³, Gen. Reg. Hospital, Venice, Italy; Inst. für Klinische Chemie⁴, UK der RWTH, Aachen, Germany; Dep. de Biologie Clinique⁵, Inst. Gustave Roussy, Villejuif, France; Beckman Coulter Eurocenter⁶, Nyon, Switzerland</i>	
	Evaluation of the analytical and clinical performance of the ACCESS® OV MONITOR (CA125 ANTIGEN) assay on Beckman Coulter's UNICEL® DXI 800 immunoassay system: a european multicenter study	105
	Nachweis der analytischen und klinischen Relevanz des ACCESS® OV MONITOR (CA125 ANTIGEN) Assays auf Beckmann Coulter's UNICEL® DXI 800 Immunoassay System: eine europäische Multicenter Studie <i>S. Holdenrieder¹, R. Molina², P. Stieber¹, M. Gion³, A. Gressner⁴, F. Troalen⁵, J. M. Auge², M. Zancan³, V. Jarrige⁶</i> <i>Inst. für Klinische Chemie¹, Klinikum der Univ. München, Germany; Lab. for Clinical Biochemistry², Hospital Clinic, Barcelona, Spain; ABO Association c/o the Center for the Study of Biological Markers of Malignancy³, Gen. Reg. Hospital, Venice, Italy; Inst. für Klinische Chemie⁴, UK der RWTH, Aachen, Germany; Dep. de Biologie Clinique⁵, Inst. Gustave Roussy, Villejuif, France; Beckman Coulter Eurocenter⁶, Nyon, Switzerland</i>	

17:00 h Poster-Preise/Poster Awards

08:30 - 17:00 h - Industrial exhibition

09:00 – 13:00 h **Parallelveranstaltung - Dienstag/Parallel-session - Tuesday**

New aspects in systemic therapy of malignant nerve sheath tumors
(official language: English)

Vorsitzende/Chairmen: V. F. Mautner, R. E. Friedrich

Sporadic and NF1 associated malignant peripheral nerve sheath tumours differ in the clinical course and in histopathology **141**

Ch. Hagel
Institut für Neuropathologie, UKE, Hamburg, Germany

Growth pattern of neurofibromas in NF1 patients **152**

U. Zils, C. Hagel, R. Friedrich, V. Mautner, A. von Deimling
Institute for Neuropathology, Charité-Universitätsmedizin, Berlin, Dep. of Neuropathology, Dep. of Oral and Maxillofacial Surgery, Hamburg, Germany

Prognostic relevance of FDG PET in patients with malignant peripheral nerve sheath tumors (MPNST) **142**

W. Brenner
Department of Nuclear Medicine, University Medical Center, Hamburg, Germany

MRI diagnosis of plexiform neurofibromas and malignant peripheral nerve sheath tumors **143**

V.-F. Mautner
Department of Maxillofacial Surgery, Section of Phacomatosis, UKE, Hamburg, Germany

Which NF1 patients develop malignant nerve sheath tumors? **144**

J. M. Friedman
Department of Medical Genetics, Univ. of British Columbia, Vancouver, Canada

Limitations and perspectives of radical surgery for NF1 patients with MPNST **145**

R. E. Friedrich, K. A. Gawad

PDGFRA and KIT Dysregulation and mutation in malignant peripheral nerve sheath tumors **146**

N. Holtkamp¹, A. Fuat Okuducu¹, J. Mucha¹, A. Afanasieva¹, Ch. Hartmann¹, I. Atallah¹, L. Estevez-Schwarz², Ch. Mawrin³, R. E. Friedrich⁴, V.-F. Mautner², A. von Deimling¹
Charité – Universitätsmedizin Berlin, Germany

Circulating growth factors in systemic tumorigenesis and for diagnosis in NF1-patients **147**

A. Kurtz¹, V. F. Mautner²
Robert Koch Institute¹, Berlin, University Hospital², Hamburg, Germany

An open-labeled phase II study of Imatinib treatment of patients with malignant peripheral nerve sheath tumors and investigation of molecular targets **148**

M. de Wit¹, V. Mautner², C. Bokemeyer¹
Medical Department II¹, Oncology and Hematology with the sections Bone Marrow Transplantation and Pneumology, Department of Neurology², Inst. of Neuropathology, University Hospital, Hamburg, Germany

MPNST in NF1-affected children **149**

M. Hartmann
Department of Maxillofacial Surgery, Section of Phacomatosis, UKE, Hamburg, Germany

Culturing and genetic verification of MPNST cells **150**

L. Kluwe, K. Grimm
Department of Maxillofacial Surgery, UKE, Hamburg, Germany

Evaluation of ¹⁸fluoreodeoxyglucose positron emission tomography as a diagnostic peripheral nerve sheath tumours (MNPST) in neurofibromatosis 1 (NF1) **151**

R. E. Ferner¹, M. O'Doherty¹, J. F. Golding², I. Chaudhry¹, E. Calonje¹, A. Robson¹, M. A. Smith¹
Guy's and St. Thomas' Hospitals¹, University of Westminster², London, UK

Rahmenprogramm/Social program

Kongressabend 20:00 – 24:00 Uhr, Montag, 28. November 2005

Congress Evening 08:00 – 12:00 pm Monday, November 28, 2005

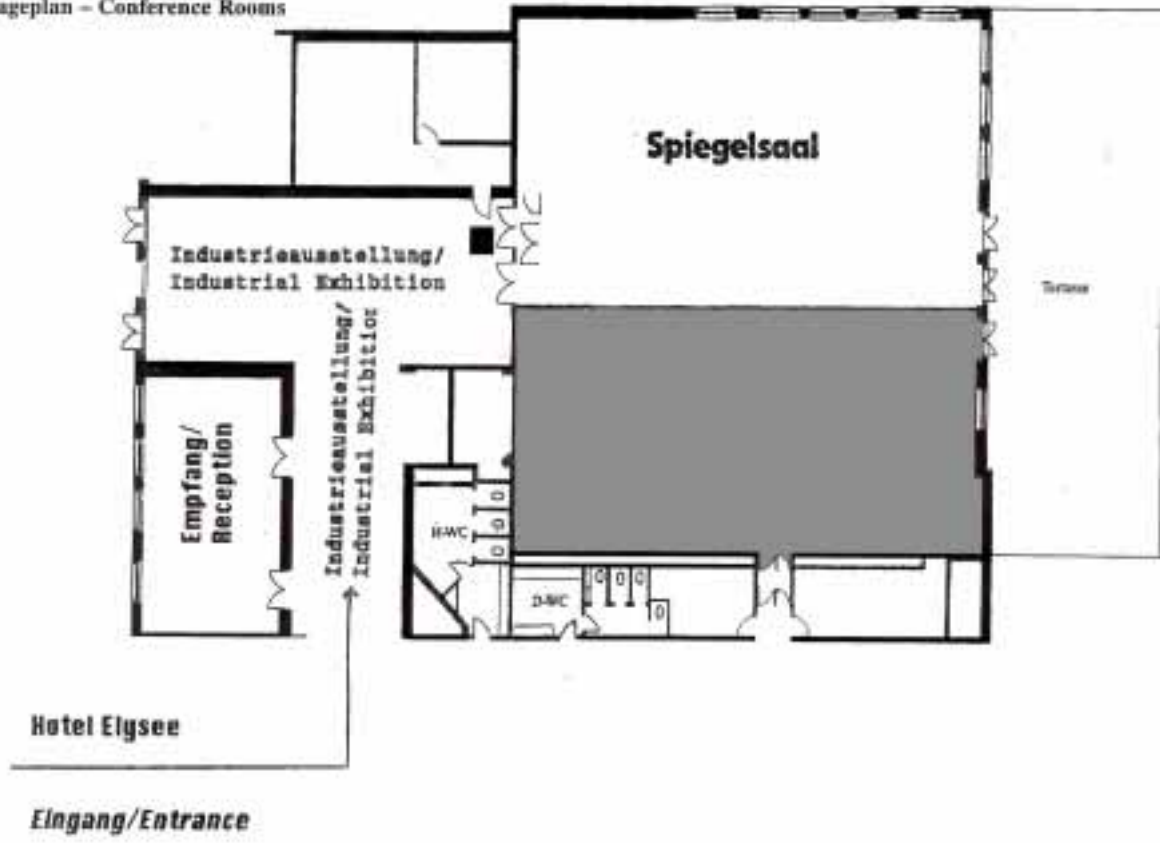
Referenten / List of Speakers

(Figures refer to the Abstract numbers)

Abarzua, S.	109	Izbicki, J. R.	13, 17
Alexiou, C.	131	Jäger, W.	27
Aronsson, A.-Ch.	102	Jeschke, U.	24, 110
Azemar, M.	136	Klapdor, R.	15, 121
Barak, v.	79	Kluwe, L.	150
Bartel-Friedrich, S.	135	Kozhemyakin, L. A.	139
Barthell, E.	111	Krupski-Berdien, G.	108
Bauerfeind, I.	26	Kulpa, J.	61
Bauch, H.	118, 119	Kurtz, A.	147
Bauer, Th.	153	Lamerz, R.	1, 7
Bergner, C. C.	47	Landsmann, S.	55
Bitterlich, N.	92	Laube, F.	80
Blijenberg, B. G.	44	Leiber, C.	51
Böcher, O.	5	Lüftner, D.	23, 90
Brahms, H.	100	Markmann, S.	32
Brenner, W.	107, 142	Mautner, V. F.	143
Briese, J.	38	Meden, H.	21
Broemel, Th.	19	Merz, H.	76
Brück, P.	72	Micke, O.	16
Bruns, F.	132	Mischak, H.	40
Büntzel, J.	65, 66, 67	Molina, R.	106
Burges, A.	33	Mueller, S.	74
Coy, J. F.	12	Muley, Th.	59, 60
De Wit, M.	148	Mylonas, I.	30, 154, 155
Deimling von, A.	152	Neßelhut, Th.	138
Dempke, W.	64	Oberpenning, F.	43
Dierlamm, J.	126	Oehr, A.	49
Dohmen, B. M.	127	Oertl, A.	50
Einarsson, R.	78	Öhrvik, A.	101
Elsner, H.-A.	129	Pantel, K.	88
Eltze, E.	31, 134	Pollmann, D.	86
Feil, G.	46, 84	Pons-Anicet, D.	156
Fermér, Ch.	99	Reck, M.	120
Ferner, R. E.	151	Richter, C.	34
Finek, J.	25	Richter, D. U.	39
Fischer, K.	54, 97	Rogiers, X.	14
Fischer, M.	89	Sartori, Ch.	140
Friedmann, J. M.	144	Schmidt-Rhode, P.	122
Friedrich, R. E.	68, 69, 70, 71, 75, 81, 82, 83, 87, 114, 115, 117, 133, 145	Schneider, J.	58
Gershtein, E. S.	22	Schulten, M.	96
Gingelmaier, A.	35	Severin, S. E.	128
Graefen, M.	45	Shabani, N.	29
Gronowitz	77, 103	Sina-Frey, M.	18
Gutsche, S.	36	Stephan, C.	41
Haese, A.	42	Stieber, P.	9, 20, 62, 104
Hagel, Ch.	141	Sturgeon, C.	91
Hammerer, P.	123	Svobodová, S.	6
Hansen, Ch.	3, 56, 85	Tacke, M.	98
Hardt, P. D.	4	Topolcan, O.	73, 94
Hartmann, M.	149	Vannhöfer, U.	125
Heiss, P.	93	Vincevic, S.	28
Höing, A.	113	Visokai, V.	8, 10
Holdenrieder St.	105, 57	Vogl, J.	37
Holtkamp, N.	146	Wehner, H.	137
Holubec, L. jun.	2, 63, 130	Weissenberger C.	11
Holubec, L. sen.	116	Wiest, I.	53
Huland, E.	124	Worbs, S.	112
		Zugor, V.	48, 52
		Zwirner, M.	95

Lageplan – Conference Rooms

Lageplan – Conference Rooms



I. Stock / First Floor



Stadtplan/City Map

