

# Die Mistel in der Tumorthherapie

GRUNDLAGENFORSCHUNG UND KLINIK

## Mistletoe in Tumour Therapy

BASIC RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE

7. Mistelsymposium, 7. – 9. November 2019

Europäisches Bildungszentrum Otzenhausen D-66620 Nonnweiler

**vorläufiges**\* PROGRAMM / **preliminary**\*\*\* PROGRAM

Änderungen vorbehalten / subject to alterations

\*\*\*Das endgültige Programm gibt es beim Symposium. / The final program will be available at the symposium.

### Leitung/ Director:

Dr. Rainer Scheer, Carl Gustav Carus-Institut, Allmendstr. 55,  
75223 Niefern-Öschelbronn  
Phone: +49 (0) 7233 7043-118; Fax +49 (0)7233 7043-110  
E-mail: [rainer.scheer@carus-institut.de](mailto:rainer.scheer@carus-institut.de)

Prof. Dr. med. Harald Matthes, Medizinische Klinik für Gastroenterologie,  
Infektiologie und Rheumatologie CBF und Institut für Sozialmedizin,  
Epidemiologie und Gesundheitsökonomie CCM,  
Charité-Universitätsmedizin Berlin, Gemeinschaftskrankenhaus Havelhöhe,  
Kladower Damm 221, 14089 Berlin  
Phone: +49 (0)30 36501-699; Fax: +49 (0)30 36501-455  
E- mail: [hmatthes@havelhoehe.de](mailto:hmatthes@havelhoehe.de)

### Wissenschaftliche Organisation/ Scientific Organisation:

Prof. Dr. Susanne Alban, Kiel  
Prof. Dr. Hans Becker, St. Ingbert  
Prof. Dr. André-Michael Beer, Hattingen  
Prof. Dr. Wolfgang Blaschek, Kiel  
Prof. Dr. Reinhild Klein, Tübingen  
Prof. Dr. Wolfgang Kreis, Erlangen  
Dr. Gero Leneweit, Niefern-Öschelbronn  
Dr. Günther Spahn, Mainz  
Dr. Rainer Stange, Berlin

### Veranstalter/ Organizers:

Deutsche Pharmazeutische Gesellschaft e.V.  
Gesellschaft für Arzneipflanzen- und Naturstoff-Forschung e.V.  
Gesellschaft für Phytotherapie e.V.  
Karl und Veronica Carstens-Stiftung e.V.  
Gesellschaft anthroposophischer Ärzte in Deutschland e.V.  
Zentralverband der Ärzte für Naturheilverfahren u. Regulationsmedizin (ZAEN) e.V.

### Kooperationspartner/ Co-operation Partner:

Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V.  
European Society of Integrative Oncology e.V.

### Tagungsadresse/ Conference address:

Europäische Akademie Otzenhausen gGmbH  
Europahausstraße 35  
D-66620 Nonnweiler, Germany  
Tel. +49 (0)6873 662 0 Fax +49 (0)6873 662 150  
e-mail: [kts@eao-otzenhausen.de](mailto:kts@eao-otzenhausen.de) Webseite: [www.eao-otzenhausen.de](http://www.eao-otzenhausen.de)



## 7. Mistelsymposium, 7. – 9. November 2019

2

**vorläufiges**\*\*\* PROGRAMM / **preliminary**\*\*\* PROGRAM - Stand: 13.08.2019

Änderungen vorbehalten / subject to alterations /

\*\*\*Das endgültige Programm gibt es beim Symposium. / The final program will be available at the symposium.

### Hinweise:

Wir bieten eine Simultanübersetzung\*\* aller Vorträge einschl. Diskussion ins Englische an. Übersetzerinnen sind Frau Simone Conrad und ihre Kollegin, Frau Eva Perez. Die wissenschaftlichen Poster werden ausschließlich in Englischer Sprache präsentiert.

Für das 7. Mistelsymposium werden eine Akkreditierung bei der **Apothekerkammer des Saarlandes** und eine Zertifizierung bei der **Ärztammer des Saarlandes** beantragt.

### Notice:

We offer the simultaneous translation\*\* of all lectures including discussion into the English language. Translators are Mrs. Simone Conrad and her colleague Mrs. Eva Perez. The scientific posters will be presented only in English.

For the 7th Mistletoe symposium acknowledgments as a further education course will be requested by the **pharmacy association of Saarland** and the **medical association of Saarland**.

### Beiträge und Abstracts:

Beim 7. Mistelsymposium werden insgesamt 63 Beiträge präsentiert. Dabei handelt es sich um: Ü = Übersichtsreferate von eingeladenen Rednern (20 min Redezeit + 10 min Diskussion); K = Kurzreferate (10 min Redezeit + 10 min Diskussion, ausgenommen: K4, K15, K16 = hier gelten geänderte Redezeiten) und P = Posterpräsentationen.

Alle Beiträge sind entsprechend dieser Kategorisierung durchnummeriert. Ferner enthält das Programm die Namen der Autoren, den Titel des Beitrags und den Namen der/des Vortragenden. Die korrespondierenden Autoren sind mit \* gekennzeichnet (vorausgesetzt der Beitrag stammt von mehreren Autoren). Bei Vorträgen ist der Titel in deutscher und in englischer Sprache angegeben, wenn in Deutsch vorgetragen wird. Die wissenschaftlichen Poster-Beiträge werden in englischer Sprache präsentiert.

Die Abstracts werden in einem Supplementband der Zeitschrift Phytomedicine (Elsevier, Amsterdam) veröffentlicht. Die Printversion dieses Supplementbandes erhalten alle Teilnehmer zum Symposiumstermin. Nach dem Symposium sollen die Abstracts für einen begrenzten Zeitraum (ein Jahr) kostenlos online zur Verfügung stehen.

### Presentations and abstracts:

A total of 63 contributions will be presented at the 7th Mistletoe Symposium. It refers to:

Ü = overview lectures of invited speakers (20 minutes speaking time + 10 minutes discussion); K = short presentations (10 minutes speaking time + 10 minutes discussion, except for: K4, K15, K16 = changed speaking times apply here) and P = poster presentations.

All contributions are numbered according to this categorization. The program also contains the names of the authors, the title of the article and the name of the lecturer. The corresponding authors are marked with an asterisk\* (provided the contribution is from several authors). For lectures, the title is given in German and in English, if it is presented in German. The scientific poster contributions are presented in English.

The abstracts are published in a supplement to the journal Phytomedicine (Elsevier, Amsterdam). The print version of this supplement will receive all participants for the symposium date. After the symposium, the abstracts will be available online for a limited period (one year) free of charge.

\*\*Wir danken der Dr. Hauschka-Stiftung, der Mahle-Stiftung GmbH und der Stiftung Integrative Medizin für die finanzielle Förderung der Simultanübersetzung.

We are grateful to the Dr. Hauschka-Stiftung, Mahle Stiftung GmbH, and Stiftung Integrative Medizin for the financial support towards the simultaneous translation.

## 7. Mistelsymposium, 7. – 9. November 2019

3

vorläufiges\*\*\* PROGRAMM / preliminary\*\*\* PROGRAM - Stand: 13.08.2019

Änderungen vorbehalten / subject to alterations /

\*\*\*Das endgültige Programm gibt es beim Symposium. / The final program will be available at the symposium.

### Donnerstag/ Thursday, 7. November 2019

13.00 – 13.15 Rainer Scheer, Harald Matthes: Eröffnung/Introduction

#### 1. Sitzung/session

13.15 – 13.45 Uhr

#### **Ü01:**

Lucie Schröder, Jennifer Senkler, Hans-Peter Braun\*:

Besonderheiten der Zellatmung in *Viscum album*.

Special features of cellular respiration in *Viscum album*.

Vortragender/speaker: Prof. Dr. Hans-Peter Braun, Institute of Plant Genetics, Leibniz Universität Hannover, Germany

13.45 – 14.15 Uhr

#### **Ü02:**

Uwe Pfüller\*, Udo Schumacher:

Lektine, Viscotoxine und Wirkstoffe der Mistel mit niedrigem Molekulargewicht.

Lectins, viscotoxins and low molecular weight active components of mistletoe plants.

Vortragender/speaker: Prof. Dr. Uwe Pfüller, Institute of Anatomy and Experimental Morphology, University Cancer Center Hamburg (UCCH), University Medical Center Hamburg-Eppendorf, Germany

14.15 – 14.35 Uhr

#### **K 1:**

Gero Leneweit\*, Bárbara S. Miranda, Maria B. C. de Matos, Nataliia Beztsinna, Christoph Heyder, Claudia Dührkop, Hermann Nirschl, Kristina Nilsson Ekdahl, Bo Nilsson, Enrico Mastrobattista, Robbert Jan Kok:

Kolloidale Formulierung eines Mistelextrakts durch einen pharmazeutischen Strömungsprozess für eine zielgerichtete Krebstherapie.

Colloidal formulation of mistletoe extracts in a pharmaceutical flow process for targeted cancer therapy.

Vortragender/speaker: Dr. Gero Leneweit, Carl Gustav Carus-Institut, Niefern-Öschelbronn, Germany

14.35 – 14.55 Uhr

#### **K 2:**

Tim Jäger(†), Carla Holandino, Gaétan Glauser, Mirio Grazi, Hartmut Ramm, Michelle Nonato de Oliveira Melo, Adriana Passos Oliveira, Rafael Garrett, Stephan Baumgartner\*:

Metabolic profiling as a tool for differentiating *Viscum album ssp. album* plants growing on various host trees.

Vortragender/speaker: Dr. Stephan Baumgartner, Society for Cancer Research, Hiscia Research Institute, Arlesheim, Switzerland

14.55 – 15.25 Uhr

P a u s e / C o f f e e b r e a k

#### 2. Sitzung/session

15.25 – 15.55 Uhr

#### **Ü 3:**

Matthias Kröz\*, Roland Zerm, Danilo Pranga, Annette Mehl, Marcus Reif:

Cancer-related Fatigue und Cancer-related Insomnie bei Brustkrebspatientinnen – Klinik, Diagnose und evidenz-basierte Therapien – eine Übersicht.

Cancer-related Fatigue and Cancer-related Insomnia in breast cancer patients - clinic, diagnosis and evidenced-based therapies – an overview.

Vortragender/speaker: PD Dr. Matthias Kröz, Research Institute Havelhöhe (FIH), Berlin, Germany

## 7. Mistelsymposium, 7. – 9. November 2019

4

**vorläufiges**\*\*\* PROGRAMM / **preliminary**\*\*\* PROGRAM - Stand: 13.08.2019

Änderungen vorbehalten / subject to alterations /

\*\*\*Das endgültige Programm gibt es beim Symposium. / The final program will be available at the symposium.

15.55 – 16.15 Uhr **K 3:**

*Marcus Reif* \*, *Michael Bromba* :

Zusammenhang zwischen Fatigue und Laborparametern in einer longitudinalen randomisiert-kontrollierten Mistelstudie bei Brustkrebspatientinnen.

Association between fatigue and laboratory parameters in a longitudinal randomized controlled mistletoe trial in breast cancer patients.

*Vortragender/speaker:* Dr. Marcus Reif, Society for Clinical Research e.V., Berlin, Germany

16.15 – 16.45 Uhr **Ü 4:**

*Gunver S. Kienle:*

Aktuelle Entwicklungen in der klinischen Forschung zur Mistel in der Tumorthherapie.

Current developments of clinical research on mistletoe therapy in cancer care.

*Vortragende/speaker:* Dr. Gunver S. Kienle, IFAEMM, Institute for Applied Epistemology and Medical Methodology at the University of Witten/Herdecke, Freiburg, Germany

16.45 – 17.15 Uhr **K 4:**

*Kathrin Wode*\*, *Nils Elander*, *Britt-Marie Bernhardson*, *Lena Sharp*, *Johanna Hök Nordberg*, *Jenny Bergqvist*, *Reinhild Klein*, *Gunver Kienle*, *Roger Henriksson*, *Per Fransson:*

Mistletoe therapy in primary and recurrent inoperable pancreatic cancer. A phase III prospective, randomized, double blinded, multicenter, parallel group, placebo controlled clinical trial on overall survival and health-related quality of life (MISTRAL).

**Vortrag in englischer Sprache/this lecture will be held in English language**

*Vortragende/speakers:* Dr. Kathrin Wode, Dr. Johanna Hök Nordberg, Regional Cancer Center Stockholm Gotland, Stockholm, Sweden; Dr. Nils Elander, Linköping University, Linköping, Sweden

17.15 – 17.45 Uhr

Pause / Coffee break

### **Posterpräsentation Teil/ Part A:** (ab 17.45 bis 18.50 Uhr)

Vom Organisations-Komitee wurden 31 Poster angenommen, zu den Themenbereichen Biologie, Pharmazie, Immunologie einerseits und klinische Anwendung und klinische Forschung andererseits.

Innerhalb dieser beiden Themenbereiche sind die Poster nach Erstautoren sortiert. Die Nummer des jeweiligen Posters entspricht der Nummerierung im Abstractband.

Die Posterpräsentationen finden in 2 Teilen (A, B) statt:

- Am **7.11.19** von 17.45 bis 18.50 Uhr: Gruppe A: **P01 bis P15**.
- Am **8.11.19** von 10.30 bis 11.20 Uhr: Gruppe B: **P16 bis P31**.

Posterpreis: Der Autor der vom Organisations-Komitee als bestes Poster bewerteten Präsentation bekommt die Gelegenheit, am Ende des Symposiums kurz (5 min) zu berichten.

The Organizing Committee accepted 31 posters covering biology, pharmacy, immunology on the one hand and clinical application and clinical research on the other. Within these topics the posters are sorted by the names of first authors. The number of the respective poster corresponds to the numbering in the abstract volume.

The poster presentations take place in 2 parts (A, B):

- **7.11.19** from 17.45 h to 18.50 h: Group A: **P01 – P15**.
- **8.11.19** from 10.30 h to 11.20 h: Group B: **P16 – P31**.

Poster Prize: The author of the presentation acknowledged as the best poster by the organizing committee will have the opportunity to report briefly (5 min) at the end of the symposium.

## 7. Mistelsymposium, 7. – 9. November 2019

5

vorläufiges\*\*\* PROGRAMM / preliminary\*\*\* PROGRAM - Stand: 13.08.2019

Änderungen vorbehalten / subject to alterations /

\*\*\*Das endgültige Programm gibt es beim Symposium. / The final program will be available at the symposium.

### Begleitende Ausstellung/ accompanying exhibition:

*André-Michael Beer, Chazan Tzoutze:*

Geschichte der Phytotherapie, Naturheilkunde und Weltgeschichte im Vergleich. Eine synchronoptische Darstellung. History of natural medicine and history of phytotherapy and world history in comparison. A synchronous optical presentation

ab 19.00 Uhr

**A b e n d e s s e n / D i n n e r**

20.30 Uhr

*Vortrag zum Ausstellungsthema/  
Lecture on the topic of the exhibition:*

Haben welthistorische Ereignisse und die Geschichte der Naturheilkunde Einflüsse auf die Geschichte der Phytotherapie?

Do world history and history of naturopathy influence the history of phytotherapy?  
(ca. 30 min)

*Vortragender/speaker: Prof. Dr. André-Michael Beer, Klinik für Naturheilkunde, Klinik Blankenstein, Hattingen, Germany)*

### Freitag/ Friday, 8. November 2019

8.15 – 8.20 Uhr

*Rainer Scheer: Begrüßung / Good morning*

#### 3. Sitzung/session

8.20 – 8.40 Uhr

#### **K 5:**

*Sonja Schötterl, Miriam Hübner, Angela Armento, Vivien Veninga, Naita Maren Wirsik, Simon Bernatz, Hans Lentzen, Michel Mittelbronn, Ulrike Naumann\*:*

Mistlektin I vermindert die Gliomzellmobilität *via* Modulation der Expression von Faktoren des TGF- $\beta$  Signalwegs.

Mistletoe lectin I reduces glioma cell motility by changing mainly the expression of genes associated to TGF- $\beta$  signaling.

*Vortragende/speaker: Prof. Dr. Ulrike Naumann, Molecular Neuro-Oncology, Hertie Institute for Clinical Brain Research and Center Neurology, University of Tübingen, Tübingen, Germany*

8.40 – 9.00 Uhr

#### **K 6:**

*Katrin Menke, Melanie Schwermer, Katharina Falke, Jürgen Eisenbraun, Alexander Schramm, Tycho J. Zuzak\*:*

Präklinische Untersuchungen auf Wechselwirkungen eines Mistelextrakts (*Viscum album* L.) mit Radio- oder Chemotherapie auf pädiatrische Tumorzellen.

Preclinical investigation of interaction of mistletoe extract (*Viscum album* L.) with radio- and chemotherapy in pediatric tumor cell lines.

*Vortragender/speaker: PD Dr. Tycho J. Zuzak, Department of Pediatric Oncology and Hematology, University Children's Hospital Essen, Essen, Germany; Department of Pediatric Hematology and Oncology, Gemeinschaftskrankenhaus Herdecke, Herdecke, Germany*

9.00 – 9.20 Uhr

#### **K 7:**

*Eva Jüngel\*, Moritz Meiborg, Jennifer E. Felenda, Claudia Turek, Florian C Stintzing, Roman A. Blaheta:*

Präklinische Studien zur Bedeutung von Mistelpräparaten in der Therapie urologischer Tumore.

Preclinical studies on the significance of mistletoe preparations in the therapy of urological tumors.

*Vortragende/speaker: PD Dr. phil. nat. Dr. med. habil. Eva Jüngel, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Klinik und Poliklinik für Urologie und Kinderurologie, Mainz, Germany*

## 7. Mistelsymposium, 7. – 9. November 2019

6

vorläufiges\*\*\* PROGRAMM / preliminary\*\*\* PROGRAM - Stand: 13.08.2019

Änderungen vorbehalten / subject to alterations /

\*\*\*Das endgültige Programm gibt es beim Symposium. / The final program will be available at the symposium.

- 9.20 – 9.40 Uhr **K 8:**  
*Amy Marisa Zimmermann-Klemd, Seema Devi, Carmen Steinborn, Konrad Urech, Roman Huber, Ulrike Weissenstein, Carsten Gründemann\**:  
Beeinflusst die Mistel tumorale „Immune escape“-Mechanismen?  
Does Mistletoe Interact with Tumor Immune-Escape Mechanisms?  
*Vortragender/speaker: PD Dr. Carsten Gründemann, Center for Complementary Medicine, Institute for Infection Prevention and Hospital Epidemiology, Faculty of Medicine, University of Freiburg, Freiburg, Germany*
- 9.40 – 10.00 Uhr **K 9:**  
*Catharina Delebinski, Jana Rolff, Angelika Eggert, Georg Seifert\**:  
ViscumTT - eine Übersicht.  
Overview of viscumTT.  
*Vortragender/speaker: Prof. Dr. Georg Seifert, Department of Pediatric Oncology/ Hematology, Otto-Heubner-Center for Pediatric and Adolescent Medicine, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Berlin, Germany*
- 10.00 – 10.30 Uhr **Pause / Coffee break**
- Posterpräsentation Teil/ Part B** (ab 10.30 Uhr bis 11.20 Uhr)  
Details siehe Posterpräsentation am Vortag / Details see poster presentations from the previous day
- 4. Sitzung/session**
- 11.30 – 11.50 Uhr **K 10:**  
*André-Michael Beer\**, *Stefanie Nöpel-Dünnebacke*, *Birke Müller*:  
Integrative Onkologie vor Ort: Das Bochum/Hattinger Modell.  
On-site Integrative Oncology: The Bochum/Hattinger Model.  
*Vortragende/speaker: Dr. Birke Müller, Klinik für Naturheilkunde, Klinik Blankenstein, Hattingen, Germany*
- 11.50 – 12.10 Uhr **K 11:**  
*Daniel Galun\**, *Aleksandar Bogdanović*, *Marko Zivanović*, *Wilfried Tröger*:  
The impact of fever on overall survival after transcatheter hepatic mistletoe therapy of patients with primary liver cancer.  
**Vortrag in englischer Sprache/lecture in English language**  
*Vortragender/speaker: Prof. Dr. Daniel Galun, University Clinic for digestive surgery, Clinical center of Serbia, Belgrade, Serbia*
- 12.10 – 12.40 Uhr **Ü 5:**  
*Theo Dingermann*:  
Checkpoint-Inhibitoren: Ein Starter.  
Checkpoint inhibitors: A starter.  
*Vortragender: Prof. Dr. Theo Dingermann, Institut für Pharmazeutische Biologie, Goethe-Universität Frankfurt am Main, Germany*
- 12.40 – 13.00 Uhr **K 12:**  
*Ulrike Weissenstein*:  
Viscum album und Immuntherapie.  
Viscum album and Immunotherapy.  
*Vortragende/speaker: Dr. Ulrike Weissenstein, Society for Cancer Research, Hiscia Institute, Arlesheim, Switzerland*

## 7. Mistelsymposium, 7. – 9. November 2019

7

**vorläufiges**\*\*\* PROGRAMM / **preliminary**\*\*\* PROGRAM - Stand: 13.08.2019

Änderungen vorbehalten / subject to alterations /

\*\*\*Das endgültige Programm gibt es beim Symposium. / The final program will be available at the symposium.

13.10 – 14.30 Uhr

Mittagsimbiss / Lunch

### 5. Sitzung/session

14.45 – 15.15 Uhr

#### **Ü 6:**

*Harald Matthes:*

Stand der Misteltherapie bei Brust- und Lungenkrebs.

Reviews: Status of mistletoe therapy for breast and lung cancer.

*Vortragender/speaker: Prof. Dr. Harald Matthes Gemeinschaftskrankenhaus Havelhöhe; Gastroenterology Department and Charité University Medicine Berlin, Inst. f. Social Medicine, Epidemiology and Health Economics, Berlin, Germany*

15.15 – 15.35 Uhr

#### **K 13**

*Christian Grah\*, Klaudia Kunc, Burkhard Matthes, Annette Kurzeja, Arne Müssig, Phillip von Trott, Friedemann Schad, Arne Eichberger, Hanna Wüstefeld, Ulrike Weissenstein, Marcus Reif:*

Prospektive Beobachtungsstudie zur Immun-Kombinationstherapie mit Checkpoint-Inhibitoren plus *Viscum album* L. beim nicht-kleinzelligem Lungenkarzinom im Stadium IIIB/IVB.

First prospective study of a combined immune therapy of checkpoint inhibitors ± CTX plus *Viscum album* L. in non-small cell lung cancer (NSCLC) in UICC stage III B-IV B.

*Vortragender/speaker: Dr. Christian Grah, Hospital Havelhöhe, Department of Respiratory medicine, Berlin, Germany*

15.35 – 15.55 Uhr

#### **K 14**

*Burkhard Matthes\*, Anja Thronicke, Megan Steele, Antje Merkle, Christian Grah, Harald Matthes, Friedemann Schad:*

Verlängertes Überleben bei Patienten mit metastasiertem nicht-kleinzelligem Lungenkarzinom nach kombinierter Chemotherapie und *Viscum album* L. Behandlung versus alleiniger Chemotherapie, eine Krebsregisteranalyse.

Prolonged overall survival in patients with metastasized non-small cell lung carcinoma after combined treatment of chemotherapy and *Viscum album* L. versus chemotherapy alone, a cancer registry analysis.

*Vortragender/speaker: Burkhard Matthes, Gemeinschaftskrankenhaus Havelhöhe, Berlin, Germany*

15.55 - 16.10 Uhr

#### **K 15**

*Friedemann Schad\*, Anja Thronicke, Shiao Li Oei, Burkhard Matthes, Christian Grah, Philipp von Trott, Matthias Kröz, Cornelia Herbstreit:*

Psychosoziale, kognitive und physische Wirkung des ausführlichen ärztlichen Beratungs- und Biografiegesprächs (elaborate consultation and life review, ECLR) bei Patientinnen mit nicht-metastasiertem Brustkrebs.

Psychosocial, cognitive, and physical impact of Elaborate Consultation and Life Review in Female Patients with Non-Metastasized Breast Cancer.

*Vortragender/speaker: Dr. Friedemann Schad, Research Institute Havelhöhe (FIH) & Gemeinschaftskrankenhaus Havelhöhe, Berlin, Germany*

16.10 – 16.25 Uhr

#### **K 16**

*Anja Thronicke\*, Shiao Li Oei, Burkhard Matthes, Christian Grah, Philipp von Trott, Cornelia Herbstreit, Matthias Kröz, Friedemann Schad:*

Die finanzielle Sorge als Frühindikator einer emotionalen und physischen Belastung bei Lungen- und Brustkrebspatienten.

Financial burden of all-stage lung and breast cancer patients as an early indicator for emotional and physical burden.

*Vortragende/speaker: Anja Thronicke, Research Institute Havelhöhe (FIH), Berlin, Germany*

## 7. Mistelsymposium, 7. – 9. November 2019

8

vorläufiges\*\*\* PROGRAMM / preliminary\*\*\* PROGRAM - Stand: 13.08.2019

Änderungen vorbehalten / subject to alterations /

\*\*\*Das endgültige Programm gibt es beim Symposium. / The final program will be available at the symposium.

16.25 – 16.55 Uhr Pause / Coffee break

### 6. Sitzung/session

16.55 – 17.25 Uhr

#### **Ü 7:**

*Harald Matthes:*

Psychoonkologie heute: Gleicher Ansatz für alle Patienten? Oder ein organspezifischer Ansatz?

Psycho-oncology today: The same approach for all patients? Or an organ-specific approach?

*Vortragender/speaker: Prof. Dr. Harald Matthes Gemeinschaftskrankenhaus Havelhöhe; Gastroenterology Department and Charité University Medicine Berlin, Inst. f. Social Medicine, Epidemiology and Health Economics, Berlin, Germany*

17.25 – 17.55 Uhr

#### **Ü 8:**

*Christian Grah:*

Stand der psychoonkologischen Betreuung beim Lungenkarzinom: Gibt es organspezifische Besonderheiten?

Psycho-oncological care in lung cancer: are there site-specific features?

*Vortragender/speaker: Dr. Christian Grah, Hospital Havelhöhe, Department of Respiratory medicine, Berlin, Germany*

17.55 – 18.50 Uhr

**Podiumsdiskussion mit allen Beteiligten des heutigen Nachmittags/  
Panel discussion with all speakers of this afternoon (Leitung/Chair:  
Harald Matthes)**

ab 19.15 Uhr

A b e n d e s s e n / D i n n e r

20.30 Uhr

Vortrag/Lecture: *Annette Bopp, Hamburg:*

Patienten-Selbstmanagement als Herausforderung für die Zukunft – ein Blick auf Ärzte, Patienten und die Mistel. Patient self-management as a challenge for the future - a look on doctors, patients and the mistletoe (ca. 30 min)

## Samstag/ Saturday, 9. November 2019

8.15 – 8.20 Uhr

*Rainer Scheer:* Begrüßung / Good morning

### 7. Sitzung/session

8.20 – 8.40 Uhr

#### **K 17**

*Martin Flür\*, Sabine Rieger, Christfried Preussler:*

Verträglichkeit einer Kombination zielgerichteter Therapien und begleitender Misteltherapie bei der Behandlung von onkologischen Patienten - eine Einzelfallserie.

A Single-Case Series on the Tolerability of Targeted Therapy and Concomitant Mistletoe Therapy in the Treatment of Oncological Patients

*Vortragender/speaker: Dr. Martin Flür, Gemeinschaftspraxis Dres. med. Ostermann, Behrend, Schmidinger & Flür, Gevelsberg, Germany*

8.40 – 9.00 Uhr

#### **K 18**

*Karl Rüdiger Wiebelitz\*, André-Michael Beer:*

Misteltherapie intraperitoneal, intrapleurale und intratumoral – Wirkungen und unerwünschte Reaktionen.



## 7. Mistelsymposium, 7. – 9. November 2019

9

**vorläufiges**\*\*\* P R O G R A M M / **preliminary**\*\*\* P R O G R A M - Stand: 13.08.2019

Änderungen vorbehalten / subject to alterations /

\*\*\*Das endgültige Programm gibt es beim Symposium. / The final program will be available at the symposium.

Intratumoral, intrapleural and intraperitoneal mistletoe therapy. Effects and adverse reactions.

*Vortragender/speaker: Dr. Karl Rüdiger Wiebelitz, Clinic for Children and Adolescents, General Hospital Prignitz, Academic Teaching Hospital of the Brandenburg Medical School Theodor Fontane, Perleberg, Germany*

9.00 – 9.20 Uhr

### **K 19**

*Juergen J. Kuehn:*

Systemische Entzündungsreaktion (Systemic Inflammatory Response Syndrome) mit zellulärer und humoraler Immunstimulation durch intravenöse *Viscum*-Applikation und ihre klinische Wirksamkeit. Eine prospektive Beobachtungsstudie bei Tumorpatienten in fortgeschrittenem Stadium.

*Viscum album* induces Systemic Inflammatory Response Syndrome by intravenous application - conditioning numeric cellular and humoral immune stimulation and clinical efficacy. A prospective observational study in advanced cancer patients.

*Vortragender/speaker: Dr. Juergen J. Kuehn, Centre for Integrative Oncology, Olten, Switzerland, vormals: Lukas Klinik Arlesheim (until 2012), Switzerland*

9.20 – 9.40 Uhr

### **K 20**

*Gil Bar-Sela:*

Intravenous application of mistletoe extract: review of the reported data and outline of a planned study with Iscador.

**Vortrag in englischer Sprache/lecture in English language**

*Vortragender/speaker: Prof. Dr. Gil Bar Sela, Emek medical centre, Afula, Israel*

9.40 – 10.00 Uhr

### **K 21**

*Alessandra Longhi\*, Erminia Mariani, Marcus Reif:*

Langzeitergebnisse bei Osteosarkoma-Patienten mit *Viscum album Fermentatum P* gegen Etoposide als Erhaltungstherapie nach dem zweiten Rezidiv.

Long term results in osteosarcoma patients treated with *Viscum album Fermentatum P* versus Etoposide as maintenance therapy after second relapse.

*Vortragender/speaker: Dr. Marcus Reif, Society for Clinical Research e.V., Berlin, Germany*

10.00 – 10.30 Uhr

P a u s e / C o f f e e b r e a k

### 8. Sitzung/session

10.30 – 11.00 Uhr

### **Ü 9:**

*Frank Meyer:*

Die Quellen der Integrativen Medizin.

Sources of Integrative Medicine.

*Vortragender/speaker: Dr. Frank Meyer, General and integrative practitioner, Nuremberg, Germany*

11.00 – 11.20 Uhr

### **K 22**

*Marcus Reif\*, Alexandra Lemche, Daniel Galun, Wilfried Tröger:*

Schmerz und Analgetikaeinnahme in einer randomisierten Studie beim metastasierten oder lokal fortgeschrittenen Pankreaskarzinom (MAPAC).

Pain and use of analgesics in a randomized study of metastasized or locally advanced pancreatic carcinoma (MAPAC).

*Vortragender/speaker: Dr. Marcus Reif, Society for Clinical Research e.V., Berlin, Germany*

11.20 – 11.40 Uhr

### **K 23**

*Thomas Ostermann, Sebastian Appelbaum, Désirée Poier, Katja Boehm, Christa Raak, Arndt Büssing\*:*

## 7. Mistelsymposium, 7. – 9. November 2019

10

**vorläufiges**\*\*\* PROGRAMM / **preliminary**\*\*\* PROGRAM - Stand: 13.08.2019

Änderungen vorbehalten / subject to alterations /

\*\*\*Das endgültige Programm gibt es beim Symposium. / The final program will be available at the symposium.

Systematischer Review und Metaanalyse zur Überlebenszeit von Krebspatienten, die mit einem fermentierten *Viscum album* L.-Extract (Iscador) behandelt wurden - eine Aktualisierung.

A Systematic Review and Meta-Analysis on the Survival of Cancer Patients Treated with a Fermented *Viscum album* L. Extract (Iscador) – an Update of Findings.

*Vortragender/speaker: Prof. Dr. Thomas Ostermann, Institute of Integrative Medicine, Witten/Herdecke University, Herdecke, Germany*

- 11.40 – 12.10 Uhr **POSTERPREIS / POSTER AWARD**  
*Organisation: Prof. Dr. Reinhild Klein, Tübingen, Germany*
- 12.10 – 12.30 Uhr **A u s b l i c k / O u t l o o k** for the next symposium
- ca. 12.30 Uhr **E n d e d e s S y m p o s i u m s**

Danach besteht Gelegenheit zum Mittagessen im Tagungszentrum (nach vorheriger Anmeldung; siehe Anmeldeformular).

Afterwards you have the opportunity to have lunch in the conference center (by previous registration; see registration form).

Vorläufiges Programm

## 7. Mistelsymposium, 7. – 9. November 2019

11

**vorläufiges**\*\*\* PROGRAMM / **preliminary**\*\*\* PROGRAM - Stand: 13.08.2019

Änderungen vorbehalten / subject to alterations /

\*\*\*Das endgültige Programm gibt es beim Symposium. / The final program will be available at the symposium.

### Liste der Posterpräsentationen List of the poster presentations

#### A: Donnerstag/Thursday, 7. November 2019, 17.45 – 18.50 Uhr

**Biology, pharmacy, immunology**

**P 01 - P 12**

**P 01: Quantity and quality of triterpene acids of *Viscum album* L. on two different host species from Hyrcanian forests of Iran, *Parrotia persica* C.A. Mey. and *Carpinus betulus* L.**

doi:

Farnoosh Fattahi\*, Arina Soursouri, Seyed Mohsen Hosseini

Presentation: Dr. Farnoosh Fattahi, Department of Range Management, Faculty of Natural Resources and Marine Sciences, Tarbiat Modares University, Imam Reza Blvd. Imam Khomeini St. Noor, Iran

**P 02: In vitro investigations of angiogenesis inhibition and tumor cell migration by an aqueous extract from *Viscum album ssp. album*, Mali**

doi:

Jennifer E. Felenda\*, Kim Gruber, Claudia Turek, Florian C. Stintzing

Presentation: Jennifer E. Felenda, WALA Heilmittel GmbH, Bad Boll/Eckwälden, Germany

**P 03: The effects of willow mistletoe preparations on human tumor cell lines *in vitro***

doi:

Jennifer E. Felenda\*, Kim Gruber, Severina Pacifico, Claudia Turek, Christine Beckmann, Florian C. Stintzing

Presentation: Jennifer E. Felenda, WALA Heilmittel GmbH, Bad Boll/Eckwälden, Germany

**P 04: Influence of mistletoe preparations on check-point ligands on tumor cells *in vitro***

doi:

Seema Devi, Amy Marisa Zimmermann-Klemd, Oliver Dehus, Michael Schink, Roman Huber, Carsten Gründemann\*

Presentation: PD Dr. Carsten Gründemann, Center for Complementary Medicine, Institute for Infection Prevention and Hospital Epidemiology, University of Freiburg, Freiburg, Germany

**P 05: Quantitative analysis of receptor-mediated uptake and pro-apoptotic activity of mistletoe lectin-1 by high content**

doi:

Maria B. C. de Matos, Nataliia Beztsinna, Christoph Heyder\*, Bárbara S. Miranda, Gero Leneweit, Enrico Mastrobattista, Robbert Jan Kok

Presentation: Dr. Christoph Heyder, Carl Gustav Carus-Institut, Niefern-Öschelbronn, Germany

**P 06: Selective inactivation of the B-subunit of mistletoe lectins and other RIP-II-Type lectins in „green solvents“- ionic liquids**

doi:

Uwe Pfüller\*, Karola Pfüller, Udo Schumacher

Presentation: Prof. Dr. Uwe Pfüller, Institute of Anatomy and Experimental Morphology, University Cancer Center Hamburg (UCCH), University Medical Center Hamburg-Eppendorf, Hamburg, Germany

**P 07: Mitotic effects of barks and inflorescences extracts of mistletoe *Phoradendron mucronatum* (DC.) Krug & Urb**

doi:

Arno Rieder\*, Fabiana Aparecida Caldart Rodrigues, Orivaldo Benedito da Silva, Maria das Dores dos Santos, Mariana Lucatto, Thainá Márcia Silva, Andréia Moreira Mori

Presentation: Prof. Dr. Arno Rieder, FLOBIO Group, (UNEMAT/CNPq), University Campus "Jane Vanini" (UCJV), Mato Grosso State University (UNEMAT), Cáceres, Mato Grosso (MT), Brazil

## 7. Mistelsymposium, 7. – 9. November 2019

12

**vorläufiges**\*\*\* PROGRAMM / **preliminary**\*\*\* PROGRAM - Stand: 13.08.2019

Änderungen vorbehalten / subject to alterations /

\*\*\*Das endgültige Programm gibt es beim Symposium. / The final program will be available at the symposium.

### **P 08: Composition of the leaf proteome in *Viscum album***

doi:

Lucie Schröder\*, Sara Fachinger, Jennifer Senkler, and Hans-Peter Braun

Presentation: Lucie Schröder, Institute of Plant Genetics, Leibniz Universität Hannover, Hannover, Germany

### **P 09: Effect of mistletoe preparations on cell migration: exploration of 3D experimental models**

doi:

Alexandra Dolder, Eva Avilla Royo, Ulrike Weissenstein, Stephan Baumgartner, Benjamin Simona, Martin Ehrbar, Ana Paula Simões-Wüst\*

Presentation: PD Dr. Ana Paula Simões-Wüst, Research Department, Clinic Arlesheim AG, Arlesheim, Switzerland and Department of Obstetrics, University Hospital Zurich, Zurich, Switzerland

### **P 10: Annual dynamic of mass production of *Viscum album* L. on *Malus domestica* L.**

doi:

Konrad Urech\*, Stephan Baumgartner

Presentation: Dr. Konrad Urech, Society for Cancer Research, Hiscia Institute, Arlesheim, Switzerland

### **P 11: Absence of herb-drug interactions of Mistletoe with the Tamoxifen metabolite (E/Z)-Endoxifen and Cytochrome P450 3A4/5 and 2D6 *in vitro***

doi:

Ulrike Weissenstein\*, Matthias Kunz, Mouhssin Oufir, Juetheresa Wang, Matthias Hamburger, Konrad Urech, Ursula Regueiro, Stephan Baumgartner

Presentation: Dr. Ulrike Weissenstein, Society for Cancer Research, Hiscia Institute, Arlesheim, Switzerland

### **P 12: The therapeutic potential of *Viscum album* L. miRNA**

doi:

Wenyan Xie\*, Catharina Delebinski, Georg Seifert, Matthias F. Melzig

Presentation: Dr. Wenyan Xie, Institute für Pharmazie, Freie Universität Berlin, Berlin, Germany

## **Clinical practice and clinical research**

**P 13 - P 31**

### **P 13: *Viscum album* L. therapy effects in the context of the ACCEPT program – Companion-Study of quality of life and therapy adherence during multimodal therapy for lung cancer**

doi:

Christian Grah\*, Annette Kurzeja, Arne Eichberger, Hanna Wüstefeld, Silke Schibel, Nicola Stenzel, Anja Thronicke, Friedemann Schad

Presentation: Dr. Christian Grah, Hospital Havelhöhe, Department of Respiratory medicine, Berlin, Germany

### **P 14: Influence of a Helixor® P infusion therapy on the Cancer-related Fatigue (CrF) of patients with advanced breast cancer or NSCLC during oncological standard therapy**

doi:

Doreen Jaenichen\*, Michael Schink, Christfried Preußler, Sabine Rieger, Oliver Dehus

Presentation: Dr. Doreen Jaenichen, Zentralklinik Bad Berka GmbH, MVZ Bad Berka, Bad Berka, Germany

### **P 15: Cancer Register based survival analysis in patients which were treated with integrative oncology – Concept and first results**

doi:

Thomas Ostermann, Sebastian Appelbaum, Stephan Baumgartner, Lukas Rist, Daniel Krüerke\*

Presentation: Dr. Daniel Krüerke, Research Department, Clinic Arlesheim AG, Arlesheim, Switzerland

### **P 16: Treatment of breast cancer patients with mistletoe extracts of various host trees: a descriptive database study**

doi:

Anna Rüdüsüli, Ana Paula Simões-Wüst, Marianne Schenker, Daniel Krüerke\*

Presentation: Dr. Daniel Krüerke, Research Department, Clinic Arlesheim AG, Arlesheim, Switzerland

## 7. Mistelsymposium, 7. – 9. November 2019

13

**vorläufiges**\*\*\* PROGRAMM / **preliminary**\*\*\* PROGRAM - Stand: 13.08.2019

Änderungen vorbehalten / subject to alterations /

\*\*\*Das endgültige Programm gibt es beim Symposium. / The final program will be available at the symposium.

### **B: Freitag/Friday, 8. November 2019, 10.30 Uhr bis 11.20 Uhr**

#### **P 17: Interaction of aqueous mistletoe (*Viscum album*) extracts with other oncological treatments: a systematic literature review**

doi:

Alexandra Lemche\*, Marcus Reif

Presentation: Dr. Marcus Reif, Society for Clinical Research e.V., Berlin, Germany

#### **P 18: Pharmacoeconomics of anthroposophical mistletoe therapy – a status report**

doi:

Marcus Reif\*, Harald Matthes

Presentation: Dr. Marcus Reif, Society for Clinical Research e.V., Berlin, Germany

#### **P 19: Potential clinical applications of the Eastern Nigerian Mistletoes: Evidences from two decades of Investigations (1999-2019)**

doi:

Edwin Ogechukwu Omeje\*, Ikem Chijioke Uzochukwu, Matthias Onyebuchi Agbo, Wilfred Ofem Obonga, Justina Ngozi Nwodo, Philip Felix Uzor, Damian Obioha, John Uzoma, Pamela Akaraekwe, Chukwuemeka Sylvester Nworu, Lawrence Onugwu, Patience Ogoamaka Osadebe, Chattopadhyay Naibedy, Akira Kawamura, Peter Proksch

Presentation: Dr. Edwin Ogechukwu Omeje, Department of Pharmaceutical and Medicinal Chemistry, Faculty of Pharmaceutical Sciences, University of Nigeria, Nsukka, Nsukka, Enugu, Nigeria

#### **P 20: Impact of *Viscum album* Treatments on the Thermo-Coherence of Non-Metastasized Breast Cancer Patients**

doi:

Shiao Li Oei\*, Anja Thronicke, Matthias Kröz, Cornelia Herbstreit, Friedemann Schad

Presentation: Dr. Shiao Li Oei, Research Institute Havelhöhe, Gemeinschaftskrankenhaus Havelhöhe, Berlin, Germany

#### **P 21: *Viscum album* and a concomitant integrative medical therapy in a patient suffering from primary Raynaud syndrome and primary breast cancer – a 10-year follow-up case report**

doi:

Danilo Pranga\*, Roland Zerm, Matthias Girke, Matthias Kröz

Presentation: Danilo Pranga, Research Institute Havelhöhe, Gemeinschaftskrankenhaus Havelhöhe, Berlin, Germany

#### **P 22: Supportive mistletoe therapy in a patient with metastasized neuroblastoma**

doi:

Jens Kästner, Dietrich Schlotter, Christfried Preußler\*, Bernd Gruhn

Presentation: Dr. Christfried Preußler, Medical Science, Helixor Heilmittel GmbH, Rosenfeld, Germany

#### **P 23: Case report: Neoadjuvant treatment with mistletoe and chemotherapy in a patient with ovarian-cancer, peritoneal carcinosis and metastasis of the spleen**

doi:

Martin-Günther Sterner

Presentation: Martin-Günther Sterner, Medizinische Klinik I, Klinikum Niederlausitz, Lauchhammer, Germany

#### **P 24: Body temperature in advanced pancreatic cancer patients receiving mistletoe extract versus no treatment. Results from a randomized clinical trial (ISRCTN70760582)**

doi:

Wilfried Tröger

Presentation: Dr. Wilfried Tröger, Society for Cancer Research, Arlesheim, Switzerland

## 7. Mistelsymposium, 7. – 9. November 2019

14

**vorläufiges**\*\*\* P R O G R A M M / **preliminary**\*\*\* P R O G R A M - Stand: 13.08.2019

Änderungen vorbehalten / subject to alterations /

\*\*\*Das endgültige Programm gibt es beim Symposium. / The final program will be available at the symposium.

### **P 25: Symptoms of intracranial pressure during mistletoe extract administration**

doi:

Wilfried Tröger\*, Stephan Baumgartner, Michael Schink, Oliver Dehus, Jürgen Eisenbraun, Karin Motejlek, Peter Vögele, Florian Stintzing

Presentation: Dr. Wilfried Tröger, Iscador AG, Arlesheim, Switzerland

### **P 26: Clinical safety of combined therapy of immune checkpoint inhibitors and *Viscum album L.* therapy in patients with advanced or metastatic cancer**

doi:

Anja Thronicke\*, Megan Steele, Christian Grah, Burkhard Matthes, Friedemann Schad

Presentation: Dr. Anja Thronicke, Research Institute Havelhöhe, Berlin, Germany

### **P 27: Clinical Safety of Combined Targeted and *Viscum album L.* Therapy in Oncological Patients**

doi:

Anja Thronicke\*, Shiao Li Oei, Antje Merkle, Harald Matthes, Friedemann Schad

Presentation: Dr. Anja Thronicke, Research Institute Havelhöhe, Berlin, Germany

### **P 28: Three cases of remission of actinic keratosis, basal-cell carcinoma and squamous-cell carcinoma respectively by topical therapy with “*Viscum album, Resina 10%, Unguentum*”**

doi:

Dorothea Schläpfer, Konrad Urech\*

Presentation: Dr. Konrad Urech, Society for Cancer Research, Hiscia Institute, Arlesheim, Switzerland

### **P 29: Long-term Survival of a Patient with Advanced Esophageal Cancer under Adjunct Treatment with *Viscum album* Extracts – A Case Report**

doi:

Paul G Werthmann\*, Robert Kempenich, Gunver S Kienle

Presentation: Dr. Gunver S. Kienle, Institute for Applied Epistemology and Medical Methodology (IFAEMM), Freiburg, Germany

### **P 30: Long-term Survival of a Patient with Relapsing Triple-negative Breast Cancer Stage IIB under Surgical Treatment and *Viscum album* Extracts – A Case Report**

doi:

Paul Georg Werthmann\*, Angela Kuck, Gunver S Kienle

Presentation: Dr. Gunver S. Kienle, Institute for Applied Epistemology and Medical Methodology (IFAEMM), Freiburg, Germany

### **P 31: Case Reports of *Viscum album* Extract Therapy in Oncology**

doi:

Paul Georg Werthmann\*, Helmut Kiene, Gunver S. Kienle

Presentation: Dr. Gunver S. Kienle, Institute for Applied Epistemology and Medical Methodology (IFAEMM), Freiburg, Germany

## 7. Mistelsymposium, 7. – 9. November 2019

15

**vorläufiges**\*\*\* PROGRAMM / **preliminary**\*\*\* PROGRAM - Stand: 13.08.2019

Änderungen vorbehalten / subject to alterations /

\*\*\*Das endgültige Programm gibt es beim Symposium. / The final program will be available at the symposium.

### C: Permanent Exhibition

**Medical and Pharmaceutical History**

**P 32**

**P 32: Die Mistel (*Viscum album L.*) in der Botanischen Buchillustration:**

Eine Bilderauswahl vom Spätmittelalter bis zum Anfang des 20. Jahrhunderts; wie die Entwicklung von Wissenschaft und Kunst die Bilddarstellung dieser Pflanze beeinflusste.

**The Mistletoe (*Viscum album L.*) in the Botanical Book Illustration:**

A Selection of Pictures from the Late Middle Ages until the Early 20th Century; how the development of science and art influenced the illustration of this plant.

Authors and presentation: Dr. Gertraud Schorer, Dr. Gerd Schorer: Herrenberg, Germany.

This poster will be presented in German language, together with some English information. Hand-outs in English and German language are available.

Vorläufiges Programm