

Die Mistel in der Tumorthherapie

GRUNDLAGENFORSCHUNG UND KLINIK

Mistletoe in Tumour Therapy

BASIC RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE

6. Mistelsymposium, 12. – 14. November 2015
Europäisches Bildungszentrum Otzenhausen D-66620 Nonnweiler

PROGRAMM

Änderungen vorbehalten / subject to alterations

Leitung/Director:

Dr. Rainer Scheer, Carl Gustav Carus-Institut, Niefern-Öschelbronn

Tel. +49 (0) 7233 68418; Fax +49 (0)7233 68413

e-mail: rainer.scheer@carus-institut.de

PD Dr. Harald Matthes, Gemeinschaftskrankenhaus Havelhöhe, Berlin

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. Wolfgang Kreis, Erlangen

PD Dr. Harald Matthes, Berlin

Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Heinz Schilcher†, Zaumberg

Dr. Günther Spahn, Mainz

Dr. Rainer Stange, Berlin

Veranstalter/Organizers:

Deutsche Pharmazeutische Gesellschaft

Gesellschaft für Arzneipflanzen- und Naturstoff-Forschung

Gesellschaft für Phytotherapie

Karl und Veronica Carstens-Stiftung

Gesellschaft anthroposophischer Ärzte in Deutschland

Zentralverband der Ärzte für Naturheilverfahren u. Regulationsmedizin (ZAEN)

Kooperationspartner/ Co-operation Partner:

Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V., Mainz

European Society of Integrative Oncology e.V., St. Märgen

† Heinz Schilcher passed away on June 17th 2015. The co-organizers of the symposium acknowledge his reliable longtime support and the indispensable contributions he made to the Mistletoe Symposia.

† Heinz Schilcher starb am 17. Juni 2015. Die Mitorganisatoren des Symposiums sind überaus dankbar für seinen langjährigen und zuverlässigen Einsatz und seine vielfältigen Beiträge zu den Mistelsymposien.



6. Mistelsymposium, 12. – 14. November 2015

2

PROGRAMM

Änderungen vorbehalten/ subject to alterations

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
www.eao-otzenhausen.de

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.

Das 6. Mistelsymposium wurde von der **Apothekerkammer des Saarlandes** mit **24 Fortbildungspunkten** akkreditiert, bei der **Ärztchamber des Saarlandes** mit insgesamt **20 Fortbildungspunkten** zertifiziert.

Wenn Sie eine Teilnahmebescheinigung, eventuell auch Fortbildungspunkte, benötigen, liegen an der Rezeption berufsgruppen-spezifische Listen aus, in denen Sie sich eintragen können. Ärzte erhalten entsprechend ihrer Teilnahme zeitgestaffelt und auf Nachweis für den 12. November 7, für den 13. November 8 und für 14. November 5 Fortbildungspunkte. Daher ist es notwendig, sich dort täglich einzutragen und dabei möglichst den Barcode zu verwenden.

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.

The 6th Mistletoe symposium is acknowledged as a further education course by the pharmacy association of Saarland and the medical association of Saarland. If you need a certificate of attendance, possibly continuing education credits, occupational group-specific lists, where you can sign in, are available at the reception. The medical association of Saarland has special requirements, therefore the German medical doctors are asked for daily sign up in these lists.

Beiträge und Abstracts:

Beim 6. Mistelsymposium werden insgesamt 46 Beiträge präsentiert. Sie sind in diesem Programm wie folgt gekennzeichnet:

Ü = Übersichtsreferat (20 min Redezeit + 10 min Diskussion); K = Kurzreferat (10 min Redezeit + 10 min Diskussion); P = Posterpräsentation. Die Vortragenden sind mit Unterstrich, die korrespondierenden Autoren mit * gekennzeichnet (vorausgesetzt der Beitrag stammt von mehreren Autoren).

Im Abstractband Phytomedicine (Elsevier-Verlag) erscheinen zuerst die Übersichtsreferate, dann die Kurzreferate und danach die Poster in der Reihenfolge dieses Programms. 2 Abstracts (Ü 09 und P08) konnten aus organisatorischen Gründen nicht mehr im Abstractband erscheinen. Ausdrucke liegen aus.

Presentations and abstracts:

The 6th Mistletoe Symposium will present in total 46 scientific contributions. These contributions are marked in this program as follows:

Ü = Overview lecture (20 + 10 min discussion); K = short lecture (10 + 10 min discussion); P = poster presentation. The name of the speaker is marked with an underscore, the corresponding author with * (assuming the article is taken from several authors).

All abstracts have been published in Phytomedicine (Elsevier) with two exceptions: the abstracts Ü 09 and P08 are not included into this issue for organisational reasons. Hand-outs of them are available.

*Wir danken der Dr. Hauschka-Stiftung, der Mahle-Stiftung GmbH und der Software AG Stiftung für die finanzielle Förderung der Simultanübersetzung.

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

Donnerstag, 12. November 2015

13.00 – 13.15 *Rainer Scheer*: Eröffnung/introduction

1. Sitzung: (Vorsitz/chair: Wolfgang Blaschek)

13.15 – 13.45 Uhr **Ü01: Abstract Nr. 1**, doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.010

Wolfgang Kreis:

Pflanzliche Lektine: Potentielle antineoplastische und antivirale Arzneistoffe. Plant lectins: potential antineoplastic and antiviral drugs

Vortragender: Prof. Dr. Wolfgang Kreis, Lehrstuhl für Pharmazeutische Biologie der Universität Erlangen-Nürnberg, Germany

13.45 – 14.15 Uhr **Ü02: Abstract Nr. 2**: doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.011

*Uwe Pfüller** and *Udo Schumacher*:

Das Lektin- und Viscotoxin-Spektrum der Mistel: Isolierung und Quantifizierung der Mistellektine, der Lektin-Untereinheiten und der Viscotoxine. The lectin and viscotoxin pattern of European mistletoe: isolation and quantification of the mistletoe lectins, their subunits and the viscotoxins

Vortragender: Prof. Dr. Uwe Pfüller, Institut für Anatomie und Experimentelle Morphologie, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Germany

14.15 – 14.35 Uhr **K01: Abstract Nr. 11**: doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.016

*Katharina Mulsow, Thomas Enzlein, Catharina Delebinski, Sebastian Jäger, Georg Seifert, Matthias F. Melzig**:

Untersuchung der zeitabhängigen Aufnahme von Mistellektin durch kultivierte Tumorzellen. Study of the time-dependent uptake of mistletoe lectin by cultured tumour cells

Vortragende: Katharina Mulsow, Institut für Pharmazie, Freie Universität Berlin, Germany

14.35 – 14.55 Uhr **K02: Abstract Nr. 12**: doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.017

*Gero Leneweit**, *Yvonne Klapper, Maria de Matos, Ellen Hildebrandt, Jan-Hendrik Sommerling, Claudia Duehrkop, Alberto Dessy, Illya Fedotenko, Hermann Nirschl, Robbert Jan Kok, Kristina Nilsson Ekdahl, Bo Nilsson, Christoph Heyder*

Herstellung liposomaler Mistelpräparate durch Zentrifugation für die Krebstherapie. Liposomal formulations of mistletoe produced by centrifugal technologies suitable for cancer therapy

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

14.55 – 15.25 Uhr P a u s e / b r e a k

2. Sitzung: (Vorsitz/chair: Hans Becker)

15.25 – 15.55 Uhr **Ü03: Abstract Nr. 3**: doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.012

*Marion Kirch**, *Iris Spingler-Kliemsch, Werner Knöss*:

Entwicklung der regulatorischen Bewertung anthroposophischer parenteraler Mistelzubereitungen. Development of the regulatory assessment of anthroposophic parenteral mistletoe preparations

Vortragende: Dr. Marion Kirch, Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte, Bonn, Germany

15.55 – 16.15 Uhr **K03: Abstract Nr. 13**: doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.018

*Marcus Reif** and *Thomas Ostermann*:

Methodische Anforderungen für pharmakoökonomische Studien am Beispiel der onkologischen Misteltherapie. Methodological requirements for a pharmacoeconomic study of oncological mistletoe therapy

Vortragender: Dr. Marcus Reif, Institut für klinische Forschung, Berlin, Germany

6. Mistelsymposium, 12. – 14. November 2015

4

PROGRAMM

Änderungen vorbehalten/ subject to alterations

- 16.15 – 16.45 Uhr **Ü04: Abstract Nr. 4:** doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.013
Reinhild Klein:
Immunologie von Mistelextrakten. Immunology of mistletoe extracts
Vortragende: Prof. Dr. Reinhild Klein, Immunpathologisches Labor, Innere Medizin II, Universitätsklinikum Tübingen, Germany
- 16.45 - 17.15 Uhr **Ü05: Abstract Nr. 5:** doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.072
Helmut Kiene:
Stand der klinischen Forschung zur onkologischen Misteltherapie. Current state of clinical research on mistletoe therapy in oncology
Vortragender: Dr. Helmut Kiene, Institut für angewandte Erkenntnistheorie und medizinische Methodologie, Freiburg, Germany
- 17.15 – 17.45 Uhr **P a u s e / b r e a k**

Posterpräsentation/Postersession A: (ab 17.45 bis 18.50 Uhr)

Poster:

Die Poster werden an folgenden 2 Tagen präsentiert:

- 12.11.15 von 17.45 bis 18.50 Uhr zu den Themen Biologie, Pharmazie und Immunologie (Gruppe A: P 01 – P 08, sowie P 16)
- 13.11.15 von 13.30 bis 15 Uhr zu den Themen Immunologie, klinische Anwendung und klinische Forschung (Gruppe B: P 09 – P 15, sowie P 17)

The Organizing Committee has accepted posters which will be presented in 2 sessions:

- 12 November 2015, 17.45 until 18.50 h
Session A: Biology, pharmacy and immunology, P 01 – P 08, and P 16
- 13 November 2015, 13.30 until 15.00 h
Session B: Immunology, clinical practice and clinical research, P 09 – P 15, and P 17

ab 19.00 Uhr **A b e n d e s s e n / d i n n e r**

20.30 Uhr **Vortrag von/lecture of**
Josef Ulrich, Kunsttherapeut und Psycho-Onkologe, Niefern-Öschelbronn:
„Begegnung und Resonanz als Mittel zur Therapie“
„Encounter and resonance a way to therapy“

PROGRAMM

Änderungen vorbehalten/ subject to alterations

Freitag, 13. November 2015**3. Sitzung: (Vorsitze/chairs: Wolfgang Kreis; Susanne Alban)**

- 8.15 – 8.20 Uhr **Rainer Scheer**: Begrüßung/good morning
- 8.20 – 8.40 Uhr **K04: Abstract Nr. 14: Vortragssprache englisch**
doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.020
Arno Rieder*, Orivaldo Benedito da Silva, Luciene da Costa Rodrigues, Fabiana Aparecida Caldart Rodrigues, Dardi Antonia Soares da Silva
Medicinal use of mistletoes in Mato Grosso, Brazil. Medizinische Verwendung von Misteln in Mato Grosso, Brasilien.
Vortragender: Prof. Dr. Arno Rieder, Multi-Inter-Dept. (Mathematics, Biology, Agronomy and Nursing), Campus of Cáceres (CUC), University of Mato Grosso State (UNEMAT), Cáceres, Brazil
- 8.40 – 9.00 Uhr **K05: Abstract Nr. 15:** doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.021
Susann Kleinsimon^a, Catharina I. Delebinski, Gwenda Kauczor, Sebastian Jäger, Jana Rolff, Angelika Eggert, Georg Seifert*:
Untersuchung der antitumoralen Wirksamkeit eines Mistelgesamtextraktes viscumTT im Osteosarkommodell *in vitro* und *in vivo*. Whole mistletoe extract viscumTT has anti-cancer effects in osteosarcoma *in vitro* and *in vivo*
Vortragende: Susann Kleinsimon, AG Integrative Medizin (IMO), Charité- Universitätsmedizin Berlin, Germany
- 9.00 – 9.20 Uhr **K06: Abstract Nr. 16:** doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.022
Ulrike Weissenstein*, Matthias Kunz, Konrad Urech, Stephan Baumgartner:
Interaktionen standardisierter Mistelpräparate (*Viscum album*) mit verschiedenen onkologischen Standardtherapeutika hinsichtlich ihrer antitumoralen Wirkung *in vitro*. Interaction of mistletoe preparations (*Viscum album*) with antitumour effects of several standard anticancer drugs *in vitro*
Vortragende: Dr. Ulrike Weissenstein, R&D Tumor Biology, Iscador AG, Arlesheim Switzerland
- 9.20 – 9.40 Uhr **K07: Abstract Nr. 17:** doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.068
Claudia Maletzki, Michael Linnebacher, Rajkumar Savai, **Uwe Hobohm*** :
Mistletoe lectin in concert. Mistellektin im Konzert einer Immuntherapie
Vortragender: Prof. Dr. Uwe Hobohm, Bioinformatics, University of Applied Sciences, Giessen, Germany
- 9.40 – 10.00 Uhr **K08: Abstract Nr. 18: Vortragssprache englisch**
doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.069
Chaitrali Saha, Alain Friboulet, Jagadeesh Bayry, Srinivas V Kaveri*:
Viscum album and its anti-inflammatory effect: angle of cytokine induced selective inhibition of COX-2
Vortragender: Emmanuel Stephen-Victor+, Centre de Recherche des Cordeliers, Equipe Immunopathology and therapeutic immunointervention, Paris, France
+ Emmanuel Stephen-Victor gives the lecture in place of Prof. Dr. Srinivas V. Kaveri
- 10.00 – 10.20 Uhr **K09: Abstract Nr. 19:** doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.070
Kurt S. Zänker:
Das Fatigue Syndrom in der Tumorerkrankung: Diagnose & Therapie. Cancer-related fatigue: symptoms, diagnosis and therapy
Vortragender: Prof. Dr. Kurt S. Zänker, Institut für Immunologie, Fakultät für Gesundheit (Department für Humanmedizin), Universität Witten/Herdecke, Germany
- 10.20 – 10.50 Uhr P a u s e / b r e a k

PROGRAMM

Änderungen vorbehalten/ subject to alterations

4. Sitzung: (Vorsitz/chair: Günther Spahn)

- 10.50 – 11.10 Uhr **K10: Abstract Nr. 20: Vortragssprache englisch**
doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.024
Gil Bar-Sela:
Mistletoe as complementary treatment in patients with advanced non-small-cell lung cancer: Should it be an integral part of treatment, based on a published randomized phase II study?
Vortragender: Dr. Gil Bar-Sela, Division of Oncology, Rambam Health Care Campus, and Faculty of Medicine, Technion-Israel Institute of Technology, Haifa, Israel
- 11.10 – 11.30 Uhr **K11: Abstract Nr. 22:** doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.026
Roman Huber, Carola Effertz, Sabine Rieger, Wilfried Tröger:*
Sicherheit intravenöser Anwendung eines Mistelextraktes – Ergebnisse einer Phase I Dosiseskaltionsstudie bei Patienten mit fortgeschrittener Tumorerkrankung. Safety of intravenous application of a mistletoe extract – results from a phase I dose escalation study in patients with advanced cancer
Vortragender: PD Dr. Roman Huber, Institut für Umweltmedizin und Krankenhaushygiene, Uni-Zentrum Naturheilkunde, Universitätsklinikum Freiburg, Germany
- 11.30 – 11.50 Uhr **K12: Abstract Nr. 21:** doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.025
Jürgen Eisenbraun:
Klinische Untersuchung eines Mistelextrakts bei Patienten mit nicht muskelinvasivem Blasenkarzinom – Ergebnisse einer Phase Ib/IIa Dosiseskaltionsstudie. Mistletoe plant extract in patients with non muscle-invasive bladder cancer - results from a phase Ib/IIa single group dose escalation study
Vortragender: Dr. Jürgen Eisenbraun, Klinische Forschung, Abnoba GmbH, Pforzheim, Germany
- 11.50 – 12.10 Uhr **K13: Abstract Nr. 30:** doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.040
Martin-Günther Sterner, Astrid Sterner, Wolfgang Schmidt:*
Intravesikale Mistelextrakt-Instillation bei Urothelkarzinom der Blase. Intravesical mistletoe extract instillation for urothelial carcinoma of the bladder
Vortragender: Dr. Martin-Günther Sterner, Medizinische Klinik I, Klinikum Niederlausitz GmbH, Lauchhammer, Germany
- 12.15 – 15.15 Uhr **M i t t a g s i m b i s s / l u n c h**
mit Posterpräsentation/postersession B
(ab 13.30 Uhr, bis ca. 15 Uhr)
Details siehe Posterpräsentation A am Vortag.

5. Sitzung: (Vorsitz/chair: Harald Matthes) Pancreas-Karzinom-Studie und Leitlinien

- 15.15 – 15.45 Uhr **Ü06: Abstract Nr. 6: Vortragssprache englisch**
doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.028
Danijel Galun, Wilfried Tröger, Marcus Reif:*
Mistletoe extract therapy *versus* no antineoplastic therapy: a randomized clinical trial on overall survival and quality of life in pancreatic cancer patients
Vortragender: Prof. Dr. Danijel Galun, First Surgical Clinic of the Clinical Centre of Serbia, Belgrade, Serbia
- 15.45 – 16.15 Uhr **Ü07: Abstract Nr. 7:** doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.029
Wilfried Tröger, Marcus Reif, Danijel Galun:*
Methodenkritik einer Studie mit Mistelextrakt bei Pankreaskarzinompatienten. Critical review of the methods applied in a study with mistletoe in pancreatic cancer patients
Vortragender: Dr. Wilfried Tröger, Klinische Forschung Dr. Tröger, Freiburg, Germany

6. Mistelsymposium, 12. – 14. November 2015

7

PROGRAMM

Änderungen vorbehalten/ subject to alterations

16.15 - 16.45 Uhr **Ü08: Abstract Nr. 8:** doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.030
*Jost Langhorst**, Petra Klose, Romy Lauche, Holger Cramer, Gustav Dobos:
Mistel in den deutschen medizinischen S2- und S3-Leitlinien der AWMF. Mistletoe in the German medical AWMF S2- and S3-guidelines
Vortragender: Prof. Dr. Jost Langhorst, Integrative Gastroenterologie, Naturheilkunde und Integrative Medizin, Kliniken Essen-Mitte, Knappschafts Krankenhaus, Lehrkrankenhaus der Universität Duisburg-Essen, Germany

16.45 – 17.15 Uhr P a u s e / b r e a k

6. Sitzung: (Vorsitz/chair: Helmut Kiene) Therapie GI-Karzinome

17.15 – 17.45 Uhr **Ü09: Abstract Nr. 9:** Ausdruck des Abstracts liegt aus; hand-out available
Beatrice Brücher-Encke and *Michael Stahl:*
Jüngste Fortschritte in der Therapie von gastrointestinalen Tumoren. Recent advances in the treatment of gastrointestinal cancer
Vortragende: Dr. Beatrice Brücher-Encke, Internistische Onkologie und Hämatologie mit integrierter Palliativmedizin, Kliniken Essen-Mitte, Essen, Germany

17.45 – 18.15 Uhr **Ü10: Abstract Nr. 10:** doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.052
Harald Matthes:
Review: Misteltherapie bei gastrointestinalen Tumoren. Mistletoe therapy in gastrointestinal tumours
Vortragender: PD Dr. Harald Matthes, Gastroenterologie und Onkologie, Gemeinschaftskrankenhaus Havelhöhe, Berlin, Germany

18.15 – 18.45 Uhr **Podiumsdiskussion (deutsch/englisch) mit allen Beteiligten des Nachmittags**
Panel-discussion (German/English) with all speakers of the afternoon
(Leitung/chair: Harald Matthes)

ab 19.00 Uhr A b e n d e s s e n / d i n n e r

20.30 Uhr Vortrag von/lecture of
Annette Bopp, Journalistin, Hamburg:
„7 Geheimnisse guten Sterbens – Fakten, Erfahrungen, Perspektiven“
„Seven secrets of good dying – facts, experiences, prospects”

Samstag, 14. November 2015

7. Sitzung: (Vorsitz/chair: Marion Debus)

8.30 – 8.35 Uhr *Rainer Scheer*: Begrüßung/good morning

8.35 – 8.55 Uhr **K14: Abstract Nr. 23: Vortragssprache englisch**

doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.032

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

Postrelapse disease-free survival with adjuvant mistletoe *versus* oral Etoposide in osteosarcoma patients: a randomized study. Krankheitsfreies Überleben nach Rezidiv unter adjuvanter Misteltherapie gegenüber oraler Etoposid-Therapie bei Osteosarkom-Patienten: eine randomisierte Studie

Vortragende: Dr. Alessandra Longhi, Musculoskeletal Oncology Department, Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, Italy

8.55 – 9.15 Uhr **K15: Abstract Nr. 24:** doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.033

Megan Steele, *Jan Axtner*, *Matthias Kröz*, *Harald Matthes*, *Friedemann Schad**:

Arzneimittelnebenwirkungen bei Therapie mit Europäischer Mistel *Viscum album* L. Adverse drug reactions to therapy with European Mistletoe *Viscum album* L.

Vortragender: Dr. Friedemann Schad, Gemeinschaftskrankenhaus Havelhöhe, Forschungsinstitut Havelhöhe, Berlin, Germany

9.15 – 9.35 Uhr **K16: Abstract Nr. 25:** doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.034

Georg Seifert, *Günter Henze*, *Gabriele Calaminus*, *Claudia vom Hoff-Heise*, *Dietrich Schlodder*, *Sabine Rieger*, *Jennifer Felenda*, *Christiane Beckmann*, *Rebecca Hufnagel*, *Cristina Semaca*, *Alfred Längler*:

Evaluierung eines anthroposophischen Supportivtherapie-Konzeptes bei Kindern mit malignen Erkrankungen während der Intensivphase der Chemotherapie. Evaluation of an anthroposophic supportive treatment intervention (ASTI) in children with malignant diseases during intensive chemotherapy

Vortragender: Prof. Dr. Georg Seifert, Otto-Heubner-Centrum (OHC) für Kinder- und Jugendmedizin, Abteilung Pädiatrische Onkologie/Hämatologie, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Germany

9.35 – 9.55 Uhr **K17: Abstract Nr. 26:** doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.035

Gabriele Calaminus, *Alfred Längler*, *Günter Henze*, *Claudia vom Hoff-Heise*, *Dietrich Schlodder*, *Sabine Rieger*, *Jennifer Felenda*, *Christiane Beckmann*, *Rebecca Hufnagel*, *Cristina Semaca*, *Georg Seifert*:

Lebensqualität bei Kindern und Jugendlichen mit kideronkologischen Erkrankungen unter anthroposophischer Supportivtherapie. Quality of Life (QoL) in children and adolescents with paediatric malignancies under anthroposophic supportive treatment

Vortragende: Dr. Gabriele Calaminus, Klinik für Kinder- und Jugendmedizin - Pädiatrische Hämatologie und Onkologie, Universitätsklinikum Münster, Germany

9.55 – 10.25 Uhr P a u s e / b r e a k

8. Sitzung: (Vorsitz/chair: Reinhild Klein)

10.25 – 10.45 Uhr **K18: Abstract Nr. 27:** doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.036

*Jürgen J. Kuehn** and *Iris van der Scheer*:

Verhalten des weißen Blutbildes und der Lymphozyten bei Tumorpatienten unter einer Therapie mit *Viscum*, eine retrospektive explorative Studie. White blood cell and lymphocyte count in tumour patients and its evolution by *Viscum* treatment, a retrospective explorative trial

Vortragender: Dr. Jürgen J. Kuehn, Schwerpunktpraxis Integrative Onkologie, Olten Switzerland

6. Mistelsymposium, 12. – 14. November 2015

9

PROGRAMM

Änderungen vorbehalten/ subject to alterations

- 10.45 – 11.05 Uhr **K19: Abstract Nr. 28:** doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.038
Frank Meyer:
Misteltherapie in der Hausarztpraxis und ihre Bedeutung für den Arzt. Mistletoe therapy in a general practice and its impact on the physician
Vortragender: Dr. Frank Meyer, Facharzt für Allgemeinmedizin, Nürnberg, Germany
- 11.05 – 11.25 Uhr **K20: Abstract Nr. 29:** doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.039
*Marion Debus**, *Markus Karutz*, *Gunver S. Kienle*, *Georg Soldner:*
Zweck und Ziele des *Misteltherapie-Vademecums* und Methoden der Inhaltserstellung. Purpose and methods of evaluation of the *Mistletoe Vademecum*
Vortragende: Dr. Marion Debus, Gemeinschaftskrankenhaus Havelhöhe, Berlin, Germany
- 11.25 – 11.45 Uhr **K22: Abstract Nr. 32:** doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.042
*Tycho J Zuzak** and *Alfred Längler:*
Hochdosis Misteltherapie bei Kindern – erste Erfahrungen bei Kindern mit fortgeschrittenen Krebserkrankungen. High-dose mistletoe therapy in children – first experiences in children with advanced cancer diseases
Vortragender: PD Dr. Tycho Zuzak, Pädiatrische Onkologie und Hämatologie, Kinderklinik III, Universitätsklinikum Essen, Kinder und Jugendmedizin, Gemeinschaftskrankenhaus Herdecke, Germany
- 11.45 – 12.30 Uhr **Ausblick/prospects**
- ca. 12.30 Uhr **Ende des Symposiums**

Danach besteht Gelegenheit zum Mittagessen im Tagungszentrum (nach vorheriger Anmeldung). Afterwards a lunch will be offered (previous registration required).

Liste der Posterpräsentationen

A: 12. November 2015, 17.45 – 18.50 Uhr

P 01: Mistletoes found in the urban environment of Cáceres (Mato Grosso, Brazil)

doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.044

Orivaldo Benedito da Silva*, Arno Rieder, Fabiana Aparecida Caldart Rodrigues, Luciene da Costa Rodrigues, Dardi Antonia Soares da Silva

Presentation: Arno Rieder, Campus of Cáceres (CUC), University of Mato Grosso State (UNEMAT), Cáceres, Brazil

P 02: Comparative investigation of nucleosides in mistletoes (*Viscum album L.*) from different host trees

doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.045

Martina Wurster, Stefan Albrecht, Ulrike Lindequist, Florian Stintzing*

Presentation: Prof. Dr. Florian Stintzing, Wala Heilmittel GmbH, Bad Boll/Eckwälden, Germany

P 03: Phenolic profiles of *Viscum album L.* subspecies from different host trees

doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.046

Tania Gärtner, Kerstin Link, Margit B. Müller, Florian C. Stintzing, Dietmar R. Kammerer*

Presentation: PD Dr. Dietmar Kammerer, Wala Heilmittel GmbH, Bad Boll/Eckwälden, Germany

P 04: Pre-clinical and clinical investigations on *Viscum album* preparations

doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.064

Anja Herrick*, Christiane Beckmann, Florian C. Stintzing

Presentation: Dr. Christiane Beckmann, Wala Heilmittel GmbH, Bad Boll/Eckwälden, Germany

P 05: Investigation of the impact of *Viscum album* preparations on the proliferation of the equine sarcoid cell line E42/02

doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.065

Jennifer Felenda*, Christiane Beckmann, Florian C. Stintzing

Presentation: Jennifer Felenda, Wala Heilmittel GmbH, Bad Boll/Eckwälden, Germany

P 06: Insight into mistletoe's mechanism of action of targeting pediatric Ewing Sarcoma Monika Twardziok, Susann Kleinsimon, Sebastian Jäger; Jana Rolff, Angelika Eggert; Georg Seifert*, Catharina Delebinski

doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.066

Presentation: Susann Kleinsimon, AG Integrative Medizin (IMO), Charité- Universitätsmedizin Berlin, Germany

P 07: Dandelion (*Taraxacum officinale*) extracts supply antitumour effects of mistletoe in pediatric cancer cells

doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.067

Katrin Menke, Harald Stephan, Jennifer Felenda, Florian Stintzing, Christiane Beckmann, Alexander Schramm, Tycho J. Zuzak*

Presentation: PD Dr. Tycho Zuzak, Pädiatrische Onkologie und Hämatologie, Kinderklinik III, Universitätsklinikum Essen, Kinder und Jugendmedizin, Gemeinschaftskrankenhaus Herdecke, Germany

P 08: Functional and therapeutic effects of mistletoe lectins in the treatment of glioblastoma

Ausdruck des Abstracts liegt aus; hand-out available

Sonja Schötterl, Oliver Podlech, Ahmed Yousif, Vivien Veninga, Simon Bernatz, Cornelia Penski, Patrick Harter, Michael Burger, Bianca Lienerth, Stephan Dützmann, Naita Maren Wirsik, Michel Mittelbronn, Ulrike Naumann*

Presentation: Prof. Dr. Ulrike Naumann, Molekulare Neuro-Onkologie, Abteilung Vaskuläre Neurologie, Hertie Institut für Klinische Hirnforschung, Tübingen, Germany

B: 13. November 2015, 13.30 – 15.00 Uhr

P 09: Mistletoe lectin- (ML-1) and viscotoxin (VT) antibodies during therapy with *Viscum album* in patients with breast cancer

doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.048

Cornelia v. Hagens^{*}, Reinhild Klein, Anett Staudt, Anita Glenz, Bettina Reinhard-Hennch, Annette Loewe-Mesch[†], Jürgen Johannes Kuehn, Ulrich Abel, Judith Munzinger, Andreas Schneeweiss, Christof Sohn, Thomas Strowitzki

Presentation: Dr. Cornelia von Hagens, Ambulanz für Naturheilkunde und Integrative Medizin, Universitätsfrauenklinik, Heidelberg, Germany

P 10: Tumour cell derived effects on monocyte/macrophage polarization and function and modulatory potential of *Viscum album* lipophilic extract *in vitro*

doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.049

Myriam Estko; Stephan Baumgartner; Konrad Urech; Matthias Kunz; Ursula Regueiro; Peter Heusser; Ulrike Weissenstein^{*}

Presentation: Dr. Ulrike Weissenstein, R&D Tumor Biology, Isador AG, Arlesheim Switzerland

P 11: Clinical experiences in the topical treatment of skin lesions with *Viscum album*, *Extractum resinorum* 10%, *Unguentum* – a retrospective case series study

doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.050

Pedro Mösch, Konrad Urech^{*}, Myriam Estko, Matthias Kunz, Cliff Kunz

Presentation: Dr. Konrad Urech, Institut Hiscia, Arlesheim, Switzerland

P 12: Mistletoe extracts stimulate immature dendritic cells and prevent tumour-induced immunosuppression *in vitro*

doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.060

Ann Sophie Sanchez^{*}, Sophie Rieger, Barbara Sauer, Roman Huber, Carsten Gründemann

Präsentation: Ann Sophie Sanchez, Institut für Umweltmedizin und Krankenhaushygiene, Uni-Zentrum Naturheilkunde, Universitätsklinikum Freiburg, Germany

P 13: Is mistletoe therapy indicated to reduce cancer-related fatigue and insomnia in cancer patients? – a review

doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.061

Matthias Kröz^{*}, Arndt Büssing, Marcus Reif, Danilo Pranga, Friedemann Schad, Roland Zerm, Harald Matthes, Matthias Girke

Präsentation: Dr. Matthias Kröz, Forschungsinstitut Havelhöhe, Berlin, Germany

P 14: Intravesical mistletoe plant extract in patients with non muscle invasive bladder Cancer - a phase III efficacy study – current status

doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.062

Jürgen Eisenbraun

Presentation: Dr. Jürgen Eisenbraun, Klinische Forschung, Abnoba GmbH, Pforzheim, Germany

P 15: Palliative mistletoe therapy in pancreatic cancer patients undergoing first-line chemotherapy (PALM-PAN)

doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.063

Marcus Reif^{*} and Alexandra Lemche

Presentation: Dr. Marcus Reif, Institut für klinische Forschung, Berlin, Germany

PROGRAMM

Änderungen vorbehalten/ subject to alterations

Weitere Poster

P 16: Die Mistel und ihre Wirtsbäume. Eine Auswahl markanter kulturgeschichtlicher Zeugnisse einer speziellen Beziehung, Mistel und Eichen (Teil 1 und 2). Mistletoe and its host trees. Selected documents of a special relationship found in cultural history. Parts 1 and 2: Mistletoe and oaks.

Hand-out liegt aus

Gertraud Schorer und Gerd Schorer

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 are available.

P 17: Mistletoe extract therapy versus no antineoplastic therapy: a randomized clinical trial on overall survival and quality of life in pancreatic cancer patients[#]

Danijel Galun, Wilfried Tröger, Marcus Reif

Presentation: Dr. Wilfried Tröger, Klinische Forschung Dr. Tröger, Freiburg, Germany

[#]This poster is a supplementary presentation with additional data of the lectures

Ü06 (doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.028) and Ü07 (doi: 10.1016/j.phymed.2015.05.028)