

# Literatur zu abnobaVISCUM<sup>®</sup>

## *Literature*

**I. PHARMAZEUTISCHE EIGENSCHAFTEN UND ZUSAMMENSETZUNG DES ARZNEIMITTELS  
abnobaVISCUM<sup>®</sup>**

*PHARMACEUTICAL PROPERTIES, FORMULATION*

*Page/ Seite 2*

---

**II. PRÄKLINISCHE STUDIEN ZU abnobaVISCUM<sup>®</sup>**

*NONCLINICAL STUDIES WITH abnobaVISCUM<sup>®</sup>*

*Page/ Seite 7*

---

**III. ZUR PHARMAKODYNAMIK VON abnobaVISCUM<sup>®</sup> IN DER ONKOLOGIE**

Immunmodulation; Pharmakokinetik und Metabolismus; Sicherheit und Wirksamkeit;

Klinische Studien in der Onkologie

*PHARMACODYNAMICS of abnobaVISCUM<sup>®</sup> IN ONCOLOGY*

*Immunomodulation; Pharmacokinetics and Metabolism; Safety and Efficacy;*

*Clinical Trials in Oncology*

*Page/ Seite 11*

---

Eine Übersicht allgemeiner Literatur zur Misteltherapie (Reviews; Grundlagenliteratur etc.)

finden sie auf:

[www.mistel-therapie.de](http://www.mistel-therapie.de) (deutsch)

<http://www.mistel-therapie.de/index.php5?page=91&lang=1> (English)

---

I. PHARMAZEUTISCHE EIGENSCHAFTEN UND ZUSAMMENSETZUNG DES  
ARZNEIMITTELS abnobaVISCUM<sup>®</sup>

*PHARMACEUTICAL PROPERTIES, FORMULATION*

- Becker, H., Scher, J.M.: Kurzer Überblick über die Inhaltsstoffe der Mistel (*Viscum album* L.). **Short survey of the main natural components of European mistletoe (*Viscum album* L.)**. In: Scheer, R. et al. (Eds.), Fortschritte in der Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, 3-11. Essen (2005)
- Büssing, A.: Biologische Wirkungen der Mistel. Zeitschrift für Onkologie 31, 35-43 (1999)
- Büssing, A., Schietzel, M.: **Apoptosis-inducing properties of *Viscum album* L. extracts from different host trees, correlate with their content of toxic mistletoe lectins**. Anticancer Research 19, 23-28 (1999)
- Büssing, A.: **Biological and pharmacological properties of *Viscum album* L.** In: Büssing, A. (Ed.), Mistletoe. The Genus *Viscum*. Amsterdam (2000)
- Coulon, A., Berkane, E., Sautereau, A.M., Urech, K., Rouge, P., Lopez, A.: **Modes of membrane interaction of a natural cysteine-rich peptide: viscotoxin A3**. Biochimica et Biophysica Acta 1559, 145-159 (2002)
- Coulon, A., Mosbah, A., Lopez, A., Sautereau, A.M., Schaller, G., Urech, K., Rouge, P., Darbon, H.: **Comparative membrane interaction study of viscotoxins A3, A2 and B from mistletoe (*Viscum album*) and connections with their structures**. Biochemical Journal 374, 71-78 (2003)
- Dorka, R., Engelmann, W., Hellrung, W.: Chronobiologische Untersuchungen an *Viscum album* L. und ihre pharmazeutische Relevanz. **Chronobiological examination in *Viscum album* L. and its pharmaceutical relevance**. In: Scheer, R. et al. (Eds.), Fortschritte in der Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, 23-34. Essen (2005)
- Dorka, R., Miersch, O., Hause, B., Weik, P., Wasternak, C.: Chronobiologische Phänomene und Jasmonatgehalt bei *Viscum album* L. **Chronobiological phenomena and jasmonate levels in *Viscum album* L.** In: Scheer, R. et al. (Eds.), Die Mistel in der Tumorthherapie 2. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, pp. 49-66. Essen (2009)
- Edlund, U.: Untersuchung der Wechselwirkungen von Beerenpolysacchariden und Lektinen der Weißbeerigen Mistel (*Viscum album* L.). Ph. D. Thesis, University of Witten/Herdecke (1999)

- Fischer, S: Immunstimulation und synergistischer Effekt mit Vesikeln aus Mistelextrakten. *Erfahrungsheilkunde* 46, 341-348 (1997)
- Fischer, S., Scheffler, A., Kabelitz, D.: ***Stimulation of the specific immune system by mistletoe extracts***. *Anti-Cancer Drugs* 8 (Suppl.), S33-S37 (1997)
- Fischer, S., Kabelitz, D., Musielski, H., Scheer, R., Scheffler, A.: ***Synergism between lectins and liposomes of Viscum album L. – detection by biochemical and immunological methods***. *Journal of Herbal Pharmacotherapy* 2(1), 7-22 (2002)
- Franz, H., Friemel, H., Buchwald, S., Plantikow, A., Kopp, J., Körner I.J.: ***The A chain of lectin 1 from European mistletoe (Viscum album) induces interleukin-I and interleukin-II in human mononuclear cells***. In: Kocourek, J., Freed, D.L.J. (Eds.): *Lectins: Biology, Biochemistry, Clinical Biochemistry*, Vol. 7, 247-250. St. Louis, Missouri, USA (1990)
- Franz, H.: Mistletoe lectins (2). In: Franz, H. (Ed.), ***Advances in Lectin Research*** 4, 33-50. Berlin (1991)
- Franz, M., Vollmer, S., Wacker, R., Jäger, S., Scheer, R., Stoeva, S., Lehmann, R., Tsitsilonis, R., Voelter, W.: Isolierung und Quantifizierung der chitinbindenden Mistellektine (cbMLs) aus Mistelextrakten und die Validierung dieser Methode. ***Isolation and quantification of the chitin-binding mistletoe lectins (cbMLs) from mistletoe extracts and the validation of this method***. In: Scheer, R. et al. (Eds.), *Fortschritte in der Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung*, 69-81. Essen (2005)
- Guidici, M., Pascual, R., de la Canal, L., Pfüller, U., Villalain, J.: ***Interaction of viscotoxins A3 and B with membrane model systems: implications to their mechanism of action***. *Biophys. Journal* 85, 971-981 (2003)
- Hermann, L.: Untersuchung der Wechselwirkungen von Desoxyribonukleinsäure (DNA) und Viscotoxin der Weißbeerigen Mistel (*Viscum album* L.). Inaugural-Dissertation Universität Witten/Herdecke (2005)
- Hermann, L., Pfüller, U., Scheffler, A.: Nachweis der Wechselwirkungen zwischen misteleigener DNA und Viscotoxinen. ***Evidence of interactions between mistletoe DNA and viscotoxins***. In: Scheer, R. et al. (Eds.), *Fortschritte in der Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung*, 109-118. Essen (2005)
- Hurley, L.H.: ***DNA and its associated processes as targets for cancer therapy***. *Nature Reviews Cancer* 2(3), 188-200 (2002)
- Jäger, S.: Qualitative und quantitative Untersuchungen von Triterpenoiden in *Viscum album* L. und deren wässrigen Extrakten sowie Versuche zur Verbesserung der Extraktionsverfahren. Inaugural-Dissertation Universität Witten/Herdecke (2005)
- Jäger, S., Pfüller, U., Scheffler, A.: Quantifizierung von Oleanolsäure und Betulinsäure in *Viscum album* L. und deren wässrigen Extrakten. ***Quantification of oleanolic acid and betulinic acid in Viscum album L. and their aqueous extracts***. In: Scheer, R. et al. (Eds.), *Fortschritte in der*

- Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, 119-131. Essen (2005)
- Jäger, S., Beffert, M., Hoppe, K., Scheffler, A.: Wässrige Mistelpräparationen mit hoher Oleanolsäure- und Betulinsäurekonzentration. ***Aqueous mistletoe preparations with a high content of oleanolic acid and betulinic acid.*** In: Scheer, R. (Eds.), Fortschritte in der Misteltherapie 2. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, pp. 173-182. Essen (2009)
- Jung, M.-J., Yoo, Y.-C., Lee, K.-B., Kim, J.-B., Song, K.-S., Kim, S.-I.: ***A triterpene from Korean mistletoe and its apoptosis-inducing activity.*** Revista de Fototerapia 2 (Suppl. 1), 116 (abstract) (2002)
- Kim, M.-S., So, H.-S., Lee, K.-M., Park, J.-S., Lee, J.-H., Moon, S.-K., Ryu, D.-G., Chung, S.-Y., Jung, B.-H., Kim, Y.-K., Moon, G., Park, R.: ***Activation of caspase cascades in Korean mistletoe (Viscum album var. coloratum) lectin-II-induced apoptosis of human myeloleukemic U937 cells.*** General Pharmacology 34, 349-355 (2000)
- Klein, R., Claßen, K., Fischer, S., Errenst, M., Scheffler, A., Stein, G.M., Scheer, R., von Laue, H.B.: ***Induction of antibodies to viscotoxins A1, A2, A3, and B in tumor patients during therapy with an aqueous mistletoe extract.*** European Journal of Medical Research 7, 359-367 (2002)
- Koehler, R., von Laue, H.B., Leneweit, G.: Veränderungen von Mistelextrakten durch ein pharmazeutisches Strömungsverfahren. ***Modifications of mistletoe extracts by a pharmaceutical flow process.*** In: Scheer, R., Bauer, R., Becker, H., Berg, P.A., Fintelmann, V. (Eds.): Die Mistel in der Tumorthherapie. Grundlagenforschung und Klinik, pp. 55-64. Essen (2001)
- Lavastre, V., Pelletier, M., Saller, R., Hostanska, K., Girard, D: ***Mechanisms involved in spontaneous and Viscum album agglutinin-I-induced human neutrophil apoptosis: Viscum album agglutinin-I accelerates the loss of antiapoptotic Mcl-1 expression and the degradation of cytoskeletal paxillin and vimentin proteins via caspases.*** Journal of Immunology 168, 1419-1427 (2002)
- Mabed, M., El-Hew, L., Shamaa, S.: ***Phase II study of viscum fraxini-2 in patients with advanced hepatocellular carcinoma.*** British Journal of Cancer 90, 65-69 (2004)
- Matthes, B., Mühlenfeld, K., Langner, A., Matthes, H.: Fremdstoff-metabolische Charakterisierung von Mistelpräparaten an der Leberzelle (HepG2). ***Metabolic Characterisation of mistletoe preparations in the liver cell (HepG2).*** In: Scheer, R. et al. (Eds.), Fortschritte der Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, 191-203. Essen (2005)
- Park, J.H., Hyun, C.K., Shin, H.K.: ***Cytotoxicity of heat-treated Korean mistletoe.*** Cancer Letters 126, 43-48 (1998)
- Park, J.H., Hyun, C.K., Shin, H.K.: ***Cytotoxic effects of the components in heat-treated mistletoe (Viscum album).*** Cancer Letters 139, 207-213 (1999)

- Peng, H.Y., Zhang, Y.H., Han, Y., Wang, M.: **Studies on the anticancer effects of total alkaloids from *Viscum coloratum***. Zhongguo Zhong Yao Za Zhi. 30(5), 381-382 (2005) (Article in Chinese; only abstract in German libraries available)
- Peumans, W.J., Verhaert, P., Pfüller, U., van Damme, E.J.M.: **The chitin-binding mistletoe (*Viscum album*) agglutinin**. In: Bardocz, S., Pfüller, U., Pusztai, A. (Eds.), COST 98: Effects of antinutrients on the nutritional value of legume diets, Vol. 5, 63-68. Luxembourg (1998)
- Pfüller, U.: **Chemical constituents of European mistletoe (*Viscum album* L.)**. In: Büssing, A. (Ed.), Mistletoe. The Genus *Viscum*. Amsterdam (2000)
- Rhodes, J.M., Milton, J.D.: **Lectin Methods and Protocols**. Totowa, New Jersey (1998)
- Rostock, M.: **Anticancer activity of intratumoral injections of the mistletoe extract abnobaVISCUM Fraxini in human pancreatic cancer xenografts**. International Scientific Conference on Complementary, Alternative and Integrative Medicine Research, April 12-14, Boston, Ma. (2002)
- Rostock, M., Huber, R., Greiner, T., Fritz, P., Scheer, R., Schueler, J., Fiebig, H.H.: **Anticancer activity of a lectin-rich mistletoe extract injected intratumorally into human pancreatic cancer xenografts**. Anticancer Research 25, 1969-1976 (2005a)
- Rostock, M., Huber, R., Greiner, T., Fritz, P., Schüler, J., Scheer, R., Fiebig, H.H.: Antitumorale Aktivität intratumoraler Injektionen eines lecktinreichen Mistelextraktes in humanen Pankreas-Ca-Xenografts. **Anticancer activity of intratumoral injections of a lectin-rich mistletoe extracts in human pancreatic cancer xenografts**. In: Scheer, R. et al., Fortschritte in der Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, 333-349. Essen (2005b)
- Samuelsson, G.: **Non-lectin mistletoe polypeptides: Viscotoxins**. In: Bardocz, S., Pfüller, U., Pusztai, A. (Eds.): COST 98: Effects of Antinutrients on the Nutritional Value of Legume Diets, Vol. V, 29-39. Luxembourg (1998)
- Savoie, A., Lavastre, V., Pelletier, M., Hajto, T., Hostanska, K., Girard, D.: **Activation of human neutrophils by the plant lectin *Viscum album* agglutinin-I: modulation of de novo protein synthesis and evidence that caspases are involved in induction of apoptosis**. Journal of Leukocyte Biology 68, 845-853 (2000)
- Schaller, G., Urech, K., Giannattasio, M.: **Cytotoxicity of different viscotoxins and extracts from the European subspecies of *Viscum album* L.** Phytotherapy Research 10(6), 473-477 (1996a)
- Schaller, G., Urech, K., Giannattasio, M., Jäggy, C.: **Viscotoxinspektren von *Viscum album* L. auf verschiedenen Wirtsbäumen**. In: Scheer, R., Becker, H., Berg, P.A. (Eds.), Grundlagen der Misteltherapie, 105-110. Stuttgart (1996b)
- Scheer, R.: Beeinflussung des Limulus-Amöbozyten-Lysat-Tests durch Mistel-Lektin. Arzneimittel-Forschung/Drug Research 43, 795-800 (1993)
- Scheer, R., Errenst, M., Scheffler, A.: Wirtsbaumbedingte Unterschiede von Mistelpräparaten. Dtsch. Zschr. Onkol. 27 (6), 143-149 (1995)

- Scheer, R.: Sicherung der pharmazeutischen Qualität von Mistelpräparaten. In: Scheer, R. et al. (Eds.), Grundlagen der Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, 139-147. Stuttgart (1996)
- Scheffler, A., Richter, C., Beffert, M., Errenst, M., Scheer, R.: Differenzierung der Mistelinhaltstoffe nach Zeit und Ort. In: Scheer, R., H. Becker, H., Berg, P.A. (Eds.): Grundlagen der Misteltherapie, 49-76. Stuttgart (1996)
- Schink, M.: Vergleichende Untersuchungen über das Proteinmuster der europäischen Mistel (*Viscum album* L.) mit Hilfe der zwei-dimensionalen Polyacrylamid Gelelektrophorese. Dissertation Universität Stuttgart-Hohenheim (1990)
- Stein, G.M., Edlund, U., Pfüller, U., Büssing, A., Schietzel, M.: ***Influence of polysaccharides from *Viscum album* L. on human lymphocytes, monocytes and granulocytes in vitro.*** Anticancer Research 19, 3907-3914 (1999)
- Stein, G.M., Pfüller, U., Schietzel, M., Büssing, A.: ***Toxic proteins from European mistletoe (*Viscum album* L.): increase of intracellular IL-4 but decrease of IFN- $\gamma$  in apoptotic cells.*** Anticancer Research 20, 1673-1678 (2000a)
- Stein, G.M., Pfüller, U., Schietzel, M., Büssing, A.: ***Intracellular expression of IL-4 and inhibition of IFN- $\gamma$  by extracts from European mistletoe is related to induction of apoptosis.*** Anticancer Research 2, 2987-2994 (2000b)
- Stein, G.M., Edlund, U., Schaller, G., Pfüller, U., Büssing, A., Schietzel, M.: Polysaccharide und Viscotoxine – Immunologische Wirkungen und Interaktionen/***Polysaccharides and viscotoxins – immunological effects and interactions.*** In: Scheer, R., Bauer, R., Becker, H., Berg, P.A., Fintelmann, V. (Eds.): Die Mistel in der Tumorthherapie. Grundlagenforschung und Klinik, 145-161. Essen (2001)
- Stoeva, S., Franz, M., Wacker, R., Krauspenhaar, R., Guthöhrlein, E. et al.: ***Primary structure, isoforms, and molecular modeling of a chitin-binding mistletoe lectin.*** Archives of Biochemistry and Biophysics 392, 23-31 (2001)
- Tabiasco, J., Pont, F., Fournié, J.-J., Vercellone, A.: ***Mistletoe viscotoxins increase natural killer cell-mediated cytotoxicity.*** European Journal of Biochemistry 269, 2591-2600 (2002)
- Vehmeier, K., Hajto, T., Hostanska, K., Könemann, S., Löser, H., Saller, T. et al.: ***Lectin-induced increase in clonogenic growth of hematopoietic progenitor cells.*** European Journal of Hematology 60, 16-20 (1998)
- Vrânceanu, M., Winker, K., Koehler, R., Lenewit, G.: Kolloidale Strukturbildung beim Tropfenauflauf in einem pharmazeutischen Strömungsverfahren. ***Formation of colloidal structures during drop impact in a pharmaceutical flow process.*** In: Scheer, R. et al. (Eds.), Fortschritte in der Misteltherapie 2. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, pp. 141-153. Essen (2009)
- Vrânceanu, M., Popa, R., Nikolaus, S., Lenewit, G.: Scheer, R. et al. (Eds.): Bildung von Lipidmembranen durch pharmazeutische Strömungsprozesse. ***Formation of lipid membranes***

- by pharmaceutical flow processes.** Die Mistel in der Tumorthherapie 3. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, pp. 77-87. KVC Verlag, Essen (2013)
- Winkler, K.: Durch Hochdruck-Homogenisation gewonnene Mistelpräparate. Charakterisierung der Membranvesikel und deren Wechselwirkung mit aktiven Inhaltsstoffen. Inaugural-Dissertation Universität Freiburg/Br. (2004)
- Winkler, K., Leneweit, G., Kimpfler, A., Schubert, R.: Charakterisierung von Vesikeln in Mistelextrakten. **Characterisation of vesicles in aqueous mistletoe extract.** In: Scheer, R. et al. (Eds.), Fortschritte in der Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, 145-156. (2005a)
- Winkler, K., Leneweit, G., Schubert, R.: **Characterization of membrane vesicles in plant extracts.** Colloids and Surfaces 45, 57-65 (2005b)
- Winkler, K., Jäger, S., Leneweit, G., Schubert, R., Pfüller, U., Scheffler, A.: Vesikel und Triterpenoide – Galenik lipophiler Substanzen in wässrigen Mistelextrakten. **Vesicles and triterpenoids – galenic of lipophilic components in aqueous mistletoe extracts.** In: Scheer, R. et al. (Eds.), Fortschritte in der Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, 157-168. (2005c)
- Winkler, K., Jäger, S., Leneweit, G., Schubert, R.: Wechselwirkungen zwischen Viscotoxinen und Membranvesikeln. **Interactions of viscotoxins with vesicles of genuine membranes of mistletoe.** In: Scheer, R. et al. (Eds.), Fortschritte in der Misteltherapie 2. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, pp. 165-172. Essen (2009)
- Yoon, T.J., Yoo, Y.C., Kang, T.B., Shimazaki, K., Song, S.K., Lee, K.L., Park, C.H., Azuma, I., Kim, J.B.: **Lectins isolated from Korean mistletoe (*Viscum album coloratum*) induce apoptosis in tumor cells.** Cancer Letters 136, 33-40 (1999)

## II. PRÄKLINISCHE STUDIEN ZU abnobaVISCUM<sup>®</sup>

### NONCLINICAL STUDIES WITH abnobaVISCUM<sup>®</sup>

- Abdel-Salam O.M., Sleem A.A., Shaffie N.M.: **Effect of *Viscum album* on acute hepatic damage caused by carbon tetrachloride in rats.** Turkish Journal of Medical Sciences 40 (3): 421-426 (2010)
- Büssing, A., Suzart, K., Schweizer, K.: **Differences in the apoptosis-inducing properties of *Viscum album* L. extracts.** In: Büssing, A. (Ed.), *Viscum album* L. treatments in cancer. Anti-Cancer Drugs 8, Suppl. 1, 9-14 (1997)

- Doehmer, J., Eisenbraun, J.: **Assessment of extracts from mistletoe (*Viscum album*) for herb-drug interaction by inhibition and induction of cytochrome P450 activities.** *Phytotherapy Research* 26(1), 11-17 (2012) [[published online, DOI: 10.1002/ptr.3473](#)]
- Drees, M., Fiebig, H.H.: Direkte zytotoxische Effekte von Mistelextrakten an humanen Tumorexografts im Kolonieassay und in der Nacktmaus. In: Scheer, R. et al. (Eds.), *Grundlagen der Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung*, 283-293. Stuttgart (1996)
- Drees, M., Berger, D.P., Dengler, W.A., Fiebig, H.H.: **Direct cytotoxic effects of preparations used as unconventional methods in cancer therapy in human tumor xenografts in the clonogenic assay and in nude mice.** In: Arnold, W., Köpf-Maier, P., Micheel, B. (Eds.): *Immunodeficient animals: Models for Cancer Research. Contributions to Oncology* 51, 115-122. Basel (1996)
- Fischer, S., Scheffler, A., Kabelitz, D.: **Activation of human  $\gamma\delta$  T-cells by heat-treated mistletoe plant extracts.** *Immunology Letters* 52, 69-72 (1996)
- Fischer, S., Scheffler, A., Kabelitz, D.: **Oligoclonal in vitro response of CD4 T-cells to liposomes of mistletoe extracts in mistletoe-treated cancer patients.** *Cancer Immunology Immunotherapy* 44, 150-156 (1997)
- Grah, C., Matthes, B.: Fall-Kontrollanalyse zur intraläsionalen *Viscum*-Therapie bei endobronchial erreichbarem Bronchialkarzinom. **Case control analysis of intralesional *Viscum* therapy for bronchial carcinoma accessible endobronchially.** In: Scheer, R. et al. (Eds.), *Fortschritte in der Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung*, 499-506. Essen (2005)
- Jäger, S., Eisenbraun, J., Baier, R., Schmidt, B., Kahle, B., Zeeck, A., Scheer, R.: Machbarkeitsstudie zur Entwicklung einer LC-MS/MS-Methode zur Bestimmung von Viscotoxin A2 in Ratten-Serum. **Study of the possibility for developing a LC-MS/MS method for the determination of viscotoxin A2 in rat-serum.** In: Scheer, R. et al. (Eds.), *Fortschritte in der Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung*, 181-189. Essen (2005)
- Jähnichen, Th., Wilke, A., Hankel, W.: Über die *in-vitro*-Wirksamkeit von Mistelextrakten auf die klonale Wachstumsfähigkeit individueller Explantate aus Mundhöhlenkarzinomen. In: Scheer, R. et al. (Eds.), *Grundlagen der Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung*, 294-314. Stuttgart (1996)
- Janssen, O., Scheffler, A., Kabelitz, D.: **In vitro effects of mistletoe extracts and mistletoe lectins: Cytotoxicity towards tumor cells due to the induction of programmed cell death (apoptosis).** *Arzneimittel-Forschung/Drug Research* 43(II), (11), 1221-1227 (1993)
- Janssen, O., Fischer, S., Fiebig, H.H., Scheffler, A., Kabelitz, D.: **Cytotoxicity of mistletoe extracts and mistletoe lectins toward tumor cells due to the induction of apoptosis.** In: Bardocz, S.,
- Pfüller, U., Pusztai, A. (Eds.), *COST 98: Effects of antinutrients on the nutritional value of legume diets*, Vol. 5, 157-163. Luxembourg (1998)



- Kienle, G.S., Grugel, R., Kiene, H.: **Safety of higher dosages of *Viscum album L.* in animals and humans – systematic review of immune changes and safety parameters.** BMC Complementary and Alternative Medicine 11: 72 (15 pages). <http://www.biomedcentral.com/1472-6882/11/72> (2011)
- Klein, R., Franz, M., Wacker, R., Claßen, K., Scheer, R., von Laue, H.B., Stoeva, S., Voelter, W.: **Demonstration of antibodies to the chitin-binding mistletoe lectin (cbML) in tumor patients before and during therapy with an aqueous mistletoe extract.** European Journal of Medical Research 9, 316-322 (2004)
- Knöpfl-Sidler, F., Viviani, A., Rist, L., Hensel, A.: **Human cancer cells exhibit in vitro individual receptiveness towards different mistletoe extracts.** Die Pharmazie 60, 448-454 (2005a)
- Knöpfl-Sidler, F., Viviani, A., Rist, L., Hensel, A.: **In vitro-Untersuchungen zur Zytotoxizität verschiedener Mistelpräparate gegenüber humanen Tumorzellen und Zelllinien. In vitro-investigations on cytotoxicity of different mistletoe preparations against human cancer cells and cell lines.** In: Scheer, R. et al. (Eds.), Fortschritte in der Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, 317-331. Essen (2005b)
- Lee, S.J., Son, Y.-O., Kim, H., Kim, J.-Y., Park, S.-W., Bae, J.-H., Kim, H.H., Lee, E.-Y., Chung, B.-S., Kim, S.-H., Kang, C.-D.: **Suppressive effect of a standardized mistletoe extract on the expression of activatory NK receptors and function of human NK cells.** Journal of Clinical Immunology 27(5), 477-485 (2007)
- Leon, L., Kischkel, F.C., Walczak, H., Breitkreuz, R., Scheer, R., Scheffler, A., Fischer, S., Andersson, R.: **Induction of apoptosis in various human tumor cell lines by *Viscum album L.*** (Abstract) 23. Congress of Deutsche Krebsgesellschaft, 8.-12. Juni 1998. Berlin (1998)
- Mabed, M., El-Hew, L., Shamaa, S.: **Phase II study of viscum fraxini-2 in patients with advanced hepatocellular carcinoma.** British Journal of Cancer 90, 65-69 (2004)
- Mahfouz, M.M., Ghaleb, H.A., Zawawy, A., Scheffler, A.: **Significant tumor reduction, improvement of pain and quality of life and normalisation of sleeping patterns of cancer patients treated with a high dose of mistletoe.** 10th NCI-EORTC Symposium on New Drugs in Cancer Therapy, June, 16-19, 1998. Amsterdam (1998)
- Mahfouz, M.M., Ghaleb, H., Hamza, M., Fares, L., Moussa, L., Muostafua, A., El-Zawawy, A., Kourashy, L., Mobarak, L., Saed, S., Fouad, F., Tony, O., Tohamy, A.: **Multicenter open labeled clinical study in advanced breast cancer patients. A preliminary report.** Journal of the Egyptian National Cancer Institute 11(3), 221-227 (1999)
- Maier, A., Fiebig, H.H.: **Effects of abnobaVISCUM Fraxini-2 on Colony Formation of Stem Cells in Human tumor Xenografts in vitro.** Final report from 02 July 2002 of Oncotest GmbH, Freiburg, (2002)
- Matthes, B., Mühlendorf, K., Langner, A., Matthes, H.: **Metabolic characterisation of mistletoe preparations in liver cell (HepG2).** Der Merkurstab 57, 390-391 (2004)

- Matthes, B., Mühlenfeld, K., Langner, A., Matthes, H.: Fremdstoff-metabolische Charakterisierung von Mistelpräparaten an der Leberzelle (HepG2). **Metabolic Characterisation of mistletoe preparations in the liver cell (HepG2)**. In: Scheer, R. et al. (Eds.), Fortschritte der Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, 191-203. Essen (2005)
- Menke, K., Bornschein, M., Stephan, H., Pajtler, K.W., Eisenbraun, J., Schramm, A., Zuzak, T.J.: *Viscum album* inhibiert Wachstum, Migration und Invasion von pädiatrischen Tumorzelllinien – Die Effekte sind aber limitiert bei in Probanden-Seren gefundenen Konzentrationen. **Viscum album inhibits cell growth, migration and invasion of pediatric cell lines – But effects are limited at concentrations found in serum**. Scheer, R. et al. (Eds.): Die Mistel in der Tumorthherapie 3. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, pp. 147-162. KVC Verlag, Essen (2013)
- Nabrotzki, M., Scheffler, A.: Komplette Remission nach intratumoraler Misteltherapie eines Duodenum-Karzinom-Rezidivs. **Complete remission after intralesional mistletoe therapy into a recurrent duodenal carcinoma**. In: Scheer, R., Bauer, R., Becker, H., Berg, P.A., Fintelmann, V. (Eds.), Die Mistel in der Tumorthherapie. Grundlagenforschung und Klinik, 413-422. Essen (2001)
- Park, Y.-K., Do, Y.R., Jang, B.-C.: **Apoptosis of K562 leukemia cells by Abnobaviscum F<sup>®</sup>, a European mistletoe extract**. Oncology Reports 28, 2227-2232 (2012)
- Rostock, M., Huber, R., Greiner, T., Fritz, P., Scheer, R., Schueler, J., Fiebig, H.H.: **Anticancer activity of a lectin-rich mistletoe extract injected intratumorally into human pancreatic cancer xenografts**. Anticancer Research 25, 1969-1976 (2005a)
- Rostock, M., Huber, R., Greiner, T., Fritz, P., Schüler, J., Scheer, R., Fiebig, H.H.: Antitumorale Aktivität intratumoraler Injektionen eines lecktinreichen Mistelextraktes in humanen Pankreas-Ca-Xenografts. **Anticancer activity of intratumoral injections of a lectin-rich mistletoe extracts in human pancreatic cancer xenografts**. In: Scheer, R. et al., Fortschritte in der Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, 333-349. Essen (2005b)
- Scheer, R., Fiebig, H.H., Scheffler, A.: **Synergisms between lectins and liposomes of *Viscum album* L. (2) Direct cytotoxic effects**. Proc. 1th World Meeting AGPI/APV, 9./11. May 1995, 873-874. Budapest (1995)
- Scheffler, A.: Neue Aspekte zur Herstellung von Mistelpräparaten. Therapeutikon 4(1-2), 16-22 (1990)
- Scheffler, A., Fiebig, H.H., Kabelitz, D., Metelmann, H.R.: Zur direkten Zytotoxizität von Mistelpräparaten. Erfahrungsheilkunde, 42(6), 338-346 (1993)
- von Laue, H.B., Fischer, S.: Anti-Mistellektin-1-Antikörper (Anti-ML-I-AK) während der *Viscum*therapie. Erfahrungsheilkunde 6, 373-379 (1998)

Werner, H., Mahfouz, M.M., Fares, L., Fouad, F., Ghaleb, H.A., Hamza, M.R., Kourashy, L., Mobarak, A.L., Moustafa, A., Saed, S., Zaky, O., Zawawy, A., Fischer, S., Scheer, R., Scheffler, A.: Zur Therapie des malignen Pleuraergusses mit einem Mistelpräparat. *Der Merkurstab* 52(5): 298-301 (1999)

Zuzak, T.J., Bornschein, M., Menke, K., Stephan, H., Pajtler, K., Eisenbraun, J., Schramm, H.: ***Viscum album inhibits cell growth, migration and invasion of pediatric tumor cell lines – but effects are limited at concentrations found in serum.*** *Phytomedicine* 185, S8-S9 (2011)

### III. ZUR PHARMAKODYNAMIK VON abnobaVISCUM<sup>®</sup> IN DER ONKOLOGIE

Immunmodulation; Pharmakokinetik und Metabolismus; Sicherheit und Wirksamkeit;

Klinische Studien in der Onkologie

*PHARMACODYNAMICS of abnobaVISCUM<sup>®</sup> IN ONCOLOGY*

*Immunomodulation; Pharmacokinetics and Metabolism; Safety and Efficacy;*

*Clinical Trials in Oncology*

Adler, M., Eisenbraun, J.: ***Immuno-PCR – highly sensitive protein detection: results of the detection of native mistletoe lectin in human serum samples.*** *Phytomedicine* 14 (Suppl. VII), SVII 50 (abstract) (2007)

Adler, M., Eisenbraun, J.: Immuno-PCR – Hochempfindlicher Proteinnachweis: Ergebnisse der Analytik von nativem Mistellektin in humanen Serumproben. ***Immuno-PCR – highly sensitive protein detection: results of the detection of native mistletoe lectin in human serum samples.*** In: Scheer, R. et al., *Die Mistel in der Tumorthherapie 2. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung*, pp. 109-120. Essen (2009)

Bar-Sela, G., Haim, N.: ***Abnobaviscum (mistletoe extract) in metastatic colorectal carcinoma resistant to 5-fluorouracil and leucovorin-based chemotherapy.*** *Medical Oncology* 21(1), 251-254 (2004)

Böhringer, P.A., Roeber, G., Hintze, B., McMullen-Laird, M., von Winterfeld, H.: Misteltherapie bei Myelodysplastischen Syndromen (MDS) und sekundären Akuten Myeloischen Leukämien (sAML). *Der Merkurstab* 52, 40-47 (1999)

- Bouzek, T.: Mistletherapie bei Patienten mit Hirntumoren: 3 Kasuistiken. Der Merkurstab 65(3), 249-256 (2012)
- Brandenberger, M., Simões-Wüst, A.P., Rostock, M., Rist, L., Saller, R.: **An exploratory study on the quality of life and individual coping of cancer patients during mistletoe therapy.** Integrative Cancer Therapies 11(2): 90-100 (2012)
- Brandenberger, M., Simões-Wüst, A.P., Rostock, M., Rist, L., Saller, R.: Lebensqualität von Krebspatienten während der Misteltherapie – Eine explorative Studie mit dem zusätzlichen Einsatz von Fragebögen. **Quality-of-life of cancer patients during mistletoe therapy – An exploratory study with the additional use of questionnaires.** Scheer, R. et al. (Eds.): Die Mistel in der Tumorthherapie 3. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, pp. 379-388. Essen (2013)
- Büssing, A., Raak, C., Ostermann, T.: **Quality of life and related dimensions in cancer patients treated with mistletoe extract (Iscador): a meta-analysis.** Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine Vol. 2012, article ID 219402 (8 pages). doi:10.1155/2012/219402 (2012)
- Ebrahim, M.A., El-Hadaad, H.A., Alemam, O.A., Keshta, S.A.: **Efficacy and safety of viscum fraxini-2 in advanced hepatocellular carcinoma: a phase II study.** Chinese-German Journal of Clinical Oncology 9(8), P452-P458 (2010)
- Eisenbraun, J., Huber, R., Kröz, M., Schad, F., Scheer, R.: **Quality of life in breast cancer patients during chemotherapy and concurrent therapy with a mistletoe-extract of the apple tree.** Phytomedicine 14, Suppl. VII, abstract no. 31, SVII 35 (2007)
- Eisenbraun, J.: Verbesserung der Lebensqualität durch eine Misteltherapie (abnobaVISCUM®) bei Patienten mit Magenkarzinom: Ergebnisse einer randomisierten, kontrollierten Studie. Zeitschrift für Phytotherapie 30 (2009). Available from Thieme eJournals & posterabstract.
- Eisenbraun, J., Huber, R., Kröz, M., Schad, F., Scheer, R.: Lebensqualität von Brustkrebs-Patientinnen während einer Chemotherapie und einer begleitenden Therapie mit einem Apfelbaum-Mistelextrakt. **Quality of life in breast cancer patients during chemotherapy and concurrent therapy with a mistletoe-extract of the apple tree.** In: Scheer, R. et al., Die Mistel in der Tumorthherapie 2. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, pp 495-507. Essen (2009)
- Eisenbraun, J., Scheer, R., Kröz, M., Schad, F., Huber, R.: **Quality of life in breast cancer patients during chemotherapy and concurrent therapy with a mistletoe extract.** Phytomedicine 18, 151-157 (2011)

- Eisenbraun, J.: Dosis-Eskalations-Studie mit einem Eschen-Mistelextrakt als intravesikale Instillation bei Patienten mit oberflächlichem Harnblasen-Karzinom – eine ICH/GCP Phase Ib/IIa Studie. ***Dose-escalation-study with a mistletoe extract from the ash tree as intravesical instillation in patients with superficial bladder cancer – An ICH/GCP phase Ib/IIa study.*** Scheer, R. et al.: Die Mistel in der Tumorthherapie 3. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, pp. 347-349 (Abstract). Essen (2013)
- Fischer, S., Scheffler, A., Kabelitz, D.: Reaktivität von T-Lymphozyten gegenüber Mistelinhaltsstoffen. In: Scheer, R., Becker, H., Berg, P.A. (Eds.), Grundlagen der Misteltherapie, 213-223. Stuttgart (1996)
- Fischer, S., Claßen, K., Klein, R., Laue, H.B. von, Scheer, R., Stein, G.M., Berg, P.A.: Immunologische Reaktion von Tumor-Patienten innerhalb der ersten 6 Monate einer Mistelbehandlung / ***Immunological reaction of tumor patients during the first 6 months of mistletoe therapy.*** In: Scheer, R., Bauer, R., Becker, H., Berg, P.A., Fintelmann, V. (Eds.), Die Mistel in der Tumorthherapie. Grundlagenforschung und Klinik, 460-471. Essen (2001)
- Grah, C., Matthes, B.: Fall-Kontrollanalyse zur intraläsionalen Viscum-Therapie bei endobronchial erreichbarem Bronchialkarzinom. ***Case control analysis of intralesional Viscum therapy for bronchial carcinoma accessible endobronchially.*** In: Scheer, R. et al. (Eds.), Fortschritte in der Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, 499-506. Essen (2005)
- Grah, C. et al.: ***Induction of apoptosis in exophytic tumour tissue and mediastinal lymph node metastases through intralesional Viscum instillation in bronchial carcinoma.*** Phytomedicine 14 (Suppl. VII), SVII 28 (abstract) (2007)
- Grah, C. et al.: Induktion von Apoptose in endobronchialem Tumorgewebe nach intraläsionaler Viscum-Therapie. ***Induction of apoptosis in exophytic tumour tissue and mediastinal lymph node metastases through intralesional Viscum instillation in bronchial carcinoma.*** In: Scheer, R. et al., Die Mistel in der Tumorthherapie 2. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, pp. 375-384. Essen (2009)
- Hekal, I.A., Samer, T., Ibrahim, E.W.I.: ***Viscum Fraxini 2, as an adjuvant therapy after resection of superficial bladder cancer: prospective clinical randomized study.***  
Online: [http://www.uroegypt.org/uploads/files/final\\_Abstract\\_book.pdf](http://www.uroegypt.org/uploads/files/final_Abstract_book.pdf) (2011)
- Hemmerich, F.H.: Zur Anwendung der Mistel bei benignen und malignen Erkrankungen in der Frauenheilkunde. In: Scheer, R. et al., Grundlagen der Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, 444-452. Stuttgart (1996)
- Hemmerich, F.H.: Erfahrungen mit Viscum in der Frauenheilkunde und Geburtsmedizin. *Erfahrungsheilkunde* 46 (9), 526-530 (1997)

- Henn, W.: Verlauf der Körpertemperatur und der Zahl peripherer Blutzellen unter Berücksichtigung ihrer Zirkadianrhythmik bei Mamma-Karzinom-Patientinnen vor und während der Therapie mit einem Mistelpräparat - Eine explorative Studie. Dissertation an den Medizinischen Fachbereichen der Freien Universität Berlin (1995)
- Henn, W., von Laue, H.B.: Veränderung der Zahl peripherer Blutzellen während einer neubegonnenen Misteltherapie bei Patientinnen mit operiertem Mammakarzinom. In: Scheer, R. et al. (Eds.), Grundlagen der Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, 380-398. Stuttgart (1996)
- Horneber, M. .A., Bueschel, G., Huber, R., Linde, K., Rostock, M.: **Mistletoe therapy in oncology (review)**. Cochrane Database of Systematic Reviews, Issue 2. Art.No.: CD003297.DOI:10.1002/14651858.CD003297.pub2 (2008)
- Huber, R., Barth, H., Schmitt-Gräff, A., Klein, R.: **Hypereosinophilia induced by high-dose intratumoral and peritumoral mistletoe application to a patient with pancreatic carcinoma**. The Journal of Alternative and Complementary Medicine 6, 305-310 (2000)
- Huber, R., Eisenbraun, J., Miletzki, B., Adler, M., Gleiter, C.H.: **Pharmacokinetics of mistletoe lectins – a phase I study**. Phytomedicine 14, Suppl.VII, abstract no. 26, SVII 30 (2007)
- Huber, R., Eisenbraun, J., Miletzki, B., Adler, M., Gleiter, C.H.: Pharmakokinetik von Mistellektinen – Eine Phase I-Studie. **Pharmacokinetics of mistletoe lectins – a phase I study**. In: Scheer, R. et al., Die Mistel in der Tumorthherapie 2. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, pp. 405-406. Essen (2009)
- Huber, R., Eisenbraun, J., Miletzki, B., Adler, M., Scheer, R., Klein, R., Gleiter, C.H.: **Pharmacokinetics of natural mistletoe lectins after subcutaneous injection**. European Journal of Clinical Pharmacology 66(9), 889-897 (2010)
- Kaiser, G., Birkmann, J., Braun, W., Büschel, G., Horneber, M., Fischer, S., Scheer, R., Smetak, M., von Laue, B., Gallmeier, W.M.: Studiendesign und erste Ergebnisse einer prospektiven, plazebokontrollierten, doppelblinden, randomisierten Studie mit abnobaVISCUM Mali-4. In: Scheer, R., Bauer, R., Becker, H., Berg, A., Fintelmann, V. (Eds.), Die Mistel in der Tumorthherapie. Grundlagenforschung und Klinik, pp. 485-505. Essen (2001)
- Kameda, G., Kempf, W., Oschlies, I., Michael, K., Seifert, G., Längler, A.: **Nodal anaplastic large-cell lymphoma ALK-1 – with CD30+ cutaneous lymphoproliferation treated with mistletoe: spontaneous remission of treatment responses?** Klin. Padiatr. 223, 364-367 (2011)
- Kienle, G.S., Kiene, H.: **Complementary cancer therapy: a systematic review of prospective clinical trials on anthroposophic mistletoe extracts**. European Journal of Medical Research 12, 1-17 (2007)
- Kienle, G.S., Kiene, H.: **Influence of *Viscum album L.* (European mistletoe) extracts on quality of life in cancer patients: a systematic review of controlled clinical studies**. Integrative Cancer Therapies 9(2), 142-157 (2010)

- Kienle, G.S., Glockmann, A., Grugel, R., Hamre, H., Kiene, H.: Klinische Forschung zur Anthroposophischen Medizin – Update eines ‚Health Technology Assessment‘-Berichts und Status Quo. *Forschende Komplementärmedizin* **18**, 269-282 (2011a)
- Kienle, G.S., Grugel, R., Kiene, H.: ***Safety of higher dosages of *Viscum album L.* in animals and humans – systematic review of immune changes and safety parameters.*** *BMC Complementary and Alternative Medicine* **11**: 72 (15 pages). <http://www.biomedcentral.com/1472-6882/11/72> (2011b)
- Kim, K.-C., Yook, J.-H., Eisenbraun, J., Kim, B.-S., Huber, R.: ***Quality of life, immunomodulation and safety of adjuvant mistletoe treatment in patients with gastric carcinoma – a randomized, controlled pilot study.*** *Complementary and Alternative Medicine* **12**, 172-178 (2012)
- Klein, R., Claßen, K., Fischer, S., Errenst, M., Scheffler, A., Stein, G.M., Scheer, R., von Laue, H.B.: ***Induction of antibodies to viscotoxins A1, A2, A3, and B in tumor patients during therapy with an aqueous mistletoe extract.*** *European Journal of Medical Research* **7**, 359-367 (2002)
- Klein, R., Franz, M., Wacker, R., Claßen, K., Scheer, R., von Laue, H.B., Stoeva, S., Voelter, W.: ***Demonstration of antibodies to the chitin-binding mistletoe lectin (cbML) in tumor patients before and during therapy with an aqueous mistletoe extract.*** *European Journal of Medical Research* **9**, 316-322 (2004)
- Krauss E, Rispens A. Mensch, Mistel und Wirtsbaum. Gesichtspunkte zur rationalen Misteltherapie. Neue Methodologie, sichtbar gezeigt an einem Fall-Beispiel. *Der Merkurstab* **62**(1), 35-48 (2009).
- Kröz, M., Matthes, B., Brauer, D., Girke, M.: Eine multidimensionale Erfassung von Tumorverlauf, immunologischen Parametern, vegetativen und konstitutionellen Merkmalen und Lebensqualität bei einer Mammakarzinom-Patientin unter abnobaVISCUM. ***A multidimensional screening of tumor, immunological parameters, vegetative and constitutional characteristics and quality of life of a breast cancer patient under abnobaVISCUM therapy.*** In: Scheer, R., Bauer, R., Becker, P.A., Fintelmann, V. (Eds.), *Die Mistel in der Tumorthherapie. Grundlagenforschung und Klinik*, 389-402. Essen (2001)
- Kröz, M., Schad, F., Matthes, B., Pickartz, H., Girke, M.: Blut- und Gewebseosinophilie, Mistellektin-Antikörper und Lebensqualität bei einer Mammakarzinom-Patientin unter intratumoraler und subkutaner Misteltherapie. *Forschende Komplementärmedizin und Klassische Naturheilkunde* **9**, 160-167 (2002)
- Kröz, M., Brauer, D., Pickartz, H., Girke, M.: Misteltherapie bei einem Patienten mit Pleuramesotheliom – Eine Kasuistik. ***Mistletoe therapy of a patient with pleural mesothelioma – a case report.*** In: Scheer, R. et al. (Eds.), *Fortschritte in der Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung*, 451-463. Essen (2005)
- Längler, A., Spix, C., Edelhäuser, F., Kameda, G., Kaatsch, P., Seifert, G.: ***Use of Homeopathy in Pediatric Oncology in Germany.*** *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, Volume 2011, Article ID 867151, 7 pages, doi:10.1155/2011/867151 (2011)

- Mabed, M., El-Hew, L., Shamaa, S.: **Phase II study of viscum fraxini-2 in patients with advanced hepatocellular carcinoma.** British Journal of Cancer 90: 65-69 (2004)
- Madeleyn, R., Soldner, G., Tautz, Ch., von Laue, H.B.: Aus der Praxis der Anthroposophischen Medizin. Hirntumore bei Kindern: Therapieverläufe (Teil I). Der Merkurstab 54, 397-407 (2001)
- Madeleyn, R., Soldner, G., Tautz, Ch., von Laue, H.B.: Aus der Praxis der Anthroposophischen Medizin. Hirntumore bei Kindern: Therapieverläufe (Teil II). Der Merkurstab 55, 36-47 (2002)
- Mahfouz, M.M., Ghaleb, H.A., Zawawy, A., Scheffler, A.: **Significant tumor reduction, improvement of pain and quality of life and normalisation of sleeping patterns of cancer patients treated with a high dose of mistletoe.** 10th NCI-EORTC Symposium on New Drugs in Cancer Therapy, June, 16-19, 1998. Amsterdam (1998)
- Mahfouz, M.M., Ghaleb, H., Hamza, M., Fares, L., Moussa, L., Muostafua, A., El-Zawawy, A., Kourashy, L., Mobarak, L., Saed, S., Fouad, F., Tony, O., Tohamy, A.: **Multicenter open labeled clinical study in advanced breast cancer patients. A preliminary report.** Journal of the Egyptian National Cancer Institute 11(3), 221-227 (1999)
- Matthes, H.: Onkologische Misteltherapie (*Viscum album* L.) aus klinisch-anthroposophischer Sicht. **Oncologic mistletoe therapy (*Viscum album* L.) from a clinical anthroposophic point of view.** In: Scheer, R., Bauer, R., Becker, H., Berg, P.A., Fintelmann, V. (Eds.), Die Mistel in der Tumorthherapie. Grundlagenforschung und Klinik, 253-274. Essen (2001)
- Matthes, B., Fritz, P., Mürdter, T.E., Kröz, M., von Laue, H.-B., Matthes, H.: Untersuchungen zu Immunreaktion und klinischem Outcome nach intraläsionaler *Viscum*-Applikation bei Kolonkarzinom. **Investigation of the immunologic reaction and clinical outcome in intralesional *Viscum* therapy of colon carcinoma.** In: Scheer, R., Bauer, R., Becker, H., Fintelmann, V., Kemper, F.H., Schilcher, H. (Eds.): Fortschritte in der Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, pp. 491-498. Essen (2005a)
- Matthes, H., Buchwald D., Schad F., Schenk G.: **Treatment of inoperable pancreatic carcinoma with combined intratumoral mistletoe therapy.** International Annual Meeting of the Medical Section of the Goetheanum, Dornach, Schweiz (2005b)
- Melzer, J., Saller, R.: Lebensqualität onkologischer Patienten unter supportive Behandlung mit *Viscum album* (parenterale Misteltherapie). Schweizerische Zeitschrift für GanzheitsMedizin 21(3), 157-161 (2009)
- Melzer, J., Iten, F., Hostanska, K., Saller, R.: **Efficacy and safety of mistletoe preparations (*Viscum album*) for patients with cancer diseases.** Forschende Komplementärmedizin 16(4), 217-226 (2009)
- Merckens, H.: Mistelstudie bei Mammakarzinom in Ägypten. Der Merkurstab 56, 99-100 (2003)
- Metelmann, H.-R., Hyckel, P., Podmelle, F.: **Oral cancer treatment and immune targets – a role for dendritic cells?** Journal of Cranio-Maxillo-Facial Surgery 40, 103-104 (2012)



- Nabrotzki, M., Scheffler, A.: Komplette Remission nach intratumoraler Misteltherapie eines Duodenum-Karzinom-Rezidivs. ***Complete remission after intralesional mistletoe therapy into a recurrent duodenal carcinoma.*** In: Scheer, R., Bauer, R., Becker, H., Berg, P.A., Fintelmann, V. (Eds.), Die Mistel in der Tumorthherapie. Grundlagenforschung und Klinik, 413-422. Essen (2001)
- Orange, M., Lacey, A., von Laue, H.B.: ***The importance of the primary dose in mistletoe therapy.*** Phytomedicine 14: Abstract SVII 29 (2007)
- Orange, M., Lacey, A., von Laue, H.B.: ***The importance of the primary dose in mistletoe therapy.*** Die Bedeutung der Anfangsdosis in der Misteltherapie. In: Scheer, R. et al. (Eds.), Die Mistel in der Tumorthherapie 2. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, pp. 85-400. Essen (2009)
- Orange, M.: ***Mistletoe therapy for cancer patients.*** Thesis (University of Birmingham) (2010)
- Orange, M., Fonseca, M., Lacey, A., von Laue, H. B., Geider, S.: ***Durable tumour responses following primary high dose induction with mistletoe extracts: two case reports.*** European Journal of Integrative Medicine 2, 63-69 (2010)
- Orange, M., Lacey, A., Fonseca, M., von Laue, H.B., Geider, S.: ***Two cases of durable regression of primary B-cell cutaneous lymphoma following mistletoe treatment alone.*** Phytomedicine 185, S10 (Abstract) (2011)
- Orange, M., Lacey, A., Fonseca, M.P., von Laue, H.B., Geider, S., Kienle, G.S.: ***Durable regression of primary cutaneous B-cell lymphoma following fever-inducing mistletoe treatment: two case reports.*** Global Advances in Health and Medicine 1(1), 18-25 (2012)
- Orange, M., Lacey, A., Fonseca, M.P., von Laue, H.B., Geider, S.: ***Two cases of durable regression of primary cutaneous B cell lymphoma following fever-inducing mistletoe treatment alone.*** Totalremission von primär kutanen B-Zell-Lymphomen nach hochdosierter, fieberinduzierender Misteltherapie – zwei Fallbeschreibungen. Scheer, R. et al. (Eds.): Die Mistel in der Tumorthherapie 3. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, pp. 279-294. (2013)
- Ostermann, T., Büssing, A.: ***Retrolective studies on the survival of cancer patients treated with mistletoe extracts: a meta-analysis.*** Explore 8(5), 277-281 (2012)
- Penter, R.: Klinische Beobachtungen zur Fiebertherapie mit hochdosierten *Viscum*-Präparaten in der Krebsbehandlung. ***Clinical observations by high temperature therapy under a high dosage of a mistletoe preparation in cancer treatment.*** In: Scheer, R., Bauer, R., Becker, H., Berg, P. A., Fintelmann, V. (Eds.): Die Mistel in der Tumorthherapie. Grundlagenforschung und Klinik, 423-444. Essen (2001)
- Penter, R., Dorka, R., Frühwirth, M., Kegel, B., Lackner, H., Lorenz, L., Moser, M., Scheffler, A., Schweigert, R., Skierlo-Brachmann, J., Sterner, M.-G., Woernle, M.: Die Fieberwirkung unter hochdosierter Gabe von *Viscum*-Präparaten bei der Misteltherapie. Teil I. Der Merkurstab 55, 330-349 (2002a)

- Penter, R., Dorka, R., Frühwirth, M., Kegel, B., Lackner, H., Lorenz, L., Moser, M., Scheffler, A., Schweigert, R., Skierlo-Brachmann, J., Sterner, M.-G., Woernle, M.: Die Fieberwirkung unter hochdosierter Gabe von *Viscum*-Präparaten bei der Misteltherapie. Teil II. Der Merkurstab 55, 430-440 (2002b)
- Penter, R.: Der Injektionszeitpunkt und der Verlauf eines Zyklus der endogenen Hyperthermie bei der Misteltherapie. Der Merkurstab 64(1), 20-39 (2011)
- Pfeiffer-Wüstinger, G.: „Mistelprotein“: Markierung mit Radiojod und Biodistribution an Ratten. *Swiss Pharma - Zeitschrift der schweizerischen pharmazeutischen Industrie* 2, 21-22 (1980)
- Saller, R., Kramer, S., Iten, F., Melzer, J.: Unerwünschte Wirkungen der Misteltherapie bei Tumorpatienten – Eine systematische Übersicht (***Undesired Drug Effects of Therapy with Mistletoe Preparations in Cancer Patients – A Systematic Review***). In: Scheer, R., Bauer, R., Becker, H., Fintelmann, V., Kemper, F.H., Schilcher, H. (Eds.), *Fortschritte in der Misteltherapie – Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung*, p. 367-403. KVC Verlag – Karl und Veronica Carstens-Stiftung, Essen (Germany) (2005)
- Scheffler, A., Mast, H., Fischer, S., Metelmann, H.-R.: Komplette Remission eines Mundhöhlenkarzinoms nach alleiniger Misteltherapie. In: Scheer, R., Becker, H., Berg, P.A. (Eds.), *Grundlagen der Misteltherapie*, 453-464. Stuttgart (1996)
- Schink, M., Borowski, M., Rosenberger, A., Goyert, A.: Unterschiede in der Zusammensetzung der immunkompetenten Zellen in malignem Pleuraerguss und peripheren Blut von Krebspatienten vor und während intrapleuraler Misteltherapie. ***Differences in immunocompetent cell composition in malignant pleural effusion and peripheral blood of cancer patients coming forward before and under intrapleural mistletoe therapy***. In: Scheer, R. et al. (Eds.), *Grundlagen der Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung*, pp. 445-456. Stuttgart (2001)
- Schleyerbach, P.W.: Verlauf immunologischer Parameter bei Mammakarzinom unter Therapie mit Mistel-Extrakten: eine Anwendungsbeobachtung. Inaugural-Dissertation, Medizinische Fakultät der Eberhard-Karls-Universität Tübingen (2003)
- Seifert, G., Rutkowski, S., Jesse, P., Madeleyn, R., Reif, M., Henze, G., Längler, A.: ***Anthroposophic supportive treatment in children with medulloblastoma receiving first-line therapy***. *J. Pediatr. Hematol. Oncol.* 33(3), e105-e108 (2011)
- Seifert, G., Tautz, C., Seeger, K., Henze, G., Laengler, A.: ***Therapeutic use of mistletoe for CD30+ cutaneous lymphoproliferative disorder/lymphomatoid papulosis***. *J. EADV* 21, 558-559 (2007)
- Spahn, G., Schindler, V., Heyder, C., Rieß, H., Gerhards, A., von Laue, H.B., Woernle, M., Nabrotzki, M., Lenewit, G., Happe, A., Schad, F.: Intergrative Behandlung des Pankreaskarzinoms unter Verwendung von *Viscum*-Präparaten – Ergebnisse aus dem klinischen Register der Klinik Öschelbronn 2007-2010. ***An integrative approach of pancreatic carcinoma treatment using Viscum therapy – Results from the clinical register at the Clinic Öschelbronn 2007-2010***. Scheer, R. et al. (Eds.): *Die Mistel in der Tumorthherapie 3. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung*, pp. 265-278. Essen (2013)

- Stein, G.M., von Laue, H.B., Henn, W., Berg, P.A.: **Mistletoe extract induced activation of immune parameters**. Immunobiology 197(2-4), 354 (1997)
- Stein, G.M., von Laue, H.B., Henn, W., Berg, P.A.: **Human anti-mistletoe lectin antibodies**. In: Bardocz, S., Pfüller, U., Pusztai, A. (Eds.), COST 98: Effects of antinutrients on the nutritional value of legume diets, Vol. 5, 168-175. Luxembourg (1998a)
- Stein, G.M., Henn, W., von Laue, H.B., Berg, P. A.: **Modulation of the cellular and humoral immune responses of tumor patients by mistletoe therapy**. European Journal of Medical Research 3, 194-202 (1998b)
- Stumpf, C., Rosenberger, A., Rieger, S., Tröger, W., Schietzel, M.: Therapie mit Mistelextrakten bei malignen hämatologischen und lymphatischen Erkrankungen – eine monozentrische retrospektive Analyse über 16 Jahre. Forschende Komplementärmedizin und Klassische Naturheilkunde 7, 139-146 (2000)
- von Laue, H.B., Henn, W.: Zeitphänomene der Krebskrankheit. Deutsche Zeitschrift für Onkologie 23(3), 64-73 (1991a)
- von Laue, H.B., Henn, W.: **Chronobiological phenomena in cancerous disease**. Journal of Anthroposophic Medicine 8(1), 16-33. Spring Valley, N.Y., USA (1991b)
- von Laue, H.B.: Kontrollparameter während der Viscumtherapie. In: Scheer, R. et al. (Eds.), Grundlagen der Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, 399-418. Stuttgart (1996)
- von Laue, H.B.: Anti-ML-1-AK als Verlaufsparemeter während der Viscum-Therapie. Der Merkurstab 50, Sonderheft Juni, 3 (1997)
- von Laue, H.B., Fischer, S.: Anti-Mistellektin-1-Antikörper (Anti-ML-1-AK) während der Viscumtherapie. Erfahrungsheilkunde 6, 373-380 (1998)
- von Laue, H.B., Frühwirth, M.: **Viscum-Therapie und Tumorfieber – zwei Fallbeispiele mit langfristig gutem Verlauf. Therapy with mistletoe and tumor fever – two cases with sustained positive outcome**. In: Scheer, R., Bauer, R., Becker, H., Berg, P.A., Fintelmann, V. (Eds.), Die Mistel in der Tumorthherapie. Grundlagenforschung und Klinik, 343-365. Essen (2001)
- Werner, H., Mahfouz, M.M., Fares, L., Fouad, F., Ghaleb, H.A., Hamza, M.R., Kourashy, L., Mobarak, A.L., Moustafa, A., Saed, S., Zaky, O., Zawawy, A., Fischer, S., Scheer, R., Scheffler, A.: Zur Therapie des malignen Pleuraergusses mit einem Mistelpräparat. Der Merkurstab 52(5): 298-301 (1999)
- Werthmann, P.G., Sträter, G., Friesland, H., Kienle, G. S.: **Durable response of cutaneous squamous cell carcinoma following high-dose peri-lesional injections of Viscum album extracts – a case report**. Phytomedicine 20, 324-327 (2013)

- Wiebelitz, K.R., Beer, A.M.: Intravenöse Hochdosis-Misteltherapie – Klinische Ergebnisse, Laborparameter, unerwünschte Ereignisse in einer Fallserie von 107 intravenösen Anwendungen an 17 Patienten. ***High dose intravenous mistletoe treatment – clinical results, laboratory findings and adverse events in a series of 17 patients with 107 intravenous applications.*** Scheer, R. et al. (Eds.): Die Mistel in der Tumorthherapie 3. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, pp. 295-314. Essen (2013)
- Zerm, R., Kröz, M., Matthes, H.: Intravenöse Misteltherapie zu einer Ardan-Chemotherapie bei einer Patientin mit metastasiertem Kolonkarzinom. ***Treatment of a patient suffering from advanced colorectal carcinoma with intravenous mistletoe application and Ardan-chemotherapy.*** In: Scheer, R. et al. (2005), Fortschritte in der Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung, pp. 465-475. Essen (2005)
- Ziegler, R., Reif, M., Kunz, C., Böhringer, B., Mikolasch, R., Kilcher, M., Schenker, M., Pachaud, S., Happe, A., Schad, F.: Anthroposophische Misteltherapie in Kliniken der Schweiz. Der Merkurstab 65(5), 448-455 (2012)