

Scheer R. / Becker H. und weitere Die Mistel in der Tumortherapie 3

Reading excerpt

[Die Mistel in der Tumortherapie 3](#)
of [Scheer R. / Becker H. und weitere](#)
Publisher: Natur und Medizin (KVC)



<http://www.narayana-verlag.com/b16246>

In the [Narayana webshop](#) you can find all english books on homeopathy, alternative medicine and a healthy life.

Copying excerpts is not permitted.
Narayana Verlag GmbH, Blumenplatz 2, D-79400 Kandern, Germany
Tel. +49 7626 9749 700
Email info@narayana-verlag.com
<http://www.narayana-verlag.com>



Inhalt

I. Pharmazie: Biologie, Chemie, Galenik

Uwe Pfüller, Udo Schumacher:

Die Mistellektine als wirksamkeitsmitbestimmende
Bestandteile von Mistelextrakten

Mistletoe lectins as biologically active substances in aqueous
mistletoe extracts 3

Ulrich Mengs, Uwe Pfüller, Wolfgang Blaschek:

Mistellektine sind die wirksamkeitsbestimmenden Inhaltsstoffe
des normierten Mistelextrakts PS76A2 (Lektinol®)

Lectins are the pharmacologically active constituents in the standardized
mistletoe extract PS76A2 (Lektinol®) 13

Wolfgang Blaschek, Jean-Christian Gramann, Birgit Classen:

Lokalisierung der Mistellektine ML I-III in *Viscum album L.*
durch Immunofluoreszenz- und Immunogold-Markierung

Localization of mistletoe lectins ML I-III in *Viscum album L.* by
immunofluorescent and immunogold labeling 25

Uwe Pfüller, Karola Pfüller:

Selektive Inaktivierung der B-Untereinheit der Mistellektine
und anderer RIP-II-Lektine in ionischen Flüssigkeiten

Selective inactivation of the B-subunit of mistletoe lectins and
other RIP-II-lectins in ionic liquids 37

Stefan Seegmüller:

Ökophysiologische Hinweise zum 1-PS Viscotoxin der Kiefern-
mistel (*Viscum album L. ssp. austriacum*)

Ecophysiological hints concerning viscotoxin 1-PS from Scots pine
Mistletoe (*Viscum album L. ssp. austriacum*) 45

<i>Konrad Urech, Gerhard Schaller, Christoph Jäggy, Hartmut Ramm, Stephan Baumgartner:</i>	
Organ spezifische und jahreszeitlich differenzierte Vorkommen von <i>Viscotoxin-Isoformen in Viscum album ssp. album</i>	
Organ specific and seasonal accumulation of viscotoxin isoforms in <i>Viscum album ssp. album</i>	57
<i>Mira Kohl, Christian Bäcker, Martina Wurster, Ulrike Lindequist, Ulrich Meyer, Florian Stintzing:</i>	
Comparative investigation of monosaccharides and sugar alcohols in mistletoes (<i>Viscum album L.</i>) from different host trees	
Vergleichende Untersuchung des Monosaccharid- und Zuckeralkohol- Profils in Mistelpflanzen (<i>Viscum album L.</i>) verschiedener Wirtsbäume ...	67
<i>Marcel Vrânceanu, Raluca Popa, Stefan Nikolaus, Gero Leneweit:</i>	
Bildung von Lipidmembranen durch pharmazeutische Strömungsprozesse	
Formation of lipid membranes by pharmaceutical flow processes	77
II. Præklinik: Molekularbiologie, Immunologie, Zytotoxizität, <i>in vitro</i>- und <i>in v/Vo</i>-Untersuchungen	
<i>Thomas Efferth:</i>	
Molecular approaches for individualized tumor therapy with phytochemicals	
Molekulare Ansätze zur individualisierten Tumortherapie mit Phytochemikalien	91
<i>Catharina I. Delebinski, Sebastian Jäger, Kristin Kemnitz-Hassanin, Karl-Heinz Seeger, Günter Henze, Holger N. Lode, Georg Seifert:</i>	
Untersuchung der Wirksamkeit von triterpenhaltigen <i>Viscum album L.</i> -Extrakten beim Neuroblastom <i>in vitro</i> und <i>in vivo</i>	
Effects of <i>Viscum album L.</i> extracts in neuroblastoma <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i>	103

<i>Christian M. Strühh, Sebastian Jäger, Astrid Kersten, Christoph M. Schempp, Armin Scheffler, Stefan F. Martin:</i> Amplification of anti-melanoma activity of mistletoe extracts by enrichment with solubilized triterpene acids	
Solubilisierte Triterpenoide verstärken die antitumorale Effekte von wässrigen Mistelextrakten im Maus Melanommodell.....	107
<i>Sebastian Jäger, Christian M. Strühh, Christoph M. Schempp, Armin Scheffler, Stefan F. Martin:</i>	
A novel triterpene extract from mistletoe induces rapid apoptosis in murine B16.F1O melanoma cells	
Ein neuartiger Triterpenextrakt aus Mistel induziert Apoptose in B16.F1O Mausmelanomzellen.....	119
<i>Ulrike Weissenstein, Ulrike Toffol-Schmidt, Stephan Baumgartner, Konrad Urech:</i>	
Die Wirkung eines lipophilen Mistelextraktes auf humane immunkompetente Zellen <i>in vitro</i>	
Effect of <i>Viscum album</i> lipophilic extract on human immuno-competent cells <i>in vitro</i>	125
<i>Ana Paula Simões-Wüst, Leopold von Balthazar, Michael Werner, Lukas Rist, Angela Kuck, Jack Rohrer:</i>	
Die Empfindlichkeit von Primärkulturen von Brustkrebszellen auf verschiedene Iscador®-Präparate	
Sensitivity of primary cultures of breast cancer cells to different Iscador® preparations	137
<i>Katrin Menke, Michael Bornschein, Harald Stephan, Kristian W. Pajtler, Jürgen Eisenbraun, Alexander Schramm, Tycho J. Zuzak:</i> <i>Viscum album</i> inhibiert Wachstum, Migration und Invasion von pädiatrischen Tumorzelllinien - Die Effekte sind aber limitiert bei in Probanden-Seren gefundenen Konzentrationen	
<i>Viscum album</i> inhibits cell growth, migration and invasion of pediatric tumor cell lines - But effects are limited at concentrations found in serum.....	147

Jessica Burkhart, Chantal Wälchli, Peter Heusser, Ulrike Weißenstein, Anne-Catherine Andres, Stephan Baumgartner: In vitro investigation into the potential of a mistletoe extract to alleviate adverse effects of cyclophosphamide
In vitro-Untersuchungen zur Abmilderung der Nebenwirkungen von Cyclophosphamid durch einen Mistelextrakt..... 163

*Johannes Doehmer, Jürgen Eisenbraun: Untersuchung von Mistelextrakten (*Viscum album L.*) auf Arzneimittelwechselwirkungen durch Hemmung und Induktion des Zytochrom P450 Enzymsystems*
*Assessment of extracts from mistletoe (*Viscum album L.*) for herb-drug interaction by inhibition and induction of cytochrome P450 activities 173*

IM. Klinische Anwendung und

Prüfung A. Übersichtsreferate und

Reviews

Reinhard Klein:
Die Rolle der Entzündung bei Tumorerkrankungen
The role of inflammation in the pathogenesis of cancer..... 189

Thomas Seufferlein:
Möglichkeiten und Grenzen der medikamentösen Therapie des duktalen Pankreaskarzinoms
Options and limitations of ductal pancreatic cancer treatment..... 203

Harald Matthes, Dirk Buchwald, Friedemann Schad:
Die Misteltherapie in der adjuvanten und palliativen Therapie des Pankreaskarzinoms- Konzepte, Fakten, Perspektiven
Mistletoe Therapy in Adjuvant and Palliative Therapy of Pancreatic Carcinoma-Concepts, Facts, Perspectives 215

<i>Thomas Ostermann, Arndt Büssing:</i> Retrolektive Studien zur Überlebenszeit von Krebspatienten unter Misteltherapie - Eine Metaanalyse	233
Retrolective studies on the survival of cancer patients treated with mistletoe extracts - A meta analysis	233
<i>Gunver S. Kienle, Helmut Kiene:</i> Klinische Forschung zur Misteltherapie der Krebserkrankung- Stand, aktuelle Projekte und Entwicklungen	
Clinical research on mistletoe therapy in cancer - Status quo, current projects and developments.....	241
<i>Gunver S. Kienle, Helmut Kiene:</i> Systematisches Review zur Sicherheit und Immunoxyzität höherdosierter Mistleextrakte bei Tieren und Menschen	
Systematic review of safety and immunotoxicity of <i>Viscum album</i> L. in animals and humans	251

B. Kasuistiken, Fallserien, Erfahrungsberichte

<i>Günther Spahn, Veronika Schindler, Christoph Heyder, Hartmut Rieß, Annette Gerhards, Hans Broder von Laue, Matthias Woernle, Matthias Nabrotzki, Gero Lenewelt, Antje Hoppe, Friedemann Schad:</i> Integrative Behandlung des Pankreaskarzinoms unter Verwendung von Wsa/m- Präparaten - Ergebnisse aus dem klinischen Register der Klinik Öschelbronn 2007-2010	
An integrative approach of pancreatic carcinoma treatment using <i>Viscum</i> therapy - Results from the clinical register at the Clinic Öschelbronn 2007-2010.....	265

<i>Maurice Orange, Aija Lace, Maria P Fonseca, Hans Broder von Laue, Stefan Geider:</i>	
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.....	279
<i>Karl Rüdiger Wiebelitz, Andre-Michael Beer: Intravenöse Hochdosis-Misteltherapie- Klinische Ergebnisse, Laborparameter, unerwünschte Ereignisse in einer Fallserie von 107 intravenösen Anwendungen an 17 Patienten</i>	
High dose intravenous mistletoe treatment-Clinical results, laboratory findings and adverse events in a series of 17 patients with 107 intravenous applications.....	295
<i>Clifford Kunz, Hans-Richard Heiligtag, Alexander Hintze, Konrad Urech: Topische Behandlung des Basalzellkarzinoms mit <i>Viscum album</i>, lipophiler Extrakt 10 %, Unguentum - Eine Fallserie-Studie</i>	
Topical therapy of basal cell carcinoma with <i>Viscum album</i> , Lipophilic Extract 10 %, Unguentum - A case series study	315

C. Klinische Studien

<i>Cornelia v. Hagens, Thomas Giese, Annett Staudt, Anita Glenz, Bettina Reinhard-Hennch, Annette Loewe-Mescht, Jürgen J. Kuehn, Ulrich Abel, Judith Munzinger, Andreas Schneeweiss, Christof Sohn, Thomas Strowitzki: Gibt es Veränderungen der Expression der Zeta-Ketten von T- und NK-Zellen von Patientinnen mit Mammakarzinom während einer Behandlung mit <i>Viscum album</i> (Iscador®P)?</i>	
Does a treatment with <i>Viscum album</i> (Iscador® P) in patients with breast cancer influence the expression of the zeta chains ofT-andNK-Cells?	325

<i>Annett Staudt, Anita Glenz, Bettina Reinhard-Hennch, Annette Loewe-Mescht, Sabina Lewicka, Heike Stammer, Jürgen J. Kuehn, Ulrich Abel, Judith Munzinger, Andreas Schneeweiss, Christof Sohn, Thomas Strowitzki, Cornelia v. Hagens:</i>	
Kortisolrhythmusprofile unter Therapie mit <i>Viscum album</i> (Iscador® P) bei Patientinnen mit Mammakarzinom	
Diurnal rhythm of cortisol in breast cancer patients prior to and after three or six months of treatment with <i>Viscum album</i> (Iscador® P).....	335
<i>Jürgen Eisenbraun:</i>	
Dosis-Eskalations-Studie mit einem Eschen-Mistelextrakt als intravesikale Instillation bei Patienten mit oberflächlichem Harnblasen-Karzinom - Eine ICH/GCP Phase Ib/Ila 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/Ila study.....	347
<i>Patrick J. Mansky, Dawn B. Wallerstedt, Tim Sannes, Jamie Stagl, Laura Lee Johnson, Mark R. Blackman, Jean L. Grem, Sandra M. Swain, Dietrich Schloesser, Brian P. Monahan:</i>	
Phase I-Studie des NCCAM und NCI zur Kombination von Mistel-extrakt und Gemcitabin bei Patienten mit fortgeschrittenen soliden Tumoren	
NCCAM/NCI phase 1 study of mistletoe extract and Gemcitabine in patients with advanced solid tumors	351
<i>Michael Werner, Paul R. Bock, Jürgen Hanisch, Gerhard Stauder:</i>	
Supportive Misteltherapie bei Pankreaskarzinompatienten- Ergebnisse einer kontrollierten pharmakoepidemiologischen Kohortenstudie	
Supportive mistletoe therapy in pancreatic cancer patients - Results of a controlled pharmacoepidemiological cohort study.....	355

<i>Johannes Gutsch, Sabine Rieger, Dietrich Schlodder:</i> Anwendungsbeobachtung unter der Therapie mit prozess-standardisierten Mistelpräparaten beim Lymphozytischen Non-Hodgkin-Lymphom (CLL) - Krankheitsverlauf und Sicherheit Observational study on treatment of lymphocytic non-Hodgkin lymphoma (CLL) with in-process-standardized <i>Viscum album</i> products Helixor® P or A - Clinical course and safety	365
<i>Mathias Brandenberger, Ana Paula Simões-Wüst, Matthias Rostock, Lukas Rist, Reinhard Salier:</i> 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	379
<i>Christian Grah, Burkhard Matthes, Helmut Happel, Hans-Peter Lemmens:</i> Randomisierte, offene Phase-II-Studie zur Untersuchung der Verträglichkeit, Sicherheit und Wirksamkeit von <i>Viscum album</i> -Extrakt in der palliativen, additiven Behandlung des fortgeschrittenen nichtkleinzelligen Bronchialkarzinoms (NSCLC) Randomized, open phase II study of tolerance, safety and efficacy of <i>Viscum album</i> extract in the palliative, additive treatment of advanced non-small cell lung carcinoma (NSCLC)	389
<i>Alessandra Longhi, Erminia Mariani, Jürgen J. Kuehn, Marcus Reif:</i> A randomized study on post-relapse disease-free survival with adjuvant mistletoe <i>versus</i> oral Etoposide in osteosarcoma patients Randomisierte Studie zum krankheitsfreien Überleben nach Rezidiv unter adjuvanter Misteltherapie gegenüber oralem Etoposid bei Osteosarkompatienten	403

D. Klinische Prüfinstrumente, Dokumentation

<i>Matthias Kröz, Marcus Reif, Roland Zerm, Friedemann Schad, Hans Broder von Laue, Thomas Storch, Benno Brinkhaus, Stefan N. Willich, Matthias Girke:</i>	
Mistle- und Chemotherapie-Responsiveness verschiedener Skalen bei onkologischen Patienten unter laufender Chemotherapie	
Mistletoe and chemotherapy responsiveness of different scales of oncological patients undergoing chemotherapy.....	417
<i>Matthias Kröz, Roland Zerm, Friedemann Schad, Marcus Reif, Hans Broder von Laue, Thomas Storch, Benno Brinkhaus, Stefan N. Willich, Matthias Girke:</i>	
State Version zur autonomen Regulation (aR) - Ein neuer Ansatz zur Unterscheidung zwischen vegetativer Konstitution und Regulationsverlust in Bezug auf Chemo- und Misteltherapie- sensitivität	
State version of autonomic regulation (aR) - A new approach to distinguish between autonomic constitution and loss of regulation with regard to chemo- and mistletoe sensitivity.....	427
<i>Ana Paula Simões-Wüst, Boris Müller-Hübenthal:</i>	
www.bestcase-oncology.com - Eine Online-Dokumentation für spezifische Therapieverläufe in der Onkologie	
www.bestcase-oncology.com -An online documentation for specific courses of therapy in oncology.....	439
<i>Renatus Ziegler, Marcus Reif, Clifford Kunz, Bettina Böhringer, Rosemarie Mikolasch, Maya Kilcher, Marianne Schenker, Serge Pachaud, Antje Hoppe, Friedemann Schad:</i> Misteltherapie in anthroposophischen Kliniken in der Schweiz	
Mistletoe therapy in anthroposophical hospitals in Switzerland.....	449

E. Anwendung bei Tieren

<i>Ophelie Christen-Clottu, Peter Klocke, Dominik Burger, Vinzenz Gerber:</i> Eine randomisierte placebokontrollierte Studie zur Behandlung des Equinen Sarkoids bei Pferden mit <i>Viscum album</i> (Iscador® P)	
A randomized placebo-controlled study on <i>Viscum album</i> (Iscador® P) treatment of Equine Sarcoids in horses	463
<i>Ulrike Biegel, Peter Klocke, Katja Ruess-Melzer, Barbara Kaser-Hotz:</i> Mistletoe extracts (<i>Viscum album</i>) as an adjuvant therapy concept in feline fibrosarcoma	
Mistelextrakt (<i>Viscum album</i>) als ergänzendes Therapiekonzept beimfelinem Fibrosarkom	475
Autorenverzeichnis	487
Stichwortverzeichnis	491



Scheer R. / Becker H. und weitere

Die Mistel in der Tumorthерапie 3

Aktueller Stand der Forschung und
klinische Anwendung

520 pages,
publication 2013



order