

Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Herausgeber V

I. Pharmazeutische Qualität – Mistelpräparate, Inhaltsstoffe, Herstellung, Standardisierung, Stabilität

- U. Pfüller, U. Mengs, T. Schwarz, K. Witthohn und K. Pfüller:*
Natürliche Mistellektine und das rekombinante Mistellektin
im Vergleich – Biochemische und biologische Eigenschaften 3
- W. Voelter, T. Maier, R. Wacker, M. Franz und S. Stoeva:*
Mistellektin I – Neuere Aspekte zur Glycosylierung, Primär-
und Sekundärstruktur 15
- R. Samtleben, H. Wagner, I. Herrmann und M. Kiefer:*
Die Isolektinmuster der Mistel – Eine unüberwindliche Barriere
bei der Standardisierung von Mistelpräparaten? 35
- S. M. Baumgartner und H. Flückiger:*
Biologische Wirksamkeit des Iscador-spezifischen
Mischprozesses von Winter- und Sommermistelsaft 41
- R. Koehler, H. B. von Laue und G. Leneweit:*
Veränderung von Mistelextrakten durch ein pharmazeutisches
Strömungsverfahren 55
- U. Edlund, A. Hensel, D. Fröse, U. Pfüller und A. Scheffler:*
Wechselwirkungen zwischen Beerenpolysacchariden und
Lektin der weißbeerigen Mistel (*Viscum album* L.) 65
- P. Goedings:*
Stabilität des Gesamtlektingehaltes und der Zytotoxizität
von Helixor[®]-Mistelgesamtextrakten gegenüber einer Molt-4-
Zellsuspensionskultur 83

II. Grundlagenforschung – Immunologie, Zytotoxizität

A. Übersichten

P. A. Berg und G. M. Stein:

Einfluss einer Misteltherapie auf die Tumorabwehr –
Eine kritische immunologische Analyse 95

M. Pfreundschuh:

Identifikation und molekulare Charakterisierung
menschlicher Tumorantigene 109

A. Büssing:

Viscum album L. – Mechanismen der Zytotoxizität 121

B. *In vitro*-Untersuchungen

V. Schulte, T. Dittmar, K. S. Zänker, U. Pfüller und M. Werner:

Das Mistellektin I (ML I): Bindung, Aufnahme und Einfluss
auf die Zytokinexpression – Untersuchungen an humanen
peripheren Blutlymphozyten und CD4-Subpopulationen..... 137

*G. M. Stein, U. Edlund, G. Schaller, U. Pfüller, A. Büssing und
M. Schietzel:*

Polysaccharide und Viscotoxine – Immunologische Wirkungen
und Interaktionen 145

M. Schink und M. Borowsky:

Zytotoxische Effekte von Mistellektinen und einem
Mistelpräparat auf menschliche natürliche Killerzellen *in vitro* 163

I. Siegle, T. E. Mürdter, W. Aulitzky und P. Fritz:

Wirkungsmechanismus von Mistellektinen – Untersuchungen
an Zellkulturen und humanen Tumoren 177

G. Pfüller, F. Niedobitek und U. Pfüller:

Darstellung von Strukturen des humanen Lymphknotens durch
lektinhaltige Mistelpräparate 191

III. Klinische Anwendung und Prüfung

A. Übersichten

V. Fintelmann:

Therapiekonzepte in der Krebsbehandlung 219

J. Beuth und J. M. Schierholz:

Die Misteltherapie auf dem Weg zur „Evidence-based Medicine“ 229

G. Kaiser:

Situationsbild der Misteltherapie aus der Sicht
eines klinischen Onkologen 239

H. Matthes:

Onkologische Misteltherapie (*Viscum album* L.) aus
klinisch-anthroposophischer Sicht 253

G. Stoll:

Zur Stellung der Misteltherapie im Integrativen Konzept
in der Onkologie 275

B. Hämoblastosen

S. Rose-John:

Zur Biologie der IL-6-artigen Zytokine (Übersichtsartikel)..... 289

A. Büssing, G. M. Stein, C. Stumpf und M. Schietzel:

Mistelextrakte bei lymphatischen Neoplasien 301

E. Kovacs:

Viscum album und Interleukin-6 – Was ist daran? 315

J. J. Kuehn und M. Fornalski:

Non-Hodgkin-Lymphom – Immunologische Spekulation
und klinische Realität 327

<i>H. B. von Laue und M. Frühwirth:</i> <i>Viscum</i> -Therapie und Tumorfieber – Zwei Fallbeispiele mit langfristig gutem Verlauf	343
<i>C. Stumpf, A. Rosenberger, S. Rieger, W. Tröger und M. Schietzel:</i> Retrospektive Analysen der Therapie maligner Lymphome und Melanome mit <i>Viscum album</i> -Extrakten	367

C. Kasuistiken und andere Erfahrungsberichte

<i>J. Gutsch:</i> Außergewöhnlicher Krankheitsverlauf bei metastasierendem Mammakarzinom unter Misteltherapie nach pseudoallergischer Reaktion	379
<i>M. Kröz, B. Matthes, D. Brauer und M. Girke:</i> Eine multidimensionale Erfassung von Tumorverlauf, immunologischen Parametern, vegetativen und konstitutionellen Merkmalen und Lebensqualität bei einer Mammakarzinom- Patientin unter ABNOBAviscum	389
<i>M. Mayrhofer:</i> Erfahrungen mit der Isorel/Vysorel-Mistelinfusionstherapie	403
<i>M. Nabrotzki und A. Scheffler:</i> Komplette Remission nach intratumoraler Misteltherapie eines Duodenum-Karzinom-Rezidivs	413
<i>R. Penter:</i> Klinische Beobachtungen zur Fiebertherapie mit hochdosierten <i>Viscum</i> -Präparaten in der Krebsbehandlung	423
<i>M. Schink, M. Borowski, A. Rosenberger und A. Goyert:</i> Unterschiede in der Zusammensetzung der immunkompetenten Zellen in malignem Pleuraerguss und peripherem Blut von Krebspatienten vor und während intrapleuraler Misteltherapie	445

D. Klinische Prüfungen, Anwendungsbeobachtungen

*S. Fischer, K. Claßen, R. Klein, H. B. von Laue, R. Scheer,
G. M. Stein und P. A. Berg:*

Immunologische Reaktion von Tumor-Patienten innerhalb der
ersten 6 Monate einer Mistelbehandlung..... 459

R. Huber, D. Thoma, R. Klein, P. A. Berg, R. Lüdtko und M. Werner:

Klinische Wirkungen und Nebenwirkungen eines
lektinreichen (Iscador Q spezial) und eines lektinarmen
(Iscador Pini) Mistelpräparates – Ergebnisse einer randomisierten,
placebokontrollierten Phase I Studie bei Gesunden 473

G. Kaiser, G. Büschel, M. Homeber, M. Smetak, J. Birkmann, W. Braun,

S. Fischer, H. B. von Laue, R. Scheer und W. M. Gallmeier:

Studiendesign und erste Ergebnisse einer prospektiven,
placebokontrollierten, doppelblinden, randomisierten Studie
mit ABNOBAviscum Mali 4 485

G. M. Stein und P. A. Berg:

Immunologische Reaktivität von Patienten mit
Mistel-Nebenwirkungen 507

IV. Anthroposophische Heilpflanzenerkenntnis

A. Scheffler:

Heilpflanzenerkenntnis aus der Sicht der anthroposophischen

Medizin am Beispiel der Mistel *Viscum album* L.

(Übersichtsartikel) 519

Autorenverzeichnis 559

Stichwortverzeichnis 561