

Dieter Loew
Norbert Rietbrock
Herausgeber

Phytopharmaka II

**Forschung und
klinische Anwendung**

STEINKOPFF
DARMSTADT



Inhaltsverzeichnis

Einleitung

D. Loew, N. Rietbrock	V
-----------------------	---

I. Klinisch-pharmakologische Grundlagen für die Wirksamkeit der Phytopharmaka

Metabolismus von Fremdstoffen

U. Fuhr	1
---------	---

Interaktionen in Vielstoffgemischen bei Phytopharmaka

S. Rietbrock	11
--------------	----

Analytik und Bioäquivalenzuntersuchungen bei Phytopharmaka

F. Sörgel, M. Kinzig, G. Rüsing	15
---------------------------------	----

Pharmakokinetik von β -Aescin nach Gabe Aesculusextrakt enthaltender Darreichungsformen

A. Biber, R. Oschmann, F. Lang, H. Stumpf, K. Kunz	49
--	----

Zur Pharmakokinetik und zum Metabolismus von Flavonoiden

H. Schilcher, H. Hagels	55
-------------------------	----

Simultane sonografische Messung der Magen- und Gallenblasenentleerung mit gleichzeitiger Bestimmung der oroözkalen Transitzeit mittels H_2 -Atemtest

K. J. Goerg, Th. Spilker	63
--------------------------	----

Validierte Diagnoseverfahren im Rahmen von Arzneimittelprüfungen bei Beinvenenerkrankungen

M. Marshall, F. X. Breu	73
-------------------------	----

II. Anwendung von Phytopharmaka

Erkrankungen des rheumatischen Formenkreises

Stabilität und biopharmazeutische Qualität. Voraussetzung für

Bioverfügbarkeit und Wirksamkeit von Harpagophytum procumbens

D. Loew, O. Schuster, J. Möllerfeld	83
-------------------------------------	----

Harpagophytum procumbens: Wirkung von Extrakten auf die Eicosanoid-biosynthese in Ionophor A23187-stimuliertem menschlichem Vollblut

B. Tippler, T. Syrovets, D. Loew, Th. Simmet	95
--	----

Wirkstoffgehalt in Arzneimitteln aus Harpagophytum procumbens und klinische Wirksamkeit von Harpagophytum-Trockenextrakt

S. Chrubasik, R. Ziegler	101
--------------------------	-----

Pharmakologische Grundlagen pflanzlicher Antirheumatika

S. Jorken, S. N. Okpanyi	115
--------------------------	-----

Anwendung bei Leber- und Darmerkrankungen**Biochemie und Pharmakologie von Silibinin**

J. Sonnenbichler, I. Sonnenbichler, F. Scalera. 127

**Der antifibrotische Effekt des Silymarins in der Therapie
chronischer Lebererkrankungen**

F. J. Vonnahme. 139

**Klinische Bedeutung der lipidsenkenden und antioxidativen Wirkung von
Cynara scolymus (Artischocke)**

V. Fintelmann 145

Zur Sicherheit von Sennalaxanzien

U. Mengs. 161

Prospektive klinische Studie zur Sicherheit von Anthranoidlaxanzien

G. Nusko, B. Schneider, I. Schneider, Ch. Wittekind, E. G. Hahn. 163

Retro- und prospektive Fall-Kontroll-Studien zu Anthranoidlaxanzien

D. Loew, U. Bergmann, P. Dirschedl, M. Schmidt, K. Melching, B. Hues, K. Überla. . . 175

Anwendung in der Onkologie**Chemische Standardisierung von Mistelextraktzubereitungen als Voraussetzung
für den Nachweis der Wirksamkeit**

K. Witthohn, W. Wächter, H. Lentzen 185

**Cell biological and immunopharmacological investigations on the use
of mistletoe lectin I (ML-I)**

U. Schumacher, D. Schumacher, T. Schwarz, U. Pfüller. 197

Zusammenfassung und Ausblick

D. Loew. 205