

# Phytotherapie

Grundlagen — Klinik — Praxis

---

1. Phytotherapie-Kongreß Köln 1987

Herausgegeben von

H. D. Reuter, R. Deininger  
und V. Schulz

---

80 Abbildungen, 53 Tabellen



Hippokrates Verlag Stuttgart

# Inhaltsverzeichnis

Autorenverzeichnis .....	9
Vorwort .....	13
Zukunftsaspekte der Phytotherapie <i>V. Fintelmann*</i> .....	15
Phytopharmaka: Chancen und Risiken durch das Arzneimittelgesetz <i>B. Eberwein*</i> .....	22
<b>I. Pharmazeutische Probleme der Phytopharmaka</b>	
Probleme der Arzneipflanzenzüchtung <i>A. Vömel</i> .....	27
Neue Arzneipflanzen und Arzneistoffe mit Hilfe von Zell- und Gewebekulturen <i>F.-C. Czygan</i> .....	35
Standardisierung von Phytopharmaka <i>R. Bos</i> .....	44
<b>II. Pharmakologische und toxikologische Probleme der Phytopharmaka</b>	
Zur pharmakologischen und toxikologischen Beurteilung von Phytopharmaka <i>W. Forth*</i> .....	47
? / Pflanzliche Polysaccharide mit Antitumorwirkung ? <i>G. Franz und J. Kraus*</i> .....	52
? / Zum Wirkungsnachweis antiphlogistisch wirksamer Arzneidrogen <sup>?</sup> <i>H. Wagner*</i> .....	61
? / Wirksamkeitsnachweis pflanzlicher Analgetika <sup>?</sup> <i>J. Meyer</i> .....	71
/ Spasmolytische Wirkung ätherischer Öle X <i>W. Brandt*</i> .....	77
X Wirkung von Bestandteilen etherischer Öle auf Bakterien, Pilze und Viren X <i>A. Lembke und R. Deininger</i> .....	90
X Antimikrobielle Wirksamkeit von Phytopharmaka X In vitro-Versuche zur bakteriziden Wirksamkeit von ätherischen Ölen <i>R. Walter-Matsui</i> .....	105
Wie sicher sind Phytopharmaka? <i>D. Lorke</i> .....	108

\* Beitrag wurde bereits in der Zeitschrift für Phytotherapie, Hippokrates Verlag, Stuttgart, veröffentlicht.

Toxikologie der Phytopharmaka <i>C.-P. Siegers*</i> .....	111
<b>Freie Vorträge</b>	
Antitumorpolysaccharide der Mistel <i>H. Heine*</i> .....	119
Immunstimulierend wirkende Polysaccharide aus Zellkulturen von <i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench <i>H. Wagner, H. Stuppner, J. Puhlmann, K. Jurcic, M.H. Zenk, M.L. Lohmann-Matthes*</i> .....	124
Immunologische In-vitro- und In-vivo-Untersuchungen von Arzneimittelpräparaten <i>H. Wagner, K. Jurcic, R. Bauer und B. Kreher*</i> .....	127
Pflanzeninhaltsstoffe mit Wirkung auf das Komplementsystem <i>H. Wagner, W. Kraus und E. Jordan*</i> .....	133
Auswirkungen von dragiertem Knoblauchpulver auf die Blutplättchen- Aggregation und die Plasmagerinnung <i>U. Stocksmeier, R. Schwarz, D. Biber</i> .....	136
Einfluß von Arnika-Extrakt und Helenalin auf die Funktion menschlicher Blutplättchen <i>I. Weil und H.D. Reuter*</i> .....	139
In-vitro-Hemmung der Prostaglandinbiosynthese durch ätherische Öle, phenolische Verbindungen und Knoblauchinhaltsstoffe <i>H. Wagner und M. Wierer*</i> .....	143
In-vitro-Untersuchungen über Pflanzeninhaltsstoffe mit Wirkung auf die Granulozyten-5-Lipoxygenase <i>H. Wagner, B. Fessler, B. Geyer und A. Daily*</i> .....	147
Zur Inaktivierung von TSH mit phenolischen Pflanzeninhaltsstoffen <i>H.G. Gumbinger und H. Winterhoff*</i> .....	150
Inaktivierung von Gonadotropinen durch Kaffeesäure und ihre Derivate <i>M. John, H.G. Gumbinger, H. Winterhoff und F.H. Kemper*</i> .....	155
Der Einfluß von <i>Taraxacum officinale</i> (Löwenzahn) auf die Diurese von Ratten <i>N. Grote, O. Strubelt, C.-P. Siegers</i> .....	164
Pharmakokinetik von Menthol bei der Ratte <i>R. Pentz, M. Mans, R. Lahner, C.-P. Siegers</i> .....	174

\* Beitrag wurde bereits in der Zeitschrift für Phytotherapie, Hippokrates Verlag, Stuttgart, veröffentlicht.

### III. Therapie mit Phytopharmaka

Zur biologischen Schmerzbekämpfung:

Ergebnisse einer Praxisstudie am Beispiel eines Phytotherapeutikums

*F.S. Gruia* ..... 177

Steigerung der Herzkraft: Die Rolle pflanzlicher Wirkstoffe

*M. Reiter* ..... 179

Gefäßwirksame Phytopharmaka

*H.D. Reuter\** ..... 183

Nachweis der hämorrheologischen Wirkung von *Ginkgo biloba*

*S. Witte* ..... 189

Thermographische Untersuchungen zum Nachweis der Bioverfügbarkeit

bzw. der peripheren Durchblutung nach peroraler Applikation

ätherisch-Öl-haltiger alkoholischer Lösungen

*U. Flesch* ..... 194

Phytotherapie bei Erkrankungen des Magen-Darm-Traktes

*L. Maiwald\** ..... 198

Bitterstoffe

*L. Maiwald\** ..... 201

The Treatment of Peptic Ulcer with Herbal Drugs

*P.A. Antoine, C. Dahout* ..... 205

Endokrinologisch wirksame Phytopharmaka

*H. Winterhoff\** ..... 210

Phytotherapie in der Urologie

*J. Sökeland* ..... 215

Pflanzliche Diuretika

*H. Schilcher\** ..... 223

Therapie und Metaphylaxe der Urolithiasis mit Phytopharmaka

*H.-J. Schneider\** ..... 234

Einführung: Phytopharmaka in der Dermatologie

*E. Voigtländer* ..... 241

Einige pflanzliche Substanzen als Antikarzinogene

*H. Merk, H. Jungiger, B. Thiele* ..... 246

#### Freie Vorträge

Die klinische Wirksamkeit eines ödemprotektiven Aescin-haltigen

Venentherapeutikums

*P. Pauschinger, H. Bisler, R. Pfeifer, N. Klüken, E. Zwerger\** ..... 251

\* Beitrag wurde bereits in der Zeitschrift für Phytotherapie, Hippokrates Verlag, Stuttgart, veröffentlicht.

8 *Inhaltsverzeichnis*

<b>Erfahrung und Forschung — die Bastion naturgemäßer Arzneien</b>	
<i>K. Thiele</i> .....	261
<b>Besonderheiten des Wirksamkeitsnachweises von Phytopharmaka</b>	
<i>G. Gerster</i> .....	265
<b>Probleme der Arzneipflanzenzüchtung in Polen</b>	
<i>J. Lutomski, W. Czabajska, J. Kozłowski</i> .....	269
<b>Die Phytotherapie in der traditionellen chinesischen Medizin</b>	
<i>F. Friedel</i> .....	274
<b>Sachverzeichnis</b> .....	277

\* Beitrag wurde bereits in der Zeitschrift für Phytotherapie, Hippokrates Verlag, Stuttgart, veröffentlicht.