
Inhalt

Vorwort	VII
Preface	IX
Einleitung	XI
Introduction	XV

Pharmakologie

<i>Barry B. W. (Bradford):</i> Die Wirkungsweise von Penetrationsverstärkern an der menschlichen Haut unter besonderer Berücksichtigung des DMSO	3
<i>Blessing R. E. (Lübeck):</i> Erfahrungen mit DMSO als Penetrationsförderer örtlich applizierter Lokalanästhetika	10
<i>Arnold P. J. (Ulm):</i> Eine neuartige analytische Methode zur Bestimmung von DMSO und DMSO ₂ in biologischem Material nach kutaner Applikation	14
<i>Luckow V. (Ulm):</i> Pharmakokinetik von DMSO nach dermalen Applikation therapeutischer Dosen	21
<i>Zimmermann M. (Heidelberg):</i> Möglichkeiten der Einwirkung von DMSO auf Schmerzmechanismen im Nervensystem	28
<i>Frölich C. J. (Hannover):</i> Antiphlogistische Mechanismen von DMSO	32

Klinik

<i>Brown J. H. (Seattle):</i> Wirksamkeitsstudie und klinische Doppelblindstudie der Behandlung mit Dimethylsulfoxid (DMSO)	37
<i>Paul M. M. (Toronto):</i> Erfahrungen mit der Anwendung von DMSO bei Weichteil-Sportverletzungen sowie ein Vergleich zwischen Dimethylsulfoxid und herkömmlichen Behandlungsmethoden bei derartigen Verletzungen	44

<i>Franke K.</i> (Berlin): Zur Behandlung von Sportverletzungen mit DMSO	54
<i>de la Torre J. C.</i> (Ottawa): Die Behandlung von Schädel- und Rückenmarkstraumen mit Dimethylsulfoxid	61

Sicherheit

<i>Martin W.</i> (Ulm): Natürliches Vorkommen von Dimethylsulfoxid (DMSO) und Dimethylsulfon (DMSO ₂) im menschlichen Organismus	71
<i>Blessing R.E.</i> (Lübeck): Die otologische Anwendung von DMSO im Tierversuch	78
<i>Brobyn R. D.</i> (Poulsbo): Die Toxikologie des Dimethylsulfoxids (DMSO) beim Menschen	83
Zusammenfassungen der Vorträge	95
Summary of lectures	101