

Inhalt

Vorwort	VII
Preface	IX
Einleitung	XI
Introduction	XV

Pharmakologie

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

Klinik

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

Franke K. (Berlin): Zur Behandlung von Sportverletzungen mit DMSO	54
de la Torre J. C. (Ottawa): Die Behandlung von Schädel- und Rückenmarkstraumen mit Dimethylsulfoxid	61
 Sicherheit	
Martin W. (Ulm): Natürliches Vorkommen von Dimethylsulfoxid (DMSO) und Dimethylsulfon (DMSO ₂) im menschlichen Organismus	71
Blessing R.E. (Lübeck): Die otologische Anwendung von DMSO im Tierversuch	78
Brobyn R. D. (Poulsbo): Die Toxikologie des Dimethylsulfoxids (DMSO) beim Menschen	83
Zusammenfassungen der Vorträge	95
Summary of lectures	101