

# Inhaltsverzeichnis

## ***I. Übersichtsreferate zu DMSO***

DMSO: Gegenwart und Zukunft	
S. W. JACOB . . . . .	3
Der therapeutische Wert von DMSO in der klinischen Praxis	
J. HAROLD BROWN . . . . .	16
DMSO – eine neue Perspektive	
R. J. HERSCHLER . . . . .	21
Pharmakologie und Toxikologie von Dimethylsulfoxid (DMSO)	
B. CALESNICK und A. DINAN . . . . .	26

## ***II. DMSO bei Traumen, Rheuma und Kollagenosen***

Biologische Wirkung von Dimethylsulfoxid (DMSO) auf Hautulzerationen bei systemischer Sklerodermie	
A. L. SCHERBEL . . . . .	37
Die Anwendung von DMSO in der Therapie der progressiven systemischen Sklerodermie	
R. M. BALABANOVA, A. P. ALABJEVA, E. S. MUCH, J. V. MURAVJOV, T. A. ASTACHOVA, V. D. ACHNASAROVA . . . . .	45
The TILT Formula for CNS Lesions: Effects of Dimethyl Sulfoxide	
J. C. DE LA TORRE, M. T. RICHARD and L. P. IVAN . . . . .	48
Neue Erfahrungen in der Behandlung des Sehnenüberlastungssyndroms	
P. BENCKENDORFF . . . . .	54

## Kurzzeitbehandlung von Sportverletzungen

J. MICHAEL . . . . .	58
----------------------	----

## Die kombinierte Behandlung von stumpfen Traumen mit Dolobene-Gel und Ultraschall. Vorläufiger Bericht über eine Doppelblindstudie

C. GERBOTH . . . . .	61
----------------------	----

### **III. DMSO bei venösen, arteriellen und lymphatischen Zirkulationsstörungen**

#### Über einige Wirkungen von Dimethylsulfoxid (DMSO) bei perkutaner Anwendung

A. KAPPERT . . . . .	67
----------------------	----

#### Perkutane Therapie venöser Beinleiden mit Dolobene-Gel

A. FLORIAN . . . . .	73
----------------------	----

#### Dolobene-Gel in der Klinik bei verschiedenen Venenerkrankungen

H. KOPP . . . . .	78
-------------------	----

#### Die Behandlung oberflächlicher Thrombophlebitiden nach peripherem Venenkatheter mit einem Heparin- und Dimethylsulfoxid (DMSO)-haltigen Gel

M.-W. KLEINE . . . . .	84
------------------------	----

### **IV. DMSO bei anderen Krankheitsbildern**

#### DMSO und Kokain zur Oberflächenanästhesie der intakten Haut

F. R. THRON und R. E. BLESSING . . . . .	95
--	----

#### Unsere Erfahrungen mit DMSO bei der Lokalanästhesie des Trommelfells

S. PAPŠO . . . . .	98
--------------------	----

#### Eine neue Therapie der Nagelpsoriasis mit einer Kombination aus 5-Fluorouracil (5-FU) und Dimethylsulfoxid (DMSO)

M.-W. KLEINE . . . . .	101
------------------------	-----

#### DMSO – ein neues Therapeutikum in der Behandlung der Amyloidose

H. J. LÖFFLER, H. BRASS und R. LINKE . . . . .	115
--	-----

## ***V. DMSO als kryoprotektives Agens***

Auswirkungen einer DMSO-Kryoprotektion auf die experimentelle „Super-cooling-Konservierung“ von Hundenieren	
K. KÜRTE, U. BEIDERWELLEN, N. FISCHER und R. GRUNDMANN . . . . .	123
Gefrierkonservierung von Nieren unter DMSO-Kryoprotektion	
K. KÜRTE, N. FISCHER, U. BEIDERWELLEN und R. GRUNDMANN . . . . .	130

## ***VI. DMSO und hitzegeschädigte Haut (Tierexperimente)***

Histologische Veränderungen von hitzegeschädigter Haut nach lokaler Applikation von DMSO	
K. WOLF, P. POSEL und J. A. BAUER . . . . .	139
Thermographie und transkutane $pO_2$ -Messung der hitzegeschädigten Rattenhaut nach lokaler DMSO-Anwendung	
J. A. BAUER . . . . .	144
Die Anwendung der 10-MHz-Ultraschallsonographie zur Bestimmung der Verbrennungstiefe bei nichtbehandelten und mit DMSO behandelten Verbrühungen am Dorsum von Ratten	
J. A. BAUER, K. SCHILLER und F. EITEL . . . . .	148
Concluding Remarks	
S. W. JACOB . . . . .	153