

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 Nagelpсориазис 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	123
K. KÜRTEN, U. BEIDERWELLEN, N. FISCHER und R. GRUNDMANN	123
Gefrierkonservierung von Nieren unter DMSO-Kryoprotektion	
K. KÜRTEN, 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