

FORSCHUNGSBERICHT DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

Nr. 3045 / Fachgruppe Medizin

Herausgegeben vom Minister für Wissenschaft und Forschung

Prof. Dr. Dieter Abbo Kalbhen

Pharmakologisches Institut
der Universität Bonn

Zur Pharmakotherapie der Arthrosen

Pharmakologische Studien über Möglichkeiten und
Risiken der medikamentösen Beeinflussung
degenerativer Gelenkerkrankungen



Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH

CIP-Kurztitelaufnahme der Deutschen Bibliothek

Kalbhen, Dieter Abbo:

Zur Pharmakotherapie der Arthrosen : pharmakolog. Studien über Möglichkeiten u. Risiken d. medikamentösen Beeinflussung degenerativer Gelenkerkrankungen / Dieter Abbo Kalbhen. - Opladen : Westdeutscher Verlag, 1981.

(Forschungsberichte des Landes Nordrhein-Westfalen ; Nr. 3045 : Fachgruppe Medizin)

ISBN 978-3-531-03045-6 ISBN 978-3-663-06760-3 (eBook)

DOI 10.1007/978-3-663-06760-3

NE: Nordrhein-Westfalen: Forschungsberichte des Landes ...

© 1981 by Springer Fachmedien Wiesbaden

Ursprünglich erschienen bei Westdeutscher Verlag GmbH, Opladen 1981

I N H A L T

<u>E i n l e i t u n g</u>	1
<u>M a t e r i a l u n d M e t h o d e n</u>	5
a) Untersuchte Antirheumatika	5
b) Weitere Wirkstoffe, Substanzen und Pharmaka	5
c) Versuchstiere	5
d) Applikation der Pharmaka	6
e) Auslösung der experimentellen Arthrose	6
f) Röntgenologische Untersuchungen	6
g) Makroskopische Beurteilung der Gelenke	7
<u>E r g e b n i s s e</u>	
1. Wirkung der Antirheumatika/Antiphlogistika auf das artikuläre Knorpelgewebe in-vivo	10
A. Radiologische Befunde	11
B. Makroskopische Befunde	17
C. Histologische Befunde	19
D. Biochemische Befunde	28
E. Elektronenoptische Befunde	28
2. Wirkung der Antiarthrotika bei der tier- experimentellen Gonarthrose	33
<u>D i s k u s s i o n</u>	44
1. Zur Wirkung der entzündungshemmenden Antirheumatika	45
2. Zur Wirkung der Antiarthrotika	50
3. Schlußfolgerungen aus den tierexperimen- tellen Untersuchungsergebnissen	53
<u>Z u s a m m e n f a s s u n g</u>	54
<u>L i t e r a t u r v e r z e i c h n i s</u>	58

Meinem verehrten Lehrer
Herrn Prof. Dr. med. R. Domenjoz
in Dankbarkeit
gewidmet