

**FORSCHUNGSBERICHTE
DES WIRTSCHAFTS- UND VERKEHRSMINISTERIUMS
NORDRHEIN-WESTFALEN**

Herausgegeben von Staatssekretär Prof. Dr. h. c. Leo Brandt

Nr. 429

Prof. Dr. Otto Kuhn

Zoologisches Institut der Universität Köln

Selektive Wirkung verschiedener Stoffgruppen auf tierische Gewebe

Als Manuskript gedruckt



Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH

1957

ISBN 978-3-663-04126-9 ISBN 978-3-663-05572-3 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-663-05572-3

G l i e d e r u n g

| | |
|--|-------|
| A. Einleitung und Fragestellung | S. 5 |
| B. Material und Methode | S. 9 |
| C. Die experimentellen Ergebnisse | S. 12 |
| I. Die physiologische und die traumatische Regeneration des Integuments | S. 12 |
| 1. Das den Zellersatz liefernde Blastem, Verhornung und natürlicher Verschleiß | S. 12 |
| 2. Der Wundverschluß, Zellvermehrung, Wiederherstellung der natürlichen Schichtenfolge | S. 12 |
| II. Wirkung verschiedener Waschmittel auf die Haut | S. 19 |
| 1. Alkalische Salze - Quellung von Corium und Subcutis | S. 21 |
| 2. Netzmittel - Epidermis | S. 22 |
| 3. Niedermolekulare Fettsäuren | S. 23 |
| 4. Vergleich verschiedener schädigender Waschmittel | S. 24 |
| III. Cancerogene Kohlenwasserstoffe (Benzpyren, Methylcholanthren) Vergleich der Tumorgenese bei Maus und Taube | S. 26 |
| a) Hyperkeratose und Horncysten | S. 26 |
| b) Praecancerosen | S. 26 |
| c) Sarkome | S. 26 |
| d) Carcinome | S. 31 |
| IV. Pflanzenschutzmittel | S. 31 |
| 1. Die Epidermis | S. 31 |
| 2. Das Corium | S. 34 |
| 3. Die Muskulatur | S. 34 |
| 4. Die Blutgefäße | S. 36 |
| D. Zusammenfassung | S. 41 |
| E. Literaturverzeichnis | S. 44 |