

Inhaltsverzeichnis.

Seite

Die Entzündung. Von Professor Dr. WILLIAM E. EHRLICH-Philadelphia. Mit 41 Abbildungen.	1
Einleitung	1
I. Geschichtliche Vorbemerkungen.	2
Humorale Lehre S. 2. — Vasculäre Lehre S. 2. — Moderne Lehre S. 3.	
II. Das Entzündungsfeld	7
1. Das Bindegewebe	7
a) Morphologie des Bindegewebes	8
Fibrocyten S. 8. — Grundsubstanz S. 8. — Fasern S. 9. — Grenzmembranen S. 11.	
b) Chemie des Bindegewebes	11
c) Entstehung des Bindegewebes	13
Bildung der Fibrocyten S. 13. — Bildung von Grundsubstanz S. 18. — Faserbildung S. 18.	
d) Steuerung des Bindegewebes	20
Fermente S. 20. — Vitamine S. 21. — Hormone S. 21.	
2. Die terminale Blutbahn	23
Struktur der terminalen Blutbahn S. 23. — Innervierung der terminalen Blutbahn S. 26. — Durchströmung der terminalen Blutbahn S. 27. — Steuerung der terminalen Durchblutung S. 28.	
3. Der Flüssigkeitsaustausch zwischen Blut und Bindegewebe	30
Der osmotische Blutdruck S. 31. — Der hydrostatische Blutdruck S. 31. — Die Durchlässigkeit der Capillarwand S. 32. — Der osmotische Gewebsdruck S. 34. — Der mechanische Gewebsdruck S. 34. — Die Rolle der Strom- und Netzcappillaren beim Flüssigkeitsaustausch zwischen Blut und Bindegewebe S. 35. — Die Steuerung des Flüssigkeitsaustausches zwischen Blut und Bindegewebe S. 36.	
4. Die Lymphbildung	37
Die Struktur der Lymphgefäße S. 37. — Die Durchlässigkeit der Lymphgefäße S. 38. — Der Lymphdruck S. 39. — Die Steuerung der Lymphbildung S. 39.	
III. Die Entzündungsursachen und ihre unmittelbaren Wirkungen (primäre entzündungseinleitende Alteration)	40
1. Die physikalisch-chemische Wirkung von Entzündungserregern	40
2. Die chemische Zusammensetzung von Entzündungserregern und ihre Wirkung	41
Ätzeffekte und Reizstoffe S. 41. — Eiweiß S. 42. — Fette und Öle S. 42. — Kohlenhydrate S. 43. — Viren S. 43. — Bakterien S. 44.	
3. Der Stoffwechsel der Bakterien und seine Wirkung	48
Nucleasen S. 48. — Proteasen S. 48. — Lipasen S. 49. — Carbohydrasen S. 50. — Coagulasen S. 54. — Fibrinolysine S. 54. — Exotoxine S. 55. — Pyrogene S. 56.	
4. Die antigene Wirkung von Entzündungserregern	57
5. Die modifizierende Wirkung des Wirtes auf Entzündungserreger	60
Chemische Wirkung S. 60. — Antikörperwirkung S. 61. — Hormonwirkung S. 62.	
IV. Mittelbare Wirkungen der Entzündungserreger (sekundäre entzündungseinleitende Alteration)	62
1. Morphologische Kennzeichen	63
2. Physikalisch-chemische Kennzeichen	67
Säuerung S. 67. — Natrium-, Kalium- und Calcium-Dysionie S. 71. — Steigerung des osmotischen Gewebsdrucks S. 72. — Steigerung des mechanischen Gewebsdrucks S. 72.	

	Seite
Die allergisch-hyperergische Entzündung. Von Professor Dr. ERICH LETTERER-Tübingen.	
Mit 43 Abbildungen	497
I. Der Begriff der allergisch-hyperergischen Entzündung	497
II. Die Morphologie der hyperergischen Entzündung	503
A. Der Arthus-Typ	505
B. Der Tuberkulin-Typ (die Spätreaktion)	527
C. Die granulomatös-hyperergische Entzündung	531
D. Die Ekzemreaktion der Haut (Kontaktekzem)	537
III. Die Dynamik der hyperergischen Entzündung	539
A. Immunität und allergische Hyperergie	539
B. Der innere Mechanismus der hyperergischen Reaktion	542
C. Die Biochemie der allergisch-hyperergischen Reaktion	549
D. Die Bedeutung der Nerven für die hyperergische Entzündung	556
E. Hyperergische Entzündung und inkretorische Drüsen	561
F. Die funktionellen Unterschiede zwischen Sofort- und Spätreaktion und der Versuch einer Erklärung derselben auf gemeinsamer Grundlage	565
G. Die proliferative, die granulomatöse und die ekzematöse Spätreaktion	571
IV. Besondere Lokalisationen und abgewandelte Entstehungsweisen der hyperergischen Entzündung	573
A. Die hyperergische Entzündung an verschiedenen Geweben und Organen	573
B. Hyperergische Entzündung als passive Anaphylaxie	578
C. Die cytotoxische anaphylaktische Hyperergie	580
D. Autoantigene, Isoantigene und gewebliche Anaphylaxie	582
V. Allergische Krankheiten und Krankheiten mit allergisch-hyperergischen Komponenten	583
Literatur	591
Resistenz und Immunität. Von Professor Dr. RICHARD BIELING-Wien	601
Einleitung	601
I. Der Resistenzbegriff	602
II. Die Lehre von der Resistenz	605
1. Die Orte und die Arten der Resistenz	605
2. Resistenz im Infektionsablauf, Prämunität	607
III. Resistenz und Lebensalter	611
IV. Latente Infektion	615
V. Ernährung und Resistenz	617
VI. Resistenz und Hormone	620
VII. Resistenzschädigende äußere Einwirkungen	623
VIII. Die Bedeutung der Resistenz für die Entstehung neuer Seuchen und Seuchenerreger	624
IX. Entstehung und Züchtung resistenter Tierrassen	636
X. Spezielle Erscheinungsformen der Resistenz	638
1. Resistenz von Transplantaten	638
2. Aktive Resistenz	639
3. Durch Resistenz und Immunität abgewandelter Infektionsablauf	640
XI. Interferenz und Synergie	644
XII. Immunität	649
XIII. Festigkeit und Mithridatismus	660
Literatur	665
Namenverzeichnis	674
Sachverzeichnis	721