

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Die allgemeine Entzündung, ihre Mediatoren und ihre Zellen	5
2.1	<u>Die vaskuläre Phase</u>	5
2.1.1	Die Durchblutungsstörung	5
2.1.2	Die Permeabilitätsstörung	5
2.1.3	Die Exsudation von Blutplasma	7
2.2	<u>Mediatoren</u>	9
2.2.1	Histamin	10
2.2.2	Serotonin (5-Hydroxytryptamin)	15
2.2.3	Das Kallikrein/Kinin-System	16
2.2.4	Das Gerinnungssystem	22
2.2.5	Das Fibrinolyse-System	24
2.2.6	Aktivierter Hageman-Faktor	28
2.2.7	Das Komplementsystem	31
2.2.8	Plasmaproteaseinhibitoren	43
2.2.9	Prostanoide	48
2.2.9.1	Prostaglandine und Thromboxane	49
2.2.9.2	Monohydroxyfettsäuren und Leukotriene	54
2.3	<u>Die Thrombozyten</u>	57
2.4	<u>Die zelluläre Phase</u>	60
2.4.1	Zellwanderung	62
2.4.1.1	Die Margination	62
2.4.1.2	Die Emigration	63
2.4.1.3	Chemotaxis	64
2.4.1.4	Die Zellaggregation	71
2.4.2	Phagozytose	72
2.4.3	Degranulation	73
2.5	<u>Die Zellen der Entzündung</u>	75
2.5.1	<u>Neutrophile Granulozyten</u>	75
2.5.1.1	Herkunft und Entwicklung	76

2.5.1.2	Kinetik neutrophiler Granulozyten in der Entzündung . . .	78
2.5.1.3	Die Funktion neutrophiler Granulozyten	82
2.5.1.4	Die Bedeutung neutrophiler Granulozyten für den Entzündungsablauf	89
2.5.2	Mononukleäre Phagozyten	94
2.5.2.1	Herkunft und Entwicklung	94
2.5.2.2	Differenzierung und Aktivation	99
2.5.2.3	Die Kinetik mononukleärer Phagozyten in der Entzündung	105
2.5.2.4	Die Funktionen mononukleärer Phagozyten	107
2.5.2.5	Chronische Entzündung und Makrophagentransformation .	129
2.5.2.6	Die Bedeutung des mononukleären Phagozyten für den Entzündungsablauf	132
2.5.3	Eosinophile Granulozyten	133
2.5.4	Basophile Granulozyten	136
2.6	Strategien der Erreger gegen die Abwehrmechanismen des Wirtsorganismus	137
2.7	Die reparativ-proliferative Phase	145
2.7.1	Resorption	145
2.7.2	Die mesenchymale Reaktion	151
2.7.3	Die reparative Regeneration	156
2.7.4	Regulatorische Aspekte der reparativ-proliferativen Phase .	163
2.7.5	Störungen der Wundheilung	171
3	Schlußbetrachtung.	173
4	Literatur	180
5	Sachverzeichnis	214