Inhaltsverzeichnis

1	Gesundheit und Krankheit	11
1.1	Einleitende Bemerkungen	11
1.2	Wesen von Gesundheit und Krankheit	11
1.2.1	Gesundheit	11
1.2.2	Krankheit	12
1.3	Krankheitsursachen.	13
1.3.1	Unbelebte äußere Krankheitsursachen	15
1.3.2	Belebte Krankheitsursachen und deren Folgen.	21
1.3.3	Soziale Krankheitsursachen.	22
1.3.4	Innere Krankheitsbedingungen	23
1.4	Krankheitszeichen – Symptome	24
1.5	Krankheitsverlauf.	28
2	Regelung und ihre Störungen.	31
2.1	Einleitende Bemerkungen	31
2.2	Besonderheiten der biologischen Regelung	32
2.3	Störung der Regelung.	34
2.3.1	Störung des Rezeptors	35
2.3.2	Störung des Reglers.	36
2.3.3	Störung des Effektors.	36
2.3.4	Störung der Informationsübertragung	37
2.3.5	Nichtkompensierbare Störgröße	37
3	Pathologie der Zelle	39
3.1	Einleitende Bemerkungen	39
3.2	Störungen der Zellteilung	40
3.3	Störungen des Stoffwechsels der Zelle	40
3.3.1	Atrophie	41
3.3.2	Störungen des Stoffwechsels einzelner Nährstoffe	42
3.3.2.1	Störungen des Wasserwechsels	42
3.3.2.2	Störungen des Eiweißstoffwechsels.	43
3.3.2.3	Störungen des Fettstoffwechsels	43
3.3.2.4	Störungen des Kohlenhydratstoffwechsels	44
3.4	Zelltod und Nekrose	44

3.4.1	Kennzeichen der Nekrose	45
3.4.2	Ursachen der Nekrose	45
3.4.3	Formen der Nekrose	46
3.5	Wachstum und seine Störungen.	46
3.5.1	Wesen und Einteilung des Wachstums	46
3.5.2	Wachstum als Anpassungsreaktion	48
3.5.3	Wachstum zum Wiederersatz – Regeneration.	49
3.5.4	Geschwülste	51
3.5.4.1	Morphologie der Geschwülste	52
3.5.4.2	Einteilung der Geschwülste.	58
3.5.4.3	Ursachen der Geschwülste	59
3.5.4.4	Epidemiologie	61
3.6	Entwicklungsstörungen (Fehlbildungen)	63
3.6.1	Ursachen der Entwicklungsstörungen	63
3.6.2	Phasen der Entwicklungsstörung	65
3.6.3	Einteilung der Entwicklungsstörungen	66
4	Örtliche und allgemeine Kreislaufstörungen	71
4.1	Einleitende Bemerkungen	71
4.2	Örtliche Kreislaufstörungen	71
4.2.1	Wesen und Einteilung	71
4.2.1.1	Hyperämie	72
4.2.1.2	Ischämie	73
4.2.2	Thrombose	75
4.2.3	Embolie.	77
4.3	Allgemeine Kreislaufstörungen.	78
4.3.1	Wesen und Einteilung	78
4.3.2	Vom Herzen ausgehende allgemeine Kreislauf- störungen	79
4.3.3	Von vasalen Faktoren ausgehende allgemeine Kreislaufstörungen	81
4.3.3.1	Hypertonie	81
4.3.3.2	Hypotonie	84
4.3.3.3	Arteriosklerose	84
4.3.4	Von intravasalen Faktoren ausgehende allgemeine Kreislaufstörungen	86
4.3.5	Von extravasalen Faktoren ausgehende allgemeine Kreislaufstörungen	87
4.4	Blutungen (Hämorrhagien).	89
4.4.1	Einteilung der Blutungen	89

4.4.2	Ursachen der Blutungen	90
4.4.3	Folgen der Blutungen.	90
5	Störungen der Atmung	93
5.1	Einleitende Bemerkungen	93
5.2	Ursachen einer gestörten Sauerstoffversorgung	93
5.3	Folgen des Sauerstoffmangels	96
6	Entzündungen und pathogene Immunphänomene – Schutz- und Abwehrreaktion	99
6.1	Einleitende Bemerkungen	99
6.2	Entzündung.	100
6.2.1	Wesen und Begriffsbestimmung	100
6.2.2	Ablauf der Entzündung.	103
6.2.3	Einteilung der Entzündung.	105
6.2.4	Besonders charakterisierte Entzündungen	106
6.2.5	Ausgänge der Entzündung	107
6.3	Pathogene Immunphänomene	108
6.3.1	Ablauf der immunologischen Reaktion.	108
6.3.2	Übersicht der pathologischen immunologischen Vorgänge (pathogene Immunphänomene)	110
6.3.3	Bedeutung der Antigen-Antikörper-Reaktion für Diagnostik, Therapie und Prophylaxe	113
7	Ödeme	117
7.1	Einteilung der Ödeme	117
7.2	Ursachen der Ödeme	118
7.3	Folgen der Ödeme	119
8	Altern – Krankheit – Tod	121
8.1	Einleitende Bemerkungen	121
8.2	Wesen des Alterns	122
8.3	Morphologische und funktionelle Veränderungen im höheren Lebensalter.	124
8.3.1	Morphologische und funktionelle Veränderungen der Zellen, Gewebe und Organe	124
8.3.2	Altern des Gesamtorganismus	126
8.4	Altern und Krankheit.	129
8.5	Ätiologie des Alterns	130
8.6	Tod	130
8.7	Zusammenfassung und Schlußfolgerungen	131
	Sachwortverzeichnis	133