

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9
1 Pathologie und Medizin	11
1.1 Einleitende Bemerkungen	11
1.2 Definition und Aufgaben der Pathologie	11
1.3 Pathologie und Medizin in der Gegenwart	12
2 Gesundheit und Krankheit	13
2.1 Einleitende Bemerkungen	13
2.2 Das Wesen von Gesundheit und Krankheit	13
2.2.1 Gesundheit	13
2.2.2 Krankheit	13
2.3 Ätiologie der Krankheit (Krankheitsursachen)	14
2.3.1 Krankheiten/Krankheitsursachen der „besonderen Art“	14
2.3.2 Unbelebte Krankheitsursachen	15
2.3.3 Belebte Krankheitsursachen	16
2.3.4 Gesellschaftliche Krankheitsursachen	17
2.3.5 Innere Krankheitsbedingungen	17
2.4 Pathogenese der Krankheit (Krankheitsentstehung)	19
2.5 Krankheitszeichen (Symptome)	20
2.5.1 Schmerz (Dolor)	20
2.5.2 Fieber (Febris, Pyrexia)	21
2.5.3 Leistungsschwäche	22
2.5.4 Schlafstörungen	22
2.5.5 Schwindel	23
2.6 Krankheitsverlauf	23
2.7 Ausgang und Folgen einer Krankheit	24
3 Pathologie der Zelle	25
3.1 Einleitende Bemerkungen	25

3.2	Störungen der Zellteilung (Mitosestörungen)	25
3.3	Störungen des Zellstoffwechsels	26
3.3.1	Atrophie	27
3.3.2	Hypertrophie und Hyperplasie	28
3.3.3	Störungen des Stoffwechsels einzelner Nährstoffe	28
3.4	Zelltod, Apoptose und Nekrose	29
3.4.1	Morphologisches Bild der Apoptose	29
3.4.2	Kennzeichen der Nekrose	29
3.4.3	Ursachen der Nekrose	29
3.4.4	Formen der Nekrose	30
3.4.5	Folgen und Komplikationen der Nekrose	30
3.5	Wachstum und seine Störungen	31
3.5.1	Wesen und Einteilung des Wachstums	31
3.5.2	Wachstum als Anpassungsreaktion	32
3.5.2.1	Hypertrophie	32
3.5.2.2	Hyperplasie	32
3.5.3	Wachstum zum Wiedersatz – Regeneration	32
3.5.3.1	Physiologische Regeneration	33
3.5.3.2	Reparative Regeneration	33
3.5.3.3	Pathologische Regeneration	34
3.5.4	Geschwülste (Tumore, Gewächse)	34
3.5.4.1	Morphologie der Geschwülste	34
3.5.4.2	Einteilung der Geschwülste	37
3.5.4.3	Ursachen der Geschwülste	38
3.5.4.4	Epidemiologie der Geschwülste	41
3.5.4.5	Das TNM-System	43
3.6	Entwicklungsstörungen (Fehlbildungen)	45
3.6.1	Ursachen der Entwicklungsstörungen	45
3.6.2	Phasen der Entwicklungsstörung	46
3.6.3	Einteilung der Entwicklungsstörungen	47
4	Örtliche und allgemeine Kreislaufstörungen	49
4.1	Einleitende Bemerkungen	49
4.2	Örtliche Kreislaufstörungen	49
4.2.1	Hyperämie	50
4.2.2	Ischämie	50
4.2.3	Thrombose	51
4.2.4	Embolie	52
4.3	Allgemeine Kreislaufstörungen	53
4.3.1	Vom Herzen ausgehende allgemeine Kreislaufstörungen	53
4.3.1.1	Herzinsuffizienz	53
4.3.2	Von vasalen Faktoren ausgehende allgemeine Kreislaufstörungen	54
4.3.2.1	Hypertonie	54

4.3.2.2	Hypotonie	56
4.3.2.3	Arteriosklerose	56
4.3.3	Von intravasalen Faktoren ausgehende allgemeine Kreislaufstörungen	57
4.3.3.1	Störung der Hämostase (Blutstillung)	58
4.3.4	Von extravasalen Faktoren ausgehende allgemeine Kreislaufstörungen	59
4.3.4.1	Schock	59
4.4	Blutungen (Hämorrhagien)	60
5	Störungen der zellulären Atmung	63
5.1	Definition und Kommentar	63
5.2	Ursachen einer gestörten Sauerstoffversorgung	63
5.3	Folgen des Sauerstoffmangels	64
6	Entzündung	67
6.1	Einleitende Bemerkungen	67
6.2	Entzündung	67
6.2.1	Wesen und Begriffsbestimmung	67
6.2.2	Ablauf der Entzündung	68
6.2.2.1	Phase der Alteration (auch alterative Phase)	70
6.2.2.2	Phase der Durchblutungsstörungen	70
6.2.2.3	Phase der Proliferation	70
6.2.3	Einteilung der Entzündung	71
6.2.4	Besonders charakterisierte Entzündungen	71
6.3	Ausgänge der Entzündung	72
7	Protektive und pathogene Immunphänomene	73
7.1	Einleitende Bemerkungen und Wesen der Immunität	73
7.2	Protektive Immunphänomene	74
7.3	Pathogene Immunphänomene	75
7.3.1	Pathogene Immunphänomene vom Soforttyp	75
7.3.2	Pathogene Immunphänomene vom Spättyp	77
7.4	Bedeutung der Immunphänomene für Diagnostik, Therapie und Prophylaxe	78
8	Ödeme	79
8.1	Definition der Ödeme	79
8.2	Einteilung der Ödeme	79
8.3	Ursachen der Ödeme	80
8.4	Folgen der Ödeme	80

9	Pathologie der Therapie	81
9.1	Einleitende Bemerkungen	81
9.2	Transplantationspathologie	81
10	Pathologie des Schmerzes	83
10.1	Einleitende Bemerkungen	83
10.2	Definition: Schmerz	83
10.3	Formen des Schmerzes	83
10.4	Ursachen für die Entstehung des Schmerzes	84
10.5	Wahrnehmung des Schmerzes (Nozizeption)	84
10.6	Folgen des Schmerzes	85
11	Langlebigkeit und Pathologie	87
11.1	Einleitende Bemerkungen	87
11.2	Wesen und Definition des Alters	87
11.3	Morphologische und funktionelle Veränderungen im höheren Lebensalter	89
11.4	Ätiologie des Alterns	93
11.5	Schlussfolgerungen	93
12	Tod, Sterben und Sektion	95
12.1	Wesen des Todes	95
12.2	Rechtliche Fragen des Todes	95
13	Anhang	97
14	Glossar	103
	Literatur	111
	Weiterführende Literatur	113
	Sachwortverzeichnis	115