

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 Soziale Krankheitsursachen	17
2.3.5 Innere Krankheitsbedingungen	17
2.4 Pathogenese der Krankheit (Krankheitsentstehung)	18
2.5 Krankheitszeichen (Symptome)	19
2.5.1 Schmerz (Dolor) (s. a. Kapitel 9)	19
2.5.2 Fieber (Febris, Pyrexia)	20
2.5.3 Leistungsschwäche	21
2.5.4 Schlafstörungen	21
2.5.5 Schwindel	22
2.6 Krankheitsverlauf	22
2.7 Ausgang und Folgen einer Krankheit	23
3 Pathologie der Zelle	25
3.1 Einleitende Bemerkungen	25
3.2 Störungen der Zellteilung (Mitosestörungen)	25
3.3 Störungen des Zellstoffwechsels	27
3.3.1 Atrophie	27
3.3.2 Hypertrophie und Hyperplasie	28
3.3.3 Störungen des Stoffwechsels einzelner Nährstoffe	28
3.4 Zelltod und Nekrose	29
3.4.1 Kennzeichen der Nekrose	29

3.4.2	Ursachen der Nekrose	29
3.4.3	Formen der Nekrose	29
3.4.4	Folgen und Komplikationen der Nekrose	30
3.4.5	Morphologisches Bild der Apoptose	30
3.5	Wachstum und seine Störungen	32
3.5.1	Wesen und Einteilung des Wachstums	32
3.5.2	Wachstum als Anpassungsreaktion	32
3.5.2.1	Hypertrophie	32
3.5.2.2	Hyperplasie	33
3.5.3	Wachstum zum Wiedersatz – Regeneration	33
3.5.3.1	Physiologische Regeneration	34
3.5.3.2	Reparative Regeneration	34
3.5.3.3	Pathologische Regeneration	34
3.5.4	Geschwülste	34
3.5.4.1	Morphologie der Geschwülste	35
3.5.4.2	Einteilung der Geschwülste (s.a. Anhang)	38
3.5.4.3	Ursachen der Geschwülste	40
3.5.4.4	Epidemiologie der Geschwülste	42
3.5.4.5	Das TNM-System	44
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 (s. Anhang)	48

4 Örtliche und allgemeine Kreislaufstörungen

4.1	Einleitende Bemerkungen	49
4.2	Örtliche Kreislaufstörungen	49
4.2.1	Hyperämie	50
4.2.2	Ischämie	51
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	55
4.3.2.1	Hypertonie	55
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	58
4.3.4.1	Schock	58
4.4	Blutungen (Hämorrhagien)	59

5 Störungen der zellulären Atmung

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	69
6.2.2.1 Phase der Alteration (auch alternative Phase)	70
6.2.2.2 Phase der Durchblutungsstörungen	70
6.2.2.3 Phase der Proliferation	71
6.2.3 Einteilung der Entzündung	71
6.2.4 Besonders charakterisierte Entzündungen	72
6.3 Ausgänge der Entzündung	72
7 Protektive und pathogene Immunphänomene	75
7.1 Einleitende Bemerkungen und Wesen der Immunität	75
7.2 Protektive Immunphänomene	76
7.3 Pathogene Immunphänomene	77
7.3.1 Pathogene Immunphänomene vom Soforttyp	78
7.3.2 Pathogene Immunphänomene vom Spättyp	79
7.4 Bedeutung der Immunphänomene für Diagnostik, Therapie und Prophylaxe	80
8 Ödeme	81
8.1 Definition der Ödeme	81
8.2 Einteilung der Ödeme	81
8.3 Ursachen der Ödeme	82
8.4 Folgen der Ödeme	82
9 Pathologie der Therapie	83
9.1 Einleitende Bemerkungen	83
9.2 Formen und Möglichkeiten	83
9.3 Transplantationspathologie	84
10 Pathologie des Schmerzes	87
10.1 Einleitende Bemerkungen	87
10.2 Definition Schmerz	87
10.3 Formen des Schmerzes	87
10.4 Ursachen für die Entstehung des Schmerzes	88
10.5 Folgen des Schmerzes	88
11 Molekulare Pathologie	89
11.1 Einleitende Bemerkungen	89
11.2 Wesen der molekularen Pathologie	89
11.3 Krankheit und molekulare Pathologie in der Zukunft	90

12 Langlebigkeit und Pathologie	91
12.1 Einleitende Bemerkungen	91
12.2 Wesen und Definition des Alters	91
12.3 Morphologische und funktionelle Veränderungen im höheren Lebensalter	93
12.4 Ätiologie des Alterns	95
12.5 Schlussfolgerungen	96
13 Tod, Sterben und Sektion	97
13.1 Wesen des Todes	97
13.2 Rechtliche Fragen des Todes	97
14 Anhang	99
15 Glossar	107
Sachwortverzeichnis	115