

INHALTSVERZEICHNIS

1	Gesundheit und Krankheit	1
1.1	Einleitung	1
1.2	Wesen von Gesundheit und Krankheit	1
1.2.1	Gesundheit	1
1.2.2	Krankheit	2
1.3	Krankheitsursachen	2
1.3.1	Unbelebte äußere Krankheitsursachen	3
1.3.2	Belebte Krankheitsursachen	7
1.3.3	Soziale Krankheitsursachen	8
1.3.4	Innere Krankheitsbedingungen	9
1.4	Symptome	10
1.5	Krankheitsverlauf	13
1.6	Ausgang und Folgen einer Krankheit	14
2	Regelung und ihre Störungen	15
2.1	Einleitung	15
2.2	Besonderheiten der biologischen Regelung	15
2.3	Störung der Regelung	18
2.3.1	Störung des Rezeptors	18
2.3.2	Störung des Reglers	19
2.3.3	Störung des Effektors	19
2.3.4	Störung der Informationsübertragung	19
2.3.5	Nichtkompensierbare Störgröße	20
3	Pathologie der Zelle	21
3.1	Einleitung	21
3.2	Störung der Zellteilung	22
3.3	Störungen des Zellstoffwechsels	22
3.3.1	Atrophie	22
3.3.2	Stoffwechselstörungen einzelner Nährstoffe	23
3.4	Zelltod und Nekrose	24
3.4.1	Kennzeichen der Nekrose	25
3.4.2	Ursachen der Nekrose	25
3.4.3	Formen der Nekrose	25
3.4.4	Folgen und Komplikationen der Nekrose	26
3.4.5	Morphologisches Bild der Apoptose	26
3.5	Wachstum und seine Störungen	27

3.5.1	Wesen und Einteilung des Wachstums	27
3.5.2	Wachstum als Anpassungsreaktion	28
3.5.3	Regeneration	29
3.5.4	Geschwülste	31
3.5.4.1	Morphologie der Geschwülste	31
3.5.4.2	Einteilung der Geschwülste	36
3.5.4.3	Ursachen der Geschwülste	37
3.5.4.4	Epidemiologie der Geschwülste	39
3.5.4.5	Die TNM-Klassifizierung	40
3.6	Entwicklungsstörungen	41
3.6.1	Ursachen der Entwicklungsstörungen	42
3.6.2	Phasen der Entwicklungsstörung	43
3.6.3	Einteilung der Entwicklungsstörungen	44
4	Örtliche und allgemeine Kreislaufstörungen	47
4.1	Einleitung	47
4.2	Örtliche Kreislaufstörungen	47
4.2.1	Wesen und Einteilung	47
4.2.1.1	Hyperämie	47
4.2.1.2	Ischämie	48
4.2.2	Thrombose	49
4.2.3	Embolie	51
4.3	Allgemeine Kreislaufstörungen	52
4.3.1	Wesen und Einteilung	52
4.3.2	Vom Herzen ausgehende allgemeine Kreislaufstörungen	52
4.3.2.1	Herzinsuffizienz	52
4.3.3	Von vasalen Faktoren ausgehende allgemeine Kreislaufstörungen	54
4.3.3.1	Hypertonie	54
4.3.3.2	Arteriosklerose	56
4.3.4	Von intravasalen Faktoren ausgehende allgemeine Kreislaufstörungen	59
4.3.5	Von extravasalen Faktoren ausgehende allgemeine Kreislaufstörungen	60
4.3.5.1	Schock	60
4.4	Blutungen (Hämorrhagien)	60
4.4.1	Einteilung der Blutungen	60
4.4.2	Ursachen der Blutungen	61
4.4.3	Folgen der Blutungen	61
5	Störungen der Atmung	63
5.1	Einleitung	63
5.2	Ursachen einer gestörten Sauerstoffversorgung	64
5.3	Folgen des Sauerstoffmangels	65
6	Entzündungen und pathogene Immunphänomene	67
6.1	Einleitung	67
6.2	Entzündung	67

6.2.1	Wesen und Begriffsbestimmung	67
6.2.2	Ablauf der Entzündung	70
6.2.3	Einteilung der Entzündung	71
6.2.4	Besonders charakterisierte Entzündungen	72
6.2.5	Ausgang einer Entzündung	73
6.3	Pathogene Immunphänomene	74
6.3.1	Ablauf der immunologischen Reaktion	74
6.3.2	Übersicht der pathologischen immunologischen Vorgänge	76
6.3.3	Bedeutung der Antigen-Antikörper-Reaktion	79
7	Ödeme	81
7.1	Einteilung der Ödeme	81
7.2	Ursachen der Ödeme	82
7.3	Folgen der Ödeme	82
8	Altern – Krankheit – Tod	83
8.1	Einleitung	83
8.2	Wesen des Alterns	83
8.3	Morphologische und funktionelle Veränderungen im höheren Lebensalter	85
8.3.1	Veränderungen der Zellen, Gewebe und Organe	85
8.3.2	Altern des Gesamtorganismus	87
8.4	Altern und Krankheit	88
8.5	Ätiologie des Alterns	88
8.6	Tod	89
8.7	Zusammenfassung und Schlußfolgerungen	90
Glossar		91
Sachwortverzeichnis		93