

Inhaltsverzeichnis

Das Herz in der Geschichte	1
Grundlagen der Pharmakologie	5
Medikamente gegen Bluthochdruck	
(Antihypertonika)	11
Hypertonieformen und ihre Ursachen	11
Primäre Hypertonie	12
Anlagebedingte Ursachen	13
Nierenveränderungen	13
Nervensystem	13
Renin-Angiotensin-Aldosteron-System	14
Hormonelle Faktoren	14
Andere mögliche Faktoren	14
Stadieneinteilung	16
Sekundäre Hypertonieformen	17
Hypertonie durch Nierenerkrankungen	17
Hypertonie infolge einer Erkrankung der	
Nierengefäße (renovaskuläre Hypertonie)	19
Endokrine Hochdruckerkrankungen	20
Schwangerschaftshypertonie	21
Allgemeine Behandlungsrichtlinien	22
Medikamentöse Behandlung der Hypertonie	25
β -Rezeptorenblocker	25
Wie wirken β -Blocker?	26
Nicht erwünschte Wirkungen	29
Pflegerische Bedeutung	31
Diuretika	32
Schleifendiuretika	34

Thiaziddiuretika	37
Aldosteronantagonisten	37
Pflegerische Bedeutung	39
Kalziumantagonisten	39
Wirkprinzip	41
Anwendungsgebiete	42
Nicht erwünschte Wirkungen	43
Pflegerische Bedeutung	46
ACE-Hemmer	46
Was bewirken ACE-Hemmer?	47
Nicht erwünschte Wirkungen	50
Pflegerische Bedeutung	54
Weiteres Vorgehen bei der Hypertoniebehandlung	54
Stufenschema	54
Hypertensiver Notfall	58
Medikamente gegen Herzmuskelschwäche	61
Herzinsuffizienz	63
Ursachen	63
Folgen	65
Behandlung	65
Einteilungsmöglichkeiten	67
Kardiomyopathie	68
Dilatative Kardiomyopathie	68
Hypertrophe Kardiomyopathie	69
Eingesetzte Medikamentengruppen bei Herzinsuffizienz ..	69
Diuretika	69
ACE-Hemmer	71
Digitalis (Fingerhutpräparate)	72
Wie wirken Digitalisglykoside?	73
Nicht erwünschte Wirkungen	76
Pflegerische Bedeutung	78
Weitere Einsatzgebiete	78
Katecholamine	79

Medikamente bei Erkrankungen der Herzkranzgefäße einschließlich Herzinfarkt	83
Koronare Herzkrankheit	83
Ursachen und Definition	83
Beschwerdebild eines Patienten mit koronarer Herzkrankheit	86
Medikamentöse Behandlung der koronaren Herzkrankheit	89
Nitrate und Verwandte	90
Wie wirken Nitrate?	90
Nicht erwünschte Wirkungen	92
Besonderheiten	93
Molsidomin	94
Pflegerische Bedeutung	95
β -Blocker und Kalziumantagonisten	96
Herzinfarkt	96
Vorstationäre Behandlung	99
Stationäre Behandlung	100
Streptokinase	101
Urokinase	102
Rekombinierter Plasminogen-human-Aktivator (Actilyse)	102
Antikoagulanzen	104
Pflegerische Bedeutung	109
Medikamente gegen Rhythmusstörungen des Herzens (Antiarrhythmika)	111
Störungen des Herzrhythmus	111
Die normale Erregungsausbreitung am Herzen	113
EKG – wichtigstes Hilfsmittel	115
Störungen der normalen Erregungsleitung	117
Störungen der Erregungsbildung	118
Störungen der Erregungsleitung	119

Kombinierte Störungen	121
Lown-Klassifikation	122
Symptome der Rhythmusstörungen	122
Rhythmusstörungen ohne Arrhythmien	123
Untersuchungen	124
Symptomatische Behandlung	125
Medikamentöse Behandlung der Rhythmusstörungen	126
Klasse-I-Antiarrhythmika	129
Klasse-Ia-Antiarrhythmika	131
Klasse-Ib-Antiarrhythmika	132
Klasse-Ic-Antiarrhythmika	133
Klasse-II-Antiarrhythmika	134
Klasse-III-Antiarrhythmika	135
Klasse-IV-Antiarrhythmika	137
Pflegerische Bedeutung	139
Kardiologische Untersuchungen	141
Körperliche Untersuchung	141
EKG	142
Echokardiographie	143
Angiographie	147
Rechtsherzkatheteruntersuchung	150
Szintigraphie des Herzens	150
Verhalten bei einer Herzkrankheit	153
Essen	153
Alkohol	155
Nikotin	156
Koffein und Tein	156
Sport	158
Sexualität	162
Literatur	165
Sachverzeichnis	167
Personenverzeichnis	175