

Inhalt

Vorwort zur 1. Auflage	5
Vorwort zur 2. Auflage	7
1 Lage, Größe und Form des Herzens	13
2 Diagnostische Möglichkeiten	16
2.1 Inspektion	16
2.2 Palpation	17
2.3 EKG	18
2.3.1 Belastungs-EKG	18
2.3.2 Langzeit-EKG	20
2.4 Herzkatheter	20
2.4.1 Diagnostische Herzkatheter	22
2.4.2 Therapeutische Herzkatheter ...	23
2.4.3 Indikationen zur invasiven kardiologischen Diagnostik	23
2.4.4 Relative Kontraindikationen gegen die Durchführung einer diagnostischen Herzkatheterisierung	24
2.4.5 Komplikationen	24
2.4.6 Begünstigende Faktoren für vaskuläre Komplikationen	27
2.4.7 Symptome für Kontrastmittel- unverträglichkeit	27
2.4.8 Pflegerische Nachsorge nach Herzkatheteruntersuchungen ...	28
2.4.9 Entfernen eines Druckverbands	29
	7

2.5	Echokardiale Untersuchungen	30
2.5.1	Echo (TTE = Transthorakale Echokardio-graphie)	30
2.5.2	Transösophagales Echo (TEE) ..	31
2.5.3	Belastungs-Echokardiographie (Stress-Echo)	31
2.5.4	Pflegerische Nachsorge nach TEE	31
2.6	Röntgen, MRT	32
2.6.1	Röntgen	32
2.6.2	MRT (Magnetresonanztomogra- phie, Kernspintomographie)	32
2.7	Szintigraphie, PET	33
2.7.1	Myokardszintigraphie	33
2.7.2	PET (Positronen-Emissions- Tomographie)	33
2.8	Kipptisch-Untersuchung	34
3	Allgemeine Pflege von kardiologischen Patienten ..	35
4	Kardiovaskuläre Risikofaktoren	37
5	Kardiologische Erkrankungen	38
5.1	Blutdruck	38
5.1.1	Mechanismen zur Blutdruck- regulation	38
5.1.2	Durchführung einer Blutdruck- messung	39
5.1.3	Blutdruckklassifikation	40
5.2	Arterielle Hypertonie	41
5.2.1	Primäre (essentielle) Hypertonie	41
5.2.2	Sekundäre Hypertonie	41
5.2.3	Renale Hypertonie	41
5.2.4	Kardiale Hypertonie	42
5.2.5	Endokrine Hypertonie	42
5.2.6	Hypertensive Krise	42
5.2.7	Pflege von Patienten mit hypertensiver Entgleisung	43

	5.2.8	Maligne Hypertonie	43
	5.2.9	Symptome der Hypertonie	44
	5.2.10	Komplikationen einer Hypertonie	44
	5.2.11	Diagnostik	45
	5.2.12	Therapie der arteriellen/ essentiellen Hypertonie	46
	5.2.13	Pflege von Patienten mit Hypertonie	47
	5.2.14	Schulung und Beratung von Patienten mit Hypertonie	48
5.3		Herzinsuffizienz	48
	5.3.1	Akute Herzinsuffizienz	49
	5.3.2	Chronische Herzinsuffizienz ...	49
	5.3.3	Häufigste Ursachen für eine Herz-insuffizienz	50
	5.3.4	Symptome der Herzinsuffizienz	50
5.4		Kardiomyopathie (CMP)	51
	5.4.1	Dilative Kardiomyopathie (DCM)	51
	5.4.2	Hypertrophe Kardiomyopathie (HCM)	52
	5.4.3	Restriktive Kardiomyopathie (RCM)	53
	5.4.4	Tako-Tsubo-Kardiomyopathie (Stress-Kardiomyopathie, Broken-Heart-Syndrom)	53
	5.4.5	Arrhythmogene rechtsventriku- läre Kardiomyopathie (ARVCM)	54
	5.4.6	Pflege von Patienten mit Herzin- suffizienz und Kardiomyopathie	55
	5.4.7	Schulung und Beratung von Patienten mit Herzinsuffizienz/ Kardiomyopathie	68
	5.4.8	Biventrikulärer Schrittmacher (Cardiale Resynchronisations- therapie = CRT)	69
5.5		Koronare Herzkrankheit (KHK)	71

5.5.1	Die Herzkranzgefäße (Coronararterien)	71
5.5.2	Risikofaktoren für die Entstehung einer KHK	73
5.5.3	Akutes Koronarsyndrom (ACS)	73
5.5.4	Pflege von Patienten nach Herzinfarkt	81
5.5.5	Mobilisationsphasen nach Herzinfarkt	81
5.5.6	Schulung und Beratung eines Patienten nach Herzinfarkt	83
5.6	Herzrhythmusstörungen	84
5.6.1	Herzreizleitungssystem	84
5.6.2	Telemetrie – Monitor- Überwachung	86
5.6.3	Bradykarde Herzrhythmus- störungen	87
5.6.4	Pflege von Patienten mit Bradykardie	92
5.6.5	Herzschrittmacher	93
5.6.6	Pflege von Patienten nach Schrittmacher-Implantation	95
5.6.7	Schulung und Beratung von Schrittmacher-Patienten	97
5.6.8	Tachykarde Herzrhythmus- störungen	99
5.6.9	Pflege von Patienten nach Kardioversion	103
5.6.10	Pflege von Patienten nach Katheterablation	104
5.6.11	Pflege von Patienten mit tachy- karden Herzrhythmusstörungen	105
5.6.12	Ventrikuläre Tachykardien	105
5.6.13	Implantierbarer Cardioverter/ Defibrillator (ICD/AICD)	111
5.6.14	Pflege von Patienten nach AICD-Implantation	113

	5.6.15	Schulung und Beratung von Patienten mit AICD	113
	5.6.16	Antiarrhythmika	114
5.7		Klappenveränderungen	117
	5.7.1	Klappendefekte	118
	5.7.2	Pflege von Patienten mit Klappendefekten	132
	5.7.3	Pflege von Patienten nach Valvuloplastie	133
	5.7.4	Schulung und Beratung von Patienten mit Klappendefekten	133
5.8		Entzündungen des Herzens	134
	5.8.1	Endokarditis	135
	5.8.2	Myokarditis	141
	5.8.3	Perikarditis	142
	5.8.4	Schulung und Beratung von Patienten mit entzündlichen Herzerkrankungen	146
5.9		Perikarderguss	147
	5.9.1	Pflege von Patienten mit Perikarderguss	149
	5.9.2	Pflege von Patienten mit liegendem Pigtailkatheter	149
5.10		Septumdefekte und Umgehungskreisläufe	150
	5.10.1	Atrium-Septum-Defekt (ASD) ..	150
	5.10.2	Ventrikel-Septum-Defekt (VSD) ..	152
	5.10.3	Pflege von Patienten mit Septumdefekten	154
6		Basismaßnahmen bei kardiopulmonaler Reanimation (CPR)	155
	6.1	Beginn der Reanimation	155
	6.2	Technik der Thoraxkompression	156
	6.3	Freimachen der Atemwege	157
	6.4	Beatmung	158
	6.5	Beatmung mit Beutel-Maske	159
	6.6	BLS-Algorithmus	160

7	Häufigste Nebenwirkungen von Medikamenten in der Kardiologie	162
	Literaturverzeichnis	166
	Bildquellen	167
	Stichwortverzeichnis	169