

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeiner Teil: räumliche und organisatorische Voraussetzungen	1	6	Radiologie	107
1.1	Die Einrichtung des Messplatzes für Herzkatheter	2	6.1	Grundlagen	108
1.2	Hygieneempfehlungen	3	6.2	Strahlenschutz und radiologische Begriffe im HK-Labor, Dosisbegriffe und Strahlenschutzmaßnahmen	109
1.3	EDV im Herzkatheterlabor	4	6.3	Projektionsvarianten angiografischer Darstellungen	112
1.4	Qualitätsmanagement	5	7	Herzschrittmachertherapie	115
1.5	Informationen für neue Mitarbeiter im Herzkatheterlabor	6	7.1	Einführung	116
2	Anatomische, physiologische und pathophysiologische Grundlagen	9	7.2	Funktion des Herzschrittmachers	116
2.1	Anatomie und Physiologie	10	7.3	Geräte- und Elektrodentypen	117
2.2	Koronare Herzkrankheit	15	7.4	Grundlagen zur Elektrodenmessung	121
2.3	Rechtsherzkatheter	24	7.5	Ablauf einer Herzschrittmacher-implantation	123
2.4	Katheterinterventionen bei Herz-erkrankungen	24	7.6	Defibrillatortherapie	128
2.5	Periphere Gefäßerkrankungen und Interventionsmöglichkeiten im HK-Labor	43	7.7	Kardiale Resynchronisationstherapie	130
2.6	Elektrophysiologie	46		Verzeichnis relevanter Leitlinien und Verordnungen	133
3	Praktischer Teil mit Arbeitsanleitungen	49		Literaturverzeichnis	135
3.1	Die Untersuchung	50		Abbildungsnachweis	139
3.2	Diagnostik und Koronarinterventionen ..	52		Stichwortverzeichnis	141
3.3	Elektrophysiologie	67			
3.4	Komplikationen	69			
4	Materialkunde	81			
4.1	Diagnostik	82			
4.2	Interventionen	86			
4.3	Elektrodenkatheter in der Elektro-physiologie	94			
5	Hämodynamik	97			
5.1	Herz- und Kreislaufparameter bei der Herzkatheteruntersuchung	98			
5.2	Herzzyklus	102			
5.3	Druckkurven und ihre Auswertung	103			