

Inhaltsverzeichnis

1	Das Erregungsbildungs- und Reizleitungssystem	1	6	Intraventrikuläre Erregungs- ausbreitungsstörungen	115
	Katharina Everts			Michael Helms	
1.1	Anatomie	1	6.1	Schenkelblockierungen	115
1.2	Physiologie.	2	6.2	Systematische EKG- Diagnostik der Blockbilder	123
1.3	Hämodynamik: der Herzzyklus.	4			
2	Rechtliche Grundlagen	9	7	Myokardischämie und Infarkt . .	127
	Katharina Everts			Matthias Jahn	
2.1	Anordnung/Delegation.	9	7.1	Akutes Koronarsyndrom.	127
2.2	Einwilligung	10	7.2	EKG bei Brustschmerz: 12-Kanal-EKG-Diagnostik beim akuten Koronarsyndrom.	138
2.3	Dokumentation	11			
2.4	Schweigepflicht	11	7.3	Notfallversorgung des akuten Koronarsyndroms.	161
3	Das Elektrokardiogramm	13	8	Relevante Erkrankungen und ihre EKG-Veränderungen	173
	Katharina Everts, Frank Löwe			Mareike Soltau	
3.1	Elektrophysiologie	13	8.1	Entzündliche Erkrankungen des Herzens	173
3.2	Das normale EKG	24	8.2	Kardiomyopathien und Ionen- kanalerkrankungen	176
3.3	Ableitung und Technik.	35	8.3	Herzhypertrophien	185
	Frank Löwe				
3.4	Interpretation des Notfall-EKGs: einfache und systematische Auswertung	55	9	Elektrolyte und Drogen: Auswirkungen auf das EKG	191
	Katharina Everts			Mareike Soltau	
4	Monitoring	69	9.1	Effekte von Elektrolyten auf das EKG	191
	Katharina Everts		9.2	Effekte von Drogen und Medikamenten auf das EKG.	195
4.1	Antrittskontrolle.	69			
4.2	Monitoring.	70	10	EKG bei Herzschrittmacher	203
5	Herzrhythmusstörungen	77		Matthias Jahn	
	Michael Helms, Katharina Everts		10.1	Schrittmachersysteme	205
5.1	Bradykarde Herzrhythmusstörungen.	77	10.2	Schrittmacher- und ICD-Fehl- funktionen	220
	Michael Helms		10.3	Transkutane Schrittmachertherapie in der Notfallmedizin	223
5.2	Tachykarde Herzrhythmus- störungen.	89			
	Katharina Everts				

XIV	Inhaltsverzeichnis		
11	Medikamente	229	Register 251
	Frank Flake		
11.1	Notfallmedikamente	229	
11.2	Dauermedikation und der Einfluss auf das EKG	246	