

Inhaltsverzeichnis

Teil I Grundlagen

Koronararterien	3
EKG-Schreibung	5
Bestandteile der EKG-Kurve	7
Bestimmung des Lagetyps	9
Infarktstadien	11
Myokardinfarkt (EKG 1–23)	13
Thoraxschmerz	13
Klinik des Myokardinfarktes	13
Einteilung des Akuten Koronarsyndroms	14
Bestimmung des Troponinwerts	14
Schenkelblöcke (EKG 24–34)	15
Tachykarde Rhythmusstörungen (EKG 35–44)	17
Bradykarde Rhythmusstörungen (EKG 45–51)	19
Diverse Befunde (EKG 52–60)	21

Teil II EKG-Kurven

EKG 1: 63-jähriger Mann, Zustand nach Reanimation bei Kammerflimmern	25
EKG 2: 62-jähriger Mann, Thoraxschmerz	27
EKG 3: 69-jährige Frau, Dyspnoe und Schweissausbruch	29
EKG 4: 43-jähriger Mann, Thoraxschmerz	31
EKG 5: 61-jähriger Mann, Brennen zwischen den Schulterblättern	33
EKG 6: 25-jähriger Mann, Zustand nach Raufhandel	35
EKG 7: 82-jähriger Mann, Belastungsdyspnoe und Thoraxschmerzen	37
EKG 8: Selber Patient wie bei EKG 7 (82-jähriger Mann, Belastungsdyspnoe und Thoraxschmerzen)	39
EKG 9: Selber Patient wie in EKG 7 und 8 (82-jähriger Mann, Belastungsdyspnoe und Thoraxschmerzen)	41
EKG 10: 80-jährige Frau mit Blutdruckentgleisung, seit 10 Minuten massivste Thoraxschmerzen	43

EKG 11: Selbe Patientin wie in EKG 10 (80-jährige Frau mit Blutdruckentgleisung, seit 10 Minuten massivste Thoraxschmerzen)	45
EKG 12: 50-jähriger Mann mit Schluckauf	47
EKG 13: 47-jähriger Mann, Oberbauchschmerzen	49
EKG 14: 70-jährige Frau mit Übelkeit und Oberbauchschmerzen	51
EKG 15: 33-jähriger Mann mit oberem Luftwegsinfekt	53
EKG 16: 70-jährige Frau mit Dyspnoe und Schweissausbruch	55
EKG 17: 88-jähriger Mann mit massivsten Thoraxschmerzen	57
EKG 18: 54-jähriger Mann mit perakuten Thoraxschmerzen	59
EKG 19: 90-jährige Frau, Thoraxschmerzen nach Schrittmacherimplantation	61
EKG 20: 47-jährige Frau, Kopfschmerzen	63
EKG 21: Selbe Patientin wie bei EKG 20 (47-jährige Frau mit Kopfschmerzen)	65
EKG 22: 54-jähriger Mann, massive Thoraxschmerzen	67
EKG 23: 54-jähriger Mann, Thoraxschmerzen	69
EKG 24: 45-jährige Frau, Dyspnoe nach Langstreckenflug	71
EKG 25: 52-jähriger Mann mit Synkope	73
EKG 26: 68-jähriger Mann mit Dyspnoe	75
EKG 27: 45-jähriger Mann, Zustand nach Reanimation bei Kammerflimmern	77
EKG 28: 37-jähriger Mann, Polytrauma	79
EKG 29: 66-jährige Patientin mit massiven Thoraxschmerzen	81
EKG 30: 46-jähriger Mann, Sturz unter Alkoholeinfluss	83
EKG 31: 43-jähriger Mann, Thoraxschmerz	85
EKG 32: 43-jährige Frau, oberer Luftwegsinfekt	87
EKG 33: 66-jähriger Mann, akuter Thoraxschmerz	89
EKG 34: 81-jährige Frau mit Oberbauchschmerzen seit einer Woche	91
EKG 35: 60-jähriger Mann, Thoraxschmerzen und Herzrasen	93
EKG 36: 66-jähriger Mann mit Herzrasen	95
EKG 37: 80-jährige Frau mit Palpitationen	97
EKG 38: 66-jähriger Mann mit Palpitationen	99
EKG 39: 67-jähriger Mann mit zunehmender Dyspnoe und Beinödemen	101
EKG 40: 36-jährige Frau mit Herzrasen	103
EKG 41: 66-jähriger Mann mit Herzrasen	105
EKG 42: Selber Patient wie in EKG 41 (66-jähriger Mann mit Herzrasen) nach Therapie	107

EKG 43: 24-jährige Frau mit Dyspnoe	109
EKG 44: 79-jähriger Mann mit schnellem Puls	111
EKG 45: 89-jähriger Mann mit Harnwegsinfektion	113
EKG 46: 78-jährige Frau, «Synkope oder Sturz»	115
EKG 47: 87-jährige Frau mit Schwindel	117
EKG 48: 90-jährige Frau mit Synkope	119
EKG 49: 73-jähriger Mann, Schwindel	121
EKG 50: 73-jähriger Mann, Suizidversuch	123
EKG 51: 81-jährige Frau mit Synkope	125
EKG 52: 55-jähriger Mann mit Palpitationen	127
EKG 53: 69-jähriger Mann mit Synkope	129
EKG 54: 37-jähriger Mann mit Thoraxschmerzen nach Ablation	131
EKG 55: 20-jähriger Mann mit peripherer Facialisparesie	133
EKG 56: 36-jähriger Mann mit Synkope beim Sport	135
EKG 57: 36-jähriger Mann, rezidivierende Synkopen	137
EKG 58: 67-jährige Frau, unbehandelter Luftwegsinfekt	139
EKG 59: 77-jähriger Mann mit Übelkeit	141
EKG 60: 74-jähriger Mann, Zustand nach Reanimation bei Asystolie	143

Teil III Ergänzende Informationen

Differenzialdiagnose Bretkomplextachykardie	147
Definition, Ursachen, Anamnese	147
EKG-Diagnostik	148
Elektrische Kardioversion	151
Ziel	151
Vorbereiten	151
Voraussetzung	151
Durchführung	151
CHA2DS2-Vasc-Score	153
Ziel und Parameter des CHA2DS2-Vasc-Score	153
Antikoagulation	153
Medikamente	155
Atropin	155
Adenosin (Adrekar®, Krenosin®)	155
Adrenalin	155
Amiodaron (Cordarex®, Cordarone®, Sedacoron®)	155
ASS (Acetylsalicylsäure, Aspirin®)	156
Atorvastatin (Sortis®)	156
Digoxin (Lanicor®)	156

Dopamin	156
Furosemid (Lasix®)	156
Heparin (Liquemin®)	156
Isoprenalin (Isuprel®)	156
Metoprolol (Beloc®)	156
Prasugrel (Efient®)	156
Ticagrelor (Brilique®)	156