

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	9
Ein innovativer Ansatz für die EKG-Befundung	10
Wie Sie alles aus diesem Buch herausholen können	10
Weitere Lernressourcen – inkl. gratis E-Book	11
Kapitel 1 Die EKG-Komponenten	13
Wichtige Konzepte	14
Die Komponenten des QRS-Komplexes	15
Beispiel: P-Wellen, QRS-Komplexe und T-Wellen	15
Übungsaufgaben	16
Kapitel 2 Die Messung von Intervallen (Zeit) und Amplituden (Spannung)	17
Der EKG-Raster	18
Die Y-Achse: Amplituden-Messung	18
Die X-Achse: Zeitmessung	19
Messungen im Detail	19
Übungsaufgaben	21
Kapitel 3 Verschiedene abnorme Zeitintervalle	23
Die Dauer der P-Welle	24
Die Dauer des PQ-Intervalls	25
Die QRS-Dauer	26
Übungsaufgaben	27
Kapitel 4 Die Brustwand-Ableitungen: sie sehen (fast) alles	29
Die Platzierung der Brustwand-Ableitungen	30
Das Auffinden und Zählen der Intercostalräume	31
Die anatomischen Regionen des Herzens und ihre Ableitungen	31
Die normalen Brustwand-Ableitungen	33
Die R/S-Relation	33
Die Übergangszone	35
Übungsaufgaben	37
Kapitel 5 Die Brustwand-Ableitungen: die Form ist entscheidend	39
Die normalen Brustwand-Ableitungen	40
Das Erscheinungsbild in abnormen EKGs	40
Linksschenkelblock, Rechtsschenkelblock	41
WPW-Syndrom	43
Übungsaufgaben	44

Kapitel 6	Die ventrikuläre Hypertrophie: was man wissen sollte	47
	Wichtige Konzepte	48
	Die linksventrikuläre Hypertrophie, der Sokolow-Index	49
	Die rechtsventrikuläre Hypertrophie	50
	Übungsaufgaben	51
Kapitel 7	Die ST-Senkung und die T-Negativität	55
	Wichtige Konzepte	56
	Die verschiedenen Formen der ST-Senkung	57
	Die negativen T-Wellen (T-Wellen-Inversionen)	58
	Übungsaufgaben	59
Kapitel 8	Der Myokardinfarkt und sein Einfluss auf den QRS-Komplex	63
	Der QRS-Komplex versinkt in der Negativität	64
	Pathologische oder nicht pathologische Q-Zacken	66
	Zwei wesentliche Beobachtungen	68
	Übungsaufgaben	
Kapitel 9	Der Diaphragmalinfarkt: der erste „Auftritt“ der Extremitäten-Ableitungen	73
	Brustwand-Ableitungen und Extremitäten-Ableitungen	74
	Die Betrachtung der Spiegelbilder	76
	Q- und Non-Q-Infarkte	77
	Das EKG-Kochbuch	77
	Übungsaufgaben	79
Kapitel 10	Das Akute Koronar Syndrom: die Bedeutung des ST-Segments	83
	Das Akute Koronar Syndrom	84
	Pfad I und II: ACS mit ST-Hebung	86
	Pfad II	86
	Pfad III: ACS ohne ST-Hebung	86
	Pfad IV: Spezialfall vasospastische oder Prinzmetal Angina	87
	Die Perimyocarditis	87
	Die Vagotonie	88
	Übungsaufgaben	91
Kapitel 11	Die Extremitäten-Ableitungen: was zeigen sie noch?	95
	Der Lagetyp	96
	Atriale Hypertrophie	99
	Niedervoltage	100
	Übungsaufgaben	103

Kapitel 12	Die Elektrolytstörungen	107
	Hyperkaliämie und Hypokaliämie	108
	Hyperkalzämie und Hypokalzämie	109
	Ein Trick zur Bestimmung der Herzfrequenz	110
	Übungsaufgaben	113
Kapitel 13	Der normale Rhythmus: Sinusrhythmus	119
	Kriterien für den Sinusrhythmus	120
	Übungsaufgaben	123
Lösungen zu den Übungsaufgaben		133
	Kapitel 1	134
	Kapitel 2	136
	Kapitel 3	139
	Kapitel 4	142
	Kapitel 5	143
	Kapitel 6	146
	Kapitel 7	151
	Kapitel 8	158
	Kapitel 9	164
	Kapitel 10	169
	Kapitel 11	177
	Kapitel 12	183
	Kapitel 13	191
Index		201
Danksagung		203