

Inhalt

A Allgemeiner Teil	2–65
Grundlagen	2–11
■ Entwicklung des Herzens	2
■ Anatomie des Herzens	4
■ Physiologie des Herzens I	6
■ Physiologie des Herzens II	8
■ Physiologie des Herzens III	10
Diagnostik	12–39
■ Körperliche Untersuchung I	12
■ Körperliche Untersuchung II	14
■ Elektrokardiographie I	16
■ Elektrokardiographie II	18
■ Echokardiographie I	20
■ Echokardiographie II	22
■ Intravaskulärer Ultraschall	24
■ Koronarangiographie und Herzkatheterisierung I	26
■ Koronarangiographie und Herzkatheterisierung II	28
■ Koronarangiographie und Herzkatheterisierung III ...	30
■ Elektrophysiologische Untersuchung	32
■ Konventionelle Röntgendiagnostik	34
■ Computertomographie und Magnetresonanztomographie	36
■ Nuklearmedizinische Verfahren	38
Pharmakotherapie kardialer Erkrankungen	40–61
■ Positiv inotrope Pharmaka	40
■ β -Rezeptorenblocker	42
■ Antiarrhythmika I	44
■ Antiarrhythmika II	46
■ Antikoagulanzen, Aggregationshemmer und Fibrinolytika I	48
■ Antikoagulanzen, Aggregationshemmer und Fibrinolytika II	50
■ Kalziumantagonisten	52
■ NO-Donatoren	54
■ RAAS-Antagonisten	56
■ Diuretika	58
■ Fettstoffwechseltherapeutika	60
Kardiovaskuläre Notfälle	62–65
■ Kardiopulmonale Reanimation	62
■ Kardiogener Schock	64

B Spezieller Teil	68–163
Angeborene Herzfehler	68–85
■ Pulmonalstenose (PS)	68
■ Vorhofseptumdefekt (ASD)	70
■ Ventrikelseptumdefekt (VSD)	72
■ Aortenisthmusstenose (CoA)	74
■ Persistierender Ductus arteriosus (PDA)	76
■ Komplexe kongenitale Herzvitien I	78
■ Komplexe kongenitale Herzvitien II	80
■ Invasive Therapie I	82
■ Invasive Therapie II	84
Erworbene Herzklappenfehler	86–99
■ Aortenklappenstenose	86
■ Aortenklappeninsuffizienz	88
■ Mitralklappenstenose	90
■ Chronische Mitralklappeninsuffizienz	92
■ Mitralklappenprolaps	94
■ Invasive Therapie I	96
■ Invasive Therapie II	98
Endokarditiden und rheumatisches Fieber	100–103
■ Endokarditiden	100
■ Rheumatisches Fieber	102
Erkrankungen des Perikards	104–107
■ Perikarderguss	104
■ Perikarditis	106
Kardiomyopathien	108–115
■ Primäre Kardiomyopathien I	108
■ Primäre Kardiomyopathien II	110
■ Primäre Kardiomyopathien III	112
■ Sekundäre Kardiomyopathien	114
Herzinsuffizienz	116–125
■ Chronische Herzinsuffizienz I	116
■ Chronische Herzinsuffizienz II	118
■ Chronische Herzinsuffizienz III	120
■ Chronische Herzinsuffizienz IV	122
■ Akute Linksherzinsuffizienz	124
Herztransplantation	126–129
■ Herztransplantation I	126
■ Herztransplantation II	128

Koronare Herzkrankheit 130–145

■ Grundlagen der Koronarerkrankungen	130
■ Chronische koronare Herzkrankheit – Stabile Angina pectoris I	132
■ Chronische koronare Herzkrankheit – Stabile Angina pectoris II	134
■ Akutes Koronarsyndrom – NSTEMI, instabile Angina pectoris	136
■ Akutes Koronarsyndrom – STEMI I	138
■ Akutes Koronarsyndrom – STEMI II	140
■ Akutes Koronarsyndrom – STEMI III	142
■ Invasive Therapie	144

Erregungsbildungs- und Erregungsleitungsstörungen 146–161

■ Pathophysiologie der Rhythmusstörungen	146
■ Erregungsbildungsstörungen	148
■ Rhythmusstörungen I	150

■ Rhythmusstörungen II	152
■ Rhythmusstörungen III	154
■ Rhythmusstörungen IV	156
■ Rhythmologische Invasivtherapie I	158
■ Rhythmologische Invasivtherapie II	160
 Der plötzliche Herztod	 162–163
■ Der plötzliche Herztod	162
 C Fallbeispiele	 166–171
■ Fall 1: Thoraxschmerz	166
■ Fall 2: Dyspnoe	168
■ Fall 3: Schwindel	170
 D Anhang	 172–176
 E Register	 177–182