

INHALTSVERZEICHNIS

Kapitelherausgeber der deutschen Ausgabe	VII
Autoren der Originalausgabe	IX
Vorwort des Herausgebers	XI
Vorwort der Originalausgabe	XII

ABSCHNITT I GRUNDLAGEN KARDIOVASKULÄRER ERKRANKUNGEN

1 Biologische Grundlagen des kardiovaskulären Systems	1
2 Epidemiologie kardiovaskulärer Erkrankungen	18
3 Zugang zum Patienten mit möglicher kardiovaskulärer Erkrankung	27

ABSCHNITT II DIAGNOSE KARDIOVASKULÄRER ERKRANKUNGEN

4 Thoraxschmerzen	33
5 Dyspnoe und Lungenödem	42
6 Hypoxie und Zyanose	49
7 Ödem	55
8 Palpitationen	64
9 Körperliche Untersuchung des kardiovaskulären Systems	67
10 Vorgehen beim Patienten mit Herzgeräusch	79
11 Elektrokardiografie	95
12 Nicht invasive bildgebende Verfahren in der Kardiologie: Echokardiografie, nuklear- medizinische Methoden, Magnetresonanztomografie und Computertomografie	110

13 Diagnostische Herzkatheterisierung und Angiografie	125
---	-----

ABSCHNITT III HERZRYTHMUSSTÖRUNGEN

14 Grundlagen der Elektrophysiologie	133
15 Bradyarrhythmien	145
16 Tachyarrhythmien	162

ABSCHNITT IV HERZERKRANKUNGEN

17 Herzinsuffizienz und Cor pulmonale	197
18 Herztransplantation und überbrückende assistierte Kreislaufunterstützung	222
19 Angeborene Herzkrankheiten des Erwachsenen	228
20 Herzklappenerkrankungen	243
21 Kardiomyopathien und Myokarditiden	275
22 Perikarderkrankungen	292
23 Tumoren und Verletzungen des Herzens	306
24 Kardiale Manifestationen von Systemerkrankungen	312
25 Infektiöse Endokarditis	318
26 Akutes rheumatisches Fieber	336
27 Chagas-Krankheit	344
28 Kardiogener Schock und Lungenödem	349
29 Kardiovaskulärer Kollaps, Herzstillstand und plötzlicher Herztod	360

ABSCHNITT V GEFÄSSERKRANKUNGEN

30	Pathogenese, Prävention und Behandlung der Atherosklerose	372
31	Störungen des Lipoproteinmetabolismus . . .	387
32	Das metabolische Syndrom	416
33	Ischämische Herzkrankheit	426
34	Instabile Angina pectoris und Nicht-ST-Streckenhebungsinfarkt	452
35	ST-Streckenhebungsinfarkt (STEMI)	478
36	Perkutane koronare Intervention	501
37	Arterielle Hypertonie	510
38	Erkrankungen der Aorta	538

39	Gefäßkrankheiten der Extremitäten	548
40	Pulmonale Hypertonie	565

Abschnitt VI KARDIOVASKULÄRE ATLANTEN

41	Elektrokardiografie-Atlas	578
42	Atlas der nicht invasiven kardialen Bildgebung	595
43	Atlas der Herzrhythmusstörungen	605
44	Atlas der perkutanen koronaren Intervention	618
Anhang – Klinisch relevante Laborparameter		624
Register		645