

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort zur 1. Auflage	5
Vorwort	11
Einleitung	13
I. Der plötzliche Herztod	
Kardiopulmonale Reanimation und plötzlicher Herztod <i>(M. Berger)</i>	21
Der Herzinfarkt als Herausforderung für Hausarzt und Rettungsdienst <i>(K.-G. Gerdts)</i>	33
Modernes taktisches Vorgehen beim akuten Myokardinfarkt <i>(A. Raftopoulos)</i>	39
Prävention der koronaren Herzkrankheit (KHK) Fakten, Probleme, Visionen <i>(P. Kleine)</i>	43
II. Neue Aspekte der kardiopulmonalen Reanimation	
Reanimation	
Menschheitstraum und Zukunftsaufgabe <i>(B. Fertig)</i>	49
Das »ABC« der kardiopulmonalen Reanimation	
Maßnahmen zur Lebensrettung Erwachsener <i>(B. Fertig, T. Trübenbach)</i>	57
Beatmung während der kardiopulmonalen Reanimation (CPR) <i>(V. Wenzel)</i>	89
Hilft die Toilettensaugglocke im Kampf gegen den plötzlichen Herztod?	
»Die beste Nachricht seit der Frühdefibrillation«? <i>(B. Fertig)</i>	107
Starthilfen	
Weiterführende Maßnahmen und medikamentöse Aspekte der kardiopulmonalen Reanimation <i>(B. Fertig, R. Hack)</i>	115
Stabilisierung und Sicherung des Reanimationserfolges	
Medikamente und Maßnahmen der Postreanimationsphase <i>(B. Fertig, T. Trübenbach)</i>	151

Häufige Fehler und Komplikationen im Management der kardiopulmonalen Reanimation (CPR) <i>(B. Fertig)</i>	161
Kardiopulmonale Reanimation Ein weites Feld nicht nur für Forscher <i>(B. Fertig)</i>	179
Kapnometrie Monitoring der Reanimation <i>(M. Böbel, B. Domres)</i>	183
III. Kinderreanimation	
Reanimation beim Säugling und Kleinkind <i>(J. Krump)</i>	189
IV. Schnellinterpretation des Notfall-EKG und Elektrotherapie	
Kurzer Überblick über das Herz und die Herzfunktion <i>(B. Fertig, B. Leitz-Schwoerer)</i>	219
Ableitungstechniken des EKG im Rettungsdienst <i>(A. Raftopoulo)</i>	229
Systematische Schnellinterpretation des Notfall-EKG im Rettungsdienst	
»Behandle den ganzen Patienten - nicht den Herzrhythmus!« <i>(B. Fertig, R. Hack, P. Rupp)</i>	257
Rhythmusdiagnostik - Rhythmustherapie <i>(B. Fertig, H. Fien, R. Hack, P. Rupp)</i>	271
Die elektrische Defibrillation und was Sie darüber wissen sollten! <i>(B. Fertig)</i>	355
Defibrillator-Checkliste Erfahrungen an der Abteilung für Notfallmedizin des Allgemeinen Krankenhauses in Wien <i>(F. Sterz)</i>	369
»Das Defibrillationsberatungssystem« Technik, Möglichkeiten und Grenzen der halbautomatischen Defibrillatoren im Rettungsdienst <i>(B. Fertig)</i>	375
»Neuer Lebenspuls« (B.O.L.) Schrittmachertherapie des Herzens <i>(A. Raftopoulo)</i>	381

V. Neue Strategien

Die Organisation des Rettungsdienstes in der Bundesrepublik Deutschland	
Geschichte, Gegenwart und zukünftige Aspekte (<i>B. Fertig</i>)	407
Hilfe »per Draht«	
Überlegungen und Konzepte zur Verbesserung der Notfallabfrage und des Entscheidungsmanagements in der Rettungsleitstelle (<i>B. Fertig</i>)	427
»Ich sage Ihnen, was Sie tun können«	
Telefon-Sofortmaßnahmen-Hinweise durch Leitstellenpersonal (<i>J. Huber</i>)	443
»Im Westen 'was Neues«	
Frühdefibrillation - Kampf dem plötzlichen Herztod (<i>B. Fertig</i>)	449
Erfahrungen	
15 Jahre Frühdefibrillation in den USA	
Ergebnisse der »Nationalen Frühdefibrillationsstudie« (<i>B. Fertig, R. Hack</i>)	459
Verbesserung der präklinischen Reanimationsergebnisse	
Ein Konzept für die Frühdefibrillation durch nichtärztliches Rettungsdienstpersonal (<i>B. Fertig, H. Fien, T. Trübenbach</i>)	463
Nachbarschaftshelfer: Konkurrenz oder Ergänzung? (<i>J. Huber</i>)	477

VI Ausbildung und Fortbildung

Ausbildung und Fortbildung im Rettungsdienst	
Notwendiges Übel oder ungenutzte Chance? (<i>B. Fertig</i>)	483
Ausbildung in kardiopulmonaler Reanimation	
BLS- und ACLS-Training in den USA (<i>B. Fertig</i>)	495
Mega-Code	
Reanimationsausbildung als integriertes, gruppendifnamisches Teamtraining (<i>B. Fertig</i>)	499
ACLS-Mega-Code - Lernzielkatalog (<i>B. Fertig</i>)	513

ACLS-Mega-Code-Trainer	
Ein perfektes Reanimations-Trainingssystem für Klinik und Rettungsdienst (<i>B. Fertig, R. Hack</i>)	525
Grundsätzliche Aspekte der innerklinischen Reanimation aus Sicht der Pflege (<i>A. Stockinger</i>)	531
Notfälle im Krankenhaus unter besonderer Berücksichtigung der innerklinischen Reanimation (<i>H.-T. Panknin, F. Vogel</i>)	537
VII. Rechtliche Aspekte	
Rechtliche Aspekte (<i>M. R. Ufer</i>)	559
VIII. Algorithmen für die tägliche Praxis	
Die Algorithmen der kardiopulmonalen Reanimation (<i>B. Fertig, R. Hack</i>)	585
Empfehlungen für den Ablauf der Notfallbehandlung im Rettungsdienst (<i>B. Fertig</i>)	599
IX. Fallbeispiele und Erfolgskontrolle	
EKG-Interpretation (<i>B. Fertig, R. Hack</i>)	605
Kammerflimmern - ja oder nein? (<i>B. Fertig</i>)	631
Mega-Code - Fallbeispiele (<i>B. Fertig</i>)	643
Schlußwort	
»Die erste Phase des Sterbens«	
Gedanken zu unserem eigenen Sterben und Tod (<i>B. Fertig</i>)	663
Stichwortregister	
Herausgeber und Autoren	
	667
	675