

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort zur 1. Auflage	5
Vorwort	11
Einleitung	13
I. Der plötzliche Herztod	
Kardiopulmonale Reanimation und plötzlicher Herztod (M. Berger)	21
Der Herzinfarkt als Herausforderung für Hausarzt und Rettungsdienst (K.-G. Gerdts)	33
Modernes taktisches Vorgehen beim akuten Myokardinfarkt (A. Raftopoulos)	39
Prävention der koronaren Herzkrankheit (KHK) Fakten, Probleme, Visionen (P. Kleine)	43
II. Neue Aspekte der kardiopulmonalen Reanimation	
Reanimation Menschheitstraum und Zukunftsaufgabe (B. Fertig)	49
Das »ABC« der kardiopulmonalen Reanimation Maßnahmen zur Lebensrettung Erwachsener (B. Fertig, T. Trübenbach)	57
Beatmung während der kardiopulmonalen Reanimation (CPR) (V. Wenzel)	89
Hilft die Toilettensaugglocke im Kampf gegen den plötzlichen Herztod? »Die beste Nachricht seit der Frühdefibrillation«? (B. Fertig)	107
Starthilfen Weiterführende Maßnahmen und medikamentöse Aspekte der kardiopulmonalen Reanimation (B. Fertig, R. Hack)	115
Stabilisierung und Sicherung des Reanimationserfolges Medikamente und Maßnahmen der Postreanimationsphase (B. Fertig, T. Trübenbach)	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. Raftopoulos)</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. Raftopoulos)</i>	381

V. Neue Strategien

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

VI Ausbildung und Fortbildung

Ausbildung und Fortbildung im Rettungsdienst	
Notwendiges Übel oder ungenutzte Chance? (B. Fertig)	483
Ausbildung in kardiopulmonaler Reanimation	
BLS- und ACLS-Training in den USA (B. Fertig)	495
Mega-Code	
Reanimationsausbildung als integriertes, gruppendynamisches Teamtraining (B. Fertig)	499
ACLS-Mega-Code - Lernzielkatalog (B. Fertig)	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	667
Herausgeber und Autoren	675