Wolfgang Hepp
Herausgeber

Akuter Extremitäten- Arterien- verschluss

STEINKOPFF
DARMSTADT

Prof. Dr. med. Wolfgang Hepp
St. Josef-Krankenhaus
Fachbereich Gefäßchirurgie
Vaskuläre und Endovaskuläre Chirurgie
Robert-Koch-Straße 16
42781 Haan

ISBN 978-3-642-63287-7 ISBN 978-3-642-57529-7 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-642-57529-7

Die Deutsche Bibliothek – CIP-Einheitsaufnahme
Ein Titeldatensatz für diese Publikation ist bei
Der Deutschen Bibliothek erhältlich

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Eine Vervielfältigung dieses Werkes oder von Teilen dieses Werkes ist auch im Einzelfall nur in den Grenzen der gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechtsgesetzes der Bundesrepublik Deutschland vom 9. September 1965 in der jeweils geltenden Fassung zulässig. Sie ist grundsätzlich vergütungspflichtig. Zuwiderhandlungen unterliegen den Strafbestimmungen des Urheberrechtsgesetzes.

<http://www.steinkopff.springer.de>

© Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2002
Ursprünglich erschienen bei Steinkopff Verlag Darmstadt 2002
Softcover reprint of the hardcover 1st edition 2002

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Produkthaftung: Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag keine Gewähr übernommen werden. Derartige Angaben müssen vom jeweiligen Anwender im Einzelfall anhand anderer Literaturstellen auf ihre Richtigkeit überprüft werden.

Gewidmet

Prof. Dr. med. Helmuth Denck

*11. 2. 1927 – † 30. 1. 2001

Vorwort

Der Band „Akuter Extremitäten-Arterienverschluss“ ist eine Ergänzung der bisher vorliegenden Bücher bzw. Buchbeiträge zu diesem Thema. Neben allgemeinen Beiträgen wurden auch Erfahrungen mit neueren Methoden wie der angioskopisch kontrollierten Embolektomie und auch der intraarteriellen Lyse verschlossener femorodistaler Bypässe aufgenommen. Sie sind sicherlich geeignet, die Ergebnisse zu verbessern.

Ein besonderes Kapitel ist akuten Verschlüssen mit seltenen Ursachen, wie z.B. Ergotismus, akuter Aortendissektion und der heparin-induzierten Thrombozytopenie, gewidmet. Diese seltenen Verschluss-Ursachen sind deshalb so wichtig, weil man bei einem akuten Verschluss immer auch an diese Möglichkeiten denken muss, vor allem dann, wenn er nicht in das normale Ursachenspektrum passt.

Die Herausgabe dieses Buches ist für mich auch Anlass, meinem väterlichen Freund Helmuth Denck für vieles zu danken, was ich in den vergangenen Jahrzehnten von ihm lernen konnte. Er hat mich über viele Jahre freundschaftlich begleitet und mich auch eine große Zeitspanne sowohl als Vorstandsmitglied der Ernst-Jeger-Gesellschaft e.V. Berlin als auch bei der Durchführung des Berliner Gefäßchirurgischen Symposiums tatkräftig unterstützt. Die aktive Mitwirkung bei der Auswahl der Stipendiaten des Reisestipendiums der EJG e.V. Berlin war ihm immer ein großes Anliegen. Aber ganz im Vordergrund stehen seine großen Verdienste bei der Entwicklung der europäischen Gefäßchirurgie sowie der Gefäßchirurgie im deutschsprachigen Raum, wobei dies natürlich vor allem sein Heimatland Österreich betrifft. Ich nehme dies daher zum Anlass, ihm das Büchlein posthum zu widmen. Helmuth Denck war einer der Pioniere der europäischen Gefäßchirurgie und so habe ich einen Festvortrag, den er vor einigen Jahren in der Eröffnungssitzung des Berliner Gefäßchirurgischen Symposiums gehalten hat, einleitend in diesen Band mit aufgenommen.

Helmuth Denck ist leider viel zu früh an den Folgen eines Unfalls verstorben und fehlt vielen seiner Freunde und Kollegen sehr.

Stellvertretend für die Mitarbeiter des Dr. D. Steinkopff Verlages möchte ich Frau Sabine Ibkendanz für die nun schon über ein Jahrzehnt bewährte und von mir außerordentlich geschätzte Zusammenarbeit danken.

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	VII
Die Entwicklung und der heutige Stand der europäischen Gefäßchirurgie	
H. Denck	1
Periphere arterielle Embolie – 27 Jahre chirurgische Embolektomie	
S. Seifert, H. Rimpler, J. Heyne, M. Bartel	7
Die angioskopisch kontrollierte Embolektomie	
H. Rimpler, J. Heyne, S. Seifert, M. Bartel	21
Der akute thrombotische Arterienverschluss an der unteren Extremität	
V. Ruppert, B. Steckmeier	29
Fehlschläge und Misserfolge bei aortofemoralen Rekonstruktionen	
H. Wenk	43
Kontrollierte Extremitäten-Reperfusion bei hohem Aortenverschluss	
T. Nolte, A. Bendisch, J. Laas	49
Die Ergebnisse der intraarteriellen rt-PA-Lyse verschlossener femorodistaler Bypässe	
E. Dedow, U. Bangemann, H. Koenig	57
Die akute Aortendissektion – eine seltene Ursache der kompletten Ischämie des Armes	
J. Tautenhahn, Th. Bürger, Z. Halloul	63
Zur Problematik des akuten arteriellen Verschlusses als Folge einer heparininduzierten Thrombozytopenie	
Th. Bürger, J. Tautenhahn, Z. Halloul	69
Ergotismus, eine seltene Ursache des arteriellen Gefäßverschlusses der unteren Extremitäten	
Z. Halloul, Th. Bürger, J. Tautenhahn	79

Autorenverzeichnis

Dr. med. Th. Bürger
Klinik für Chirurgie
Medizinische Fakultät
Otto-von-Guericke-Universität
Magdeburg
Leipziger Str. 44
39120 Magdeburg

Dr. med. E. Dedow
Gefäßchirurgie
Chirurgische Klinik
Städtisches Klinikum Dessau
Auenweg 38
06847 Dessau

Dr. med. Z. Halloul
Klinik für Chirurgie
Medizinische Fakultät
Otto-von-Guericke-Universität
Magdeburg
Leipziger Str. 44
39120 Magdeburg

Dr. med. Thomas Nolte
Gefäßchirurgie – Gefäßzentrum
Herz-Kreislauf-Klinik Bevensen
Römstedter Str. 25
29549 Bad Bevensen

Priv.-Doz. Dr. med. H. Rimpler
Abt. für Gefäßchirurgie
Krankenhaus im Friedrichshain
Landsberger Allee 49
10249 Berlin

Dr. med. V. Ruppert
Abteilung für Gefäßchirurgie
Chirurgische Klinik und Poliklinik der
LMU München-Innenstadt
Pettenkoferstr. 8a
80336 München

Dr. med. S. Seifert
Chirurgische Klinik und Poliklinik
Klinikum der Friedrich-Schiller-
Universität Jena
Bachstr. 18
07743 Jena

Dr. med. J. Tautenhahn
Klinik für Chirurgie
Medizinische Fakultät
Otto-von-Guericke-Universität
Magdeburg
Leipziger Str. 44
39120 Magdeburg

Prof. Dr. med. Heiner Wenk
Klinik für Chirurgie
Zentralkrankenhaus Bremen-Nord
Hammersbecker Str. 228
28755 Bremen