

New Solutions for the Heart

An Update in Advanced Perioperative Protection

Bearbeitet von
Bruno K. Podesser, David J. Chambers

1. Auflage 2010. Buch. xv, 287 S. Hardcover
ISBN 978 3 211 85547 8
Format (B x L): 0 x 0 cm
Gewicht: 753 g

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Chirurgie > Herz- & Thoraxchirurgie](#)

Zu [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Contents

Part I Introduction

- 1 The Changing Population: The Surgeon's Challenge** 3
Bruno K. Podesser

Part II Fundamentals

- 2 Fundamentals of the Past: Cardioplegia: The First Period Revisited** 15
Sigurd Gunnes and Per Jynge
- 3 Sites of Injury: Myocyte** 41
David J. Chambers
- 4 Sites of Injury: The Endothelium** 57
Johann Wojta

Part III Special Focus

- 5 Intraoperative Protection of the Myocardium: Effects of Age and Gender** 73
James D. McCully and Sidney Levitsky
- 6 Protection of the Right Heart** 93
Gábor Szabó
- 7 Protection of the Failing Heart** 109
Bruno K. Podesser, Karola Trescher, and Wolfgang Dietl
- 8 Protection During Heart Transplantation** 131
Allanah Barker and Stephen Large

Part IV New Approaches and Technologies

9 The Endothelium As Target for Interventions 145
Seth Hallström and Bruno K. Podesser

10 Vascular Effects of Cardioplegic Arrest and Cardiopulmonary Bypass ... 167
Neel R. Sodha, Michael P. Robich, and Frank W. Sellke

11 Oxygen Radical Scavengers 179
Jack A.T.C. Parker and Uwe Mehlhorn

12 New Approaches to Cardioplegia: Alternatives to Hyperkalemia 199
David J. Chambers and Hazem B. Fallouh

13 Myocardial Protection via the Coronary Venous Route 221
Werner Mohl, Dejan Milasinovic, and Sarah Burki

14 Donor Heart Preservation by Continuous Perfusion 249
Andreas Zuckermann, Arezu Aliabadi, and Gernot Seebacher

15 Visualization of Cardioplegia Delivery 269
Lawrence S. Lee, Vakhtang Tchantchaleishvili, and Frederick Y. Chen

Author Index 283

Subject Index 285