

---

# Inhaltsverzeichnis

## 1 Erkrankungen des Immunsystems

- 1.1 Pathologie des Immunsystems** . . . . . 3  
Andrea Lippoldt und Jan Monti
- 1.2 Aspekte der somatischen Genterapie  
in der Herz- und Kreislaufmedizin** . . . . . 37  
Rüdiger von Harsdorf und Rainer Dietz
- 1.3 Kardiomyopathien –  
genetische Ursachen und Pathogenese** . . . . . 61  
Hans-Peter Vosberg und Werner Haberbosch
- 1.4 Entzündliche Herzmuskelerkrankung** . . . . . 111  
Heinz-Peter Schultheiss, Matthias Pauschinger,  
Andrea Dörner, Uwe Kühl, Johannes Bilger  
und Peter Lothar Schwimmbeck
- 1.5 Molekulare Grundlagen der Herzinsuffizienz** . 147  
Thomas Eschenhagen und Joachim Weil

## 2 Gefäß- und Gerinnungsmechanismen

- 2.1 Molekulargenetik hereditärer Hämostasedefekte**  
225  
Falko H. Herrmann und Günter Vogel
- 2.2 Rekombinante Proteine in der Behandlung  
der Koagulopathien** . . . . . 288  
Peter Donner und Wolf-Dieter Schleuning
- 2.3 Mechanismen der Angiogenese** . . . . . 308  
Hermann Haller, Elke Genersch, Tomas Lenz  
und Friedrich C. Luft

## 3 Stoffwechselmechanismen

- 3.1 Genetische Ursachen der Hypercholesterinämie  
und ihre Verknüpfung mit Gefäßerkrankungen** 325  
Herbert Schuster

## 4 Hormonelle Blutdruckregulation

- 4.1 Kandidatengene der arteriellen Hypertonie  
und ihre klinische Bedeutung** . . . . . 347  
Heribert Schunkert
- 4.2 Bedeutung peptiderger Systeme  
bei der Genese kardiovaskulärer Erkrankungen** 372  
Martin Stula, Eckhard Schott und Martin Paul
- 4.3 Molekular definierte Modelle  
in der Herz-Kreislauf-Forschung** . . . . . 401  
Norbert Hübner und Reinhold Kreutz
- 4.4 Molekularbiologie, Klinik und Therapie  
steroidbedingter Hypertonien** . . . . . 413  
Jörg Peters, Mathias Hampf, Barbara Peters  
und Rita Bernhardt

- Sachverzeichnis** . . . . . 453