

PHARMAZIEGESCHICHTE

- 88 **Die Geschichte der Therapie von Fettstoffwechselstörungen**
Sabine Bernschneider-Reif

PHYSIOLOGIE

- 98 **Lipid- und Lipoproteinstoffwechsel**
Astrid Wächtershäuser | Jürgen Stein

PHARMAKOLOGIE

- 108 **Molekularpharmakologie und medizinische Chemie der Fibrate**
Dieter Steinhilber | Manfred Schubert-Zsilavecz

KLINIK

- 114 **Fibrate bei Lipidstoffwechselstörungen**
Karam M. Kostner | Gerhard M. Kostner

PHARMAKOLOGIE

- 120 **Nikotinsäure bei Fettstoffwechselstörungen**
Kashan Ahmed | Stefan Offermanns
- 126 **Der Einsatz von Fischöl bei Fettstoffwechselstörungen**
Astrid Wächtershäuser | Jürgen Stein

Homepage:
www.
pharmuz.de



88 Die Geschichte der Therapie von Fettstoffwechselstörungen

Erste Beobachtungen zu pathophysiologischen Zusammenhängen zwischen einem erhöhten Plasmalipidspiegel und der Entwicklung und Progression atherosklerotischer kardiovaskulärer und zerebraler Risiken erfolgten bereits Mitte des 19. Jahrhunderts, intensive wissenschaftliche Arbeiten zu therapeutischen Möglichkeiten setzten aber erst 100 Jahre später ein.

98 Lipid- und Lipoproteinstoffwechsel

Die im Blut vorkommenden Lipide, Cholesterolester, Triglyceride und Phospholipide sowie die fettlöslichen Vitamine A, D, E und K müssen in eine wasserkompatible Form gebracht werden. Diesem Zweck dienen Proteine mit Lipid-komplexierenden Eigenschaften, die als „Apolipoproteine“, kurz „Apoproteine“, genannt werden. Die entstehenden Lipid-Proteinkomplexe werden Lipoproteine genannt.

