

PHARMAZIEGESCHICHTE

- 10 **Antazida – Ein historischer Überblick**
Wolfgang Meyer

MEDIZINISCHE CHEMIE

- 24 **Medizinische Chemie von Histamin-
H₂-Rezeptorantagonisten**
Holger Kubas | Holger Stark

CHEMIE

- 33 **Antazida – effizient und preiswert**
Matthias Wagner

KLINIK

- 38 **H₂-Blocker und Antazida bei gastro-
intestinalen Erkrankungen**
Jürgen Stein | Wolfgang Rösch

Homepage:
www.
pharmuz.de

10 Antazida – Ein historischer Überblick

Mineralische Antazida werden seit Jahrtausenden zur Behandlung von Magen- und Darmleiden (z.B. gastroduodenalen Ulzera, Dyspepsie, Refluxbeschwerden) benutzt. Unter dieser Medikamentengruppe fasst man diverse anorganische Verbindungen zusammen, denen gemeinsam ist, dass sie Magensäure neutralisieren und/oder adsorbieren können; ferner besitzen einige Vertreter (z.B. Aluminiumhydroxid) weitere pharmakologische Eigenschaften. Antazida stellen wahrscheinlich eine der ältesten bis heute gebräuchlichen Arzneistoffgruppen dar. Während der letzten 200 Jahre hat diese Substanzklasse eine wechselhafte Geschichte durchlebt. Nachfolgend soll versucht werden, einen historischen Abriss über die Antazida zu geben.

24 Medizinische Chemie von Histamin-H₂-Rezeptorantagonisten

Cimetidin war der erste therapeutisch eingesetzte „Säureblocker“ und revolutionierte vor etwa 30 Jahren die Therapie peptischer Erkrankungen. Über systematische und rationale Optimierungsstrategien werden die Wege zum ersten Wirkstoff mit Marktreife und zu weiteren Entwicklungen aufgezeigt. Hierbei spielen Affinität, Bioverfügbarkeit und Interaktionen besondere Rollen.

