

PHARMAZIEGESCHICHTE

- 262 **Historie und Status quo der Transplantationsmedizin**
Angelika M. Vollmar | Alexander L. Gerbes

IMMUNOLOGIE

- 268 **Prinzipien der Immunsuppression**
Volkhard Kaefer | Klaus Resch

PHARMAKOLOGIE

- 276 **Pharmakologie der Immunsuppressiva**
Dieter Steinhilber

PHARMAZEUTISCHE BIOLOGIE

- 283 **Makromolekulare Immunsuppressiva**
Ilse Zündorf | Angelika Vollmar | Theo Dingermann

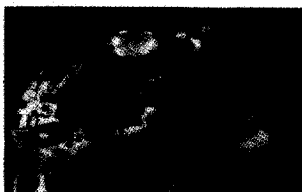
PHARMAZEUTISCHE TECHNOLOGIE

- 296 **Entwicklung oraler und parenteraler Arzneiformen**
Rolf Schubert

KLINIK

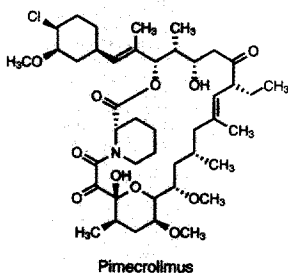
- 304 **Immunmodulatorische Therapie der rheumatoiden Arthritis**
Burkhard Hinz

Homepage:
www.pharmuz.de



262 Historie und Status quo der Transplantationsmedizin

Die Gewebetransplantation zum Ersatz erkrankter Organe ist heute eine wichtige Behandlungsmethode und gehört zum klinischen Alltag. Ein stetig steigender Bedarf an Organen bestimmt Diskussionen um wichtige ethische Fragen der Transplantationsmedizin.

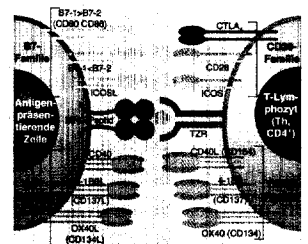


276 Pharmakologie der Immunsuppressiva

Die therapeutisch eingesetzten niedermolekularen Immunsuppressiva gehören unterschiedlichen Wirkstoffklassen an, interagieren mit verschiedenen Targets und greifen an verschiedenen Stellen bei Immunprozessen ein.

268 Prinzipien der Immunsuppression

Die wichtigsten klinischen Situationen, bei denen eine Immunsuppression indiziert ist, sind Organtransplantationen, Autoimmunerkrankungen und Allergien.



283 Makromolekulare Immunsuppressiva

Proteinogene Wirkstoffe bereichern in immer stärkerem Maße unseren Arzneimittelschatz. Neben „natürlichen“ Proteinen und Proteinfractionen sind es vor allem auch gentechnisch hergestellte Wirkstoffe, die als Arzneimittel zugelassen sind.