

## MEDIZINGESCHICHTE

- 284 **Geschichte der Glucocorticoide**  
Heiko Mühl | Josef Pfeilschifter

## MOLEKULARBIOLOGIE

- 288 **Molekulare Grundlagen der Glucocorticoidwirkung**  
Wolfgang Eberhardt | Tobias Kilz

## PHARMAKOLOGIE

- 296 **Pharmakokinetik und Pharmakodynamik**  
Petra Höger

## KLINIK

- 302 **Behandlung rheumatischer Erkrankungen**  
Burkhard Möller

## KLINIK

- 306 **Topische Glucocorticoidtherapie**  
Monika Schäfer-Korting | Hans-Christian Korting

## PHARMAZEUTISCHE TECHNOLOGIE

- 314 **Darreichungsformen für inhalative Glucocorticoide**  
Hartwig Steckel

Homepage:  
[www.wiley-vch.de/home/pharmuz](http://www.wiley-vch.de/home/pharmuz)

## 284 Geschichte der Glucocorticoide

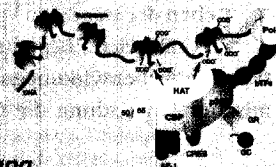


Als im Jahre 1950 der Nobelpreis für Physiologie und Medizin an die Amerikaner Edward Calvin Kendall und Philip Showalter Hench sowie den

Schweizer Tadeus Reichstein vergeben wurde, war dies der vorläufige Höhepunkt einer rasanten Entwicklung, die nicht nur das Verständnis der Nebenniere als endokrines Organ begründete, sondern mit den Glucocorticoiden auch antientzündliche Pharmaka bislang ungekannter Wirksamkeit bereitstellte.

## 288 Molekulare Grundlagen der Glucocorticoidwirkung

Synthetische und natürliche Glucocorticoide zählen zu den potentesten Pharmaka, die zur Behandlung von entzündlichen und immunologisch bedingten Erkrankungen zur Verfügung stehen. Somit sind Glucocorticoide trotz der Entwicklung und dem Einzug von neueren spezifischeren immunsuppressiven Therapeutika (sogenannten „Modernen Immunbiologika“) nach wie vor unverzichtbare Medikamente in der Behandlung chronisch entzündlicher Erkrankungen.



## 296 Pharmakokinetik und Pharmakodynamik

Glucocorticoide sind die stärksten bekannten antiinflammatorisch wirksamen Substanzen. Sie spielen eine unerlässliche Rolle in der Therapie lokaler und systemischer entzündlicher Erkrankungen. Kenntnisse der Pharmakokinetik und -dynamik sind die Grundlage für das Verständnis ihrer erwünschten und unerwünschten Effekte und die Basis gezielter Neuentwicklungen von Glucocorticoiden mit verbessertem therapeutischen Index.

