



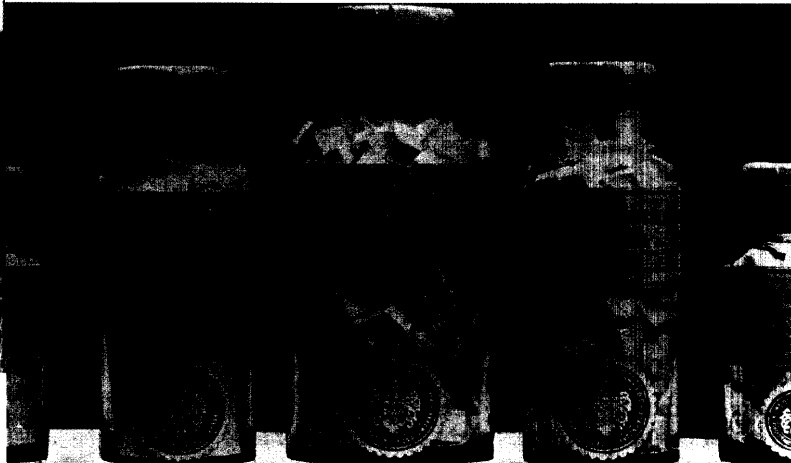
Atomoxetin bietet neues Wirkprinzip bei ADHS

Mit dem selektiven Noradrenalin-Wiederaufnahmehemmer Atomoxetin (Strattera®) ist erstmals ein Medikament für die ADHS-Therapie zugelassen worden, das nicht zur Gruppe der Psychostimulanzien gehört und somit auch nicht dem Betäubungsmittelgesetz unterliegt. Die morgendliche Einmalgabe von Atomoxetin ermöglicht eine kontinuierliche Kontrolle der ADHS-Kernsymptome über den ganzen Tag. → 32



Tolcapon bei Parkinson wieder zugelassen

Tolcapon (Tasmar®) wurde 1998 als erster Catechol-O-Methyl-Transferase (COMT)-Inhibitor auf den Markt gebracht. Aufgrund des Risikos für potenziell lebensbedrohende Leberfunktionsstörungen wurde die Zulassung 1998 in der EU ausgesetzt. In der Schweiz und den USA blieb sie jedoch bestehen, und es konnten weitere klinische Studien durchgeführt werden, die eine bessere Risikoabschätzung ermöglichten. → 41



Die Entdeckung des Morphins

Im Jahr 1804 isolierte der Apothekergehilfe Friedrich Sertürner in Paderborn das „schlafmachende Prinzip“ im Opium, das er Morphinum nannte. Damit legte er den Grundstein für die Alkaloidchemie und darüber hinaus für die moderne Arzneimittelforschung.

→ Sertürners Entdeckung wurde damals vom Fachpublikum sehr kritisch aufgenommen, denn die Lehrmeinung besagte, dass die Partner der pflanzlichen Säuren mineralische Alkalien sind. Deshalb hielt man es für ausgeschlossen, dass die spezifischen Wirkungen einer pflanzlichen Droge auf ihren basischen Inhaltsstoffen beruhen könnte. Sertürner gelangte zu seiner umwälzenden Erkenntnis, nachdem er pharmakologische Tests sowohl mit der Mohnsäure als auch mit dem Morphin durchgeführt hatte. → 46

3

6

WHO warnt vor Vogelgrippe-Epidemie • Hirnforschung: Alle sechs Sinne beisammen? • Brustimplantate aus eigenen Stammzellen • Anästhesisten üben an der Puppe • Ein Gendefekt schädigt Ohr und Herz

10 WICHTIGE MITTEILUNGEN

Die Arzneimittelkommission der Deutschen Apotheker informiert

16 ARZNEIMITTEL-INFO

Pharmahersteller informieren

18 CARTOON

20

- 20 Gutachten stützt deutsches Festbetragssystem
- 22 ABDA und AOK sehen Gefahren in neuer EU-Richtlinie
- 24 Bluthochdruck häufigste Diagnose in Arztpraxen
- 26 Gesetzliche Kassen: Schulden sinken – Gehälter steigen
- 26 Heilberufsausweis: Ärzte, Apotheker und Zahnärzte einig
- 28 Kritik an Änderung zur künstlichen Ernährung
- 30 Homöopathika: Bald Neuregelung bei Registrierungen
- 30 BfArM wird zur DAMA
- 31 Stada meldet erneut Rekordjahr
- 31 Stiftung: Hilfe für Forscherinnen mit Kindern