



Neuropsychiatrische Komplikationen unter Oseltamivir und Zanamivir

Ein FDA-Beratergremium hat sich dafür ausgesprochen, die Warnhinweise für die Neuraminidasehemmer Oseltamivir (Tamiflu®) und Zanamivir (Relenza®) zu verschärfen. Hintergrund sind plötzlich auftretende neuropsychiatrische Komplikationen bei Kindern und Jugendlichen, die insbesondere in Japan in der Vergangenheit verstärkt unter einer Therapie mit den Virustatika aufgetreten sind, im Falle von Oseltamivir teilweise mit tödlichem Ausgang. **28**



Können Ovulationshemmer das Risiko für Gebärmutterhalskrebs erhöhen?

Die längere Einnahme oraler kombinierter Kontrazeptiva erhöht einer Meta-Analyse zufolge das Risiko, an einem Zervixkarzinom zu erkranken. Die Häufigkeit eines Zervixkarzinoms steigt mit dem Alter und der Dauer der hormonellen empfängnisverhütenden Therapie an. Die eigentliche Ursache für ein Zervixkarzinom ist eine Infektion mit humanen Papillomaviren. Estrogene könnten die Vermehrung der Viren in der Zervixschleimhaut fördern und so die Bildung von Präkanzerosen begünstigen. **34**



Pharmakogenetik

In den 50er-Jahren wurde erstmals beobachtet, dass Patienten mit einer genetischen Anomalie schwere Komplikationen durch die Einnahme eines Arzneimittels erlitten, das sonst gut verträglich war. Heute wird bei mehreren Arzneimitteln empfohlen, vor der Anwendung den Genotyp des Patienten zu bestimmen.

Die Isoenzyme des CYP-Systems, die die 1. Phase des Abbaus von Arzneistoffen bewirken, sind bei der Mehrheit der Menschen in etwa gleich aktiv, doch gibt es Abweichungen von der Norm: Manche Menschen metabolisieren einen bestimmten Arzneistoff sehr schnell, andere sehr langsam. Daraus folgt das Risiko von subtherapeutischen bzw. toxischen Plasmaspiegeln. Genetische Unterschiede gibt es auch beim Phase-II-Metabolismus und bei Rezeptoren. **39**

3 DIE QUOTE 3

6 PRISMA

Babys mögen keine Störenfriede • Wenn Zellen Funken sprühen • Raucher müssen Haare lassen • Neuromedin U verlinkt Energie- und Knochenstoffwechsel • Gehirnreifung bei ADHS verzögert

WICHTIGE MITTEILUNGEN

Die Arzneimittelkommission der Deutschen Apotheker informiert

ARZNEIMITTEL-INFO

Pharmahersteller informieren

18 CARTOON

20 DAS AKTUELLE

- 20 Sachsen-Anhalt: Kommt bald die „Apotheke im Bus“?
- 22 Neue Chroniker-Regelung kommt zum 1. Januar 2008
- 23 Studie zur Gesundheitsentwicklung: Innovationen helfen sparen
- 23 Haniel baut Facharztzentrum
- 24 Direktvertrieb in Großbritannien unter Beobachtung
- 25 Apotheker auf dem Arbeitgebtag
- 26 Köhler kritisiert AOK-Hausärztervertrag
- 26 KBV plant Arzneimittelinformationssystem
- 27 KiKK-Studie: Leukämierisiko bei Kindern in Kernkraftwerk-Nähe erhöht

28 ARZNEIMITTEL UND THERAPIE

- 28 Oseltamivir und Zanamivir: Neuropsychiatrische Komplikationen im Visier
- 30 Gemeinsames Krebsregister: Abnehmende Anzahl an Brustkrebs-Neuerkrankungen