

Editorial

Im Zeitalter des Terrors

Allem Kampf des George W. Bush gegen den Terror zum Trotz ist es God's own land, das immer wieder zur Zielscheibe menschenverachtender Angriffe wird, jüngst in Form eines Briefes mit Rizin-Pulver. Die Chance, mit dieser Attacke großen Schaden anzurichten, war nicht sehr groß. Professioneller ging da ein Attentäter im Jahre 1978 in London vor, der dem bulgarischen Dissidenten Georgi Markov mit einem präparierten Regenschirm eine kleine Kugel unter die Haut schoss, die mit Rizin präpariert war.

Rizin bindet sich mit seiner B-Kette an Zelloberflächen, wird dann aufgenommen und zerstört mit seiner A-Kette den Syntheseparat. Man hat schon versucht, es zur gezielten Vergiftung von Krebszellen einzusetzen (Fidias et al., 2002). Von neun Patienten, die an ein Immunotoxin gekoppeltes Rizin erhielten, starb einer; die übrigen entwickelten Antikörper gegen das Immunmolekül – und gegen Rizin! Man könnte sich eine Impfung gegen Rizin vorstellen, am besten eine polyvalente Anti-Terror-Vakzine ...

Einen sinnvollen Ansatz zur Verbesserung von Impfungen beschreiben K. R. Jerome et al. (NEJM 350, 2004, 411-412): Kristalline Harnsäure wurde als ein endogenes Signal für „Gefahr“ entdeckt; mit einem solchen Adjuvans kommt man vielleicht bei den Impfungen gegen HIV, Malaria etc. weiter.

Dr. med. Wilfried Ehnert

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

14

Infektionen

Influenza-Komplikationen: weniger Pneumonien mit Oseltamivir	Arch Intern Med	14
Pertussis down under	BMJ	16
Neue Borrelien-Spezies in Tansania entdeckt	Lancet	16
Chlamydien: Immer den Partner mit behandeln!	BMJ	16
Was macht HSV im Respirationstrakt?	Lancet	16

Neurologie

Demenz vom Alzheimer-Typ: Donepezil über mindestens neun Monate verzögert Pflegeheim-Einweisung	J Am Geriatr Soc	17
Häusliche Pflege schwerkranker Patienten: Full-time-Job für Angehörige	N Engl J Med	17
Multiple Systematrophie: Nach Zahnarztbesuch entwickelte sich akutes respiratorisches Versagen	Mov Disord	18
Nichtkonvulsiver Status epilepticus: Wann ist der Verdacht begründet?	J Neurol Neurosurg Psychiatry	18
Kaffe und Nikotin: Schutz vor Parkinson?	Brit J Med	18

Onkologie

Nierenzellkarzinom: Bevacizumab bremst die Tumorprogression	N Engl J Med	20
Pegyliertes liposomales Doxorubicin verbessert die Perspektiven bei rezidiertem Ovarialkarzinom	Symp.	20
steno steno steno steno		21

Osteoporose

Osteoporose: Knocheneigenschaften wichtiger als Knochendichte	Symp.	21
HIV und ossäre Komplikationen	CID	21

Ⓜ SITE-SEEING „TABUTHEMEN“ im Internet		22
--	--	----

Psychische Erkrankungen

Depression und Angst: Vorteile des selektivsten SSRI	Symp.	22
Depressionen beim Hausarzt erkennen: Zwei simple Fragen reichen aus	BMJ	22

MED-INFO		23
----------	--	----

Impressum		20
-----------	--	----

Bestellcoupon		23
---------------	--	----

Was bedeuten die Symbole?

- | | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Ⓜ Anwendungsbeobachtung | Ⓜ Metaanalyse |
| Ⓜ Fall-Kontroll-Studie | Ⓜ Randomisiert-kontrollierte Studie |
| Ⓜ Fallbericht | Ⓜ Sonstige Studienarten |
| Ⓜ Kohortenstudie | Ⓜ Übersicht |