

Fitness kommt vom Herzen



ONLINE
ÄRZTE ZEITUNG

Update: 20.02.2007

HOME

MEDIZIN

POLITIK &
GESUNDHEIT

COMPUTER

RECHT

MAGAZIN

FÜR ÄRZTE

Schnellsuche:



MEDIZIN

- ▶ Krebs
 - Brustkrebs
 - Darmkrebs
 - Hautkrebs/
Malignes Melanom
 - Lungenkrebs
 - Lymphome/
Leukämie
 - Prostatakrebs

Siehe auch:

- ▶ Ernährung
- ▶ Gentechnik
- ▶ Stammzellen
- Akademie 2001:
- ▶ Onkologie

SUCHE IM THEMA

Krebs



Neue Serie

Homöopathie
in der Praxis



Homöopathie wird immer beliebter, viele Patienten fragen danach. Praktische Tipps zur Homöopathie gibt die "Ärzte Zeitung" in dieser Serie. ▶▶

MEDICA-Rundgang



Die **MEDICA in Düsseldorf** ist die größte Medizinmesse der Welt. Machen Sie

Home > Medizin > Krebs

Ärzte Zeitung, 18.06.2003

Wirkung von Zytostatika durch Glukokortikoide gehemmt

Steroidhormone wie Dexamethason verhindern in Zell- und Tierversuchen programmierten Zelltod / Überprüfung in Studien gefordert

HEIDELBERG (bd). Forscher in Heidelberg haben in Zell- und Tierversuchen herausgefunden, daß etwa Dexamethason auf molekularer Ebene die Apoptose bei Krebszellen beeinflusst. Möglicherweise hemmt die begleitende Glukokortikoid-Applikation bei Chemo- und Strahlentherapie den zytostatischen Effekt.

Die Krebsforscher Professor Magnus von Knebel Doeberitz und Privatdozentin Dr. Ingrid Herr aus Heidelberg sowie Professor Klaus Michael Debatin aus Ulm haben entdeckt, daß Zellen solider Tumoren wie Zervix- und Lungenkarzinom unter dem Einfluß von Glukokortikoiden schneller wachsen (Cancer Research, 63, 2003, 3112). Proapoptotische Gene werden in den Zelllinien dieser Tumoren durch Glukokortikoide offenbar verstärkt stillgelegt. Dies basiere hauptsächlich auf der verringerten Aktivität der Enzyme Caspase-8, Caspase-9 und Caspase-3, die für den programmierten Zelltod wichtig sind, wie Herr herausfand. Denn werden die Gene für diese Enzyme wieder in die Tumorzellen geschleust, so werden die Zellen wieder empfänglich für das Todessignal der Apoptose; sie gehen unter. Anders ist dies bei Leukämiezellen: Hier sind diese Enzyme als Folge der Glukokortikoid-Therapie verstärkt aktiv, die Zellen sterben somit rascher ab.

Bislang werden Glukokortikoide generell als Begleitmedikation in der zytostatischen Therapie verabreicht, weil sie zum einen einen antiemetischen Effekt haben, zum anderen das gesunde Gewebe schützen. Sollten die experimentellen Ergebnisse bereits zu einem Umdenken in der Krebsbehandlung führen, obwohl die molekularen Mechanismen im einzelnen noch nicht geklärt sind?

Von Knebel Doeberitz hält angesichts dieser Ergebnisse klinische Studien für dringend erforderlich, wie er zur "Ärzte Zeitung" gesagt hat. Derzeit wird von der Forschergruppe die Wirkung der Glukokortikoide auf unterschiedliche Krebsarten experimentell überprüft. Jedoch ist der antiapoptotische Effekt durch Kortison bei soliden Tumoren nach Angaben

Druckversion
 Versenden

Exklusiv für Ärzte
& andere Fachkreise
Login mit Ärztes Zeitung

Kennwort:



Das Kennwort steht auf der Titelseite der gedruckten "Ärztes Zeitung" links unten.

Login mit DocCheck

Username:

Passwort:



Neu im Ärztebereich

Das Jahr, in dem die Ärzte aufstanden



Die große Sonderausgabe zu den Ärzteprotesten 2006: Solche Proteste von Ärzten hat es in der Geschichte Deutschlands noch nie gegeben.

Ein Dokument der Zeit- geschichte als E-Paper im Ärztebereich ▶▶▶

einen virtuellen
Messerungang
in der [Bildergalerie](#)
▶▶▶

Computer- Tomographie



[Bildergalerie](#) ▶▶▶

Schneller, schärfer, strahlungsrärmer:

Aufnahmen von
Knochen, Organen und
Gefäßen
in der [Bildergalerie](#)
▶▶▶

Mehr Infos ▶▶▶

Das Wichtigste zu ...

H5N1



VOGELGRIPPE

H5N1, Vogelgrippe, Influenza-Pandemie.

Worum geht es dabei?
Die wichtigsten Fragen
und Antworten ▶▶▶

Weitere Infos ▶▶▶

Nur im Ärzte-Bereich



**Kompakte Info-
Updates zu 25
Indikationen plus
CME-Punkte** gibt es
im Ärzte-Bereich in der
[Medizin-Akademie](#). ▶▶▶

Marktplatz

460 Kleinanzeigen
Suchen Sie Immobilien
im In- und Ausland?
Oder einen neuen Job?
Oder etwas anderes?
[Schauen Sie rein](#) ▶▶▶

SERVICE

▶▶ Neu!!! Marktplatz - Kleinanzeigen

- ▶ Abo-Service
- ▶ Ihr Weg zu uns
- ▶ Impressum
- ▶ Jobs bei uns
- ▶ Kontakt zu uns
- ▶ Mediadaten Online
- ▶ Mediadaten Print
- ▶ Mediadaten
- ▶ Rubrikanzeigen
- ▶ Newsletter

antiapoptotische Effekt durch Kortison bei soliden Tumoren nach Angaben von von Knebel Doeberitz ein grundsätzliches Prinzip, das nicht nur bei Plattenepithelkarzinomen, sondern auch bei Adenokarzinomen gilt. Man könne also recht sicher davon ausgehen, daß es bei allen soliden Tumoren zutrefe. Der Effekt sei in den Versuchen unabhängig von der Art des Zytostatikums aufgetreten. Die Ergebnisse sollten bereits Anlaß sein, darüber nachzudenken, ob man in der Krebstherapie den antiemetischen Effekt nicht anders, etwa durch Höherdosieren der Antiemetika, erreichen kann. Die Änderung des derzeit gängigen Therapieregimes erfordere klinische Studien.

▲
[zum Seitenanfang](#)

Copyright © 1997-2007 by Ärzte Zeitung

Google-Anzeigen

[Biologische
Krebstherapie](#)
Hyperthermie, Mistel,
Immunsystem,
Schwerpunktpraxis
Mannheim
www.cko-mannheim.de

[Übelkeit und Erbrechen](#)

Hilfe bei Übelkeit und
Erbrechen als Folgen
einer Chemotherapie
[www.erbrechen-
chemotherapie.de](http://www.erbrechen-
chemotherapie.de)

[Gewichtsverlust bei Krebs](#)

stets mobil mit diskret
tragbarem Ernährungs-
und Therapiesystem
www.curanova.de

[Fibromyalgie](#)

Ganzheitliches Konzept in
einer Fachklinik für
Naturheilverfahren
www.weckbecker.com

[Berechne wie alt du wirst](#)

Berechne deine
Lebensprognose und
gewinne einen Traum
Urlaub!
Mein-
Alter.com/Lebenserwartung
Auf dieser Site werben

Die Power-Jobbörse

[jobcenter-medizin](#)

Bitte wählen Sie aus

Alle Positionen

Alle Regionen

Abschicken ▶▶

Heute aktualisiert

Medizin

[AIDS](#)
[Alzheimer](#)
[Asthma](#)
[Atemwege & Lunge](#)
[Demenz](#)
[Ernährung](#)
[Frauengesundheit](#)
[Gelenke & Knochen](#)
[Gentechnik](#)
[Haut & Haare](#)
[Katastrophenmedizin](#)
[Krebs](#)
[Magen & Darm](#)

- ▶ [Nützliche Links](#)
- ▶ [Sitemap](#)

[Magen & Darm](#)

[Rauchen](#)

[Rheuma](#)

[Sucht / Drogen](#)

[Transplantation](#)

[Umweltmedizin](#)

Politik & Gesundheit

[Arzneiversorgung](#)

[Gesundheit in Europa](#)

[Gesundheitsreform](#)

[Gesundheitssystem in
Deutschland](#)

[Krankenkassen](#)

[Pflege](#)

Computer

[Internet](#)

Recht

[Recht](#)

Magazin

[Auch das noch](#)

[Auszeichnungen &
Preise](#)

[Brennpunkt Irak](#)

[Buchtips](#)

[HOME](#) [MEDIZIN](#) [POLITIK](#) [COMPUTER](#) [RECHT](#) [MAGAZIN](#) [FÜR](#)
[ÄRZTE](#)

 [Redaktion](#)