

Mit einem



zur Nummer 1 beim Kundenservice.



Login · Registrieren · Produkte · Shops · Services · Abo · E-Paper · RSS · Facebook · Twitter

# NZZOnline

DONNERSTAG, 22. SEPTEMBER 2011, 07:49 UHR

NACHRICHTEN FINANZEN MAGAZIN MARKTPLÄTZE

STICHWORT-SUCHE

Startseite · Politik · Wirtschaft · Kultur · Digital · Sport · Zürich · Panorama · Hintergrund · Blogs

WETTER: ZÜRICH, 20°C

Nachrichten > Hintergrund > Wissenschaft

Twittern 4 Empfehlen 2 Senden

21. September 2011, Neue Zürcher Zeitung

## Heilung für mich und dich

Die personalisierte Medizin und ihre Herausforderungen

**Würden Sie wissen wollen, welche genetischen Krankheitsrisiken Sie in sich tragen, und dafür Ihr Erbgut sequenzieren lassen? Eine Konferenz der Academia Engelberg hat gezeigt, dass Vertreter einer personalisierten Medizin genau darauf hoffen.**

Eliane Pfister Lipp

Seit es vor zehn Jahren gelungen ist, das gesamte Erbgut (Genom) des Menschen zu sequenzieren, befindet sich die molekularbiologische Forschung rund um die sogenannte personalisierte Medizin im Aufschwung. Ihr Ansatz ist vielversprechend: Diagnostik und Therapie sollen in Zukunft auf die genetischen Veranlagungen des Patienten abgestimmt werden und damit die Chance auf Sicherheit und Wirksamkeit erhöhen.

### Zielgenaue Krebstherapie

Krebs beispielsweise entsteht oft aufgrund von Genmutationen. Wenn es gelingt, diese Veränderungen zu identifizieren und molekularbiologisch zu klären, welche fehlerhaften Prozesse sie in den Zellen auslösen, dann könnten Medikamente entwickelt werden, die gezielt in diese Prozesse eingreifen und das Wachstum der Krebszellen stoppen. Auf solche Prozesse ausgerichtete Therapien würden dann nur bei Patienten eingesetzt, die über die entsprechende Genvariante verfügen. Voraussetzung dafür ist allerdings ein vorgängiger genetischer Test beim Patienten.

In der Krebsmedizin ist das keine Zukunftsmusik. Bereits heute gibt es Medikamente, die aufgrund solcher molekularbiologischer Erkenntnisse entwickelt wurden und nur bei bestimmten Patienten wirken. Andernorts ist man von Medikamenten noch weit entfernt und auf die Erforschung der molekularbiologischen Zusammenhänge fokussiert. Eine

Neueste Artikel Meistgelesen Meistkommentiert

- 07:45 «Ariane 5»-Rakete gestartet
- 07:28 Liechtensteinische Landesbank nimmt Wertberichtigung vor
- 07:23 Fünf Tote bei Bombenanschlag in Pakistan
- 07:18 Konservative LIS-Abgeordnete rebellieren gegen

ANZEIGE:

BLACKSOCKS: JETZT 1 PAAR SOCKEN GRATIS

Jetzt 1 Paar Socken gratis mit jedem Socken-Abo. BLACKS/CKS™

ANZEIGE:

e-hoi™  
CLICK AND CRUISE

18.000 Kreuzfahrten auf 400 Schiffen

companymarket.ch  
Vermittlungsplattform für Unternehmen



NZZdomizil: Selection

Exklusive Wohnungen in Zürich  
mehr...

Haus in Rapperswil, AG