Rückspiegel

Vor 10 Jahren

Normale Genfehler

Im 1000-Genom-Projekt wird weltweit das komplette Erbgut von Menschen verschiedener ethnischer Herkunft untersucht. Die Analyse des Erbguts von 1092 Personen aus 14 ethnischen Gruppen zeigt nun, dass auch in den Chromosomen von Gesunden durchschnittlich 120 bis 400 Mutationen zu finden sind. Die meisten scheinen für den Organismus irrelevant zu sein. Nur 2 bis 5 Mutationen führen zu beschädigten Proteinen, und 1 bis 2 Mutationen könnten eine Rolle bei der Entstehung von Tumoren spielen.

Vor 50 Jahren

Riskante Appetitzügler

Die Erkenntnis, dass die beliebten amphetaminhaltigen Appetitzügler süchtig machen können, führt zu einer Einschränkung ihrer Verfügbarkeit in den USA und zur Einführung einer verschärften Rezeptpflicht im Rahmen der Betäubungsmittelgesetze in europäischen Ländern.

Vor 100 Jahren

Vitamin E

In den USA wird Vitamin E von dem Endokrinologen Herbert M. Evans und der Ärztin Katherine S. Bishop erstmals beschrieben. Es gilt als fruchtbarkeitsfördernde Substanz, weil es sich in Tierversuchen als notwendig für die Fortpflanzung von Ratten erwiesen hat. Von dieser Eigenschaft leitet sich die Bezeichnung Tocopherol ab: eine Substanz, welche die Geburt in sich trägt. Das griechische Wort «tokos» bedeutet Geburt, «phérein» tragen, und die Endung -ol weist auf die chemische Struktur hin.

RBO ▲