Bakterienhemmer und Weichmacher

Umweltgifte schwächen das Immunsystem

Dienstag, 30.11.2010, 13:17

18 Empfehlen 12 Twittern 21 +1 0 1

Desinfizierende Seifen sind unter normalen Umständen überflüssig Colourbox

Bisphenol A, der Weichmacher in Plastik, und das Bakterizid Triclosan in Desinfektionsseifen fallen beide in die Sparte Umweltgifte, die wie Hormone wirken – mit weitreichenden Folgen für die Gesundheit.

Bisphenol A (BPA) und Triclosan sind gängige Chemikalien. Die eine dient dazu, Plastik weich zu machen, die andere sorgt für Keimfreiheit. Beide kommen häufig zum Einsatz: BPA steckt in vielen Plastikprodukten, aber auch in Lebensmittelverpackungen oder der Beschichtung von Getränkedosen. Triclosan findet sich in antibakteriellen Seifen, Zahnpasten, aber auch Windelverpackungen oder medizinischen Geräten. Beide Chemikalien zählen zu einer Klasse von Umweltgiften namens endokrin-störende Verbindungen (ECD). Sie sollen die Gesundheit negativ beeinflussen und wie Hormone wirken. Das kann einerseits die Krebsgefahr erhöhen, andererseits aber auch dem Immunsystem schaden, haben Forscher der University of Michigan festgestellt.

Die Wissenschaftler nutzten für ihre Studie Daten aus den Jahren 2003 bis 2006, die im Rahmen der „Health and Nutrition Examination Survey“ erhoben worden waren. Die Forscher analysierten den BPA- und Triclosan-Wert im Urin der Teilnehmer und bezogen zusätzlich Angaben zu Allergien und Heuschnupfen mit ein. Darüber hinaus ermittelten sie die Antikörper gegen den Zytomegalie-Virus, eines Herpesvirus-Typs, um Veränderungen des Immunsystems zu dokumentieren.

Hygiene-Hypothese scheint zu stimmen

„Es zeigte sich, dass Menschen bis 18 Jahre mit einem erhöhten BPA-Level auch einen erhöhten Antikörper-Level hatten. Das weist darauf hin, dass ihr Immunsystem nicht mehr richtig funktioniert“, sagt Erin Rees Clayton, Hauptautorin der Studie. Die Teilnehmer, in deren Urin die Forscher Triclosan gefunden hatten, litten häufiger an Allergien und Heuschnupfen. „Die Triclosan-Ergebnisse, insbesondere in den jüngeren Altersgruppen, könnten die ‚Hygiene-Hypothese‘ untermauern. Sie besagt, dass eine sehr hygienische und saubere Umgebung verhindert, dass wir Mikroorganismen ausgesetzt sind, die für die Entwicklung unseres Immunsystems wichtig sind“, erklärt die Epidemiologin Allison Aiello, die ebenfalls an der Studie beteiligt war.

Das Alter scheint dabei eine wichtige Rolle zu spielen. Teilnehmer, die 18 Jahre oder älter waren, hatten bei einem hohen BPA-Level auch einen hohen Antikörperlevel gegen den Zytomegalie-Virus. Für die jüngeren Teilnehmer war das Gegenteil der Fall. „Es könnte also sein, dass der Zeitpunkt des Kontakts mit BPA und auch die Menge und Dauer beeinflusst, wie das Immunsystem reagiert“, sagt Rees Clayton.

ZUM THEMA

Volksleiden
Allergien im Aufwind

Allergie
Immunsystem in Aufruhr

Hygiene
Brutstätten für Bakterien

Kassenbon, Handy, Laserdrucker
Gefahr durch Alltagsgifte

Quiz
Was wissen Sie über Allergien?

Allergie Umweltgift Triclosan Bisphenal A BPA

Meine Themen

Allergie

News Ursachen
Diagnose Therapie
Tests

Google-Anzeigen

Single Ukraine Ladies
Ukrainian girls and women are looking for dating with foreign men
Online-Dating-Ukraine.com/Singles

Aktien
Diese 3 Aktien brechen 2012 alle Rekorde
Value-Telegramm.de

Das Biowetter für Deutschland
Vorhersage, Wetterlage und Warnungen

ANZEIGE

Günstige Baufinanzierung - Interhyp
Den Traum vom Eigenheim erfüllen! Bester Baufinanzierer lt. Euro 8/12
Interhyp.de/Baufinanzierung

Berufsunfähigkeits-Schutz
Top-Leistungen, z.B. 3 Schäden frei in Haftpflicht und Vollkasko.
Jetzt Tarife gesenkt!

Giulietta QV
Zum Jubiläumspreis von EUR 24.950.
Jetzt testen.

Biowetter, Pollenflug & Co.

Biowetter
Hoch und Tief für die Gesundheit

Pollenflug
Informationen für Allergiker

UV-Index
Die Intensität der Bestrahlung

Ozonwerte
Die Stärke des Reizgases

Feinstaub
Die Höhe der Belastung

ANZEIGE

Ihr Volvo V40. It's You!
Sammeln Sie erste Eindrücke und erfahren Sie alles über die innovativen Features des Volvo V40.

Tagesgeld mit 2,0% Zinsen
Profitieren Sie von Spitzenkonditionen bei der Volkswagen Bank – Guthaben jederzeit verfügbar!

Ab dem 10.09. bei Lidl:

Web2PDF
converted by Web2PDFConvert.com