



1.936 Nutzer online

E-Mail: [input] Passwort: [input] Passw ort vergessen? Neu Registrieren Erweiterte Suche Einloggen Freunde finden [input]

Themen City- & Szenenews

Die Alzheimer-Jäger

City- & Szenenews



24.05.2010

Ritterschlag für Rostocks Alzheimer-Forscher: Der Stadtteil Gehlsdorf ist nun ein neuer Standort des Deutschen Zentrums für Neurodegenerative Erkrankungen. Der neue Standort Rostock/Greifswald, der mit Bundes- und Landesmitteln finanziert wird, beschäftigt sich mit der Frühdiagnose

Jens Pahnke und sein Team glauben, dass griechische Eisenkraut kann Alzheimer reduzieren

von Alzheimer.

Ritterschlag für Rostocks Alzheimer-Forscher: Der Stadtteil Gehlsdorf ist nun ein neuer Standort des Deutschen Zentrums für Neurodegenerative Erkrankungen - eine von nur zwei Helmholtz-Einrichtungen in Mecklenburg-Vorpommern. Der neue Standort Rostock/Greifswald, der mit Bundes- und Landesmitteln finanziert wird, beschäftigt sich schwerpunktmäßig mit der Frühdiagnose von Alzheimer sowie mit der Behandlung der Patienten.

Mecklenburg-Vorpommern ist das am stärksten alternde Bundesland

»Mecklenburg-Vorpommern ist das am stärksten alternde Bundesland«, erklärt Sprecher Professor Stefan Teipel. Hier werden viele Alzheimerfälle erwartet. Gleichzeitig ist die Ärztedichte gering. »Da macht es Sinn, hier die Forschung anzusiedeln«, so Teipel. »MV ist Fokusregion für den demografischen Wandel.« Gleichzeitig ist der Aufbau einer Helmholtz-Einrichtung in Rostock eine Bestätigung der bisherigen Forschung. Professor Jens Pahnke hat diese hier entscheidend mit aufgebaut und kam aus der Schweiz zurück an die Küste. »Wir betreiben hier eine inzwischen weltweit angesehene Forschung«, sagt Pahnke. Dazu gehört auch ein so genanntes Maushaus mit 2500 Nagetieren. »Bei Mäusen entwickelt sich Alzheimer schon in 45 Tagen«, begründet der Forscher das Experiment.

In den letzten Monaten weihte Pahnke mit seinem Team eine Reihe von neuen Geräten ein. Bis 2013 soll aus Rostock und Greifswald Spitzenforschung kommen. Und die ist auch bitter nötig. Die Wissenschaftler erwarten bis zum Jahr 2040 weltweit 81 Millionen Alzheimer-Erkrankte - derzeit sind in Deutschland eine Million Menschen betroffen.

Auslöser des Gedächtnisverlustes sind so genannte Ablagerungen von Beta-Amyloiden, Plaques, im Gehirn. Forschungsschwerpunkt ist der Abtransport dieser Störenfriede. Dazu wollen die Rostocker spezielle Fresszellen aktivieren. »Wir arbeiten schwerpunktmäßig an der Frühdiagnose«, erklärt Teipel. »Das heißt, wir wollen die Erkrankung erkennen, bevor es zum Ausbruch der Demenz kommt.« Derzeit gibt es keine zugelassene Behandlung für das Vorstadium der Demenzerkrankung.

Doch die Rostocker Forscher sind der Alzheimer-Erkrankung dicht auf den Fersen. Sie prüfen ein Medikament, das die Ablagerungen verringern soll. »Wir werden die Krankheit nicht rückgängig machen können«, sagt Pahnke. »Aber wir können den Prozess aufhalten.«

Hilft Eisenkraut gegen Alzheimer?

Im Zentrum steht das griechische Eisenkraut. Aus dem grünen Gewächs können die Alzheimer-Jäger einen Stoff gewinnen, der die gewünschten Effekte erzielt. Pahnke trinkt regelmäßig seinen so genannten Anti-Alzheimer-Tee. »Der Stoff

Zufallsprofil



Profil: Spaghetti85 Ort: Waßmanns... Freunde: 11

nächstes Profil

Anzeige



Infos

Du suchst noch Weihnachtsgeschenke?

Umfrage

Fürchtet ihr euch hierzulande vor dem Terrorismus?

Kein bisschen. In Deutschland muss man keine Angst davor haben.

Ich fürchte mich zwar nicht, aber ich schließe es auch nicht aus.

Und wie. Davon bleibt kein Land verschont!

Terrorismus? Gib't das nicht nur im Fernsehen?

Ergebnis ansehen abstimmen

Spion MM 2011

It's Handy

Die Spion-Musikmeisterschaft ist die Plattform für tolle Bands und Künstler. Egal, ob Newcomer oder alte Musikhasen, gute Musik steht hier im

reduziert die Menge der Plaques im Gehirn um 80 Prozent. Den Mäusen geht es mit dem griechischen Eisenkraut gut.

Jetzt kommt es darauf an, herauszufinden, welcher Inhaltsstoff genau für die Reduzierung der Ablagerungen verantwortlich ist. »Das testen wir jetzt einzeln aus«, sagt Pahnke. Nach den Tests an der Maus kommt der Einsatz im menschlichen Hirn. Dass das griechische Eisenkraut möglicherweise Alzheimer heilen kann, ist nicht unbedingt ungewöhnlich. »Naturheilstoffe finden immer mehr Einzug in die Medizin«, sagt Pahnke. Er würde das griechische Eisenkraut nicht als ultimatives Allheilmittel für Alzheimer bezeichnen. »Aber es ist das Innovativste, was wir haben.«

Von Matthias Bannert

Mehr spannende Themen aus dem Bereich Wissenschaft findest du auf:



- Flüssiges Salz aus dem Labor
- WISSEN SCHAFFT WIRTSCHAFT - Tage der Forschung an der Uni Rostock

2 Kommentare insgesamt

1



"Die Alzheimer-Jäger".

Sind das jetzt die "Alz-Busters" oder was? 🙄

Dömdedödödödömdööö...Alzbusters!

24.05.2010 16:05  
Gast



an der maus, soso  
kann man wieder bisl rumspielen und auf finanzspritzen  
hoffen, obs was bringt ist sowieso fraglich

**Pelmenipeter**

25.05.2010 20:34  
reg. Mitglied

Bitte melde dich an, um Kommentare hinzuzufügen.

#### weitere Nachrichten aus der Kategorie „City- & Szenenews“:



#### Hund aus dem Fenster geworfen

Ein kleiner Mischlingshund wurde zum unschuldigen Opfer. Ein Mann warf ihn nach einem Streit mit dem Frauchen aus dem Fenster. » [mehr lesen](#)

17 Kommentare

- 11-Jähriger verursacht Busunglück in Rostock
- Prügel wegen Zigaretten
- Wild West in Mecklenburg-Vorpommern



#### Mehrheit der Berufstätigen arbeitet an Weihnachten

Zeit für die Familie und ein besinnliches Fest? Pustekuchen: 54 Prozent der Berufstätigen machen sich während der Feiertage auf den Weg ins Büro.

Vordergrund.

[zum Wettbewerb](#)

