

Jetzt **kostenlos** registrieren
und mit anderen diskutieren!

[Jetzt hier registrieren](#)

Übergewicht und Gehirn: Energieverwaltung falsch programmiert - DFG weitet Selfish-Brain-Forschung an der Universität Lübeck aus

Dies ist eine Diskussion zu *Übergewicht und Gehirn: Energieverwaltung falsch programmiert - DFG weitet Selfish-Brain-Forschung an der Universität Lübeck aus* innerhalb des Forums **Nachrichten: Wissenschaft**

 Antworten

[LinkBack](#) [Themen-Optionen](#) [Ansicht](#)



21.12.2007, 18:00

#1 (PERMALINK)

idw 

Der Anbieter distanziert sich ausdrücklich von den u.g. Inhalten.

Registriert seit: Jun 2005

Beiträge: 141.342

□□□□□□□□□□

Übergewicht und Gehirn: Energieverwaltung falsch programmiert - DFG weitet Selfish-Brain-Forschung an der Universität Lübeck aus

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) hat weitere 2,5 Millionen für die Selfish-Brain-Forscherguppe an der Universität zu Lübeck bewilligt. Das teilte die DFG nach einer Zwischenbegutachtung des seit drei Jahren geförderten Projektes am 14. Dezember mit.

Das interdisziplinäre Expertenteam unter Leitung von Prof. Dr. Achim Peters aus der Lübecker Medizinischen Uniklinik I untersucht, inwieweit das menschliche Gehirn die Energieverteilung auf die einzelnen Organe kontrolliert und sich dabei recht "eigensüchtig" verhält. Weil das Gehirn zuerst seine eigene Versorgung sicherstellt und weil dafür nur Energieverteilung und Nahrungsaufnahme in Frage kommen, fällt die Wahl zumeist auf das Essen - und in der Folge entsteht Übergewicht.

Prof. Dr. Achim Peters hat mit seinem originellen Selfish-Brain-Konzept und seiner integrativen Arbeit ein völlig neuartiges Forschungsteam mit 17 Projektleiterinnen/-leitern zusammengestellt. Sie stammen aus der Inneren Medizin (Prof. Dr. Hendrik Lehnert, Dr. Isabel Pais), der Psychiatrie (Prof. Dr. Fritz Hohagen, Prof. Dr. Ulrich Schweiger, Priv.-Doz. Dr. Kerstin Oltmanns, Dr. Kamila Jauch-Chara), der Neuroradiologie und Bildgebung (Prof. Dr. Dirk Petersen, Prof. Dr. Ferdinand Binkofski, Dr. Uwe Melchert), der Neuroendokrinologie (Prof. Dr. Jan Born, Dr. Manfred Hallschmid), der Pharmakologie (Priv.-Doz. Dr. Olaf Jöhren), der Mathematik (Priv.-Doz. Dr. Dirk Langemann), der Chemie (Prof. Dr. Thomas Peters), der Biochemie (Prof. Dr. Rolf Hilgenfeld, Dr. Jeroen Mesters) und der Physiologie (Prof. Dr. Luc Pellerin; Universität Lausanne, Schweiz).

Seit 2004 hat die Forschergruppe "Selfish Brain" folgende Erkenntnisse gewonnen:

1. wie das Gehirn seinen eigenen Zuckergehalt so "eigensüchtig" aufrecht hält (deshalb engl. "Selfish Brain"),
2. wie das Gehirn in kritischen Stressbelastungen immer mit einem größeren Energieanteil versorgt wird als der Körper,
3. wie bei übergewichtigen Menschen der zerebrale Stellmechanismus, welcher die Energie im Körper verteilt, verstellt ist,
4. wie bei chronischer Stressbelastung die Energieströme zwischen Gehirn und dem Körper fehlgeleitet werden und so Übergewicht entsteht.

"Die Entscheidung der DFG gibt uns die Möglichkeit, wichtige offene Fragen zu klären, wie z.B. die Belohnungssysteme des 'Selfish Brain' funktionieren und wie diese bei übergewichtigen Menschen zur falschen Programmierung der Energieverwaltung führen", sagte Prof. Achim Peters. Ungeklärt ist weiterhin, wie die Umlenkung von Stoffwechselströmen gelernt und antrainiert werden kann; wie "tröstendes Futter" (engl. "comfort food") sich auf Stressreaktionen auswirkt und wie der Gehirnbedarf an Zucker in Stresssituationen gesteigert ist. Die Gruppe untersucht außerdem, wie Gehirnzellen bei Bedarf ("just-in-time") Zucker anfordern und ob sogar Viren die entsprechenden Stellen im Gehirnstoffwechsel blockieren können.

Die bereits erhobenen Befunde wollen die Ärzte der Klinischen Forschergruppe auch in die Praxis umsetzen: Da nach der Selfish-Brain-Theorie Übergewicht im Kopf entsteht, versuchen sie bei der Therapie auch genau da anzusetzen: "Train the brain". Es ist der **Versuch**, gegen ein pathologisches Muster anzutrainieren.

Der interdisziplinäre Ansatz dieser Forschergruppe "Selfish Brain" wird von den führenden Experten des Fachgebiets als in der Welt einzigartig angesehen.

Weitere Informationen:
- <http://www.selfish-brain.org/>

 Antworten

« Frohe Botschaft zum neuen Jahr: 1500 neue Mitarbeiter gesucht | 2. Bauabschnitt des Klinikums wird realisiert »

ÄHNLICHE THEMEN

THEMA	FORUM	LETZTER BEITRAG
Gen-Forschung: Ursachen für Übergewicht und Adipositas	Nachrichten: Wissenschaft	04.02.2010 16:00
EURAC-Institut in Bozen wurde An-Institut der Universität zu Lübeck - Gemeinsame Forschung für eine "personalisierte Medizin"	Nachrichten: Wissenschaft	12.12.2008 18:00
Selfish-Brain-Hypothese: Warum Übergewicht und Diabetes im Gehirn entstehen	Nachrichten: Wissenschaft	29.05.2008 16:00
Gemeinsam das Gehirn erforschen: Auftakt des Munich Center for Neurosciences - Brain & Mind (MCN)	Nachrichten: Wissenschaft	08.11.2007 12:00
Wie Übergewicht entsteht: Internationale Tagung zum "Selfish Brain" - Pressekonferenz am 24. Februar	Nachrichten: Wissenschaft	17.02.2006 15:00

JuraForum.de > Juraforen > Nachrichten > Nachrichten: Wissenschaft > **Übergewicht und Gehirn: Energieverwaltung falsch programmiert - DFG weitet Selfish-Brain-Forschung an der Universität Lübeck aus**

© 2003-2013 JuraForum.de — Alle Rechte vorbehalten. Keine Vervielfältigung, Verbreitung oder Nutzung für kommerzielle Zwecke.

[Sitemap](#) | [Kontakt](#) | [Datenschutz](#) | [AGB](#) | [Impressum](#)

Suche: [Rechtsanwalt](#) | [Steuerberater](#) | [Übersetzer](#)

[Rechtsanwalt Berlin](#) | [Rechtsanwalt Hamburg](#) | [Rechtsanwalt München](#) | [Rechtsanwalt Köln](#) | [Rechtsanwalt Frankfurt](#)

Powered by vBulletin® Version 3.8.7 (Deutsch), Copyright ©2000 - 2013, Jelsoft Enterprises Ltd.
"Wiki" powered by VaultWiki v2.5.7, © 2008-2013, Cracked Egg Studios