

So, 15.02.09 - 22:32

Zeitschrift online

Infos für Ärzte

Gesundheitspolitik

Praxismanagement

Medizingeschichte

Veranstaltungen

Archiv

Kooperationspartner

Patienteninfos

Präparate-Infos

Praxis-Service

Erweiterte Suche

Nützliche Links

Newsletter-Abo

Abo-Service

Kontakt

Download

Datenschutz

Impressum

journalonko.de

Home

Fachdisziplin wählen

Indikation wählen

Wirkstoff wählen

06.02.2009

Infos für Ärzte

Diabetes: CXCL10 an Beta-Zell-Zerstörung maßgeblich beteiligt

Eine Entdeckung von Wissenschaftlern der Universität Bremen könnte dabei helfen, neue Therapien gegen die Volkskrankheit Diabetes zu entwickeln. Dr. Kathrin Mädler und ihr Forscherteam vom Inselzellforschungslabor am Centre for Biomolecular Interactions des Fachbereichs Biologie/Chemie haben bei Patienten mit Diabetes vom Typ I und II in Inselzellen den entzündlichen Faktor CXCL10 entdeckt, der an der Zerstörung der insulinproduzierenden Beta-Zellen entscheidend beteiligt ist. Ihre Studie ist jetzt in der Februarausgabe des US-Magazins "Cell Metabolism" nachzulesen. Die Zeitschrift veröffentlicht regelmäßig neue wissenschaftliche Erkenntnisse im Bereich der Biologie.

 Anzeige
Neue Indikation
Reduktion des Schlaganfallrisikos ...
 Mehr Informationen auf www.lorzaar.de

 Fachinformation CZH - 2008 - D - 44058 - W

"Wir haben einen entzündlichen Marker in beiden Typen der Zuckerkrankheit gefunden", so Mädler. "Wenn wir Zellen vor dem entzündlichen CXCL10 schützen könnten, wäre es möglich, die Zerstörung der Beta-Zellmasse zu verhindern, die zum Ausbruch der Zuckerkrankheit führt."

Bei Diabetes unterscheidet man zwischen Typ I und Typ II. Typ I entsteht durch eine Überschussreaktion des Immunsystems. Körper eigene Beta-Zellen werden durch hohe Konzentrationen von entzündlichen Signalen zerstört. Während Wissenschaftler viele Erkenntnisse über diese Autoimmunreaktion gewonnen haben, ist die Ursache des Beta-Zellverlust im Typ II Diabetes eine viel diskutierte Debatte. Das Forscherteam von Mädler vermutet, dass auch hier entzündliche Faktoren eine Schlüsselrolle spielen. Die neuen Erkenntnisse könnten dabei helfen, entsprechende Entzündungshemmer zu entwickeln, um die Beta-Zellen vor ihrer Zerstörung zu retten.

Dr. Kathrin Mädler und ihr Team arbeiten an der Universität Bremen an der Erforschung der Ursachen von Diabetesentstehung. Ziel ihrer Arbeit ist es, neue Ansätze für die Therapie des Diabetes zu finden.

Zum Abstract: [http://www.cell.com/cell-metabolism/abstract/S1550-4131\(09\)00004-7](http://www.cell.com/cell-metabolism/abstract/S1550-4131(09)00004-7)

Quelle: *Universität Bremen*

Beitrag bewerten (nach Schulnoten):

1
 2
 3
 4
 5
 6

1 = sehr gut ... 6 = ungenügend

Stichwortsuche:

Weitere Artikel zu diesem Thema:


- ▶▶ Metabolisches Syndrom: Erhöhte Triglyzeridwerte durch LSR-Mangel in der Leber (11.02.2009)
- ▶▶ PINGUIN-Studie der Forschergruppe Diabetes in München (10.02.2009)
- ▶▶ PINGUIN Studie will Typ-2-Diabetesrisiko nach Schwangerschaftsdiabetes senken (28.01.2009)
- ▶▶ Verstopfung, Blähungen oder Durchfall: Diabetes kann Ursache für Magen-Darm-Beschwerden sein (23.01.2009)
- ▶▶ Neben Lebensstil spielt auch Genetik Rolle bei Entstehung von Typ-2-Diabetes (12.02.2009)
- ▶▶ DIRECT-Studie: Kann Candesartan die diabetische Retinopathie und Mikroalbuminurie bremsen? (01/08)
- ▶▶ Pleiotrope Wirkung von Pioglitazon senkt Re-Infarkt- und Re-Insultrisiko (05/06)
- ▶▶ Fixkombination aus Pioglitazon und Metformin bei nicht ausreichender Metformin-Monotherapie (04/06)
- ▶▶ Neu entdeckter Diabetes mellitus (01/05)
- ▶▶ Vielversprechende Therapieoption: Liraglutide (07/04)

<< zurück zur Übersicht

>> Artikel drucken

>> Artikel versenden

Anzeige

 Anzeige
Umfrage
Mammographie-Screening:
 In Zusammenarbeit mit mamazone e. V. und der Hochschule Augsburg
 "Was freut, was stört, was könnte besser werden?"

 Fragebogen zum Download
 mamazone
 Frauen und Frühling gegen Brustkrebs e. V.

Anzeige

Beiträge zum Thema Homocystein

Geringe Vitamin B6-Aufnahme steht mit erhöhtem Frakturrisiko in Zusammenhang

Übersicht: Venenthrombose und VTE-Risiko durch erhöhte Homocysteinspiegel

Knochenstoffwechsel und Osteoporose

Depression und Folsäurestoffwechsel: Genetisches Risiko im Methylierungszyklus

Alzheimer-Krankheit: Epidemiologische und pathogenetische Zusammenhänge mit dem Homocysteinstoffwechsel

... alle Beiträge zum Thema Homocystein