

Glucose Metabolism: A Sweet Relief of Alzheimer's Disease

Por: [Duran-Aniotz, C](#) (Duran-Aniotz, Claudia)^[1,2,3]; [Hetz, C](#) (Hetz, Claudio)^[1,2,3,4]

CURRENT BIOLOGY

Volumen: 26

Número: 17

Páginas: R806-R809

DOI: 10.1016/j.cub.2016.07.060

Fecha de publicación: SEP 12 2016

[Ver información de revista](#)

Resumen

Patients and individuals at risk for Alzheimer's disease show reduced glucose metabolism in the brain. A new study takes advantage of a fly model of Alzheimer's disease to demonstrate that enhancing glucose uptake in neurons has strong neuroprotective effects involving improved proteostasis.

Palabras clave

KeyWords Plus: [UNFOLDED PROTEIN RESPONSE](#); [NEURODEGENERATIVE DISEASES](#); [ENDOPLASMIC-RETICULUM](#); [PROTEOSTASIS](#); [BRAIN](#)

Información del autor

Dirección para petición de copias: Hetz, C (autor para petición de copias)

+ Univ Chile, Biomed Neurosci Inst, Fac Med, Santiago, Chile.

Dirección para petición de copias: Hetz, C (autor para petición de copias)

Ctr Gerosci Brain Hlth & Metab, Santiago, Chile.

Dirección para petición de copias: Hetz, C (autor para petición de copias)

+ Univ Chile, Inst Biomed Sci, Program Cellular & Mol Biol, Santiago, Chile.

Dirección para petición de copias: Hetz, C (autor para petición de copias)

+ Buck Inst Res Aging, Novato, CA 94945 USA.

Direcciones:

+ [1] Univ Chile, Biomed Neurosci Inst, Fac Med, Santiago, Chile

[2] Ctr Gerosci Brain Hlth & Metab, Santiago, Chile

+ [3] Univ Chile, Inst Biomed Sci, Program Cellular & Mol Biol, Santiago, Chile

+ [4] Buck Inst Res Aging, Novato, CA 94945 USA

Direcciones de correo electrónico: chetz@med.uchile.cl

Editorial

CELL PRESS, 600 TECHNOLOGY SQUARE, 5TH FLOOR, CAMBRIDGE, MA 02139 USA

Categorías / Clasificación

Áreas de investigación: Biochemistry & Molecular Biology; Cell Biology

Categorías de Web of Science: Biochemistry & Molecular Biology; Cell Biology

Información del documento

Tipo de documento: Editorial Material

Idioma: English

Número de acceso: [WOS:000383314000011](#)

ID de PubMed: 27623263

ISSN: 0960-9822

eISSN: 1879-0445

Información de la revista

- Impact Factor: [Journal Citation Reports®](#)

Otra información

Número IDS: DW0EP

Referencias citadas en la Colección principal de Web of Science: 20

Veces citado en la Colección principal de Web of Science: 0

: A Sweet Relief of Alzheimer's Disease

Por: [Duran-Aniotz, C](#) (Duran-Aniotz, Claudia)^[1,2,3]; [Hetz, C](#) (Hetz, Claudio)^[1,2,3,4]

CURRENT BIOLOGY

Volumen: 26

Número: 17

Páginas: R806-R809

DOI: 10.1016/j.cub.2016.07.060

Fecha de publicación: SEP 12 2016

[Ver información de revista](#)

Resumen

Patients and individuals at risk for Alzheimer's disease show reduced glucose metabolism in the brain. A new study takes advantage of a fly model of Alzheimer's disease to demonstrate that enhancing glucose uptake in neurons has strong neuroprotective effects involving improved proteostasis.

Palabras clave

KeyWords Plus: UNFOLDED PROTEIN RESPONSE; NEURODEGENERATIVE DISEASES; ENDOPLASMIC-RETICULUM; PROTEOSTASIS; BRAIN

Información del autor

Dirección para petición de copias: Hetz, C (autor para petición de copias)

+ Univ Chile, Biomed Neurosci Inst, Fac Med, Santiago, Chile.

Dirección para petición de copias: Hetz, C (autor para petición de copias)

Ctr Gerosci Brain Hlth & Metab, Santiago, Chile.

Dirección para petición de copias: Hetz, C (autor para petición de copias)

+ Univ Chile, Inst Biomed Sci, Program Cellular & Mol Biol, Santiago, Chile.

Dirección para petición de copias: Hetz, C (autor para petición de copias)

+ Buck Inst Res Aging, Novato, CA 94945 USA.

Direcciones:

+ [1] Univ Chile, Biomed Neurosci Inst, Fac Med, Santiago, Chile

[2] Ctr Gerosci Brain Hlth & Metab, Santiago, Chile

+ [3] Univ Chile, Inst Biomed Sci, Program Cellular & Mol Biol, Santiago, Chile

+ [4] Buck Inst Res Aging, Novato, CA 94945 USA

Direcciones de correo electrónico:chetz@med.uchile.cl

Editorial

CELL PRESS, 600 TECHNOLOGY SQUARE, 5TH FLOOR, CAMBRIDGE, MA 02139 USA

Categorías / Clasificación

Áreas de investigación:Biochemistry & Molecular Biology; Cell Biology

Categorías de Web of Science:Biochemistry & Molecular Biology; Cell Biology

Información del documento

Tipo de documento:Editorial Material

Idioma:English

Número de acceso: **WOS:000383314000011**

ID de PubMed: 27623263

ISSN: 0960-9822

eISSN: 1879-0445

Información de la revista

- **Impact Factor:** [Journal Citation Reports®](#)

Otra información

Número IDS: DW0EP

Referencias citadas en la Colección principal de Web of Science: **20**

Veces citado en la Colección principal de Web of Science: 0