www.esteve.com

ESTEVE
más cerca

Magazine
Demencias en la Red
información especializada en demencias

Editorial
Revista de Prensa
Update en Demencias
Agenda de Eventos
Demencias en la Red
Rincón de Lectura

N. 31 - Junio 09

Recomiende este magazine

NUEVO Prometax®
Parche transdérmico
RIVASTIGMINA

Editorial

Neurotoxicidad del colesterol en la enfermedad de Alzheimer

Por el Dr. J. M. Martínez Lage

Quienes hayan leído los comentarios editoriales de los dos meses anteriores se habrán percatado de mi interés por conocer el intríngulis patogénico de la enfermedad de Alzheimer, ese complicadísimo puzzle cuyas piezas son difíciles de recomponer. Expuestos ya, el síndrome de resistencia a la insulina en el número de abril y el daño mitocondrial en el de mayo, escribo hoy sobre los efectos deletéreos que tiene el aumento de colesterol en la membrana neuronal al facilitar el depósito de amiloide beta (Aβ) y la formación de ovillos de tau. Centrado en la neurotoxicidad del propio colesterol a nivel neuronal, para nada haré alusión aquí a las estrechas relaciones del alzhéimer con las enfermedades vasculares y la ateroesclerosis (inflamación causada por los depósitos de colesterol en la pared arterial). Tampoco voy a tratar de la hipótesis neurovascular de Zlokovic según la cual la hipercolesterolemia daña la red capilar cerebral impidiendo así el normal transporte de Aβ desde el cerebro a la sangre originando su depósito y acumulo en el parénquima cerebral. Ni me referiré al daño axonal, ni al subsiguiente neuronal que causa la enfermedad isquémica crónica cerebral, conforme a la teoría de DeCarli. Mi intención es presentar cómo el colesterol elevado en la membrana neuronal puede ser el link explicativo entre envejecimiento, amiloidogénesis y taupatía en la enfermedad de Alzheimer, tal y como se defiende en un artículo publicado el 8 de abril pasado en el Journal of Neuroscience.

Recuérdese que el colesterol es un componente esencial de las membranas celulares del que depende la apropiada permeabilidad y fluidez de las mismas. Proviene de la ingesta alimenticia, puede ser reciclado en el propio organismo por reabsorción y es producido por el hígado mismo. El colesterol representa el 25% de la masa cerebral y es parte clave de la mielina. A medida que se envejece, las membranas neuronales se cargan de colesterol haciendo más vulnerables las neuronas al Aβ tóxico, aumentan el paso del calcio a su interior y activan la enzima calpaina que rompe la proteína tau de los microtúbulos apareciendo fragmentos tóxicos de la misma.

Si el aumento del colesterol en las membranas promueve la fragmentación de tau,

Destacados

NUEVO Prometax®
Parche transdérmico

La nueva forma
de tratar la
Enfermedad
de Alzheimer

Sepa más...

aparece claro que corrigiendo tal incremento se logrará un efecto neuroprotector. Esto ya está demostrado en cultivos celulares. Así que parece que existe una relación causa efecto entre envejecimiento, patología amiloide y patología tau. Por tanto, aquí hay una razón más para combatir el exceso de colesterol mediante dietas apropiadas, ejercicio físico y estatinas que no solo reduzcan los niveles de colesterol sino que también aumenten el colesterol HDL caso de que esté disminuido. Por otra parte, el exceso de colesterol neuronal, además de favorecer la producción de Aβ, daña las mitocondrias y las deplecciona de agentes antioxidantes de glutation, tal como describen Colell y Fernández-Checa en el número de mayo del Journal of Neroscience, señalando así una nueva diana terapéutica tanto para retrasar el envejecimiento como para prevenir la enfermedad de Alzheimer.

volver al menú

Revista de Prensa

La pérdida rápida de peso se asocia a un mayor riesgo de demencia
(Neurology / El Médico)

Mayor riesgo de desarrollo de DMAE en ancianos con demencia
(Archives of Ophthalmology/ Jano)

Describen el mecanismo de activación de las células T de memoria inmunológica
(Departamento de Inmunología y Oncología del Centro Nacional de Biotecnología, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) / Diario Médico)

Desarrollan un índice que predice el riesgo de demencia en mayores de 65 años
(Neurology / El Médico)

La población anciana delgada presenta un mayor riesgo de demencia
(Neurology / Jano)

Encuentran estructuras similares en el síndrome de Sanfilippo y la enfermedad de Alzheimer
(Proceedings of the National Academy of Sciences / Diario Médico)

La coordinación entre áreas cerebrales impulsa la memoria
(Nature Neuroscience / Diario Médico)

Un consumo moderado de nueces podría mejorar la función motora y cognitiva en ancianos
(British Journal of Nutrition / El Médico)

El delirio acelera el declive cognitivo en pacientes con Alzheimer
(Neurology / Diario Médico)

Identifican un gen que abre la vía a nuevos tratamientos frente a la enfermedad de Alzheimer
(Nature / El Médico)

La histona desacetilasa 2 afecta a la memoria en la EA
(Nature / Diario Médico)

Hallan biomarcadores para Alzheimer en el líquido cefalorraquídeo
(Archives of Neurology / Diario Médico)

Beneficios significativos de la práctica de ejercicio en ancianos con demencia
(Journal of the American Medical Directors Association / Jano)

Una nueva herramienta permite prever el riesgo de Alzheimer en ancianos
(Neurology / Diario Médico)

volver al menú

Artículo comentado por el Dr. J. M. Martínez Lage

Cómo predecir el inicio de demencia en función de la edad en sujetos mayores con déficit cognitivo

The pattern of cognitive symptoms predicts time to Dementia onset.
Simona Sacuiu, Deborah Gustafson, Boo Johansson, Valgeir Thorvaldsson, Stig Berg, Magnus Sjögren, Xinxin Guo, Svante Östling, Ingmar Skoog
***Alzheimer's & Dementia:* The Journal of the Alzheimer's Association**
Volume 5, Issue 3, Pages 199-206 (May 2009)

Me imagino la inquietud que ha de surgir en cualquier familia en la que cualquiera de sus miembros mayores, con edad en torno a los 70 años, comienza a presentar síntomas de déficit cognitivos sean de la estirpe que sean (defectos de manejo de la información, del vocabulario, del razonamiento abstracto o fallos de la memoria episódica. ¿Será el comienzo de una demencia? ¿Cuándo llegará?

Esta o parecida preocupación tuvieron los autores de este trabajo, de la Universidad de Gotenburgo. Para responder al segundo interrogante, investigaron los patrones de agrupación déficit cognitivos en relación con la edad y el tiempo que transcurre desde su constatación psicométrica hasta la instauración de demencia según criterios DSM-III-R. Quisieron saber si diferentes patrones déficit cognitivo predicen o no la aparición de demencia a corto plazo (≤ 5 años) y a largo plazo (≥ 5 años).

Para ello estudiaron una muestra representativa de 382 sujetos no dementes de 70 años de edad y los siguieron periódicamente hasta que llegaron a los 90 años. La evaluación cognitiva a los 70, 75 y 79 años de edad permitió clasificar la muestra en cuatro patrones cognitivos: (1) cognición normal, (2) mala memoria aislada, (3) déficit cognitivo sin defecto de memoria y (4) rendimiento cognitivo global bajo.

La demencia a corto plazo fue predicha por el bajo rendimiento global a las edades de 70, 75 y 79 años. El déficit cognitivo sin defecto de memoria solo tuvo valor predictivo a los 70 y 75 años. La mala memoria aislada no tuvo valor predictivo pero fue un indicador de aparición de demencia a largo plazo a los 70 y 75 años.

Estos hallazgos son indicativos, según los autores, de que los síntomas preclínicos de demencia difieren según la edad de la población.

Todos los abstracts apareidos en las siguientes revistas:

Para visualizar los abstracts, haga clic en cada una de las revistas

Archives of Neurology	The Lancet Neurology
Brain	Neurology
Revista de Neurología	American Journal of Psychiatry
American Journal of Geriatric Psychiatry	Alzheimer's & Dementia
Current Alzheimer Research	Current Opinión in Neurology
Neurología	Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry
BMJ	JAMA
NEJM	Lancet

ARCHIVES OF NEUROLOGY

Association of Glucocerebrosidase Mutations With Dementia With Lewy Bodies

Lorraine N. Clark; Lykourgos A. Kartsaklis; Rebecca Wolf Gilbert; Beatriz Dorado; Barbara M. Ross; Sergey Kisselev; Miguel Verbitsky; Helen Mejia-Santana; Lucien J. Cote; Howard Andrews; Jean-Paul Vonsattel; Stanley Fahn; Richard Mayeux; Lawrence S. Honig; Karen Marder
Arch Neurol. Vol. 66 No. 5, pp. 550-677, May 2009: 578-583.

Cerebrospinal Fluid Biomarkers and Rate of Cognitive Decline in Very Mild Dementia of the Alzheimer Type

Barbara J. Snider; Anne M. Fagan; Catherine Roe; Aarti R. Shah; Elizabeth A. Grant; Chengjie Xiong; John C. Morris; David M. Holtzman
Arch Neurol. Vol. 66 No. 5, pp. 550-677, May 2009: 638-645.

Cortical α7 Nicotinic Acetylcholine Receptor and β-Amyloid Levels in Early Alzheimer Disease

Milos D. Ikonomovic; Lynn Wecker; Eric E. Abrahamson; Joanne Wuu; Scott E. Counts; Stephen D. Ginsberg; Elliott J. Mufson; Steven T. DeKosky
Arch Neurol. Vol. 66 No. 5, pp. 550-677, May 2009: 646-651.

volver al menú de los abstracts

THE LANCET NEUROLOGY

No hay abstracts este mes.

volver al menú de los abstracts

BRAIN

A neuropsychological battery to detect specific executive and social cognitive impairments in early frontotemporal dementia

Teresa Torralva, María Roca, Ezequiel Gleichgerrcht, Tristán Bekinschtein, and Facundo Manes
Brain Volume 132, Number 5, May 2009 Pp. 1299-1309

Serial PIB and MRI in normal, mild cognitive impairment and Alzheimer's disease: implications for sequence of pathological events in Alzheimer's disease

Clifford R. Jack, Jr, Val J. Lowe, Stephen D. Weigand, Heather J. Wiste, Matthew L. Senjem, David S. Knopman, Maria M. Shiung, Jeffrey L. Gunter, Bradley F. Boeve, Bradley J. Kemp, Michael Weiner, Ronald C. Petersen, and the Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative
Brain Volume 132, Number 5, May 2009 Pp. 1355-1365

volver al menú de los abstracts

NEUROLOGY

Delirium accelerates cognitive decline in Alzheimer disease

T. G. Fong, R. N. Jones, P. Shi, E. R. Marcantonio, L. Yap, J. L. Rudolph, F. M. Yang, D. K. Kiely, and S. K. Inouye
NEUROLOGY May 5 2009, Volume 72, Issue 18:1570-1575

Less Alzheimer disease neuropathology in medicated hypertensive than nonhypertensive persons

L. B. Hoffman, J. Schmeidler, G. T. Lesser, M. S. Beeri, D. P. Purohit, H. T. Grossman, and V. Haroutunian
NEUROLOGY May 19 2009, Volume 72, Issue 20: 1720-1726

Duration of antihypertensive drug use and risk of dementia: A prospective cohort study

M.D.M. Haag, A. Hofman, P. J. Koudstaal, M. M.B. Breteler, and B. H.C. Stricker
NEUROLOGY May 19 2009, Volume 72, Issue 20: 1727-1734

Association between late-life body mass index and dementia: The Kame Project

T. F. Hughes, A. R. Borenstein, E. Schofield, Y. Wu, and E. B. Larson
NEUROLOGY May 19 2009, Volume 72, Issue 20: 1741-1746

Reduced circulating angiogenic cells in Alzheimer disease

S-T Lee, K. Chu, K-H Jung, H-K Park, D-H Kim, J-J Bahn, J-H Kim, M-J Oh, S. K. Lee, M. Kim, and J-K Roh

NEUROLOGY May 26 2009, Volume 72, Issue 21: 1858-1863

volver al menú de los abstracts

REVISTA DE NEUROLOGÍA

No hay abstracts este mes.

volver al menú de los abstracts

AMERICAN JOURNAL OF PSYCHIATRY

Metabolic Changes Associated With Second-Generation Antipsychotic Use in Alzheimer's Disease Patients: The CATIE-AD Study

Ling Zheng, Wendy J. Mack, Karen S. Dagerman, John K. Hsiao, Barry D. Lebowitz, Constantine G. Lyketsos, T. Scott Stroup, David L. Sultzer, Pierre N. Tariot, Cheryl Vigen, and Lon S. Schneider
Am J Psychiatry May 2009 Volume 166 | Issue 5: 583-590

volver al menú de los abstracts

AMERICAN JOURNAL OF GERIATRIC PSYCHIATRY

Capacity to Make Treatment Decisions in Chinese Older Persons With Very Mild Dementia and Mild Alzheimer Disease

Lui, Victor W.C.; Lam, Linda C.W.; Luk, Daisy N.Y.; Wong, Lorna H.L.; Tam, Cindy W.C.; Chiu, Helen F.K.; Appelbaum, Paul S.
American Journal of Geriatric Psych. 17(5):428-436, May 2009.

volver al menú de los abstracts

ALZHEIMER'S & DEMENTIA

The pattern of cognitive symptoms predicts time to dementia onset

Simona Sacuiu, Deborah Gustafson, Boo Johansson, Valgeir Thorvaldsson, Stig Berg, Magnus Sjögren, Xinxin Guo, Svante Östling, Ingmar Skoog
Alzheimer's & Dementia: The Journal of the Alzheimer's Association Volume 5, Issue 3, Pages 199-206 (May 2009)

Early identification and treatment of Alzheimer's disease: Social and fiscal outcomes

David L. Weimer, Mark A. Sager
Alzheimer's & Dementia: The Journal of the Alzheimer's Association Volume 5, Issue 3, Pages 215-226 (May 2009)

Prevalence rates for dementia and Alzheimer's disease in African Americans: 1992 versus 2001

Kathleen S. Hall, Sujuan Gao, Olusegun Baiyewu, Kathleen A. Lane, Oye Gureje, Jianzhao Shen, Adesola Ogunniyi, Jill R. Murrell, Frederick W. Unverzagt, Jeanne Dickens, Valerie Smith-Gamble, Hugh C. Hendrie
Alzheimer's & Dementia: The Journal of the Alzheimer's Association Volume 5, Issue 3, Pages 227-233 (May 2009)

2009 Alzheimer's disease facts and figures

Alzheimer's Association
Alzheimer's & Dementia: The Journal of the Alzheimer's Association Volume 5, Issue 3, Pages 234-270 (May 2009)

Maximizing the Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative II

Maria C. Carrillo, Charles A. Sanders, Russell G. Katz
Alzheimer's & Dementia: The Journal of the Alzheimer's Association Volume 5, Issue 3, Pages 271-275 (May 2009)

volver al menú de los abstracts

CURRENT ALZHEIMER RESEARCH

No hay abstracts este mes.

volver al menú de los abstracts

CURRENT OPINION IN NEUROLOGY

No hay abstracts este mes.

volver al menú de los abstracts

NEUROLOGÍA

No hay abstracts este mes.

volver al menú de los abstracts

JOURNAL OF NEUROLOGY NEUROSURGERY & PSYCHIATRY

Twin pairs discordant for neuropathologically confirmed Lewy body dementia
C Sheei-Meei Wang, J R Burke, D C Steffens, C M Hulette, J C S Breitner, and B L Plassman
Journal of Neurology, Neurosurgery, and Psychiatry ; May 2009; 80:562-565

volver al menú de los abstracts

BMJ

No hay abstracts este mes.

volver al menú de los abstracts

JAMA

No hay abstracts este mes.

volver al menú de los abstracts

NEJM

Age, Neuropathology, and Dementia
G. M. Savva and Others
NEJM Volume 360:2302-2309 May 28, 2009 Number 22

volver al menú de los abstracts

LANCET

No hay abstracts este mes.

volver al menú de los abstracts

Otras Revistas Científicas de Interés:

Actas Españolas de Psiquiatría	Current Opinion in Psychiatry
Clinical Geriatrics	Geriatrics and Aging
Revista de Psiquiatría Biológica	Revista de Geriatría y Gerontología (SEG)
Clinical Neuropharmacology	Parkinsonism & Related Disorders
Neuron	Movement Disorders
Ageing and Society	

volver al menú

Agenda de Eventos

2009

The 10th International Mental Health Conference
Gold Coast (Australia)
12 / 14 de agosto 2009

ESCAP Internacional Conference
Budapest (Hungría)
22 / 26 de agosto 2009
Email: info@congressline.hu

10th World Down Syndrome Congress
Dublín (Irlanda)
19 / 22 de agosto de 2009
Email: secretariat@wdsc2009.com

11th National Conference: Parkinson's Disease
Londres (Reino Unido)
25 de agosto 2009
Email: conferences@markallengroup.co.uk

59th Annual Conference Canadian Psychiatric Association's
St. John's (Canadá)
27 / 30 de agosto 2009
Email: agm@cpa-apc.org

14th Congress of the International Psychogeriatric Association
Montreal (Canadá)
01 / 05 de septiembre 2009
Email: 2009Montreal@ipa-online.org

Congreso Mundial de la Federación Mundial de la Salud Mental
Atenas (Grecia)
02 / 06 de septiembre 2009
Email: gchristodoulou@ath.forthnet.gr

4º Simpósio Brasileiro de Doenças Neurodegenerativas
Bento Gonçalves (Brasil)
04 / 06 de septiembre 2009

National Association of Psychiatric Intensive Care Units 2009
Warwick (Reino Unido)
10 / 11 de septiembre 2009
Contacto: Gemma Higgins
Email: info@napicu.org.uk

2009 World Congress on Huntington's Disease HD 2009 - World Congress on Huntigton's Disease
Vancouver (Canadá)
12 / 15 de septiembre 2009
Email: sandy.m@ubc.ca

13th Congress of the European Federation of Neurological Societies EFNS 2009
Florencia (Italia)
12 / 15 de septiembre 2009

22nd Congress of the European College of Neuropsychopharmacology
Estambul (Turquía)
12 / 16 de septiembre 2009
Email: ecnp@congrex.nl

XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC)
Tarragona (España)
16 / 19 de septiembre 2009
Email: neurociencia2009@pacifico-meetings.com

34th European Society of Neuroradiology 18th Advanced Course and the 2nd Interventional Course
Atenas (Grecia)
17 / 20 de septiembre 2009
Email: esnr@aimgroup.it

8th European Paediatric Neurology Society Congress
Harrogate (Reino Unido)
30 de septiembre / 03 de octubre 2009
Email: epns2009@bpna.org.uk

The 3rd World Congress on Controversies in Neurology (CONy)
Praga (República Checa)
08 / 11 de octubre 2009
Email: cony@comtecmed.com

38th Annual Meeting of the Child Neurology Society
Louisville (Estados Unidos)
14 / 17 de octubre 2009

Neuroscience 2009
Chicago (Estados Unidos)
17 / 21 de octubre 2009

XIII Congreso Nacional de Psiquiatría
Madrid (España)
19 / 24 de octubre 2009

6th European Congress on Violence in Clinical Psychiatry
Estocolmo (Suecia)
22 / 24 de octubre 2009

19th World Congress of Neurology
Bangkok (Tailandia)
24 / 30 de octubre 2009

56th Annual Meeting of the American Academy of Child & Adolescent Psychiatry AACAP
Honolulu (Estados Unidos)
27 de octubre / 02 de noviembre de 2009
Sede: Hilton Hawaiian Village

2nd Conference Clinical Trial on Alzheimer's Disease
Las Vegas (Estados Unidos)
29 / 30 de octubre 2009

Email: ctad09@ant-congres.com

American Academy of Psychiatry and the Law 40th Annual Meeting
Baltimore (Estados Unidos)
29 de octubre / 01 de noviembre 2009

XVII World Congress of Psychiatric Genetics
San Diego (Estados Unidos)
04 / 08 de noviembre 2009

Advances in the Neurobiology and Psychopharmacology of ADHD - Life Cycle Perspective
Salzburgo (Austria)
05 / 07 de noviembre 2009

XIX Reunión Anual de la Asociación Gallega de Psiquiatría "El suicidio y psiquiatría: problemática actual y perspectiva"
Ferrol (España)
06 / 07 de noviembre 2009
Email: psiquiatriagallega@orzancongres.com

XVII Reunión de la Sociedad Española de Psicogeriatría
Pamplona (España)
12 / 14 de noviembre 2009

LXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología
Barcelona (España)
17 al 21 de noviembre 2009

6th International Congress on Vascular Dementia
Barcelona (España)
19 / 22 de noviembre 2009

DGPPN Congress 2009
Berlín (Alemania)
25 / 28 de noviembre 2009
Organizador: German Society for Psychiatry, Psychotherapy and Nervous Disorders

WFN XVIII World Congress on Parkinson's Disease and Related Disorders
Miami (Estados Unidos)
13 / 16 de diciembre 2009
Email: parkinson@kenes.com

2010

18th EPA European Congress of Psychiatry
Munich (Alemania)
27 de febrero / 02 de marzo 2010

25th Annual International Conference of Alzheimer's Disease International
Tesalónica (Grecia)
10 / 13 de marzo 2010
Email: info@alz.co.uk

61st Workshop of the German Psychosomatic Medicine Council and 18th Annual meeting of the German Society of Psychosomatic Medicine and Medical Psychotherapy
Berlín (Alemania)
17 / 20 de marzo de 2010

6th World Congress of Neurorehabilitation WCNR2010
Viena (Austria)
21 / 25 de marzo 2010
Email: wcnr2010@medacad.org

11th International Geneva/Springfield Symposium on Advances in Alzheimer Therapy

Ginebra (Suiza)
24 / 27 de marzo 2010

20th IFP Congress of Psychotherapy
Lucerna (Suiza)
16 / 19 de junio 2010
Email: registration@organizers.ch

volver al menú

Herramientas en la Red

Alzheimer Society of Canada

La Sociedad de Alzheimer se establece cuando los investigadores de la Universidad de Toronto que están investigando la enfermedad de Alzheimer se preocupado por la falta de apoyo a las familias y los afectados por la enfermedad. Es una sociedad sin ánimos de lucro cuyo principal objetivo es aliviar la situación personal y las consecuencias sociales de la enfermedad de Alzheimer y promover la búsqueda de una causa y la cura.

La web ofrece información para pacientes y para profesionales neurólogos.

Visite la web

volver al menú

Rincón de Lectura

Abordaje Integral de las Demencias en Fases Avanzadas

El incremento de la esperanza de vida ha dado lugar a la aparición de enfermedades hasta ahora desconocidas o poco frecuentes. Dentro de estos procesos las demencias, por su alta incidencia y prevalencia, se han convertido en el mayor problema sociosanitario en todo el mundo. En este manual profesionales de distintas especialidades aportan sus conocimientos para facilitarles una mayor comprensión de la enfermedad y un abordaje clínicoterapéutico actualizado.

Autor	López Pousa. S, Turon. A, Aguera. L.F.
Editorial	PROUS
ISBN	9788481242195

volver al menú

Su aportación

¿Hay temas que le gustaría que tratásemos? Aporte sus sugerencias, artículos, enlaces de interés, etc.
¡Escríbanos!

La recepción de este magazine en su correo electrónico es de suscripción voluntaria y es totalmente gratuito. No obliga a nada y puede dejar de recibirlo cuando quiera pulsando **aquí**.

¡Gracias por su colaboración!

volver al menú

[Aviso legal] [Contacte con nosotros] [Quiero modificar mis datos]
Esteve 2006 All rights reserved.
Prohibida su reproducción total o parcial sin autorización expresa del editor.

www.esteve.com

Ediciones digitales · www.omnigaea.com | www.saludenlared.org