Sociedad Española de Neurorrehabilitación

www.neuro-reha.com

NEWSLETTER

Nº9 - OCTUBRE - 2018

EN ESTE NÚMERO

Editorial

XVI Jornadas de SENR

•

Noticias

26 de octubre, día del daño cerebral

•

Artículos destacados

Uso de toxina botulínica junto a la rehabilitación de MS en la etapa aguda post ictus

EEG y MEG como biomarcadores pronósticos de función de MS tras el daño

•

Cursos y congresos

Nacionales e Internacionales

Octubre a diciembre 2018

•

¿Sabías Qué?

Nuevo tipo de célula neuronal: Las Neuronas Escaramujo

SENR
Equipo editorial:
Rubén Rodríguez
Sara Laxe
Alan Juárez
www.neuro-reha.com

EDITORIAL

Estimados compañeros,

Un año más, se acerca nuestra reunión anual, que se llevará a cabo el 22 de noviembre de 2018, en la ciudad de Sevilla, y con esta ya van XVI.

Tal y como se acordó en junta directiva el año pasado, en esta reunión se abordarán dos temas de gran interés para todos nosotros. Por un lado, el papel de la Neurorrehabilitación en la Esclerosis Múltiple, con temas tan interesantes como la rehabilitación Neuropsicológica de estos pacientes, intervenciones eficientes actuales y futuro en este campo. Por otro lado, nos acercaremos al manejo del dolor en el proceso de Neurorrehabilitación, adentrándonos en la fisiopatología del dolor, dificultades en la investigación básica, y diferentes estrategias terapéuticas.

Destaca también la calidad de las presentaciones orales que los socios seleccionados por el comité científico harán sobre los trabajos que se están realizando en España en el campo de la Neurorrehabilitación.

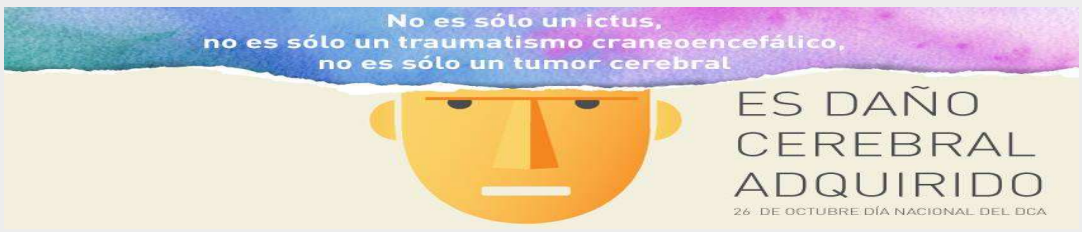
Como ves, hemos preparado un programa de lo más atractivo, con ponentes de prestigio nacional e internacional y como no puede ser de otra forma en nuestra Sociedad, de una forma multidisciplinar.

Este año es especialmente importante para la Sociedad Española de Neurorrehabilitación, pues debe elegirse una nueva junta directiva a la que todos los socios están invitados a pertenecer.

Aprovecho la ocasión para saludarte y espero que nos veamos por Sevilla.

Dr. Manuel Murie Fernández
Presidente de la SENR

NOTICIAS



Como muchos de nosotros sabemos, este 26 de octubre celebramos el Día del Daño Cerebral. Fue un mes de agosto del año 2007, cuando el consejo de ministros en nuestro país aprobó dedicar este día al daño cerebral.

Éste, puede que sea un día más en la vida de las personas que lo sufren o lo han sufrido, y en las personas de su alrededor (familiares, amigos, compañeros de trabajo, etc.), pero es en realidad un día para que tengamos aún más presente, además del resto de días, movilizar a la sociedad y sensibilizarnos frente a las lesiones cerebrales y sus consecuencias.

Cabe destacar que, en conmemoración a esta fecha y la actividad social que debemos todos tener presente, la SENR y la Sociedad Gallega de Medicina Física y Rehabilitación organizan las Jornadas Científicas de Neurorrehabilitación, que se llevarán a cabo desde el 25 al 27 del presente mes.

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROREHABILITACIÓN
www.neuro-reha.com

EN ESTE NÚMERO

Editorial

XVI Jornadas de SENR

•

Noticias

26 de octubre, día del daño cerebral

•

Artículos destacados

Uso de toxina botulínica junto a la rehabilitación de MS en la etapa aguda post ictus

EEG y MEG como biomarcadores pronósticos de función de MS tras el daño

•

Cursos y congresos

Nacionales e Internacionales

Octubre a diciembre 2018

•

¿Sabías Qué?

Nuevo tipo de célula neuronal: Las Neuronas Escaramujo

SENR
Equipo editorial:
Rubén Rodríguez
Sara Laxe
Alan Juárez
www.neuro-reha.com

ARTÍCULOS DESTACADOS

Added-value of Early Post-stroke Spasticity Reduction during Arm-hand Rehabilitation in Improving Functional Arm-hand Skill Performance: A Multiple Baseline Single Case Experimental Design Study. Franck JA, et al. Int J Neurorehabilitation Eng. 2018,5:4.

Existen estudios que reportan el beneficio del manejo de la espasticidad en el miembro superior secundario al daño por ictus en la etapa crónica de la evolución del paciente. Pocos reportan la utilidad de tal manejo en la etapa subaguda de la lesión, mientras se lleva a cabo la neurorrehabilitación, con un nivel de evidencia de recomendación de expertos.

El siguiente artículo despeja dudas con una serie de casos que intenta sumar el nivel de evidencia de dicha utilidad. Quienes estén interesados, pueden revisarlo en el siguiente enlace:

https://www.omicsonline.org/open-access/addedvalue-of-early-poststroke-spasticity-reduction-during-armhand-rehabilitation-in-improving-functional-armhand-skill-performanc-2376-0281.pdf

A systematic review investigating the relationship of electroencephalography and magnetoencephalography measurements with sensorimotor upper limb impairments after stroke. Tedesco Triccas L, et al. J Neurosci Methods. 2018, Aug 10.

Un reciente artículo de acceso gratuito donde se expone dichas herramientas neurofisiológicas como adecuados biomarcadores de aplicación clínica, para pronosticar la funcionalidad futura de un miembro superior afectado luego del daño cerebral sobrevenido. Quienes deseen leer más al respecto, tienen el enlace a continuación:

https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30118725

CURSOS Y CONGRESOS

NACIONALES

La Rehabilitación de la Hemiplejia del Miembro Superior

Madrid, España

17 de octubre

Para más información: http://www.hospitalarias.es/event/la-rehabilitacion-de-la-hemiplejia-de-miembro-superior/

Jornadas Científicas de Neurorrehabilitación

Vigo, España

25 a 27 de octubre

Para más información: http://www.nrr20.com/

INTERNACIONALES

10th International Symposium on Neuroprotection Neurorepair, 2018

Dresden, Alemania

09 a 11 de octubre

Para más información: https://www.neurorepair-2018.de/

American Society of Neurorehabilitation. Annual Meeting.

San Diego, EE.UU.

01 y 02 de noviembre

Para más información: https://www.asnr.com/i4a/pages/index.cfm?pageid=3810

SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE
NEURORREHABILITACIÓN
www.neuro-reha.com

EN ESTE NÚMERO

Editorial

XVI Jornadas de SENR

•

Noticias

26 de octubre, día del daño cerebral

•

Artículos destacados

Uso de toxina botulínica junto a la rehabilitación de MS en la etapa aguda post ictus

EEG y MEG como biomarcadores pronósticos de función de MS tras el daño

•

Cursos y congresos

Nacionales e Internacionales

Octubre a diciembre 2018

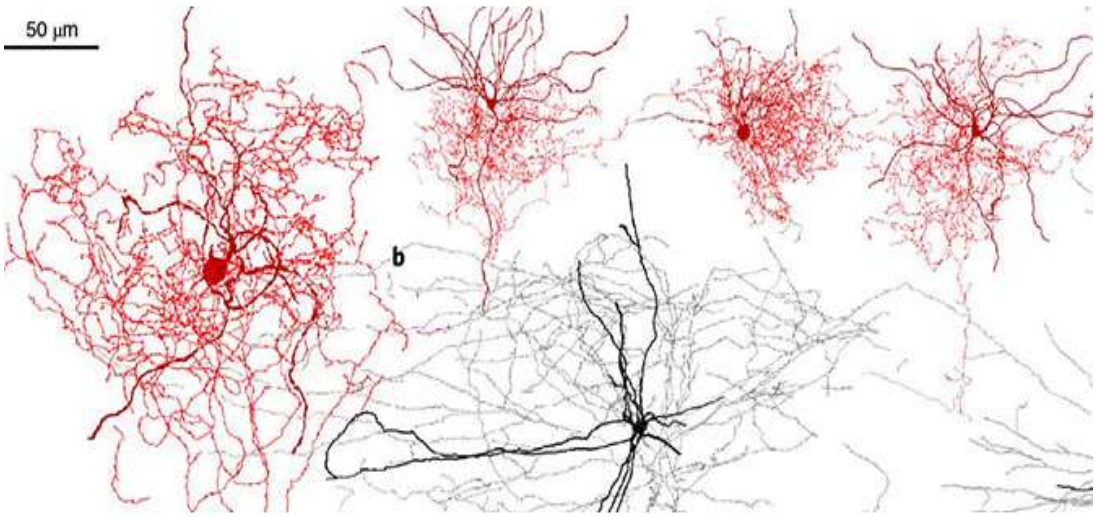
•

¿Sabías Qué?

Nuevo tipo de célula neuronal: Las Neuronas Escaramujo

SENR
Equipo editorial:
Rubén Rodríguez
Sara Laxe
Alan Juárez
www.neuro-reha.com

Las Neuronas Escaramujo



En una publicación de agosto de 2018. "Transcriptomic and morphophysiological evidence for a specialized human cortical GABAergic cell type. Nature Neuroscience, 21: 1185-1195." Un grupo de cientificos internacional conformado por expertos de la Universidad de Szeged y el Allen Institute for Brain Science han descubierto un nuevo tipo de célula nerviosa: las neuronas escaramujo.

Las neuronas escaramujo son un tipo de neurona que ha sido encontrado en la primera capa de la neocorteza, en su área más superficial, y cuyo nombre proviene principalmente de su morfología (ya que recuerda a dicha planta), también reciben el nombre neuronas rosa de mosqueta o neuronas rosehip (su nombre original en inglés).

Se caracterizan por ser relativamente pequeñas y poseer una gran cantidad de dendritas altamente ramificadas, si bien dichas ramificaciones se encuentran compactadas. Poseen también botones axonales con forma de bulbo de rosa de mosqueta. Por el momento se han hallado en la corteza sensorial y son relativamente poco prevalentes.

Actualmente no se conoce cuál es su función exacta. Sin embargo, por las áreas en las que se han encontrado y por las conexiones que realizan con otras neuronas es posible hipotetizar sobre algunas posibles funciones, por ejemplo, puede estar vinculada a elementos como la conciencia o las funciones cognitivas superiores.

Para saber más:

Boldog, E., Bakken, T.E., Hodge, R.D., Novotny, M., Aevermann, B.D., Baka, J., Bordé, S., Close, J.L. Diez-Fuertes, F., Ding, S.L., Faragó, N., Kocsis, A.K., Kovács, B., Malter, Z., McCorrison, J.M., Miller, J.A., Molnár, G., Oláh, G., Ozsvár, A., Rózsa, M., Shehata, S.I., Smith, K.A., Sunkin, S.M., Tran, D.N., Venepally, P., Wall, A., Puskás, L.G., Barzó, P., Steemers, F.J., Schork, N.J., Scheuermann, R.H., Lasken, R.S., Lein, E.S. & Tamás, G. (2018). Transcriptomic and morphophysiological evidence for a specialized human cortical GABAergic cell type. Nature Neuroscience, 21: 1185-1195.

Dr. Rubén Rodríguez

Neuropsicólogo

Instituto Chárbel Neurorrehabilitación