



EN ESTE NÚMERO

Editorial

-

Noticias

-

Artículos destacados

-

Cursos y congresos

-

¿Sabías Qué?

EDITORIAL

Es generalizado, cuando hablamos de enfermedad cerebrovascular, pensar en una parte de la población que se encuentra por encima de los 55 años, y en la mayoría de las ocasiones, me atrevería a decir, que lo relacionamos con la idea de persona mayor (pasando los 65 o 70 años). No hace mucho estuve participando en un trabajo sobre la población infantil y os traslado unos datos que a mí me sorprendieron y mucho. En España, según el Instituto Nacional de Estadística, durante el año 2.013 se registraron en los hospitales un total de 1.781 ingresos de niños con enfermedad cerebrovascular, de los cuales 444 tenían entre 1 y 4 años y 1.337 entre 5 y 15.

La evolución, desarrollo y auge de las neurociencias en estas últimas décadas ha permitido el conocimiento y desarrollo de tratamientos específicos para estas patologías neurológicas que objetivan buenos resultados en la recuperación y mejoría de estos niños. En muchas ocasiones, y por el hecho de asociar la enfermedad cerebrovascular a las personas mayores, los propios compañeros de esos hospitales no sólo desconocen la existencia de estos tratamientos, sino que no son conscientes de que en la geografía española existan clínicas especializadas en ellos. Esto hace que plantee qué, como sociedad española de Neurorrehabilitación, crea que parte de nuestro cometido sea hacer llegar a la comunidad médica la existencia y posibilidad de tratamientos especializados en la enfermedad cerebrovascular para la población infantil.

Rubén Rodríguez-Duarte

NOTICIAS

Un estudio aporta evidencia de cómo el cerebro puede seguir ejerciendo su función casi normal después de un ictus prenatal o perinatal. Este estudio ha tratado de diferenciar las causas de los cambios en la actividad neuronal tras un ictus mediante el estudio de la conectividad funcional en estado de reposo cerebral.

Los investigadores han empleado un modelo computacional. Han sido capaces de simular una red a gran escala consistente en modelos realistas de las áreas cerebrales locales acopladas a través de los modelos de conectividad anatómica cerebral de que se dispone, tanto de niños sanos como de niños con historia clínica de lesión cerebral. Con esta metodología de estudio, los autores han encontrado datos empíricos de que las partes afectadas se comportan como un cerebro sano y no como un cerebro lesionado.

Estos resultados indican que es poco probable que el daño estructural causado por una lesión cerebral temprana tenga un impacto adverso y sostenido en las conexiones funcionales de las áreas afectadas, al menos en lo que respecta al estado de reposo cerebral. Por tanto, estas áreas podrían seguir ejerciendo su función casi normal en ciertos dominios, como el del lenguaje, a pesar de que los niños hayan sufrido un ictus temprano.

[J Neurosci](#). 2015 Jun 10;35(23):8914-24. doi: 10.1523/JNEUROSCI.4560-14.2015.

Computational modeling of resting-state activity demonstrates markers of normalcy in children with prenatal or perinatal stroke. [Adhikari MH](#)¹, [Raja Beharelle A](#)², [Griffa A](#)³, [Hagmann P](#)³, [Solodkin A](#)⁴, [McIntosh AR](#)⁵, [Small SL](#)⁶, [Deco G](#)⁷.

SENOR

Equipo editorial:

Rubén Rodríguez

Sara Laxe

www.neuro-reha.com

EN ESTE NÚMERO

Editorial

•

Noticias

•

Artículos destacados

•

Cursos y congresos

•

¿Sabías Qué?

"Traducción y validación al español de la Postural Assessment Scale for Stroke Patients (PASS) para la valoración del equilibrio y del control postural en pacientes postictus" R. Cabanas-Valdés, M. Girabent-Farrés, D. Cánovas-Vergé, F.M. Caballero-Gómez, A. Germán-Romero, C. Bagur-Calafat [REV NEUROL 2015;60:151-158]

LINK: <http://www.revneurolog.com/sec/resumen.php?id=2014184>

-Nuevas tecnologías en la reeducación de la marcha en pacientes con lesión medular incompleta. Una revisión sistemática. A. Ortiz-Zalama, R. Cano-de la Cuerda, L.I. Ortiz-Zalama, A.M. Gil-Agudo Revista de Rehabilitación Vol. 49. Núm. 02. Abril 2015 - Junio 2015.

Este trabajo es el resultado de una revisión sistemática sobre las nuevas tecnologías disponibles en la actualidad sobre la reeducación de la marcha en el lesionado medular incompleto.

Link: <http://www.elsevier.es/es-revista-rehabilitacion-120-resumen-nuevas-tecnologias-reeducacion-marcha-pacientes-90398212>

CURSOS Y CONGRESOS

- Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia

Desde Miércoles 23 Septiembre 2015
Hasta Viernes 25 Septiembre 2015

Granada, España.

- 2nd World Congress on NeuroTherapeutics

Desde Jueves 03 Septiembre 2015
Hasta Domingo 06 Septiembre 2015

Sede: Praga, República Checa
Más información: <http://www.congressmed.com/neurology/>

- XXII World Congress of Neurology

Desde Sábado 31 Octubre 2015
Hasta Jueves 05 Noviembre 2015

<http://www.wfneurology.org/>

Santiago de Chile

***IBIA Marzo del 2016 en La Haya, cierra el plazo para enviar abstractas el 15 de septiembre**

EN ESTE NÚMERO

Editorial

•

Noticias

•

Artículos destacados

•

Cursos y congresos

•

¿Sabías Qué?

J.E. Duque-Parra nos cuenta en su artículo "Elementos neuroanatómicos y neurológicos asociados con el cerebro a través del tiempo", que el **escrito más antiguo** en el cual se hace referencia a una palabra destinada a denominar el encéfalo se transmite en la cultura egipcia, según el papiro



de Edwin Smith, que data del siglo XVII a.C. En la misma cultura egipcia, entre los años 3000-2500 a.C. [1], para ese entonces era común que los médicos hablaran de **lesiones en la cabeza con pérdida del lenguaje**, según anotaciones documentadas en el papiro de Breasted; en éste se lee, también, que el aliento de un dios de la muerte entraba en la persona lesionada y la dejaba muda en su tristeza. En este documento escrito se evidencia una relación del contenido de la cabeza con estructuras somáticas asociadas a afasias [2].

En la revista **Anales Médicos** vol. 50 n.1, también se hace referencia a este Papiro de Smith donde apuntan que el caso 6 del papiro habla de instrucciones concernientes a una herida abierta en su cabeza, penetrando el hueso, aplastando el cráneo, dejando abierto el cerebro de su cráneo.

Referencias:

- "Elementos neuroanatómicos y neurológicos asociados con el cerebro a través del tiempo" J.E. Duque-Parra.
- Breasted JH. *The Edwin Smith Surgical Papyrus*. University of Chicago Press, 1991.
- Atta HM. Edwin Smith surgical papyrus: The oldest known surgical treatise. *Am Surg* 1999; 65: 1190-1192.
- "El papiro quirúrgico de Smith" *Anales Médicos* Vol. 50, nº 1, año 2005.