



EN ESTE NÚMERO

Editorial

*Un adecuado disfrute del
verano*

•

Noticias

*Envío de comunicaciones a la
XVI Jornadas de la SENR*

•

Artículos destacados

*Nuevas clasificaciones en base
a la neuroanatomía del lenguaje*

*Avances en la comprensión del
síndrome de piernas inquietas*

•

Cursos y congresos

Nacionales e Internacionales

Julio a Setiembre 2018

•

¿Sabías Qué?

El cerebro como huella dactilar

SENR

Equipo editorial:

Rubén Rodríguez

Sara Laxe

Alan Juárez

www.neuro-reha.com

EDITORIAL

Estimados compañeros,

Llegó el verano y con ello las vacaciones. Desde el equipo editorial de la newsletter de la Sociedad Española de Neurorrehabilitación les deseamos pasen unas muy buenas vacaciones en esta temporada.

Pero ¿qué pasa con nuestros pacientes? Como ya sabemos los pacientes neurológicos crónicos son pacientes especialmente vulnerables a altas temperaturas y por ello no debemos olvidar darle los cuidados y recomendaciones adecuadas para que puedan disfrutar, al igual que nosotros esta época.

Los pacientes del campo de la neurorrehabilitación suelen tener trastornos cardiovasculares y metabólicos de base. La deshidratación y las condiciones meteorológicas extremas pueden favorecer nuevos eventos aterotrombóticos, desestabilizar control de glicemias en diabéticos, al igual que la función tiroidea, suprarrenal, entre otros. Esta misma alteración metabólica y hormona influye en la actividad neuronal y por tanto influye de manera indirecta sobre trastornos mentales y anímicos, que no son poco comunes en el paciente ingresado en nuestras unidades.

El calor y la consiguiente deshidratación genera somnolencia, fatiga, insomnio y cefalea, con la consiguiente mala adherencia a las terapias y retraso en la evolución positiva inicial que el paciente puede haber presentado.

Es por tanto importante aconsejar especial protección del calor, hidratación abundante de alrededor de 2 a 2.5 litros al día, en caso no se sufra de ninguna patología renal que la contraindique, teniendo en cuenta, además, que muchas personas con trastornos neurológicos, al igual que los pacientes geriátricos no pueden tener una adecuada referencia de sed. Del mismo modo se les debe insistir en una rutina de alimento y sueño, para evitar la descompensación metabólica, se les debe recordar no olvidar la toma de medicación, debido a la relajación de la población en general en esta época. Y claramente practicar deporte, pero en momentos del día adecuados.

Ahora sí, ¡A disfrutar del verano!.

Un cordial saludo del equipo editorial

NOTICIAS

¡El tiempo pasa volando!... es el comentario que siempre nos damos todos los años, pero que nunca deja de sorprendernos.

En noviembre tendremos una nueva edición de nuestras Jornadas de la Sociedad Española de Neurorrehabilitación, que como sabemos se dará dentro de la Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. En esta oportunidad en la ciudad de Sevilla.

Como en otros años, sabemos que será una jornada muy interesante, donde podremos compartir ideas acerca de los distintos avances e innovaciones en el campo de la neurorrehabilitación.

No olviden por tanto compartir sus estudios con nosotros enviando sus comunicaciones hasta el 7 de setiembre a través del siguiente enlace:

<http://virtual.neuro-reha.com>

EN ESTE NÚMERO

Editorial

Un adecuado disfrute del
verano

•

Noticias

Envío de comunicaciones a la
XVI Jornadas de la SENR

•

Artículos destacados

Nuevas clasificaciones en base
a la neuroanatomía del lenguaje

Avances en la comprensión del
síndrome de piernas inquietas

•

Cursos y congresos

Nacionales e Internacionales

Julio a Setiembre 2018

•

¿Sabías Qué?

El cerebro como huella dactilar

SENR

Equipo editorial:

Rubén Rodríguez

Sara Laxe

Alan Juárez

www.neuro-reha.com

ARTÍCULOS DESTACADOS

Neuroanatomy of Language: New Insights from Lesioned and Healthy Brains. Nasios, Messinis. EC Neurology 10.5(2018):343-5.

Las alteraciones del lenguaje son habituales en pacientes con daño cerebral. La clasificación de los tipos de afasia puede ser compleja y diversa. Hoy en día, gracias a los avances en la tecnología médica, se llega a descubrir con mayor claridad el correlato de las distintas afectaciones clínicas del lenguaje con las zonas anatómicas (corticales y subcorticales) afectadas en los pacientes que sufren de afasias. Por tanto, se tiende a una clasificación de afectaciones "ventrales" y "dorsales", dentro de la neuroanatomía del lenguaje. Estos autores realizan una revisión corta y digerible de las afasias desde dicho punto de vista, recientemente publicada en la revista electrónica de acceso libre E-cronicon que pueden ver en el siguiente enlace.

<https://www.ecronicon.com/ecne/pdf/ECNE-10-00325.pdf>

Involvement of the central somatosensory system in restless legs syndrome: A neuroimaging study. Lee BY, et al. 2018, Apr 25.

El síndrome de piernas inquietas, es una de las patologías en relación al sueño más conocida y discapacitante. También conocido como síndrome de Willis Ekbohm tenía como base fisiopatológica, hasta antes de esta publicación, afectaciones de las vías dopaminérgicas. También relacionado a déficits metabólicos del hierro y otras patologías del sueño. Por ello el manejo habitual era suplementos de tal, además de medicamentos que modulan las vías de dopamina. Pero hoy surge otro avance en el reconocimiento de áreas somato-sensoriales que abre una puerta de estudio etiológico, así como para el tratamiento. Un buen artículo que pueden buscar en el siguiente enlace.

<http://n.neurology.org/content/early/2018/04/25/WNL.0000000000005562>

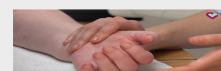
CURSOS Y CONGRESOS

NACIONALES

Jornada Técnica: La rehabilitación del miembro superior hemipléjico

Madrid, España

17 de octubre



Para más información:

http://www.hospitalbeata.org/opencms/opencms/noticias/listado/Noticia_84.html

INTERNACIONALES

26th European Neurology Congress.

Madrid, España

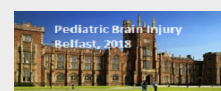
06 a 08 de agosto

Para más información: <https://www.neurologyconference.com/europe/>

3rd International Congress on Paediatric Acquired Brain Injury

Belfast, Irlanda del Norte

26 a 28 de setiembre



Para más información: <http://www.internationalbrain.org/>

EN ESTE NÚMERO

Editorial

*Un adecuado disfrute del
verano*

•

Noticias

*Envío de comunicaciones a la
XVI Jornadas de la SENR*

•

Artículos destacados

*Nuevas clasificaciones en base
a la neuroanatomía del lenguaje*

*Avances en la comprensión del
síndrome de piernas inquietas*

•

Cursos y congresos

Nacionales e Internacionales

Julio a Setiembre 2018

•

¿Sabías Qué?

El cerebro como huella dactilar



Hoy en día sabemos que el cerebro tiene constantes cambios microscópicos a partir de la actividad de neurotransmisores en formación de nuevas sinapsis y redes según el contacto con nuestro ambiente, en un constante aprendizaje del medio interno y externo, según las experiencias que vayamos teniendo. Este concepto de neuroplasticidad nos ha permitido estudiar y diseñar nuevas tecnologías para el bien de las personas que han sufrido un daño neuronal.

Los estudios de imagen cerebral funcionales en la actualidad han detectado que estos cambios no son solo microscópicos, sino que determinan nuevos patrones macroscópicos, sobre un “manto” inicial y similar en todos los seres humanos de la anatomía del cerebro. Este órgano, con cada una de sus circunvoluciones, cisuras y surcos, se organiza en base a un diseño impregnado en nuestros genes, a partir de lo que la filo y ontogenética han logrado a través de los años de evolución.

Pero lo que resulta interesante, es que, bajo este principio, cada individuo termina generando sobre ese cerebro base, uno nuevo, moldeado según sus experiencias, lo que termina generando que ningún cerebro sea igual al otro, y ya no solo en el sentido funcional, sino también en el estructural. ¿La “visión” de nuestro cerebro sería entonces una herramienta de reconocimiento de cada uno, como sucede con las huellas dactilares?

El Dr. Lutz Jäncke, neuropsicólogo de la Universidad de Zurich, es el autor, junto con su equipo de trabajo, de un estudio, a través de RM funcional, en alrededor de 200 personas por 2 años, evidenciando diferencias en grosor cortical, volumen de sustancia gris y blanca en distintas áreas cerebrales, según estos preceptos, determinando que cada cerebro era distinto que el otro en cada individuo en base a una combinación particular de características anatómicas.

El estudio referido fue publicado en el mes de abril en la revista científica “Nature”. Aquellos que estén interesados tienen a continuación el enlace:

<https://www.nature.com/articles/s41598-018-23696-6>.

SENR

Equipo editorial:

Rubén Rodríguez

Sara Laxe

Alan Juárez

www.neuro-reha.com

Dr. Rubén Rodríguez

Neuropsicólogo

Instituto Chárbel Neurorrehabilitación