



## EN ESTE NÚMERO

### Editorial

*Datos para las próximas XIX Jornadas de la SENR*

•

### Noticias

*La ley de eutanasia y el paciente neurológico*

•

### Artículos destacados

*Estimulación cerebral no invasiva en las secuelas neuropsicológicas post-ictus*

•

*La ludificación en la neurorehabilitación de niños y adolescentes*

### Cursos y congresos

*Internacionales*

*Julio a septiembre 2021*

•

### ¿Sabías Qué?

*A propósito del nuevo medicamento para la Enfermedad de Alzheimer*

SEN

Equipo editorial:

Rubén Rodríguez

Sara Laxe

Alan Juárez

[www.neuro-reha.com](http://www.neuro-reha.com)

Estimados compañeros,

Como ya les comentábamos en la edición anterior de nuestra newsletter, la Sociedad Española de Neurología (SEN) ha confirmado una nueva edición virtual para este año 2021 de lo que será la próxima LXXIII Reunión Anual de la SEN del 22 de noviembre al 2 de diciembre.

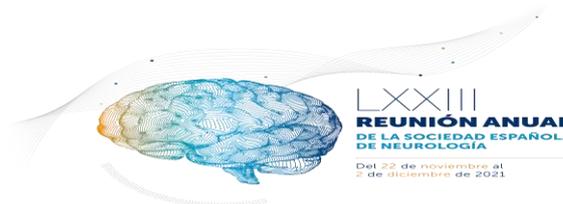
Como en anteriores oportunidades, dentro de dicha actividad, tendremos nuestras XIX Jornadas de la Sociedad Española de Neurorehabilitación. Donde viendo el éxito en concurrencia y participación bajo esta modalidad, hemos decidido continuar con la misma dinámica. Aún con fechas por confirmar, se tendrá una sección de presentaciones que para esta oportunidad hemos querido realizar entorno a la neurorehabilitación del daño cerebral infantil, con la invitación de grandes expertos nacionales e internacionales en el área. Y, por otro lado, se llevará a cabo también otra sección para la presentación de las comunicaciones orales que seguro serán muchas y de gran calidad, como lo fueron el año pasado.

Con respecto a esto último queremos recordarles que abierto el plazo de convocatoria para envío de sus comunicaciones orales el pasado 21 de mayo, a diferencia de las comunicaciones generales que se envían a la SEN, las nuestras tendrán un plazo de envío de hasta el próximo 1 de septiembre, y podrán ser de cualquier tema en general relacionado con nuestra actividad en la neurorehabilitación del daño neurológico sobrevenido.

En el siguiente enlace, pueden recabar toda la información para el envío de sus comunicaciones, así como obtener los correos electrónicos para consultas en caso de dudas al respecto.

<https://www.neuro-reha.com/114-abierto-el-plazo-para-envio-de-comunicaciones-a-nuestras-proximas-xix-jornadas-de-la-sociedad-espanola-de-neurorehabilitacion>

¡Desde la Junta Directiva de la SENR esperamos con muchas ganas sea ya el momento de poder disfrutar dicha reunión con todos ustedes!



## NOTICIAS

### La Ley de Eutanasia y el paciente neurológico

El pasado 25 de junio entró en vigor, tras su aprobación en marzo, la Ley Orgánica 3/2021 de regulación de la eutanasia en España, volviéndose el séptimo país del mundo en legalizarla. Ésta tendrá un potencial impacto sobre la atención de pacientes neurológicos con enfermedades graves e incurables, algunas de los cuales podemos habitualmente manejar en nuestro ámbito de la neurorehabilitación.

En el paciente neurológico en particular existe una serie de particularidades a tomar en cuenta en el proceso específico de evaluación y manejo de la solicitud, como es el caso de los trastornos del sensorio graves con su dificultad en definición y pronóstico, el rol de la familia en la decisión, la evaluación del sufrimiento en pacientes con deterioro cognitivo y funcional, la evolución impredecible dependiendo de la patología neurológica, como en el caso de la ELA, entre otros.

Patologías neurológicas y psiquiátricas en otros países donde ya está aprobada la ley, corresponde al 15-20% e las solicitudes, y dentro de las neurológicas las que habitualmente implican este tipo de atención y discusión son las demencias, la ELA, el estado de vigilia sin respuesta y los síndromes de cautiverio por ejemplo tras daño cerebral sobrevenido, la esclerosis múltiple, o incluso lesiones medulares graves.

Sobre el conocimiento de las medidas a tomar en cuenta por el profesional dedicado a estos pacientes, así como otras recomendaciones y posicionamiento que toma, la Sociedad Española de Neurología, a quien estamos adheridos, a publicado recientemente un documento que estamos seguros les será muy útil.

En enlace para poder leer más al respecto es el siguiente:

<https://www.sen.es/noticias-y-actividades/noticias-sen/2927-posicionamiento-de-la-sen-sobre-la-ley-organica-de-regulacion-de-la-eutanasia>

## EN ESTE NÚMERO

## Editorial

Datos para las próximas XIX  
Jornadas de la SENR

## Noticias

La ley de eutanasia y el paciente  
nerológico

## Artículos destacados

Estimulación cerebral no  
invasiva en las secuelas  
neuropsicológicas post-ictus

La ludificación en la  
neurorrehabilitación de niños y  
adolescentes

## Cursos y congresos

Internacionales

Julio a septiembre 2021

## ¿Sabías Qué?

A propósito del nuevo  
medicamento para la  
Enfermedad de Alzheimer

**The Effect of Non-Invasive Brain Stimulation (NIBS) on Attention and Memory Function in Stroke Rehabilitation Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis.** T Hara, et al. *Diagnostics* 2021, 11(227). DOI: 10.3390/diagnostics11020227.

Hoy en día reconocemos el papel cada vez más importante que está tomando el avance de las nuevas tecnologías en la mejora de objetivos de nuestros pacientes. El área de la estimulación cerebral no invasiva (estimulación magnética transcraneal repetitiva (rTMS, de sus siglas en inglés) y la estimulación eléctrica transcraneal de corriente directa (tDCS, de sus siglas en inglés)), va cogiendo cada vez más rol como terapia adyuvante en este sentido. Se sabe algo más de su papel terapéutico en secuelas habitualmente vistas en nuestros pacientes post ictus, como la paresia de miembro superior y afasia. Pero existe menos estudios de su utilidad en otras afectaciones, como las cognitivas. Esta revisión sistemática y metaanálisis reciente nos da información actual sobre su utilidad en funciones neuropsicológicas como la atención, memoria, memoria de trabajo y función ejecutiva. Para los que deseen revisar a más detalle el estudio, les alcanzamos el siguiente enlace:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33546266/>

**Ludificación y neurorrehabilitación motora en niños y adolescentes: revisión sistemática.** M Pimentel-Ponce, et al. *Neurología* 2021. DOI: 10.1016/j.nrl.2021.02.011.

Reciente revisión sistemática de ensayos clínicos donde se determina la utilidad del papel de las terapias de juego como parte del tratamiento rehabilitador en población pediátrica a nivel de parálisis cerebral infantil y trastornos del desarrollo. La motivación y adherencia terapéutica son los dos parámetros con mayor beneficio, pero al mismo tiempo se analiza resultados a nivel de fuerza, equilibrio, funcionalidad y coordinación. Para mayor interés, pueden seguir el artículo en el siguiente enlace:

<https://www.elsevier.es/es-revista-neurologia-295-avance-resumen-ludificacion-neurorrehabilitacion->

## CURSOS Y CONGRESOS

INTERNACIONALES

**4<sup>th</sup> Asian Oceanian Congress on Neuro Rehabilitation**  
(VIRTUAL)

6 a 8 de agosto

Para más información: <https://www.ifnr.org/aocnr2021/home>



**7<sup>th</sup> European Stroke Conference (ESOC 2021)**  
(VIRTUAL)

1 a 3 de septiembre

Para más información: <https://eso-conference.org/>



1-3 SEPTEMBER 2021  
VIRTUAL

THE VOICE OF STROKE IN EUROPE

**RehabWeek Virtual 2021 Event**  
(VIRTUAL)

23 a 25 de septiembre

Para más información: <https://2021.rehabweek.org/>



**15<sup>th</sup> World Congress on Controversies in Neurology (CONY)**  
Dubai, UAE

23 a 27 de septiembre

Para más información: <https://cony.comtecmed.com/>



SENR

Equipo editorial:  
Rubén Rodríguez  
Sara Laxe  
Alan Juárez

## Abordaje terapéutico de la enfermedad de Alzheimer: A propósito del nuevo Aducanumab



### EN ESTE NÚMERO

#### Editorial

*Datos para las próximas XIX  
Jornadas de la SENR*

•

#### Noticias

*La ley de eutanasia y el  
paciente neurológico*

•

#### Artículos destacados

*Estimulación cerebral no  
invasiva en las secuelas  
neuropsicológicas post-ictus*

*La ludificación en la  
neurorrehabilitación de niños y  
adolescentes*

•

#### Cursos y congresos

*Internacionales*

*Julio a septiembre 2021*

•

#### ¿Sabías Qué?

*A propósito del nuevo  
medicamento para la  
Enfermedad de Alzheimer*

La demencia tipo Alzheimer al igual que la demencia vascular se están volviendo un enorme problema de salud pública. Hoy en día los datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS) declaran que más de 36 millones de personas en el mundo sufren de algún tipo de demencia, dentro de las cuales, las etiologías más frecuentes son las referidas, y se espera que para el 2050 este número aumenta a más de 115 millones de personas en el mundo.

Recientemente la noticia sobre la aprobación de la Agencia Americana del Medicamento (FDA, de sus siglas en inglés) del nuevo medicamento Aducanumab para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer ha generado revuelo en todo el mundo, y ciertamente, sociedades profesionales, como incluida la SEN, en nuestro país, han confirmado, pendiente de la resolución por parte de la valoración de la Agencia Europea del Medicamento, la cautela que hay que tener en cuanto a sus resultados en ensayos iniciales, y que hoy en día no se puede determinar como una cura para la enfermedad como tal. Los especialistas internacionales hoy en día declaran que, y solo en caso de probarse su efectividad en los siguientes meses, podrían ayudar a ralentizar el desarrollo de la enfermedad y en estadios iniciales, tal como ocurriría ya con otros medicamentos presentes en el mercado a fecha de hoy, últimos introducidos finalmente sobre el año 2003.

Pero acercándose el próximo 21 de septiembre la fecha mundial en la que recordamos la lucha contra esta devastadora enfermedad, los profesionales del área de la salud debemos dar a notar, que como en muchas otras patologías, el manejo de esta patología debe involucrar el concepto biopsicosocial de la persona que lo sufre, y por tanto, no solo permitir y recibir a bien los avances científicos en nuevas formas farmacéuticas para combatir la enfermedad, que estamos seguros que pronto llegará, sino también denotar que las medidas farmacológicas deben ser complementadas con medidas no farmacológicas donde la educación y apoyo a pacientes y familiares, la adecuada promoción a nivel social y político para facilitar su inserción al medio social y el apoyo con adecuadas terapias de entrenamiento y rehabilitación cognitiva crónica, a quienes nos dedicamos a esa área de la neurorrehabilitación, sin duda también son de utilidad en el manejo holístico de la enfermedad.

Al respecto, la última revisión en Cochrane acerca de la terapia neurocognitiva en esta patología realizada en el 2013, la describe como un método no farmacológico con el objetivo de ayudar a los pacientes con demencia en estadio precoz a aprovechar al máximo su memoria y funcionalidad cognitiva a pesar de las dificultades que experimentan, a través de la guía de una serie de tareas en funciones cognitivas particulares como la memoria, la atención o la resolución de problemas, que llevan a cabo profesionales en nuestro ámbito neurorrehabilitador como neuropsicólogos, y otros terapeutas relacionados. Justamente este estudio que incluyó 11 ensayos de rehabilitación cognitiva no encontró en líneas generales evidencia suficiente para mejorar el funcionamiento cognitivo, estado de ánimo e inserción en actividades cotidianas, pero al mismo tiempo declara que no presentando dichos estudios calidad alta, se requiere mayores estudios al respecto. Únicamente un ensayo clínico aleatorizado de mayor potencia demostró resultados prometedores si bien a nivel preliminar. Todo ello destacaría que, y bajo lo complicado que puede ser establecer un estudio específico donde existen una serie de factores a tomar en cuenta en cuanto al manejo de una patología neurodegenerativa, en general, la aplicación de la rehabilitación cognitiva sería un pilar fundamental en el manejo completo de la enfermedad, donde tendremos que invertir mucho tiempo y trabajo reconociendo la prevalencia al alza que está presentando en los últimos años.

SENR

Equipo editorial:  
Rubén Rodríguez  
Sara Laxe  
Alan Juárez