

BOLETÍN DE NOVEDADES

del Servicio de Documentación



Nº 42, Julio 2014



Resumen en imágenes de las actividades celebradas en el Ceadac en el primer semestre del 2014: Carnavales, Sesiones Prácticas, Desayuno de Trabajo, Sesiones Bibliográficas, Jornada Conjunta INSS-Ceadac, Jornada Deportiva, Pared Comestible, Sesiones de Familias, Exposición de Pintura y VII Reunión Anual Consorcio de Neuropsicología Clínica.

SUMARIO

- Pg 2 ----- Desde el Centro
- Pg 4 ----- Novedades Bibliográficas
- Pg 5 ----- Eventos
- Pg 6 ----- Artículo del Mes

DESDE EL CENTRO

TALLER DE ESTIMULACIÓN COGNITIVA

Las secuelas que se producen tras una lesión cerebral van desde la más ligera, o incluso inexistente, alteración física o cognitiva, hasta un deterioro más pronunciado en varios o todos los dominios. En el taller de estimulación cognitiva se trabaja con aquellos pacientes que, por tener una **afectación más grave**, precisan de una terapia más global y de una ejercitación de los niveles más básicos de los procesos cognitivos.

Los **procesos cognitivos** que se trabajan de forma habitual en este taller son principalmente la orientación temporal y espacial, la atención a nivel más básico, la memoria inmediata, la fluidez verbal y de forma muy elemental, algunos componentes de la función ejecutiva como la inhibición, la categorización y el razonamiento.



Un **modelo de sesión** siempre empezaría con preguntas de orientación temporal (día de la semana, día del mes, mes y año), seguiría con un ejercicio de fluidez (normalmente semántica) o una tarea de denominación por confrontación visual, y a partir de ese material se trabajarían otros aspectos como la memoria inmediata (qué objetos o palabras se han visto o dicho anteriormente), categorización, o inhibición (como por ejemplo, pruebas de go- no go que suelen divertir mucho a los pacientes).

Por otro lado, es importante señalar que, en el ámbito de la neuropsicología, aparte de la rehabilitación puramente cognitiva, es necesario introducir elementos de **modificación de conducta** para que comportamientos disruptivos como hablar cuando no se tiene el turno, reírse en momentos inapropiados y no querer participar en las tareas, sean adecuadamente

DESDE EL CENTRO

controlados. Para ello, técnicas tan sencillas como realizar un reforzamiento sistemático e inmediato a través de puntos, consiguen que estos pacientes se adapten mejor a la buena dinámica de las terapias, incluso generalicen estas conductas a otros contextos de su día a día.

Adrián García Fuertes
Loles Villalobos Tornero
Neuropsicólogos

NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS

REVISTAS

Brain Injury

Vol. 28 N° 8 – Julio 2014

Gait&Posture

Vol. 39 N° 5 – Junio 2014

Neuropsychological Rehabilitation

Vol. 24 N° 3/4 – Junio/Agosto 2014

Neurorehabilitation&Neural Repair

Vol. 28 N° 5 – Junio 2014

Vol. 28 N° 6 – Julio/Agosto 2014

Physical Therapy

Vol. 94 N° 6 – Junio 2014

Restorative Neurology and Neuroscience

Vol. 32 N° 3 – Mayo/Junio 2014

OTRAS REVISTAS

60 y más
328/2014

Autonomía Personal

N° 13 - Junio 2014

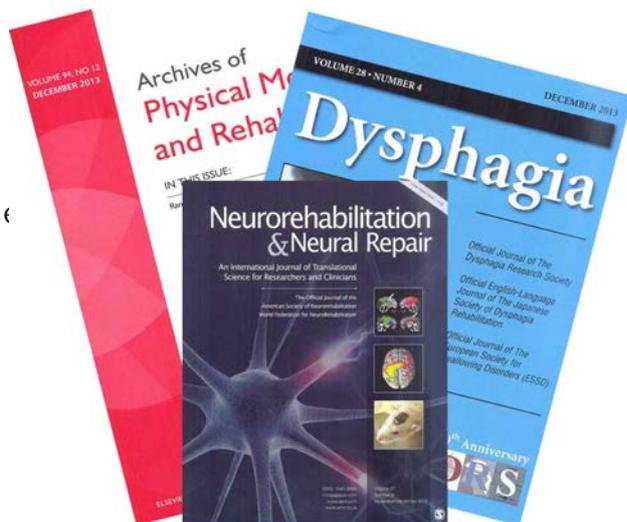
N° 14 – Julio 2014

Saltando Barreras

N° 44 - Junio 2014

Sobre Ruedas

N° 86



EVENTOS

❖ CURSO INTRODUCTORIO AL EJERCICIO TERAPÉUTICO COGNOSCITIVO (MÉTODO DEL PROFESOR PERFETTI)

19, 20 y 21 de septiembre de 2014 en Madrid

Organiza: Asociación Española de Rehabilitación Neurocognitiva Perfetti (AENP), con la colaboración del Centro de Referencia Estatal de Atención al Daño Cerebral (Ceadac)

Lugar de celebración: Ceadac (C/ Río Bullaque, nº1)

Más información e inscripciones: <http://bit.ly/1q9xMhj>

❖ CURSO MONOGRÁFICO SOBRE LA REHABILITACIÓN DEL TRONCO EN EL PACIENTE NEUROLÓGICO

Del 3 al 5 de marzo de 2014 en Sant Cugat del Vallés. Barcelona

Organiza: Asociación Española de Rehabilitación Neurocognitiva Perfetti (AENP)

Lugar de celebración: c/Benet i Cortada 12. Sant Cugat del Vallés. Barcelona

Más información e inscripciones: <http://bit.ly/1IMIszl>

❖ FARMACOLOGÍA Y NEUROIMAGEN DEL DAÑO NEUROLÓGICO

26 y 27 de septiembre de 2014 en Zaragoza

Organiza: Ineava

Lugar de celebración: Aula de INEAVA. C/ Principado de Morea nº 10

Más información: <http://bit.ly/1thANKV>

❖ NEUROREHABILITACIÓN DE LAS AVD Y MMSS DESDE LA TERAPIA OCUPACIONAL EN EL DAÑO CEREBRAL

26, 27, 28 de septiembre y 24, 25 y 26 de octubre de 2014 en Sevilla

Organiza: ERGO Formación

Más información: <http://ergoformacion.com/ergo/node/13>

ARTÍCULOS DEL MES

Systematic review of Kinect applications in elderly care and stroke rehabilitation

David Webster and Ozkan Celik

Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation 2014, 11:108

Abstract

In this paper we present a review of the most current avenues of research into Kinect-based elderly care and stroke rehabilitation systems to provide an overview of the state of the art, limitations, and issues of concern as well as suggestions for future work in this direction. The central purpose of this review was to collect all relevant study information into one place in order to support and guide current research as well as inform researchers planning to embark on similar studies or applications. The paper is structured into three main sections, each one presenting a review of the literature for a specific topic. Elderly Care section is comprised of two subsections: Fall detection and Fall risk reduction. Stroke Rehabilitation section contains studies grouped under Evaluation of Kinect's spatial accuracy, and Kinect-based rehabilitation methods. The third section, Serious and exercise games, contains studies that are indirectly related to the first two sections and present a complete system for elderly care or stroke rehabilitation in a Kinect-based game format. Each of the three main sections conclude with a discussion of limitations of Kinect in its respective applications. The paper concludes with overall remarks regarding use of Kinect in elderly care and stroke rehabilitation applications and suggestions for future work. A concise summary with significant findings and subject demographics (when applicable) of each study included in the review is also provided in table format.

ARTÍCULOS DEL MES

Revisión sistemática de las aplicaciones de la Kinect en el cuidado de ancianos y rehabilitación del ictus

David Webster and Ozkan Celik

Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation 2014, 11:108

Resumen

En este artículo se presenta una revisión de las vías de investigación actuales referidas a las intervenciones basadas en la Kinect para el cuidado del anciano y la rehabilitación del ictus; el objetivo es mostrar el estado actual, las limitaciones así como las sugerencias para los futuros trabajos en esta dirección.

El propósito principal de esta revisión fue recoger toda la información sobre estudios relevantes para apoyar y guiar la investigación actual así como informar a los investigadores que planeen realizar estudios o aplicaciones similares.

El artículo está estructurado en tres secciones principales, cada una presentando una revisión de la literatura en un tema específico.

La sección de Cuidados del Anciano comprende dos subsecciones: Detección de Caídas y Reducción del Riesgo de Caídas. La sección de Rehabilitación del Ictus contiene los estudios agrupados bajo las temáticas: Evaluación de la Precisión Espacial de la Kinect y Métodos de Rehabilitación basados en la Kinect. La tercera sección, Juegos Serios y de Ejercicios, contiene estudios que están relacionados indirectamente con las primeras dos secciones y presenta un completo sistema para el cuidado de ancianos o rehabilitación del ictus a partir de un formato de juegos basados en la Kinect. Cada una de las tres secciones principales termina con una discusión de las limitaciones de la Kinect en sus respectivas aplicaciones.

El artículo termina con conclusiones generales respecto al uso de la Kinect en el cuidado del anciano y rehabilitación del ictus y con sugerencias respecto a futuros trabajos. Se aporta también en formato de tabla un resumen conciso con los hallazgos significativos de cada estudio incluido en la revisión.



Contacta con el Centro de Recursos

www.ceadac.es
www.facebook.com/ceadac
www.twitter.com/CreCeadac
centro.recursos@ceadac.es