

Document downloaded from:

<http://hdl.handle.net/10251/65581>

This paper must be cited as:

Llorens Rodríguez, R.; Alcañiz Raya, ML. (2013). Escalada de conciencia virtual: eficacia y usabilidad de un sistema multiusuario para la rehabilitación de la anosognosia en pacientes con daño cerebral adquirido. XII Jornadas de la Sociedad Española de Neurorrehabilitación. Elsevier. <http://hdl.handle.net/10251/65581>.



The final publication is available at

<http://www.elsevier.es/es-revista-neurologia-295-sumario-vol-27-num-esp-congreso-13014467>

Copyright Elsevier

Additional Information

Escalada de Conciencia Virtual: Eficacia y usabilidad de un sistema multiusuario para la rehabilitación de la anosognosia en pacientes con daño cerebral adquirido

Autor principal:	Enrique Noe Sebastian
Autores	Noe Sebastian, E.; Llorens Rodriguez, R.; Colomer Font, C.; Navarro Perez, M ^a D.; Alcañiz Raya, M.; Ferri Campos, J.; Moliner Muñoz, B
Objetivos:	Determinar la eficacia y usabilidad de una herramienta virtual multiusuario para rehabilitar la conciencia de enfermedad y las habilidades sociales en sujetos con daño cerebral adquirido (DCA).
Material y métodos:	Dieciseis pacientes con DCA participaron durante 6 meses en un programa lúdico-terapéutico dirigido al tratamiento de la anosognosia y la cognición social ("Escalada de Conciencia"). El sistema consta de una parte educativa-formativa y una parte práctica sobre estrategias de afrontamiento de las limitaciones generadas tras un DCA. Valoración: 1) Metacognición: Self-awareness of Deficit Interview y Patient Competency Scale; 2) Habilidades sociales: Escala de Habilidades Sociales (EHS) y Frontal Systems Behaviour Scale (FrSBE); 3) Usabilidad: System Usability Scale (SUS) e Intrinsic Motivation Inventory (IMI).
Resultados:	Al finalizar el programa todos los pacientes percibían de forma adecuada sus déficits, aunque el 56.2% todavía tenían dificultades para establecer metas realistas. Trece pacientes puntuaban por debajo del percentil 25 en la EHS al inicio y solo cinco lo hicieron al finalizar el programa. Cinco de los catorce pacientes que al inicio mostraban puntuaciones patológicas en la FrSBE alcanzaron valores de normalidad ($t < 65$). La usabilidad del sistema fue excelente ($SUS = 80.9 \pm 9.1$) (rango: 0-100). Los pacientes percibieron (IMI) el sistema como divertido (5.7 ± 0.8), adecuado (5.4 ± 0.7), útil (6.2 ± 0.6) y poco estresante (2.4 ± 1.3) (rango: 0-7).
Conclusiones:	"Escalada de la Conciencia" es un instrumento válido, útil y usable para la rehabilitación de la conciencia de enfermedad y la cognición social en pacientes con DCA. La planificación futura ajustada sigue representando un reto terapéutico en estos pacientes.