

XIII Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXVIII Jornadas de Investigación. XVII Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. III Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. III Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 2021.

Neuropsicología digital: aplicaciones computarizadas para evaluación y rehabilitación neuropsicológica en enfermedades neurológicas.

Bardoneschi, Lara y Gatti, Ariadna.

Cita:

Bardoneschi, Lara y Gatti, Ariadna (2021). *Neuropsicología digital: aplicaciones computarizadas para evaluación y rehabilitación neuropsicológica en enfermedades neurológicas*. XIII Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXVIII Jornadas de Investigación. XVII Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. III Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. III Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-012/389>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/even/hDm>

Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.

NEUROPSICOLOGÍA DIGITAL: APLICACIONES COMPUTARIZADAS PARA EVALUACIÓN Y REHABILITACIÓN NEUROPSICOLÓGICA EN ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS

Bardoneschi, Lara; Gatti, Ariadna

Universidad de Buenos Aires. Facultad de Psicología. Buenos Aires, Argentina.

RESUMEN

El creciente desarrollo tecnológico en áreas de salud se refleja en la ascendente producción de herramientas digitales para su uso en neuropsicológica. El contexto de pandemia actual destacó los recursos de la telemedicina, como los instrumentos para la evaluación y rehabilitación en enfermedades neurológicas. La esclerosis múltiple (EM) es una enfermedad neurodegenerativa que afecta principalmente a adultos jóvenes e impacta en funciones cognitivas. Es primordial la presencia de opciones que habilitan el acceso a evaluación y rehabilitación en situaciones en las que el sistema sanitario colapsa, ya que el diagnóstico y tratamiento temprano de la EM es imprescindible. Dada la relevancia, se realizó un rastreo bibliográfico para relevar las aplicaciones de herramientas digitales para la evaluación y rehabilitación neuropsicológica aplicadas en la EM. Se consideraron estudios publicados desde enero del 2010 hasta la actualidad en las plataformas PubMed, Scielo y Google Académico. Se arribó a 55 herramientas de evaluación y rehabilitación neuropsicológica. Se determinó la potencialidad de parte de estas herramientas de ser aplicables en la modalidad a distancia. Asimismo, dada la escasez de investigaciones que han considerado muestras y controles de medida notoriamente significativos se destacó la importancia de un mayor desarrollo de estudios que exploren estas herramientas.

Palabras clave

Neuropsicología - Telemedicina - Esclerosis múltiple - COVID19

ABSTRACT

DIGITAL NEUROPSYCHOLOGY: COMPUTERIZED APPLICATIONS FOR NEUROPSYCHOLOGICAL ASSESSMENT AND REHABILITATION IN NEUROLOGICAL DISEASES

The growing technological development in health areas is reflected in the rising production of digital tools for use in neuropsychology. The current pandemic context highlighted the resources of telemedicine, such as instruments for evaluation and rehabilitation in neurological diseases. Multiple sclerosis (MS) is a neurodegenerative disease that mainly affects young adults and impacts cognitive functions. The presence of options that enable access to evaluation and rehabilitation in situations in which the

health system collapses is essential, since early diagnosis and treatment of MS is crucial. Given the relevance, a bibliographic search was carried out to reveal the applications of digital tools for the neuropsychological evaluation and rehabilitation applied in MS. Studies published from January 2010 to the present on the PubMed, Scielo and Google Academic platforms were considered. 55 tools for neuropsychological evaluation and rehabilitation were extracted. The potential of part of these tools to be applicable in the remote mode was determined. Likewise, given the scarcity of research that has considered truly significant samples and measurement controls, the importance of further development of studies that explore these tools was highlighted.

Keywords

Neuropsychology - Tele-medicine - Multiple sclerosis - COVID19

REFERENCIAS

- Bauer, R. M., Iverson, G. L., Cernich, A. N., Binder, L. M., Ruff, R. M., & Naugle, R. I. (2012). Computerized neuropsychological assessment devices: joint position paper of the American Academy of Clinical Neuropsychology and the National Academy of Neuropsychology. *Archives of clinical neuropsychology: the official journal of the National Academy of Neuropsychologists*, 27(3), 362-373. <https://doi.org/10.1093/arclin/acs027>
- Instituto Nacional de Estadística y Censos (10 de junio de 2021). *Informes técnicos*. <https://www.indec.gov.ar/indec/web/Nivel3-Tema-4-26#:~:text=En-el-cuarto-trimestre-de-cada-100-utilizan-internet>.
- Kalb, R., Beier, M., Benedict, R. H., Charvet, L., Costello, K., Feinstein, A., & Kostich, L. (2018). Recommendations for cognitive screening and management in multiple sclerosis care. *Multiple Sclerosis Journal*, 24(13), 1665-1680. <https://doi.org/10.1177/1352458518803785>
- Paulin, P., Masino, L. A., Valverde, J., Dominguez, M. E., Libertella, F. B., Benso, J. D., Fernandez, V., Fernandez Otero, L. G., & Funtowicz, G. (2020). Telemedicina como estrategia de seguimiento ambulatorio de pacientes COVID en el Hospital Italiano de San Justo [Telemedicine as a follow-up ambulatory strategy for COVID patients at the Hospital Italiano de San Justo]. *Revista de la Facultad de Ciencias Medicas (Cordoba, Argentina)*, 77(4), 326-329. <https://doi.org/10.31053/1853.0605.v77.n4.30321>