

X Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología
XXV Jornadas de Investigación XIV Encuentro de Investigadores en Psicología
del MERCOSUR. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos
Aires, 2018.

Cognición y marcha en pacientes con enfermedad de Parkinson idiopática: un estudio piloto.

Iorio, Alberto y Mandich, Viviana Carina.

Cita:

Iorio, Alberto y Mandich, Viviana Carina (2018). *Cognición y marcha en pacientes con enfermedad de Parkinson idiopática: un estudio piloto*. X Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología XXV Jornadas de Investigación XIV Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-122/341>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/ewym/T1e>

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>.

COGNICIÓN Y MARCHA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON IDIOPÁTICA: UN ESTUDIO PILOTO

Iorio, Alberto; Mandich, Viviana Carina

CAECE. Departamento de Psicología y Psicopedagogía. Argentina

RESUMEN

Las relaciones entre el trastorno de la marcha en la enfermedad Parkinson (EP), con el estado cognitivo de los mismos ha comenzado a ser un área de investigación relevante. El presente estudio examina la posible correspondencia entre datos clínicos, kinesiológicos, neuropsicológicos y de registro computarizado de la marcha en 7 pacientes con EP idiopática. Todos los pacientes presentaban signos clínicos de parkinsonismo moderado, indicadores leves de depresión y un incremento en la frecuencia de caídas. El estado cognitivo de los pacientes se evaluó con una batería neuropsicológica. La evaluación kinesiológica se realizó mediante pruebas convencionales. La cinemática de la marcha se efectuó mediante un dispositivo que mide la regularidad del tiempo de paso de cada pié durante la marcha. En todos los pacientes se verificó una elevada variabilidad del tiempo de paso durante el giro de la marcha. Se constataron incipientes dificultades ejecutivas y enlentecimiento en la velocidad de procesamiento de la información. El índice de caídas mostró mayor frecuencia que la de personas sin EP. Los datos preliminares sugieren la correspondencia entre trastornos cognitivos y de la marcha en pacientes con EP. Por tal motivo se considera pertinente continuar esta línea de investigación.

Palabras clave

Parkinson - Marcha - Cognición

ABSTRACT

COGNITION AND MARCH IN PATIENTS WITH IDIOPATHIC PARKINSON'S DISEASE: A PILOT STUDY

The relationship between gait disorder and cognitive status in Parkinson disease (PD) has begun to be a relevant research area. The present study examines the possible association between clinical, kinesiological, neuropsychological data and computerized gait registry in 7 patients with idiopathic PD. All patients presented clinical signs of moderate parkinsonism, mild indicators of depression and an increase in falls frequency. The cognitive status of patients was assessed with a neuropsychological battery. The kinesiological assessment was performed using conventional tests. The kinematic gait was carried out using a device that measures the regularity of the time of each step during gait. In all patients was verified a high variability in step time during the rotation of gait. Incipient executive difficulties and a slowness in information speed of processing were found. The rate of falls was higher in people with PD than in those without PD. Previous studies suggest the association between cognitive and gait disorders in patients with PD. For this reason it is appropriate to continue this line of research.

Keywords

Cognition - Parkinson - March

BIBLIOGRAFÍA

- Bloem, B.R., Grimbergen, Y.A.M., Cramer, M., et al. (2001). Prospective assessment of falls in Parkinson's disease. *Journal of Neurology*, 248: 950 -958.
- Campiglio, G., Mazzeo, J., Boix, M. (2006). Rehabilitación Motora de Pacientes Hemipléjicos Basada en la Ampliación del Campo Aferente. Aplicación de un Prototipo. *Revista Rehabilitación (Madrid)*, 40: 47 - 50.
- Daly, J.J., Nethery, J., McCabe, J.P., Brenner, I., Rogers, J., Gansen, J., Butler, K., Burdsall, R., Roenigk, K., Holcom, J. "Development and testing of the Gait Assessment and Intervention Tool (G.A.I.T.): A measure of coordinated gait components". *Journal of Neuroscience Methods*, 2009, 178: 334-339.
- Galna, B., Barry, G., Jackson, D., Mhiripiri, D., Olivier, P., Rochester, L. (2014). Accuracy of the Microsoft Kinect sensor for measuring movement in people with Parkinson's disease. *Gait & Posture*, 39: 1062-1068.
- Tela, M., Persi, G., Peker, G., Gatto, E., Campiglio, G., Yorio, A. (2015). La inestabilidad postural y las caídas en la enfermedad de Parkinson. I Jornadas de Investigación Conjuntas del Hospital Juan A. Fernández. Asociación de Profesionales del Hospital Fernández. Agosto 2015.