



## 22496 - VALORACIÓN DEL CAMINADOR ROLLZ MOTION RHYTHM EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON Y BLOQUEOS DE LA MARCHA

Delgado Ballesteros, T.<sup>1</sup>; Caballero Gómez, M.<sup>2</sup>; Lafuente Caminals, M.<sup>1</sup>; Crosas Renom, M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital de Sabadell; <sup>2</sup>Servicio de Medicina Física y Rehabilitación. Hospital de Sabadell.

### Resumen

**Objetivos:** Valorar la satisfacción del uso del caminador Rollz Motion Rhythm (RMR) en pacientes con enfermedad de Parkinson y bloqueos de la marcha. Analizar parámetros de marcha con el producto de apoyo habitual y el RMR.

**Material y métodos:** Estudio observacional en el que participaron 20 pacientes con enfermedad de Parkinson avanzada (H&Y 3,94 y 12,41 años de evolución). La variable principal fue la satisfacción del uso del caminador RMR evaluada mediante un cuestionario de opinión analógico de 11 ítems. Este incorpora señales rítmicas sonoras, luminosas y vibratorias para facilitar la iniciación y el mantenimiento de la marcha. Las variables secundarias fueron: test Timed Up and Go (TUG) y parámetros de marcha (velocidad, cadencia, amplitud de la zancada y apoyo uni y bipodal), analizados con un sensor inercial BTS G-WALK en un recorrido de 10 metros durante 1 minuto con el producto de apoyo de uso habitual (bastón o caminador) y con el RMR.

**Resultados:** La satisfacción global fue elevada, destacando la seguridad, facilidad de uso y fluidez de la marcha. Las señales rítmicas fueron valoradas como menos útiles. No se observaron diferencias significativas en parámetros de la marcha ni en el TUG. Únicamente la amplitud de la zancada fue significativamente menor con el RMR ( $p < 0,05$ ).

**Conclusión:** El caminador RMR fue bien valorado por su seguridad y facilidad de uso, aunque no se detectó mejoría en los bloqueos de la marcha. La menor amplitud de zancada podría ser adaptativa al dispositivo o bien indicar aumento de la seguridad.