



Neurology perspectives



19781 - Registro de 3 casos con estimulación magnética transcraneal en hipotensión ortostática en atrofia multisistémica, ¿es una alternativa?

Abril- Jaramillo, J.¹; Rodríguez Galilea, D.²; Fuentes Rubio, J.³; Corrales, G.⁴; Oliva, C.⁵; Pérez Díaz, H.⁶; Rodríguez Uranga, J.⁷; Roldán Carrasco, C.⁴

¹Trastornos del Movimiento. Centro de Neurología Avanzada; ²Terapia Ocupacional. Centro de Neurología Avanzada; ³Servicio de Neurofisioterapia. Centro de Neurología Avanzada; ⁴Servicio de Neuropsicología. Centro de Neurología Avanzada.

Resumen

Objetivos: Valorar el efecto de la estimulación magnética transcraneal (TMS) a nivel de columna medular en pacientes con atrofia multisistémica (AMS) e hipotensión ortostática. **Primario:** Valorar subidas de al menos 10% de la tensión sistólica, diastólica y media durante el mes siguiente a la intervención. **Secundarios:** Valorar mejoría motora en MMII.

Material y métodos: Se recoge datos de 3 pacientes con AMS, su tensión arterial, UPDRSIII pre y post TMS. Se aplica 10 sesiones de estimulación magnética transcraneal a nivel de dorsal 9, utilizando bobina clásica (*coil*) a 80% del umbral motor conseguido en MMII. Se realizan 10 sesiones seguidas durante dos semanas.

Resultados: Se registraron aumento entre el 10 y el 15% del basal en tensión arterial sistólica y diastólica al mes del tratamiento. Un paciente el efecto duro menos de un mes. Los pacientes presentaron mejoría motora clínica en la movilidad valorada por UPDRS III en más de 5 puntos incluyendo la marcha.

Conclusión: El riesgo de hipotensión ortostática asociado a síncope, caídas y dificultades al caminar es una constante en la atrofia multisistémica. Presentamos estos casos como un registro piloto de 3 pacientes en consulta que no presentaban respuesta o tenían mala tolerancia a tratamiento oral. Los resultados han sido interesantes como una posible diana para estimular y mejorar las tensiones en dichos pacientes. Así mismo, sí se consigue mejoría motora tras varias semanas desde la estimulación. **Limitaciones:** habría que valorar el efecto a mediano o largo plazo 3-6 meses e incluir una N suficiente y enfrentarla a SHAM (placebo).