



## 21186 - PAPEL DEL SISTEMA NERVIOSO SIMPÁTICO (SNS) EN LA VEJIGA HIPERACTIVA IDIOPÁTICA (VHI) Y COMORBILIDAD. PROTOCOLO DE ESTUDIO

Goizueta San Martín, G.<sup>1</sup>; Ruiz Rodríguez, G.<sup>2</sup>; Rivera Martínez, M.<sup>3</sup>; Martín Albarrán, S.<sup>4</sup>; Serrano, I.<sup>5</sup>; González Hidalgo, M.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología y Neurofisiología Clínica. Hospital Universitario Santa Cristina; <sup>2</sup>Servicio de Neurofisiología Clínica. Complejo Universitario de San Carlos; <sup>3</sup>Complejo Universitario de San Carlos; <sup>4</sup>Servicio de Neurofisiología Clínica. Hospital Universitario Santa Cristina; <sup>5</sup>Unidad de Investigación. Complejo Universitario de San Carlos.

### Resumen

**Objetivos:** Confirmar la sensibilización del sistema nervioso central (SNS) y su importante papel mediante la respuesta simpático-cutánea (RSC) en la génesis de esta enfermedad y comorbilidad (migraña).

**Material y métodos:** Consentimiento informado y aprobación del Comité Ético del hospital. Se estudia la RSC en 100 sujetos control. Grupo 0 (54 pacientes con VHI), Grupo 1 y 25 excluidos por otras patologías. Se hace también estudio de pacientes con VHI y migraña episódica (11 pacientes) como comorbilidad importante asociada (Grupo 2). En todos los grupos se realiza estudio estadístico analizando parámetros de latencia, amplitud y persistencia de la RSC con comparación entre ellos.

**Resultados:** El estudio realizado muestra diferencias estadísticamente significativas de la RSC entre el grupo de VHI y control, así como con el grupo de VHI y migraña.

**Conclusión:** El estudio realizado confirma una hiperactividad, falta de inhibición o ambas del SNS en los pacientes con VHI en relación con los controles sanos. Por el contrario, los pacientes con VHI y migraña muestran una hipofunción significativa del mismo. La RSC es una prueba objetiva y fiable. Puede utilizarse como un biomarcador para el diagnóstico de VHI y migraña, para evaluar la eficacia de las medicaciones utilizadas para este fin y quizás para emplear nuevos tratamientos.