Actas Urológicas Españolas

www.elsevier.es/actasuro

COMENTARIO EDITORIAL

Comentario editorial a: «Rizotomía sacra percutánea por radiofrecuencia en el tratamiento de la hiperactividad del detrusor neurogénico en pacientes con lesiones de la médula espinal»

Comment to: "Percutaneous radiofrequency sacral rhizotomy in the treatment of neurogenic detrusor overactivity in spinal cord injured patients"

M. Esteban

Servicio de Urología, Hospital Nacional de Paraplégicos, Toledo, España

Los autores plantean un objetivo claro y evaluable: medir los efectos de la rizotomía sacra por radiofrecuencia en la capacidad vesical y la presión vesical de llenado¹. En referencia al diseño del estudio se realiza un estudio no experimental en el que cada paciente es su propio control (estudio antes-después). El estudio ideal para comprobar la hipótesis es realizar un ensayo clínico aleatorio con grupo control independiente. No obstante, esto no invalida los resultados obtenidos. En cuanto a procedimientos los autores se limitan a afirmar que los estudios urodinámicos se realizaron de acuerdo con la *International Continence Society*, sin indicar el tipo de polígrafo empleado u otros datos. En el apartado de resultados se aplica una prueba paramétrica («t» de Student), sin comprobar previamente si las muestras se ajustan a esa distribución. Metodológicamente el trabajo

se hubiera beneficiado con un diseño de determinación previa del tamaño muestral necesario. Esto justificaría que la ausencia de variación significativa de la presión de llenado pudiera deberse a una «n» pequeña (limitada potencia estadística del estudio). En general, es un trabajo con diseño y resultados interesantes y abre vías clínicas de desarrollo en un futuro en este campo de la Neurourológica.

Bibliografía

1. Ferreira RS, Levi d'Ancona CA, Dantas-Filho VP, Rodrigues-Netto N, Miyaoka R. Rizotomía sacra percutánea por radiofrecuencia en el tratamiento de la hiperactividad del detrusor neurogénico en pacientes con lesiones de la médula espinal. *Actas Urol Esp.* 2011;35:325–30.

Véase contenido relacionado en
DOI:10.1016/j.acuro.2010.12.012.
Correo electrónico: ESTEBOTE@telefonica.net