



Documento descargado de <http://www.elsevier.es> el 28/10/2010. Copia para uso personal, se prohíbe la transmisión de este documento por cualquier medio o formato.

NEUROLOGÍA

www.elsevier.es/neurologia



ORIGINAL

Atrofia cerebral en pacientes con síndrome desmielinizante aislado

J.I. Rojas^{a,*}, L. Patrucco^a, C. Besada^b, L. Bengolea^b y E. Cristiano^a

^a Sección de Neuroinmunología y Enfermedades Desmielinizantes, Servicio de Neurología, Hospital Italiano, Buenos Aires, Argentina

^b Sección de Neurorradiología, Servicio de Diagnóstico por Imágenes, Hospital Italiano, Buenos Aires, Argentina

Recibido el 5 de diciembre de 2009; aceptado el 21 de abril de 2010
Accesible en línea el 14 Agosto 2010

PALABRAS CLAVE

Síndromes desmielinizantes aislados;
Atrofia cerebral;
SIENAX;
Esclerosis múltiple

Resumen

Introducción: Estudios previos demostraron que la atrofia cerebral (AC) aparece precozmente en esclerosis múltiple. Es nuestro objetivo evaluar la AC en pacientes con síndrome desmielinizante aislado (SDA) respecto a un grupo control en una población argentina.

Métodos: Se incluyó prospectivamente a pacientes con SDA durante el período junio de 2008 a junio de 2009. El grupo control estaba formado por sujetos sanos apareados por edad y sexo. Se utilizó el programa SIENAX para medir el volumen cerebral total (VCT), el volumen de sustancia gris (VSG) y de sustancia blanca (VSB) en cada grupo. Los datos se compararon con la prueba de Mann-Whitney. Se consideró significativo $p < 0,05$.

Resultados: Se incluyó a 20 pacientes con SDA y 30 controles sanos (8 frente a 17 mujeres; $p = 0,11$). La media de edad en SDA fue 35 ± 6 frente a $34,4 \pm 5$ años en controles ($p = 0,61$). El EDSS de los pacientes con SDA fue $1,1 \pm 0,5$; 18 pacientes (90%) con SDA tenían lesiones en la resonancia magnética cerebral. El VCT en SDA fue $1,6 \pm 0,22 \mu\text{l} \times 10^6$ frente a $1,65 \pm 0,15 \times 10^6$ en controles ($p = 0,005$); el VSG en SDA fue $0,58 \pm 0,05 \times 10^6$ frente a $0,67 \pm 0,03 \times 10^6$ en controles ($p \leq 0,001$), y el VSB en SDA fue $1 \pm 0,1 \times 10^6$ frente a $1,12 \pm 0,02 \times 10^6$ en controles ($p = 0,03$).

Conclusiones: Éste es el primer estudio en una población latinoamericana con SDA que demostró atrofia cerebral con predominio en la sustancia gris, respecto a un grupo control. Esta herramienta es coste-efectiva para la medición de la AC, aspecto poco estudiado en nuestro medio.

© 2009 Sociedad Española de Neurología. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

* Autor para correspondencia.
Correo electrónico: juan.rojas@hospitalitaliano.org.ar (J.I. Rojas).