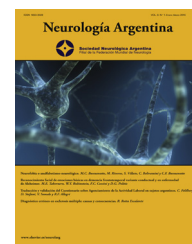




Sociedad Neurológica Argentina  
Filial de la Federación Mundial  
de Neurología

# Neurología Argentina

www.elsevier.es/neurolarg



## Artículo original

# Estudio del estatus laboral y el nivel socioeconómico en personas con esclerosis múltiple en 2 centros de Buenos Aires<sup>☆</sup>

S. Vanotti<sup>a,b,\*</sup>, M.B. Eizaguirre<sup>a,b</sup>, C. Yastremiz<sup>a</sup>, A. Marinangeli<sup>a</sup>, R. Alonso<sup>a</sup>, B. Silva<sup>a</sup>, A. Iorio<sup>c</sup>, F. Cáceres<sup>b</sup> y O. Garcea<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Clínica de Esclerosis Múltiple y enfermedades desmielinizantes, Hospital J.M. Ramos Mejía, Buenos Aires, Argentina

<sup>b</sup> Clínica de Esclerosis Múltiple, Instituto de Neurociencias Buenos Aires-INEBA, Buenos Aires, Argentina

<sup>c</sup> Laboratorio de Biología del Comportamiento, IBYME-CONICET, Buenos Aires, Argentina

## INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Historia del artículo:

Recibido el 16 de febrero de 2017

Aceptado el 9 de julio de 2017

On-line el xxx

Palabras clave:

Deterioro cognitivo

Empleo

Esclerosis múltiple

Nivel socioeconómico

## R E S U M E N

**Introducción:** Hasta la actualidad, las variables sociales como estatus laboral y nivel socioeconómico no han sido estudiadas en los pacientes con esclerosis múltiple (EM) en Argentina. Las mismas se relacionan con el deterioro cognitivo (DC)

**Objetivo:** Analizar la asociación entre empleo y nivel socioeconómico y los 3 grupos contrastados (pacientes con EM con y sin DC y grupo control) y analizar la asociación entre el estatus laboral y las variables clínicas, como discapacidad física y fatiga, y depresión en el grupo de pacientes con EM con y sin DC

**Sujetos y métodos:** Se estudió a 160 sujetos: 33 pacientes con EM con DC, 49 pacientes con EM sin DC y 78 sujetos control (GC). EM con DC: edad:  $45,39 \pm 11,28$  años; educación:  $12,73 \pm 2,89$  años y 69,7% mujeres; evolución:  $14,32 \pm 10,42$  años; EDSS:  $4,33 \pm 2,09$ . EM sin DC: edad:  $38,12 \pm 10,23$ ; educación:  $15,37 \pm 2,53$  y el 67,3% mujeres. Evolución  $8,98 \pm 7,12$ ; EDSS:  $2,08 \pm 1,88$ . GC: edad:  $41,50 \pm 10,53$ ; educación  $14,77 \pm 2,70$  y 73,1% mujeres. Instrumentos: EDSS, Fatigue Severity Scale, inventario de Beck, MMSE, Batería neuropsicológica de screening, Cuestionario ad hoc para evaluar estatus laboral e índice nivel socioeconómico.

**Resultados:** Se encontró asociación entre el estatus laboral (estudiante/ama de casa, empleado y desocupado/jubilado) y el grupo de pertenencia en los tres grupos ( $\chi^2 = 48,93$ ;  $p = 0,000$ ). Se encontraron asociaciones entre el estatus laboral y la presencia de fatiga ( $\chi^2 = 9,1$ ;  $p = 0,005$ ) y depresión ( $\chi^2 = 7,68$ ;  $p = 0,024$ ) en el grupo de pacientes con EM sin y con DC.

Se hallaron asociaciones entre los grupos socioeconómicos, clasificados en clase baja y clase media alta ( $\chi^2 = 10,72$ ;  $p = 0,005$ ).

<sup>☆</sup> Los contenidos de este manuscrito han recibido el Premio ALCEM —Asociación de Lucha contra la Esclerosis Múltiple— en el 53.º Congreso Argentino de Neurología, Mar del Plata, Argentina, 2016.

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [svanotti@gmail.com](mailto:svanotti@gmail.com) (S. Vanotti).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.neuarg.2017.07.003>

1853-0028/© 2017 Sociedad Neurológica Argentina. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

**Conclusiones:** Se observa mayor nivel de desempleo en comparación con lo reportado recientemente en la literatura. Dada las dificultades socioeconómicas argentinas, se hace difícil comparar el nivel socioeconómico con otros países.

© 2017 Sociedad Neurológica Argentina. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

## Study of the employment status and the socioeconomic level in people with multiple sclerosis in 2 centers of Buenos Aires

### A B S T R A C T

#### Keywords:

Cognitive impairment  
Employment  
Multiple sclerosis  
Socioeconomic level

**Background:** Until now, social variables such as employment status and socioeconomic level have not been studied in patients with Multiple Sclerosis (MS) in Argentina. These are related to cognitive Impairment (CI)

**Objective:** To analyze the association between employment and socioeconomic status and the three groups tested (patients with MS with CI and without CI and control group and to analyze the association between work status and clinical variables such as physical disability and fatigue and depression in the group of patients with MS with and without CI

**Subjects and methods:** 160 subjects were studied: 33 patients with MS with CI, 49 patients with MS without CI and 78 control subjects (CI). MS with CI: age:  $45.39 \pm 11.28$  years; instruction level:  $12.73 \pm 2.89$  years and 69.7% women; evolution:  $14.32 \pm 10.42$  years; EDSS:  $4.33 \pm 2.09$ . MS without CI: age:  $38.12 \pm 10.23$ ; instruction level  $15.37 \pm 2.53$  and 67.3% female. Disease evolution:  $8.98 \pm 7.12$ ; EDSS:  $2.08 \pm 1.88$ . GC: age:  $41.50 \pm 10.53$ . Education  $14.77 \pm 2.70$  and 73.1% female. Outcome measures: EDSS, Fatigue Scale Severity Scale, Beck Inventory, MMSE, Neuropsychological Screening Battery, Ad hoc questionnaire to assess labor status and Index Socioeconomic level.

**Results:** We found an association between work status (student / housewife, employee and unemployed / retired) and the membership group in the three groups ( $\chi^2 = 48.93$ ;  $P=.000$ ). Associations were found among socioeconomic groups, classified in the lower and upper middle classes ( $\chi^2 = 10.72$ ,  $P=.005$ ). Associations were found between work status and the presence of fatigue ( $\chi^2 = 9.1$ ,  $P=.005$ ) and depression ( $\chi^2 = 7.68$ ,  $P=.024$ ) in the group of patients with and without CI.

**Conclusions:** There is a higher level of unemployment compared to what has recently been reported in the literature. Given the socioeconomic difficulties in Argentina, it is difficult to compare the socioeconomic level with other countries.

© 2017 Sociedad Neurológica Argentina. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

## Introducción

La esclerosis múltiple (EM) es una enfermedad de etiología desconocida, probablemente autoinmune, que se caracteriza por la presencia de eventos inflamatorios desmielinizantes repetidos, desmielinización y neurodegeneración<sup>1</sup>. Puede presentarse con diferentes patrones clínicos: episodios recurrentes intercalados con periodos de remisión —en «recaídas y remisiones» (EMRR) que evolucionan a lo largo del tiempo en su mayoría a formas secundarias progresivas (EMSP); o con progresión persistente desde su inicio —formas «primarias progresivas» (EMPP)—<sup>2,3</sup>. Histológicamente, se caracteriza por áreas multifocales de desmielinización y pérdida de oligodendrocitos, y la astrogliosis, con preservación relativa de los axones<sup>4</sup>. Clásicamente, se consideraba que este proceso involucraba únicamente la sustancia blanca, pero en la actualidad

existen evidencias de que los procesos desmielinizantes y neurodegenerativos ocurren también en la sustancia gris del sistema nervioso central, incluyendo la corteza cerebral<sup>5,6</sup>. Las lesiones corticales se describen ampliamente en la EM; las mismas son especialmente importantes, ya que contribuyen al deterioro cognitivo observado en esta enfermedad<sup>7,8</sup>.

En el año 2009, se documentó que la prevalencia en la ciudad de Buenos Aires, a través del método de captura-recaptura es de 14 a 19,8 casos cada 100.000 habitantes en la EM<sup>9</sup>, pero recientemente se obtuvo un aumento de la prevalencia estimada del 36 al 41% cada 100.000 habitantes, utilizando el mismo método de análisis<sup>10</sup>. Esta enfermedad se presenta especialmente en el sexo femenino, en la década de 20 a 30 años. Pero en la actualidad, se reporta que aproximadamente del 70 al 80% de los nuevos diagnósticos se realizan en las mujeres, con mayor frecuencia en la tercera y la cuarta décadas de la vida<sup>11</sup>.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8689231>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8689231>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)