

Aspectos clínicos y demográficos de los pacientes con esclerosis múltiple secundaria

progresiva en Argentina



Jimena Miguez, Juan Ignacio Rojas, Agustín Pappolla, Liliana Patrucco, Edgardo Cristiano, Ricardo Alonso, Amelia Alvez Pinheiro, María E. Balbuena, Andrés G. Barboza, Santiago Bestoso, Jorge Blanche, Patricio A. Blaya, Marcos Burgos, Lorena M. Cabrera, Alejandro Caride, Adriana Carrá, Edgar Carnero Contentti, Leila Cohen, Jorge Correale, Celeste Curbelo, Norma Deri, Pablo Divi, María L. Doldan, Nora Fernández Liguori, Marcela Fiol, María E. Fracaro, María I. Gaitán, Orlando Garcea, Javier Hryb, Miguel Jacobo, Gustavo José, Matías Kohler, Eduardo Kohler, Eduardo Knorre, Felisa Leguizamon, Luciana Lazaro, Susana del V. Liwacki, Pablo A. Lopez, Geraldine Luetic, Carolina Mainella, Ruben Manzi, Mariano Marrodan, Alejandra D. Martinez, Ivan Martos, María Laura Menichini, Laura Negrotto, Pedro Nofal, Fátima Pagani Cassara, Marcela Parada Marcilla, Juan Pablo Pettinicchi, Raúl Piedrabuena, Cecilia Pita, Edgardo Reich, Gustavo Sgrilli, Berenice A. Silva, Emanuel Silva, Facundo Silveira, Vladimiro Sinay, Judith D. Steinberg, Dario Tavolini, Santiago Tizio, Verónica Tkachuk, Guido Vazquez, Juan Pablo Viglione, Gabriel Volman, Carlos Vrech, María C. Ysraelit, Gisela Zanga, Diego Giunta, Marina Alonso Serena, en representación de **RelevarEM**.

INTRODUCCIÓN

Con el desarrollo de nuevos fármacos para el tratamiento de las formas progresivas de esclerosis múltiple (EM), surge la necesidad de mejorar la caracterización de estos fenotipos de la enfermedad. Conocer los aspectos demográficos y clínicos de los pacientes con EM secundaria progresiva (EMSP) en nuestro medio nos ayudará a entender mejor la patología.

El objetivo del estudio fue evaluar los aspectos demográficos y clínicos de pacientes con EMSP incluidos en el registro argentino de EM (RelevarEM), [clinicaltrials.gov 03375177](https://clinicaltrials.gov/03375177)

METODOS

RelevarEM es un registro longitudinal, estrictamente observacional de pacientes con EM y trastornos del espectro de neuromielitis óptica (NMOSD).

Se seleccionaron todos los pacientes con diagnóstico de esclerosis múltiple dentro de registro RelevarEM, clasificados según el fenotipo clínico de la enfermedad.

Posteriormente, se identificaron aquellos pacientes con diagnóstico de EMSP. Se describieron los aspectos demográficos y clínicos de esta población y se los comparó con el grupo de pacientes con el fenotipo recaída remisión (EMRR).

RESULTADOS

Se incluyeron **1723 pacientes con EM** (1605, 93.2% EMRR y 118, 6.8% EMSP).

En el grupo con EMSP, la mediana de edad fue de 53 (IIQ 47-62) años; 67% eran mujeres; mediana de tiempo de evolución de enfermedad 19.5 (IIQ 14-26) y un EDSS de 6.5. Un 48.3% estaban recibiendo tratamiento inmunomodulador.

Solo el 23.7% de los pacientes con EMSP estaban trabajando activamente y el 86% tenía certificado de discapacidad.

Un 35.6% de los pacientes con EMSP tuvieron nuevas lesiones en la resonancia magnética (RM) y un 5% presentó recaídas clínicas en los 12 meses previos al análisis.

La actividad radiológica y clínica de la enfermedad fue significativamente menor respecto a la forma RR ($p < 0.01$).

CONCLUSIONES

Un **6.8%** de los pacientes incluidos en RelevarEM tenían un fenotipo SP.

Si bien en relación al grupo RR observamos una menor actividad clínica de la enfermedad, en el 35.6% de los pacientes con EMSP persistía la actividad radiológica.

REFERENCIAS

- Lorscheider J et al. MSBase Study Group. Defining secondary progressive multiple sclerosis. *Brain*. 2016 Sep;139(Pt 9):2395-405.
- Fambiatos A et al. Risk of secondary progressive multiple sclerosis: A longitudinal study. *Mult Scler*. 2019 Aug 9:1352458519868990
- Zhao Y et al. Does MRI lesion activity regress in secondary progressive multiple sclerosis? *Mult Scler*. 2010 Apr;16(4):434-42.

Aspectos clínicos y demográficos de los pacientes con esclerosis múltiple secundaria progresiva en Argentina



Aspectos demográficos

Variables analizadas	EMRR (n= 1605 – 93.2%)	EMSP (n= 118 – 6.8%)	p
Edad al momento del diagnóstico★	31 (24-39)	33 (25-40)	0.2
Edad al ingreso★	41 (33-49)	53 (47-62)	<0.01
Sexo femenino (% , n)	65.4% (1049)	66.9% (79)	0.7
Tiempo de duración de la enfermedad en años★	7 (4-13)	19.5 (14-26)	<0.01
Empleados (% , n)	68% (1092)	23.7% (28)	<0.01
Certificado de discapacidad (% , n)	44% (707)	86% (102)	<0.01

★Mediana, intervalo intercuartil (IIQ)

Aspectos clínicos y demográficos de los pacientes con esclerosis múltiple secundaria progresiva en Argentina



Aspectos clínicos

Característica de la primera recaída	EMRR (n= 1605 – 93.2%)	EMSP (n= 118 – 6.8%)	p
Monosintomática (% , n)	74.6 (1198)	66.1 (78)	p<0.01
Polisintomática (% , n)	24.7 (397)	29.7 (35)	
Desconocido (% , n)	0.6 (10)	4.2 (5)	
Punción lumbar	EMRR (n= 1605 – 93.2%)	EMSP (n= 118 – 6.8%)	p
Realizada (n , %)	907 (56.5)	62 (52.5)	p<0.01
Patrón tipo 2 (% , n)	73 (662)	51.6 (32)	
Patrón tipo 3 (% , n)	2.4 (22)	3.2 (2)	

Aspectos clínicos y demográficos de los pacientes con esclerosis múltiple secundaria progresiva en Argentina



Aspectos clínicos

Hallazgos en resonancia al momento del diagnóstico	EMRR (n= 1605 – 93.2%)	EMSP (n= 118 – 6.8%)	p
Lesiones infratentoriales (% , n)	66 (1059)	72 (85)	p<0.01
Lesiones medulares (% , n)	57.9 (930)	63.6 (75)	
Lesiones gadolinio positivas (% , n)	54 (872)	39 (46)	
Variables analizadas	EMRR (n= 1605 – 93.2%)	EMSP (n= 118 – 6.8%)	p
Pacientes bajo tratamiento (% , n)	90.2 (1448)	48.3 (57)	p<0.01
EDSS actual (mediana, intervalo intercuartil)	2 (1-3.5)	6.5 (6.0-7.5)	
Pacientes con recaídas en los últimos 6 meses (% , n)	9.5 (152)	5.1 (6)	
Pacientes con nuevas lesiones en la RM en los últimos 6 meses (% , n)	54.2 (879)	35.6 (42)	

Aspectos clínicos y demográficos de los pacientes con esclerosis múltiple secundaria progresiva en Argentina



Conclusiones

Un **6.8%** de los pacientes incluidos en RelevarEM presentaron un **fenotipo progresivo** (secundaria progresiva)

Los pacientes con formas progresivas tenían una mayor frecuencia de lesiones **medulares e infratentoriales** en la resonancia realizada al inicio de la enfermedad, comparado con los pacientes cuyo fenotipo era a recaídas

Se constató **actividad clínica** en un **5%** de los pacientes

Se constató **actividad radiológica** en un **35.6%** de los pacientes

Solamente un **23.7%** de los pacientes estaban **empleados** y el **86%** tenía **certificado de discapacidad**