

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE VILLA CLARA
HOSPITAL CLÍNICO- QUIRÚRGICO UNIVERSITARIO
ARNALDO MILIÁN CASTRO

Concepto

Esclerosis múltiple es una enfermedad, desmielinizante, degenerativa, crónica, autoinmune e inflamatoria que afecta al SNC que se manifiesta con variados síntomas, y es la causa principal de discapacidad neurológica en adultos jóvenes.



▶ Título:

▶ *Caracterización epidemiológica, clínica e imagenológica de los pacientes con Esclerosis Múltiple. Hospital Arnaldo Milián Castro. 2017-2018.*

▶ Autores:

▶ Dra. Yanet Valdés Morales.

▶ Dr. Lázaro Aurelio Vázquez Gómez.



¿Cuáles son las características de los pacientes con Esclerosis Múltiple atendidos en el Servicio de Neurología del Hospital Universitario Clínico-Quirúrgico “Arnaldo Milián Castro” de Villa Clara durante el periodo de enero del 2017 a diciembre del 2018?

OBJETIVOS

Objetivo General:

Caracterizar a los pacientes con diagnóstico de Esclerosis Múltiple atendidos en el Servicio de Neurología del Hospital Universitario Clínico-Quirúrgico “Arnaldo Milián Castro” de Villa Clara durante el periodo de enero de 2017 a diciembre de 2018.

Objetivos específicos:

- 1. Describir la población a estudiar según variables epidemiológicas.
- 2. Identificar las manifestaciones clínicas presentes.
- 3. Determinar las formas clínicas y grados de discapacidad presentes.
- 4. Identificar los hallazgos imagenológicos en los pacientes

DISEÑO METODOLÓGICO

- ▶ Se realizó un estudio observacional, descriptivo, de corte transversal con los pacientes atendidos en el Servicio de Neurología del Hospital Universitario Clínico-Quirúrgico “Arnaldo Milián Castro” de Villa Clara con diagnóstico de Esclerosis Múltiple en el período comprendido de enero de 2017 a diciembre de 2018.

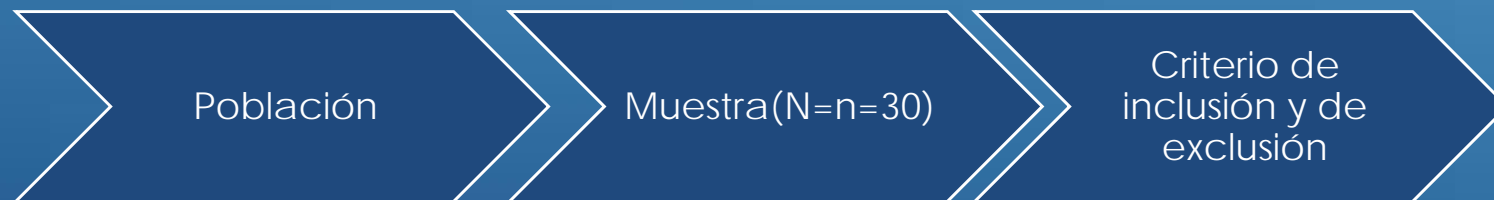


Tabla 1. Distribución de los pacientes según edad de debut y sexo. Hospital Universitario Clínico-Quirúrgico “Arnaldo Milián Castro”. 2017-2018.

| Edad de debut | Sexo | | | | Total | |
|---------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| | Femenino | | Masculino | | No. | % |
| | No. | % | No. | % | | |
| 20 a 29 años | 7 | 25,0 | 2 | 100,0 | 9 | 30,1 |
| 30 a 39 años | 7 | 25,0 | 0 | 0,0 | 7 | 23,3 |
| 40 a 49 años | 7 | 25,0 | 0 | 0,0 | 7 | 23,3 |
| 50 a 59 años | 7 | 25,0 | 0 | 0,0 | 7 | 23,3 |
| Total | 28 | 100,0 | 2 | 100,0 | 30 | 100,0 |

Fuente: Planilla de recolección de datos

$(\chi^2 = 3,2281; p = 7,6974 * 10^{-6})$.

Roa Henríquez (Bogotá)
Cabrera(Cuba)

Tabla 3. Distribución de los pacientes según síntomas al debut y en la actualidad. Hospital Universitario Clínico-Quirúrgico “Arnaldo Milián Castro”. 2017-2018.

| Síntomas | Debut | | Actualidad | |
|---------------------------------|-------|------|------------|-------------|
| | No. | % | No. | % |
| Déficit motor | 19 | 63,3 | 23 | 76,7 |
| Déficit sensitivo | 16 | 53,3 | 16 | 53,3 |
| Alteraciones del cerebelo | 11 | 36,7 | 15 | 50,0 |
| Alteraciones visuales | 9 | 30,0 | 8 | 26,7 |
| Dolor | 6 | 20,0 | 8 | 26,7 |
| Alteraciones del tronco | 3 | 10,0 | 5 | 16,7 |
| Alteraciones de esfínteres | 1 | 3,3 | 3 | 10,0 |
| Alteraciones neuropsiquiátricas | 1 | 3,3 | 6 | 20,0 |

Fuente: Planilla de recolección de datos

Cuba: Hernández Valero (visuales)
Cabrera (neuropsiquiátricas)

Diapositiva 6

L1

Lazaro; 22/06/2016

Tabla 5. Distribución de pacientes según el número de brotes y los años de evolución de esclerosis múltiple. Hospital Universitario Clínico-Quirúrgico “Arnaldo Milián Castro”. 2017-2018.

| Años de evolución | Número de brotes | | | | | | Total | |
|-------------------|------------------|-------------|---------------|-------------|----------|------------|-----------|--------------|
| | Una a cuatro | | cinco a nueve | | 10 y más | | No | % |
| | No | % | No | % | No | % | | |
| 1 a 10 años | 12 | 40,0 | 7 | 23,3 | 0 | 0,0 | 19 | 63,4 |
| 11 a 20 años | 1 | 3,3 | 8 | 26,6 | 0 | 0,0 | 9 | 30,0 |
| 21 y más años | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 2 | 6,6 | 2 | 6,6 |
| Total | 13 | 43,3 | 15 | 50,0 | 2 | 6,6 | 30 | 100,0 |

Fuente: Planilla de recolección de datos

$p < 0,01$

Chile: 56,6% (2 brotes por año)

Tabla 6. Distribución de los pacientes según edad de debut y formas clínicas de presentación. Hospital Universitario Clínico-Quirúrgico “Arnaldo Milián Castro”. 2017-2018.

| Edad de debut | EMRR | | EMSP | | EMPP | | Total | |
|---------------|-----------|-------------|----------|-------------|----------|------------|-----------|-------------|
| | No. | % | No. | % | No. | % | No | % |
| 20 a 29 años | 5 | 23,8 | 4 | 57,1 | 0 | 0,0 | 9 | 30,0 |
| 30 a 39 años | 5 | 23,8 | 1 | 14,3 | 1 | 50,0 | 7 | 23,3 |
| 40 a 49 años | 6 | 28,6 | 1 | 14,3 | 0 | 0,0 | 7 | 23,3 |
| 50 a 59 años | 5 | 23,8 | 1 | 14,3 | 1 | 50,0 | 7 | 23,3 |
| Total | 21 | 100 | 7 | 100 | 2 | 100 | 30 | 100 |

Fuente: Planilla de recolección de datos

EMRR: Perú: 85%, Bogotá: 45%, España: 67%, México: 81,3%
Cuba: Occidente: 74%, Centro: 53,4%, Oriente: 74%

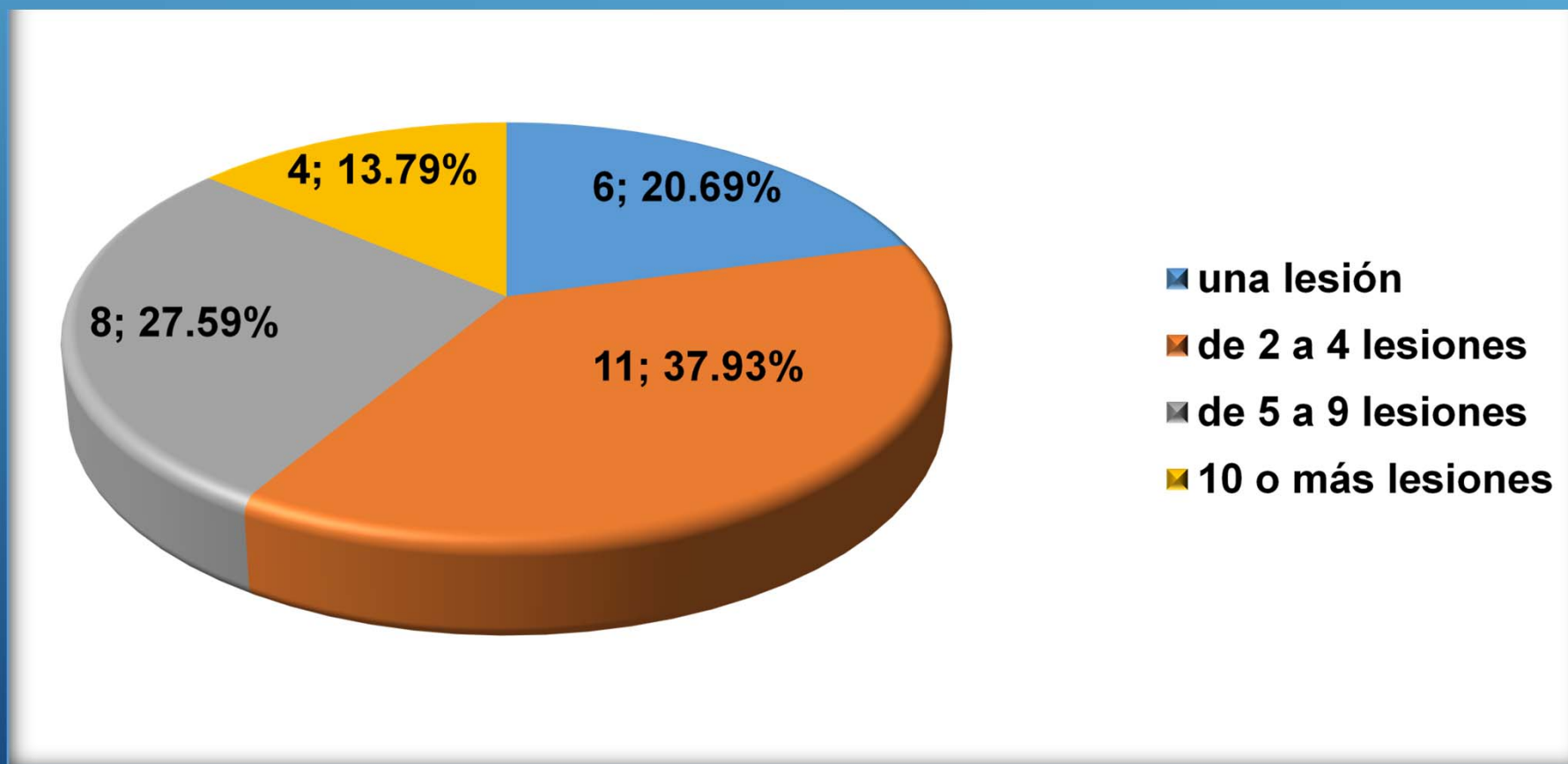
Tabla 7. Distribución de los pacientes según grado de discapacidad y formas clínicas. Hospital Universitario Clínico-Quirúrgico “Arnaldo Milión Castro”. 2017-2018.

| Formas Clínicas | Discapacidad | | | | | | Total | |
|-----------------|--------------|-------------|----------|-------------|----------|------------|-----------|-------------|
| | mínima | | moderada | | severa | | No. | % |
| | No. | % | No. | % | No. | % | | |
| EMRR | 16 | 88,9 | 5 | 50,0 | 0 | 0,0 | 21 | 70,0 |
| EMSP | 2 | 11,1 | 3 | 30,0 | 2 | 100 | 7 | 23,3 |
| EMPP | 0 | 0,0 | 2 | 20,0 | 0 | 0,0 | 2 | 6,7 |
| Total | 18 | 60,0 | 10 | 33,3 | 2 | 100 | 30 | 100 |

p=0,04

Delgado: 58%, España: 55%,
Cuba: Cabrera

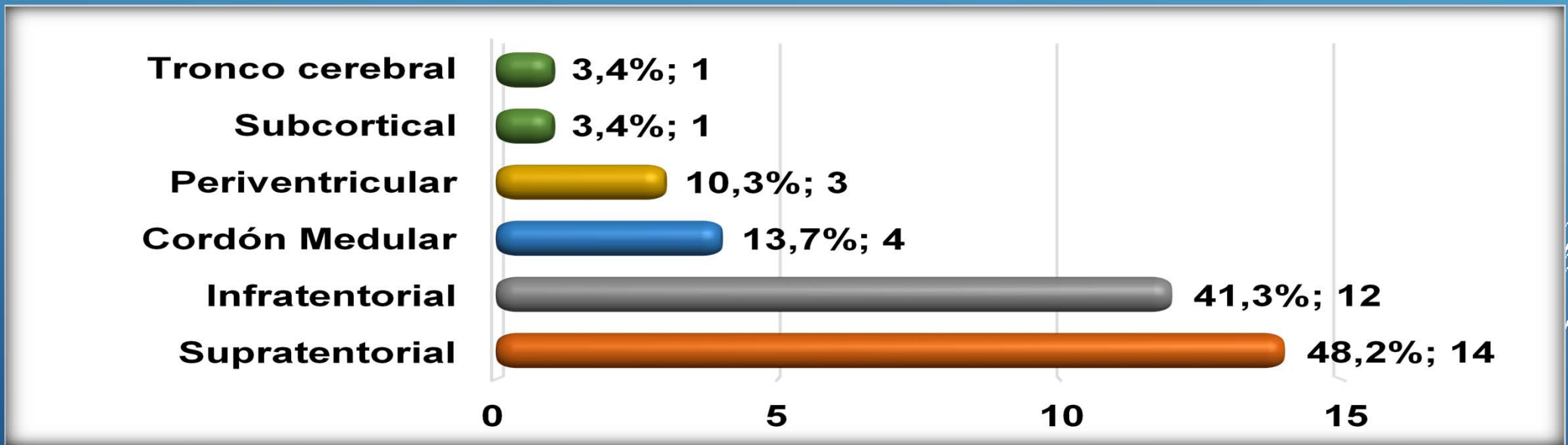
Grafico 1 Distribución de los pacientes según número de lesiones encontradas por RMN. Hospital Universitario Clínico- Quirúrgico Arnaldo Milián Castro. 2017-2018.



Fuente: Planilla de recolección de datos

Gráfico 2 Distribución de los pacientes según localización de las lesiones mediante RMN. Hospital Universitario Clínico Quirúrgico Arnaldo Milián Castro. 2017-2018.

Gráfico 2. Distribución de los pacientes según localización de las lesiones mediante RMN. Hospital Universitario Clínico-Quirúrgico “Arnaldo Milián Castro”. 2014-2015



Fuente: Planilla de recolección de datos

Cortez Aldrete

Tabla 9. Alteraciones del cuerpo calloso en la resonancia magnética de pacientes con esclerosis múltiple. Hospital Universitario Clínico-Quirúrgico “Arnaldo Milián Castro”. 2017-2018.

| Localización en cuerpo calloso | Cambio de Intensidad de señal | | Atrofia | | Total | |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------|----------|-------------|-----------|-------------|
| | Nro. | % | Nro. | % | Nro. | % |
| Total | 10 | 33,3 | 7 | 23,3 | 17 | 62,9 |
| En rostrum | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| En rodilla | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| En cuerpo | 1 | 3,3 | 1 | 3,3 | 2 | 7,5 |
| En esplenio | 7 | 23,3 | 1 | 3,3 | 8 | 29,6 |
| Total | 18 | 60,0 | 9 | 30,0 | 27 | 100,0 |

Fuente: Planilla de recolección de datos

Battal y Kocaoglu

Tabla 10. Distribución de pacientes con esclerosis múltiple según criterios de McDonald. Hospital Universitario Clínico-Quirúrgico “Arnaldo Milián Castro”. 2017-2018.

| Criterios de McDonald | No. | % |
|--|-----|--------|
| Clínico y no imagenológico | 1 | 3,3% |
| Clínico e imagenológico (diseminación en espacio) | 29 | 96,6% |
| Total | 30 | 100,0% |

Fuente: Planilla de recolección de datos

CONCLUSIONES

Los pacientes con diagnóstico de Esclerosis Múltiple estudiados se caracterizan por el predominio del sexo femenino, el color de piel blanca y la edad de debut entre 20 y 29 años. Los síntomas de inicio y actuales, así como los hallazgos al examen físico presentes de forma frecuente en los pacientes con Esclerosis Múltiple fueron las alteraciones motoras, sensitivas y cerebelosos. La forma clínica de presentación mayoritaria fue la Esclerosis Múltiple recidivante remitente y el grado de discapacidad mínimo. Las lesiones supratentoriales fueron frecuentes, y la cantidad de lesiones por paciente estuvo entre 2 y 4, además la mayor cantidad de pacientes presentaron cambio de intensidad de señal del cuerpo calloso.