

Características de los pacientes con enfermedad inflamatoria y autoinmune sistémica que han presentado infección por la COVID19: resultados de un registro local

JC Cortés-Quiroz (1), J Rosas (1), A Pons (1), JM Senabre-Gallego (1), G Santos-Soler (1), JA Bernal (1), M Lorente (1), C Cano (1), E Ivars (1), X Barber (2), y el Grupo AIRE-MB.

(1) Sección Reumatología, Hospital Marina Baixa. Villajoyosa (Alicante). (2) CIO-Universidad Miguel Hernández, Elche (Alicante).



OBJETIVOS

Evaluar las características de los pacientes con enfermedad inflamatoria y autoinmune sistémica (EAS-REU) que han sido infectados por la COVID19.

PACIENTES Y MÉTODO

Estudio: observacional, retrospectivo.

Periodo estudio: Marzo de 2020 a marzo de 2021.

Criterios de inclusión: pacientes en seguimiento en la Sección de Reumatología de nuestro Centro, por EAS-REU, que han presentado infección por COVID19.

Detección de los pacientes: durante el periodo de estudio, diariamente se revisaban los pacientes que ingresaban por COVID19 en nuestro centro. Además los pacientes que no ingresaba, bien el paciente o familiar contactaba con la sección o durante el seguimiento clónico se preguntaba expresamente por la posible infección.

Variables recogidas:

- **Base datos específica,** en formato Excel
- **Datos generales paciente:** edad, género
- **Datos de la enfermedad reumática o EAS:** diagnóstico, tratamiento (corticoides, FAMEsc, terapia biológica)
- **Datos de la infección por COVID19:** fecha diagnóstico, sintomatología, tratamiento recibido, evolución-complicaciones hasta 1 mes posterior al alta, necesidad ingreso hospitalario y en UCI

Análisis estadístico. Las variables categóricas se expresan como frecuencias y porcentajes, y las variables continuas con distribución normal de datos como media y desviación estándar (DE). La prueba de chi-cuadrado (χ^2) y la prueba t de Student se usaron para comparar variables cualitativas y cuantitativas, respectivamente. La significación estadística se estableció en $p < 0,05$.

RESULTADOS-1

Tabla 1. Número infectados por COVID19 y mortalidad, entre los pacientes con EAS-REU, en la Marina Baixa, Comunidad Valenciana y España. Fuente: Consellería de Sanitat: <https://dadesobertes.gva.es/es/dataset/covid-19-total-acumulat-casos-confirmats-pcr-altes-persones-mortes-i-hospitalitzades-i-en-uci>.

	Marina Baixa (MB)	EAS-REU Marina Baixa	Comunidad Valenciana (CV)	España
PCR (+) Covid19, n	11.791	72	391.689	3.567.408
Exitus, n	308	4	7.370	78.7
Mortalidad, %	2.6	6	1.9	2.2
P mortalidad:				
MB vs EAS-REU	-	0.67	-	-
MB vs CV	-	-	0.54	-
-MB vs España	-	-	-	0.54

CONCLUSIONES

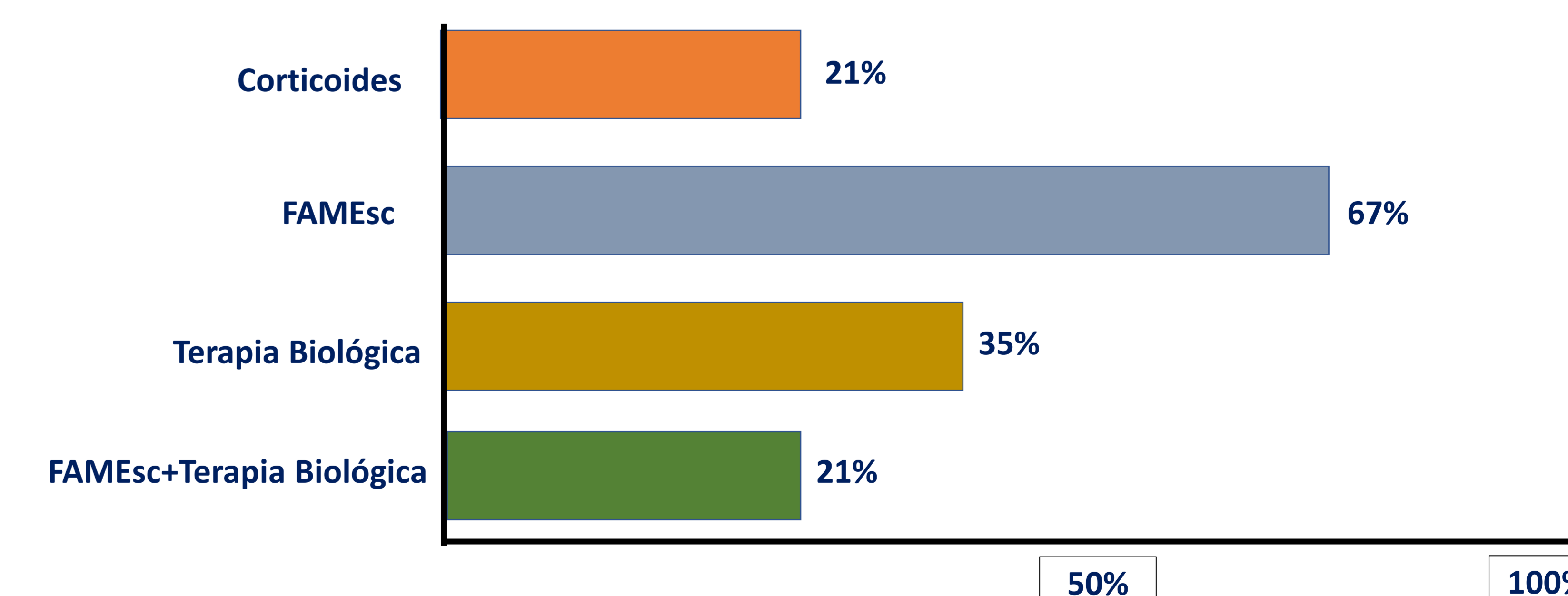
1. No se detectan diferencias entre los mayores y menores de 65 años en todas las variables
2. El 67% seguían tratamiento con FAMEcs y el 35% con algún fármaco biológico.
3. La prevalencia de ingreso hospitalario por COVID19 fue del 28%.
4. Un 21% ingresó por neumonía intersticial, y un 7% ingresó en UCI
5. La mortalidad alcanzó el 6%, con independencia de la edad, no detectándose diferencias frente a la población general.

RESULTADOS-2

Tabla 1. Características de las 1.025 mujeres postmenopáusicas tratadas con denosumab

	Todos N: 72	≤65 años N: 53 (74%)	> 65 años N: 19 (26%)	P	Neumonía N: 15 (21%)
Mujer, n (%)	58 (80.5)	43 (81)	15 (79)	0.86	10 (67)
Edad, años, media (DE)	55 (14)	49 (14)	72 (14)	<0.0001	60 (14)
Rango, años	27-91	27-65	66-91		32-77
Comorbilidad, n (%):					
HTA	17 (24)	11 (21)	6 (32)	0.61	6 (40)
Hiperlipemia	8 (11)	4 (8)	4 (21)	0.60	1 (7)
Hipotiroidismo	5 (7)	4 (8)	1 (5)	0.91	1 (7)
Neoplasia	5 (7)	2 (4)	3 (16)	0.67	0
Evento trombótico	3 (4)	1 (2)	2 (10)	0.80	1 (7)
DM	2 (3)	1 (2)	1 (5)	0.90	0
Enfermedad reumática, n (%):					
Artritis reumatoide	28 (39)	19 (36)	9 (47)	0.58	6 (40)
Espondilitis anquilosante	9 (12)	8 (15)	1 (5)	0.78	2 (13)
Artritis psoriásica	7 (10)	3 (6)	4 (21)	0,58	2 (13)
Uveítis	5 (7)	4 (8)	1 (5)	0.91	2 (13)
Enfs autoinmunes sistémicas	23 (32)	19 (36)	4 (21)	0.56	2 (13)
- Lupus eritematoso sistémico	8 (11)	7 (13)	1 (5)	0.81	0
- Sdme antifosfolípido	5 (7)	5 (9)	0	-	0
- Otras EAS-REU	10 (14)	7 (13)	3 (16)	0.90	2 (13)
Evolución, n (%)					
No ingreso	52 (72)	39 (74)	13 (68)	0.67	0
Ingreso hospitalario:	20 (28)	14 (26)	6 (32)	0.78	15 (100)
- Ingreso en UCI	5 (7)	4 (8)	1 (5)	0.91	5 (33)
- Neumonía	15 (21)	9 (17)	6 (32)	0.5	-
- Exitus	4 (6)	3 (6)	1 (5)	0.95	3 (75)

Figura 1. Tratamiento previo a la infección por COVID19, en los pacientes con EAS.



Agradecimientos. El estudio fue apoyado con una beca de investigación de la Asociación para la Investigación en Reumatología de la Marina Baixa (AIRE-MB)