

Journal of

Investigational Allergology and Clinical Immunology

ISSN 1018-9068

Volume 33, Supplement 1, 2023



Official Organ of Spanish Society
of Allergology and Clinical Immunology

www.jiaci.org



PONENCIAS Y COMUNICACIONES

XXXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE ALERGOLOGÍA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA

Santiago de Compostela, 25-28 de Octubre de 2023



seaic

Asma

Conservación mayor de la función pulmonar, en pacientes con asma grave, tras tratamiento precoz con mepolizumab

Carrillo Díaz T¹, González Barcala FJ², Domínguez Ortega J³, Bañas Conejero D⁴, Antelo Cea E⁵, Bobolea Popa ID⁶

¹ Servicio de Alergología Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín, Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas

² Hospital Universitario de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, La Coruña

³ Hospital Universitario La Paz, Madrid

⁴ Specialty Care Medical Department, Madrid

⁵ GSK (GlaxoSmithKline), Madrid

⁶ Hospital Universitario Clínic, Barcelona

Objetivo/Introducción

Existe un declive natural irreversible de la función pulmonar con la edad, que ocurre en mayor medida en pacientes asmáticos, asociado a la remodelación. Reducir o prevenir este declive podría suponer una modificación en la historia natural de la enfermedad. Se está estudiando el papel de los biológicos, como mepolizumab, en esta variable.

Material y métodos

REDES es un estudio observacional, retrospectivo, que evaluó la efectividad y seguridad de mepolizumab 100 mg SC durante 12 meses, en 318 pacientes con asma grave en España. En este análisis *post hoc* se estudió cómo afectó a los resultados del estudio el tiempo desde el diagnóstico del asma al inicio de mepolizumab. Se calculó la diferencia entre la edad de diagnóstico y el inicio de mepolizumab en todos los pacientes, y se estratificaron los resultados en dos subgrupos divididos por una mediana de 20 años.

Tabla. Características clínicas y variables clínicas de acuerdo al tiempo desde el diagnóstico del asma.

Características demográficas	N	≤ 20 años desde el diagnóstico de asma (n= 158)			> 20 años desde el diagnóstico de asma (n= 143)			
		N	Basal	12 meses	Valor p	N	Basal	12 meses
Sexo, mujeres, n (%)	158		108 (68,4%)		143		102 (71,3%)	
Poliposis nasal concomitante, n (%)	158		68 (43,0%)		143		75 (52,4%)	
Edad, media (DE)	158		55,89 (13,86)		143		57,37 (11,14)	
Edad diagnóstico de asma, media (DE)	158		45,46 (14,03) +		143		21,48 (12,47) +	
Tiempo desde el diagnóstico del asma al inicio de mepolizumab, media (DE)	158		10,44 (5,79) +		143		35,89 (10,86) +	
Sensibilización atópica, n (%)	156		64 (41,0%)		143		61 (42,7%)	
IgE total, media (DE) UI	150		350,84 (484,67)		138		329,35 (563,37)	
Variables clínicas	N	Basal	12 meses	Valor p	N	Basal	12 meses	Valor p
Nivel eosinófilos en sangre, media (DE)	120	676,84 (770,44)	86,57 (153,29)	<0,0001	95	754,45 (942,34)	116,63 (319,60)	<0,0001
ACT, media (DE)	128	13,73 (5,02)	21,23 (3,68)	<0,0001	123	14,45 (5,04)	20,54 (3,94)	<0,0001
Pacientes con ACT ≥20, n, (%)	128	20 (14,4%)	99 (77,3%)	<0,0001	123	21 (15,7%)	87 (70,7%)	<0,0001
Exacerbaciones anuales, media (DE)	158	4,30 (3,22)	0,93 (1,33)	<0,0001	143	4,77 (3,86)	1,04 (1,47)	<0,0001
Dosis de prednisona en pacientes corticodependientes, media (DE), mg/día	66	11,33 (9,21)	3,88 (5,65)	<0,0001	47	11,46 (9,76)	4,11 (7,05)	<0,0001
Pacientes corticodependientes con 0 mg/día, n/N (%)	57	-	25/57 (43,9%)	<0,0001	35	-	17/35 (48,6%)	<0,0001
FVC Pre-BD, media (DE), L	110	3,01 (0,97)	3,21 (0,93)	0,104	92	2,88 (0,98)	2,99 (0,95)	0,412
FVC pre-BD FVC, media (DE), %	111	89,76 (21,24)	97,44 (20,87)	0,005	92	87,59 (17,68)	95,71 (19,52)	0,002
FEV ₁ pre-BD, media (DE), L	110	1,98 (0,76)+	2,22 (0,74)*	0,014	92	1,76 (1,93)+	1,93 (0,75)*	0,117
FEV ₁ pre-BD, media (DE), %	111	73,35 (22,44) +	85,67 (20,73)*	<0,0001	92	66,80 (21,20) +	75,50 (21,22)*	0,004
Pacientes con FEV ₁ pre-BD ≥80%, n/N (%)	135	51/135 (37,8%)	72/111 (64,9%)*	<0,0001	92	34/111 (30,6%)	41/92 (44,5%)*	0,041
FEV ₁ post-BD, media (DE), L	69	2,13 (0,73)+	2,21 (0,62)	0,01	95	1,91 (0,73)+	2,04 (0,74)	0,003
FEV ₁ post-BD, media (DE), %	71	80,03 (23,01)	88,35 (20,58)*	<0,0001	95	72,84 (22,84)	80,70 (21,42)*	0,0003
Ratio FEV ₁ /FVC pre-BD, media (DE)	110	65,50 (11,23)+	69,07 (9,91)*	0,010	92	61,20 (13,78)+	64,21 (12,71)*	0,111

+p<0,05 para la diferencia intergrupos al inicio del estudio; *p<0,05 para la diferencia entre grupos a los 12 meses.