

Diferencias de género en la reducción del colesterol LDL con terapias dirigidas contra PCSK9: análisis comparativo con Inclisirán y Evolocumab

Lucía Arias Otero(1), Sandra Pérez Carbayo(1), Pablo José Castaño Zarza(1), Juan Lorenzo Fraile(1), Giuseppe Barberis Barcia(1), María García de Pedro(1), Pedro Urbiola Sáez(1), Eva Dávila Armesto(1), Pedro Luis Sánchez Fernández(1), Begoña Aumente Rodríguez(1), Alberto Serna Fernández(1), Lucía Moreno de Redrojo Cortés(1), Judith Calle Pérez(1), Ignacio Cruz González(1) y Daniel Nieto Ibáñez(1) de (1)Hospital Clínico Universitario de Salamanca, Salamanca - España

Introducción: Las terapias dirigidas contra PCSK9 (tdPCSK9) han demostrado una potente reducción de los niveles de colesterol LDL (LDL-C), factor clave en el desarrollo de la enfermedad cardiovascular ateroesclerótica. Hombres y mujeres presentan peculiaridades biológicas, hormonales y clínicas que podrían influir en el metabolismo lipídico y la respuesta terapéutica. El objetivo del presente estudio es evaluar si existen diferencias según sexo en la reducción de los niveles LDL-C en pacientes tratados con Inclisirán o Evolocumab en contexto de prevención secundaria.

Métodos: Se trata de un estudio observacional, retrospectivo y unicéntrico que incluyó la totalidad de pacientes en tratamiento con tdPCSK9 indicado por el Servicio de Cardiología del Hospital Universitario de Salamanca (n total: 92; Inclisirán: 32 hombres y 14 mujeres; Evolocumab: 34 hombres y 12 mujeres). Se analizaron características basales, evolución del perfil lipídico y presencia de eventos cardiovasculares en el seguimiento.

Resultados: En la Tabla 1 se puede ver la comparación de los distintos grupos, entre los que no hubo ninguna diferencia significativa. El análisis con chi cuadrado realizado muestra que existen diferencias en cuanto a la reducción porcentual final de LDL-C, las cuales son, globalmente, estadísticamente significativas (p=0.007). No hubo diferencias significativas entre grupos de hombres vs mujeres en el grupo de Evolocumab (54.6 ± 34.2% vs 55.6 ± 27.1%, p=0.058) ni de Inclisirán (38.3 ± 30.5% vs 15.1 ± 38.7%, p=0.153).

Conclusiones: En nuestra población en tratamiento con tdPCSK9, la representación masculina y femenina es muy homogénea. Las diferencias observadas en la reducción de LDL-C parecen estar determinadas principalmente por el tipo de tdPCSK9 utilizada, sin evidenciarse un efecto significativo del sexo en la respuesta terapéutica.

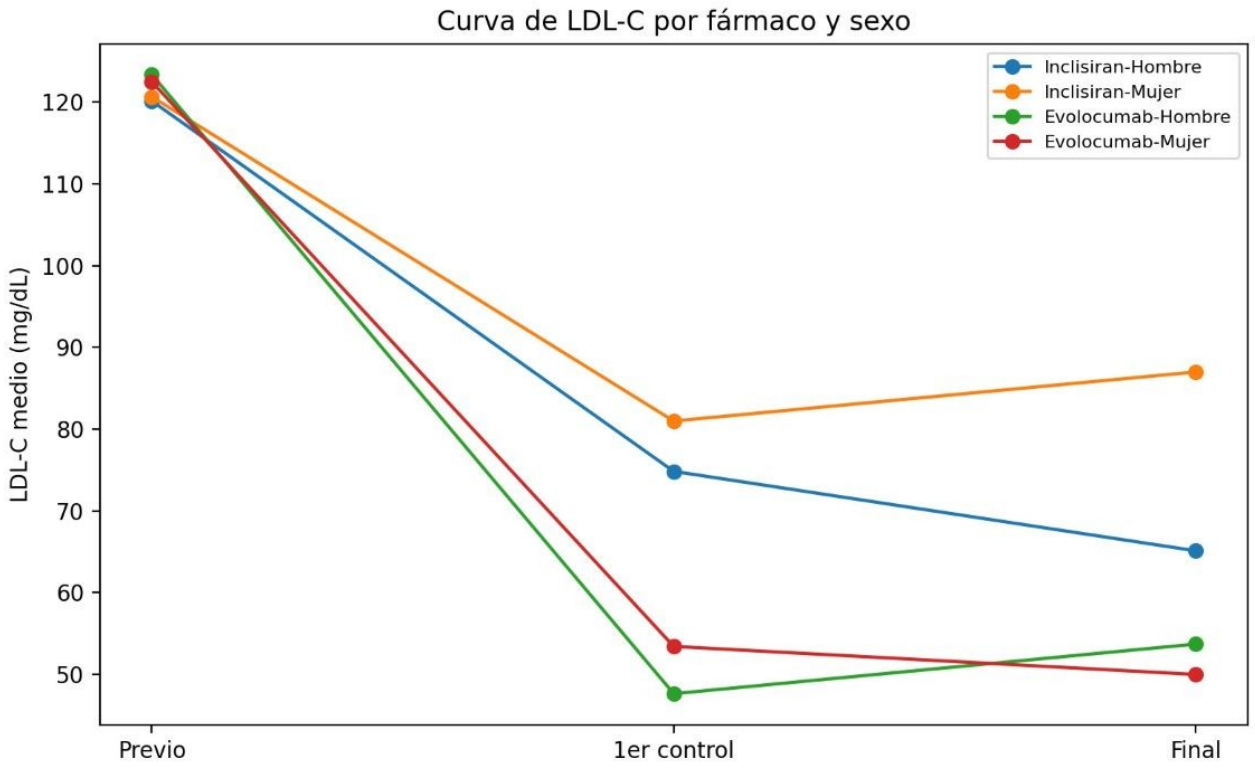


Tabla 1. Análisis comparativo de las características basales de los pacientes en tratamiento con Inclisirán y Evolocumab según el sexo.

INCLISIRÁN				EVOLOCUMAB			
Variable	Hombres (n: 34)	Mujeres (n: 14)	P valor	Variable	Hombres (n: 34)	Mujeres (n: 13)	P valor
Edad, media ± DE (mediana)	63.8 ± 9 (64)	65.6 ± 9.3 (65)	0.50	Edad, media ± DE (mediana)	63.9 ± 10.1 (64)	64 ± 12.3 (62)	0.96
HTA, n(%)	17 (53.1)	5 (35.7)	0.24	HTA, n(%)	17 (50)	3 (25)	0.13
Dislipemia, n(%)	23 (71.9)	11 (78.6)	0.69	Dislipemia, n(%)	25 (73.5)	11 (91.7)	0.2
Diabetes mellitus, n(%)	4 (12.5)	3 (21.4)	0.44	Diabetes mellitus, n(%)	6 (17.6)	2 (16.7)	0.94
Tabaquismo activo, n(%)	9 (28.1)	3 (21.4)	0.65	Tabaquismo activo, n(%)	8 (23.5)	2 (16.7)	0.65
Antecedentes familiares ECV, n(%)	9 (28.1)	3 (21.4)	0.65	Antecedentes familiares ECV, n(%)	8 (23.5)	2 (16.7)	0.65
Nº vasos afectados, media ± DE	1.72 ± 1.07	1.71 ± 1.22	0.97	Nº vasos afectados, media ± DE	1.88 ± 1.04	1.67 ± 1.25	0.62
Enfermedad 1 vaso, n(%)	14 (43.8)	7 (50)	0.71	Enfermedad 1 vaso, n(%)	13 (38.2)	5 (41.7)	0.83
Enfermedad 2 vasos, n(%)	10 (31.3)	5 (35.7)	0.78	Enfermedad 2 vasos, n(%)	12 (35.3)	2 (16.7)	0.25
Enfermedad 3 vasos, n(%)	8 (25)	2 (14.3)	0.48	Enfermedad 3 vasos, n(%)	9 (26.5)	5 (41.7)	0.3
Diagnóstico al ingreso, n(%)			0.96	Diagnóstico al ingreso, n(%)			0.77
IAMCEST	13 (40.6)	5 (35.7)		IAMCEST	12 (35.3)	4 (33.3)	
IAMSEST	6 (18.8)	5 (35.7)		IAMSEST	8 (23.5)	3 (25)	
Angina inestable	7 (21.9)	3 (21.4)		Angina inestable	9 (26.5)	7 (58.3)	
Lesiones no significativas	6 (18.8)	1 (7.1)		Lesiones no significativas	5 (14.7)	0 (0)	
Estatina, n(%)			0.98	Estatina, n(%)			0.92
Ninguna	4 (12.5)	2 (14.3)		Ninguna	3 (8.8)	1 (8.3)	
Atorvastatina	18 (56.3)	8 (57.1)		Atorvastatina	20 (58.8)	7 (58.3)	
Rosuvastatina	6 (18.8)	3 (21.4)		Rosuvastatina	6 (17.6)	4 (33.3)	
Otras estatinas	4 (12.5)	1 (7.1)		Otras estatinas	5 (14.7)	0 (0)	
Ezetimibe, n(%)	22 (68.8)	11 (78.6)	0.5	Ezetimibe, n(%)	23 (67.6)	10 (83.3)	0.29
Ácido bempedoico, n(%)	3 (9.4)	3 (21.4)	0.3	Ácido bempedoico, n(%)	4 (11.8)	1 (8.3)	0.71

DE: Desviación estándar. Nº: Numero. ECV: Enfermedad cardiovascular. DA: Descendente anterior. CX: Circunfleja. CD: Coronaria derecha. TCI: Tronco coronario izquierdo. IAMCEST: Infarto agudo de miocardio con elevación del ST. IAMSEST: Infarto agudo de miocardio sin elevación del ST.