



997 - ¿SON ÚTILES LOS CRITERIOS DE OPAT-GAMES? EXPERIENCIA DEL TRATAMIENTO DE ENDOCARDITIS INFECCIOSA EN HOSPITALIZACIÓN DOMICILIARIA

Alejandro Bendala Estrada, Diana Corps Fernández, José Ramón Sevilla Resua, Sheherezade Gallego Nieto, Alejandra Gimeno García, Carmen Montero Hernández, Amaya Palomo Iloro, Isabel Ortega Fernández, Santiago Somovilla Moreno, Eduardo Fernández Carracedo, Francisco Bas Sanchís y Manuel Mirón Rubio

Hospital Universitario de Torrejón, Madrid, España.

Resumen

Objetivos: Los criterios OPAT-GAMES del grupo de apoyo al manejo de la endocarditis en España (GAMES) seleccionan a los pacientes que se beneficiarían del tratamiento de endocarditis infecciosa (EI) de forma ambulatoria en Unidades de Hospitalización Domiciliaria (UHD). Nuestro objetivo es describir las características clínicas, microbiológicas y la evolución de los pacientes con diagnóstico de EI que son tratados en nuestra UHD y analizarlos en función de estos criterios.

Métodos: Estudio observacional de cohorte retrospectivo de los pacientes con diagnóstico de EI que realizan tratamiento antibiótico en UHD durante los años 2011-2024. Se recogen características epidemiológicas, microbiológicas, localización y complicaciones. Analizamos la evolución conforme a tasa de reingresos en función de la comorbilidad, tipo de endocarditis y criterios de OPAT-GAMES. La investigación cumple los requisitos éticos precisos.

Resultados: 43 pacientes. Edad media de 63 años (RIC 54-77), con un 51,2% de pacientes con edad comprendida entre los 61-80 años. La mayoría son hombres (74,4%) y las comorbilidades más frecuentes fueron la hipertensión arterial, dislipemia y diabetes mellitus. Un porcentaje relevante de pacientes (51,2%) tenían antecedentes de valvulopatía previa grave y 7 pacientes habían presentado un episodio previo de endocarditis infecciosa. El 65,1% de las infecciones fueron en válvula nativa, siendo la válvula aórtica y la mitral las más frecuentemente afectadas (39,5%, 41,9% respectivamente). Los microorganismos más frecuentemente aislados fueron estafilococo y estreptococo. Cumplían criterios de OPAT-GAMES para tratamiento antibiótico ambulatorio 27 pacientes (62,7%). Reingresaron 12 pacientes (27,9%), 9 de los cuales fueron por mala evolución de la endocarditis. Sin objetivarse diferencias significativas en función de edad, sexo, comorbilidad o microorganismo responsable. Únicamente destaca que el menor tamaño de la vegetación se asocia con mayor probabilidad de reingreso ($p = 0,014$). La complicación más frecuente durante su estancia en UHD fue la descompensación de insuficiencia cardíaca y 5 pacientes tuvieron embolismos sistémicos. Evaluando los pacientes en función de los criterios OPAT-GAMES no encontramos diferencias significativas en la tasa de reingresos ni en el desarrollo de complicaciones. El tratamiento antibiótico estuvo bien dirigido en todos aquellos de los que se disponía aislamiento con una duración adecuada según las guías clínicas. Hubo 4 fallecimientos lo que supone una tasa

de 9,3%.

Características, tipo de endocarditis y complicaciones desarrolladas durante el ingreso hospitalario convencional de los pacientes tratados en Unidad de Hospitalización Domiciliaria

	Total	Reingreso	Sin reingreso	p
N = 43	N = 12	N = 31		
N (%)	N (%)	N (%)		
Edad^a	63 (54-77) [33, 88]	71 (59-81) [53-88]	61 (50-75) [37-86]	0,0594
< 40 años	2 (4,7)	0 (0)	2 (6,5)	
40-60 años	14 (32,6)	3 (25,0)	11 (35,5)	0,353
61-80 años	22 (51,2)	6 (50,0)	16 (51,6)	
> 80 años	5 (11,6)	3 (25,0)	2 (6,5)	
Género				
Mujer	0,139	11 (25,6)	1 (8,3)	10 (32,3)
Hombre		32 (74,4)	11 (91,7)	21 (67,7)
HTA¹	28 (65,1)	10 (83,3)	18 (58,1)	0,164
Dislipemia	33 (76,7)	9 (75,0)	24 (77,4)	0,579
Diabetes mellitus	17 (39,5)	4 (33,3)	13 (41,9)	0,735
Cardiopatía isquémica	5 (11,6)	2 (16,7)	3 (9,7)	0,608
Enfermedad renal crónica	5 (11,6)	3 (25,0)	2 (6,5)	0,123
Hepatopatía crónica	1 (2,3)	1 (8,3)	0 (0)	0,279
UDVP²	0 (0)	0 (0)	0 (0)	-
Inmunodeprimido³	4 (9,3)	3 (25,0)	1 (3,2)	0,059
Valvulopatía grave previa	22 (51,2)	5 (41,7)	17 (54,8)	0,438
FEVI deprimida⁴	5 (11,6)	1 (8,3)	4 (12,9)	0,569
Endocarditis previa	7 (16,3)	0 (0)	7 (22,6)	0,163
Tipo de válvula				
Válvula nativa		28 (65,1)	11 (91,7)	17 (54,9)
Válvula protésica precoz (< 1 año)	0,068	6 (14,0)	0 (0)	6 (19,4)
Válvula protésica tardía (> 1 año)		9 (20,9)	8 (25,8)	1 (8,3)
Tamaño de vegetación⁵				
Sin vegetación	0,014	5 (11,6)	2 (16,7)	3 (9,7)
< 10 mm		20 (46,5)	9 (75,0)	11 (35,5)
> 10 mm		18 (41,9)	1 (8,3)	17 (54,8)
Válvula afectada⁶				
Aórtica		17 (39,5)	6 (50,0)	11 (35,5)
Mitral	0,23	18 (41,9)	5 (41,7)	13 (41,9)
Tricúspide		1 (2,3)	0 (0)	1 (3,2)
Varias		6 (13,9)	0 (0)	6 (19,4)
Necesidad de cirugía cardíaca	23 (53,5)	4 (3,3)	19 (61,3)	0,099

Microorganismo responsable⁷				
Enterococo		10 (25,6)	3 (27,3)	7 (25,0)
Estreptococo	0,291	11 (28,2)	2 (18,2)	9 (32,1)
Estafilococo		12 (30,8)	6 (54,6)	6 (21,4)
Otras bacterias gram positivas		3 (7,7)	0 (0)	3 (10,7)
Bacterias gram negativas		3 (7,7)	0 (0)	3 (10,7)
Insuficiencia cardíaca	13 (30,2)	5 (41,7)	8 (25,8)	0,31
Bloqueo de conducción AV	10 (23,3)	5 (41,7)	5 (16,1)	0,075
Absceso perivalvular	4 (9,3)	1 (8,3)	3 (9,7)	0,692
Sepsis	6 (13,9)	2 (16,7)	4 (12,9)	0,545
Bacteriemia persistente⁸	9 (20,9)	3 (25,0)	6 (19,4)	0,692
Alteración inmunológica⁹	1 (2,3)	0 (0)	1 (3,2)	0,721
Embolia				
Sin embolia	26 (60,5)	8 (66,7)	19 (61,3)	
Esplénica	7 (16,3)	2 (16,7)	5 (16,2)	
Cerebral	5 (11,6)	1 (8,3)	4 (12,9)	0,586
Múltiples	2 (4,7)	0 (0)	2 (6,5)	
Otras ¹⁰	2 (4,7)	1 (8,3)	1 (3,2)	
Cumple criterios OPAT-GAMES	27 (62,8)	7 (58,3)	20 (64,5)	0,707

Tabla 2. Evolución y desarrollo de complicaciones durante la hospitalización en UHD en función de los criterios de OPAT-GAMES

	Total	Cumplen criterios OPAT-GAMES	No cumplen criterios OPAT-GAMES	p
N = 43	N = 27	N = 16		
No. (%)	No. (%)	No. (%)		
Días de ingreso en UHD^a	25 (13-31) [2-70]	27 (18-32) [3-70]	14 (7-30) [2, 41]	0,052
< 10 días	8 (18,6)	3 (11,1)	5 (31,2)	
10-30 días	20 (46,5)	13 (48,2)	7 (43,8)	0,253
> 30 días	15 (34,9)	11 (40,7)	4 (25,0)	
Insuficiencia cardíaca	12 (28,6)	8 (30,8)	4 (25,0)	0,74
Bloqueo de conducción AV	1 (2,4)	0 (0)	1 (6,3)	0,381
Sepsis	4 (9,5)	2 (7,7)	2 (12,5)	0,628
Alteración inmunológica	0 (0)	0 (0)	0 (0)	-
Embolismo cerebral	5 (5,0)	3 (11,5)	2 (12,5)	0,926

Necesidad de reingreso

No reingresan		31 (72,1)	20 (74,1)	11 (68,8)
Por mala evolución de la EI	0,866	9 (20,9)	5 (18,5)	4 (25,0)
Por otro motivo		3 (7,0)	2 (7,4)	1 (6,3)
Exitus¹	4 (9,3)	2 (7,4)	2 (12,5)	0,621

Conclusiones: En nuestra cohorte no encontramos un factor clínico determinante que condicione una peor evolución. Solo destaca que las vegetaciones de menor tamaño pueden ser un factor de riesgo para el reingreso, que podría ser explicado porque las vegetaciones de > 10 mm se someten a cirugía cardíaca consiguiendo un control más precoz del foco. Una gran parte de los pacientes tratados en nuestra UHD no cumplen estrictamente los criterios recomendados de OPAT-GAMES, sin embargo, la tasa de reingreso y mortalidad son bajas, sin observar diferencias significativas. Disponemos de una UHD capaz de administrar terapia antibiótica que requiere monitorización estricta y con potencial toxicidad, que actualmente es un criterio de exclusión según OPAT-GAMES. Siendo los criterios OPAT-GAMES actuales menos restrictivos que la recomendación previa de la IDSA, consideramos que deben individualizarse a cada UHD en función de los recursos disponibles.