



<https://www.revclinesp.es>

## I-115 - VALIDACIÓN DEL SISTEMA DE PUNTUACIÓN DE VIVANCOS ET AL. EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL

K. Mohamed Ramírez<sup>1</sup>, J.C. Medina Almeida<sup>2</sup>, A. Cañas Pedrosa<sup>3</sup>, R. Gilarranz Luengo<sup>3</sup>, J. Benítez Peña<sup>1</sup>, Y.R. Castellano Nogales<sup>1</sup>, I. Pulido González<sup>1</sup> y Ó. Sanz Pelaez<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Medicina Interna, <sup>3</sup>Microbiología. Hospital de Gran Canaria Dr. Negrín. Las Palmas de Gran Canaria (Las Palmas).<sup>2</sup>Departamento de ciencias médicas y quirúrgicas. Ciencias de la Salud ULPGC. Las Palmas de Gran Canaria (Las Palmas).

### Resumen

**Objetivos:** Validar la clasificación de Vivancos et al. para identificar a los pacientes con mayor riesgo de recidiva de Clostridium difficile (CD). Calcular el posible impacto económico del uso de fidaxomicina en este subgrupo de pacientes.

**Métodos:** Estudio retrospectivo de pacientes con diagnóstico de CD durante 2016, 2017 y 2018 en un Hospital de tercer nivel. Se recogieron las variables recogidas en la escala publicada por Vivancos et al. y se clasificaron según su puntuación.

**Resultados:** Se estudiaron 220 pacientes de los cuales se incluyeron 184 con datos completos. 25 (13,7%) pacientes obtuvieron una puntuación de 0, 60 (33%) pacientes una puntuación de 1, 2 puntos en 51 pacientes (28%), 3 puntos 26 (14,3%), 4 puntos 13 (7,1%), 5 puntos 7 (3,8%) y 6 puntos 2 (1,1%). Recidivaron 29/182 (15,9%). El 37,9% (11/29) obtuvieron una puntuación ≥ 4, recidiendo el 50%.

### Análisis de eficiencia en el grupo de 4 o más puntos

	Fidaxomicina	Vancomicina
Precio	35.014€	61€
Recidiva(ingreso)		53.043,52€
Coste	35.014€	53.104,52€
Potencial ahorro	22.590	

*Discusión:* La utilización de fidaxomicina en el estudio de Vivancos mostro una recidiva del 28,8% en pacientes con una puntuación > 4. Extrapolando estos porcentajes de recidiva a nuestra población, la prescripción de fidaxomicina podría evitar 4,6 recidivas en nuestros pacientes. Asumiendo los costes del trabajo de Rubio Terrés et al., y sin tener en cuenta complicaciones mayores o ingresos en UMI, la prescripción de fidaxomicina podría suponer el ahorro de 22.590 euros.

*Conclusiones:* La escala de clasificación de Vivancos et al. identifica al 37,9% de recidivas y resulta eficiente para seleccionar a los pacientes que podrían beneficiarse de tratamiento con fidaxomicina.

## Bibliografía

1. Vivancos-Gallego MJ, Jiménez-López MA, Gioiac F, Ibáñez-Segura D, Romero Vivas J, Cobo J. Uso de un sistema de puntuación para la prescripción de fidaxomicina en la infección por Clostridium difficile. Enferm Infect Microbiol Clin. 2018;36(1):34-7.
2. Rubio-Terrés J, Cobo Reinoso S, Grau Cerrato J, Mensa Pueyo M, Salavert Lletí A, Toledo P, et al. Economic assessment of fidaxomicin for the treatment of Clostridium difficile infection (CDI) in special populations (patients with cancer, concomitant antibiotic treatment or renal impairment) in Spain, Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2015.