



## 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  $\geq 4$ , recidivando 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  $\geq 4$ . 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 Infecc 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.