

Abreviaturas:

ATCC: *American Type Culture Collection*; CMI: concentración mínima inhibitoria; ICD: infección por clostridioides; UFC: unidades formadoras de colonias; VA: *Veterans Affairs*.

Referencias:

1. Ceftobiprole review. Rev Esp Quimioter. 2019;32 (Suppl. 3):1-36. 2. Ficha Técnica Zevtera® 500 mg polvo. Disponible en: https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78691/FT_78691.html. Último acceso: enero 2025. 3. Nerandzic MM, Donskey CJ. Effect of ceftobiprole treatment on growth of and toxin production by *Clostridium difficile* in cecal contents of mice. Antimicrob Agents Chemother. 2011;55(5):2174-7. 4. Bäckström T, Panagiotidis G, Beck O, Asker-Hagelberg C, Rashid M-U, Weintraub A, et al. Effect of ceftobiprole on the normal human intestinal microflora. Int J Antimicrob Agents. 2010;36(6):537-41.



← Acceda a través de este código QR a la ficha técnica actualizada de Zevtera®.
https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/78691/FT_78691.html

PRESENTACIONES Y PRECIO

Zevtera® 500 mg polvo para concentrado para solución para perfusión. Envase de 10 viales de 20 ml. CN: 702137.7. PVL notificado: 536 €; PVL IVA: 557,44 €.

RÉGIMEN DE PRESCRIPCIÓN Y DISPENSACIÓN

Con receta médica. Uso Hospitalario. Financiado por el Sistema Nacional de Salud.

Este material tiene carácter promocional y está dirigido exclusivamente a profesionales sanitarios y está desarrollado conforme a la normativa aplicable. El acceso o reenvío de esta información a pacientes no está permitida. Usted es responsable del uso de esta información. Si desea informarnos sobre un acontecimiento adverso o reclamación técnica, por favor, dirijase a la dirección medicalinformation@advanzpharma.com

Zevtera®
ceftobiprol medocanilo

ADVANZ
PHARMA

Zevtera®
ceftobiprol medocanilo

ADVANZ
PHARMA

**MENOR RIESGO DE
INFECCIÓN POR
CLOSTRIDIODES DIFFICILE
CON CEFTOBIPROL EN
COMPARACIÓN CON
OTRAS CEFALOSPORINAS¹**

ES/CEE/PM/0029 - Enero 2025.

La infección por *Clostridioides* (antes conocida como *Clostridium*) **difficile** (ICD), también conocida como colitis por *C. difficile*, es un efecto adverso del tratamiento con Zevtera®, como es habitual en los medicamentos de esta clase, y su gravedad puede oscilar de leve a potencialmente mortal.² La terapia antimicrobiana puede promover la ICD al alterar la microflora autóctona del colon, permitiendo el crecimiento de *C. difficile* a altas concentraciones y la producción y acumulación de toxinas. **Debe considerarse la interrupción del tratamiento con Zevtera® y la administración de tratamiento específico para *Clostridioides difficile*.** Casi todas las clases de antibióticos se han asociado con la ICD, pero los agentes tradicionalmente considerados de mayor riesgo incluyen la clindamicina, las cefalosporinas de amplio espectro, las fluoroquinolonas y las penicilinas.³

CEFTOBIPROL PRESENTA UN MENOR POTENCIAL DE DESARROLLO DE INFECCIÓN POR *C. DIFFICILE* DEBIDO A LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:³

1 Ceftobiprol presenta CMI's más bajas que otras cefalosporinas para *Clostridioides difficile*³

CMI's para las cuatro cepas de prueba de *C. difficile*.^{3*}

Antibiótico	CMI (µg/ml) ^a			
	ATCC 43599	VA 11	VA 17	VA 20
Piperacilina-tazobactam	2	2	8	8
Ertapenem	4	8	8	8
Ceftobiprol	1	1	2	1
Ceftobiprol medocarilo	1	2	2	2
Ceftazidima	128	>256	64	64
Ceftriaxona	8	128	64	64
Cefotaxima	16	128	64	64
Cefoxitina	128	>256	>256	>256
Clindamicina	>256	>256	>256	>256

^aLas CMI se determinaron mediante dilución en caldo.

* Estudio realizado en ratones.

2 La excreción de Ceftobiprol es por vía renal:²

Ceftobiprol ha demostrado no fomentar ni el crecimiento ni la producción de toxinas de *C. difficile* en el contenido cecal de ratones.³

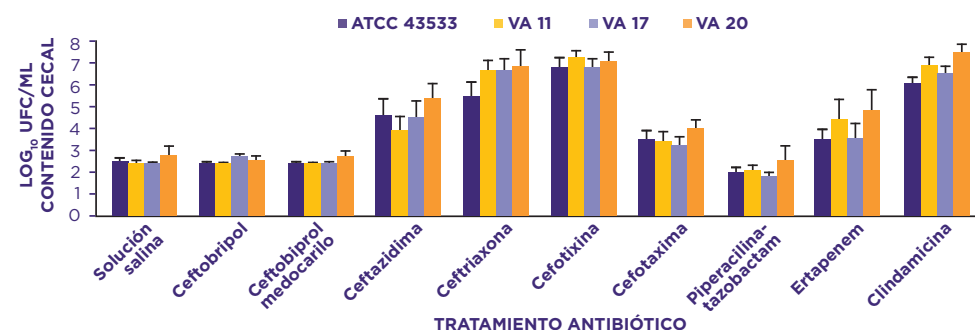
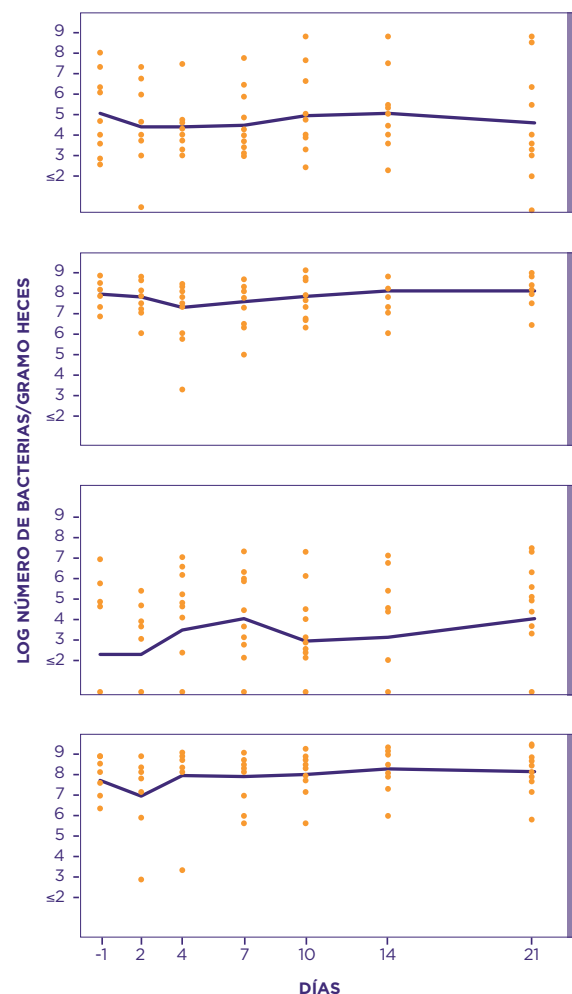


Figura 1: Efecto del tratamiento antibiótico sobre el crecimiento de *C. difficile* en el contenido cecal de ratones. Los ratones recibieron tratamiento antibiótico subcutáneo diario durante 5 días. A las 6 h de la última dosis de antibiótico, se recogió el contenido cecal y se inoculó con 10⁴ UFC de las cepas de *C. difficile*/ml. Las muestras se incubaron anaeróbicamente durante 24 h y, a continuación, se sembraron diluciones seriadas en medios selectivos para cuantificar la presencia de *C. difficile* y analizar la producción de toxinas. Si no se detectaba *C. difficile*, se asignaba el límite inferior de detección (~2 log₁₀ UFC/g). Las barras de error representan errores estándar.³

3

El bajo impacto que tiene Ceftobiprol sobre la microbiota intestinal.⁴

FLORA FECAL ANAERÓBICA CEFTOBIPROL



Ceftobiprol se excreta predominantemente por vía renal (80-90%), lo que justifica su presencia limitada en el intestino.¹



No se encontraron concentraciones detectables de ceftobiprol en heces.¹



Con ceftobiprol no se detectó presencia de cepas bacterianas ni de toxinas asociadas a *Clostridioides difficile* en muestras fecales.¹

Figura 2: Efecto de la administración de ceftobiprol sobre la microbiota anaeróbica de 12 sujetos sanos. La línea continua representa el valor medio del número logarítmico de bacterias/g de heces.⁴



CEFTOBIPROL AL EXCRETARSE POR VÍA RENAL, PRESENTA UN RIESGO REDUCIDO DE INFECCIONES ASOCIADAS A *C. DIFFICILE*.¹