

POTENTE ACTIVIDAD DE CEFTOBIPROL FRENTE A SARM¹

1 Alta afinidad de ceftobiprol por la PBP2a mutada de *Staphylococcus aureus*.¹

<i>Staphylococcus spp.</i>	PBP1	PBP2	PBP2a	PBP3	PBP4
Ceftobiprol	✓	✓	✓	✓	✓
Ceftarolina	✓	✓	✓	✓	✗
Ceftriaxona	✓	✓	✗	✓	✗
Meropenem	✓	✓	✗	✓	✓
Piperacilina	✓	✓	✗	✓	✓

<i>Escherichia coli</i>	PBP1a	PBP1b	PBP2	PBP3	PBP4	PBP5	PBP6
Ceftobiprol	✓	Alguna	✓	✓	✓	✗	✓
Ceftazidima	✓	✓	Alguna	✓	✗	✗	✗
Cefepima	✓	Alguna	✓	✓	✗	✗	✗
Imipenem	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Piperacilina	✓	Alguna	✓	✓	✓	✗	✗
Ceftolozano	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗

<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PBP1a	PBP1b	PBP2	PBP3	PBP4	PBP5/6
Ceftobiprol	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Ceftazidima	✓	✓	✗	✓	✓	✗
Cefepima	✓	✓	Alguna	✓	✓	✗
Imipenem	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Piperacilina	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Ceftolozano	✗	✓	✓	✓	✓	✗

Figura 2: Unión de ceftobiprol a PBPs de diferentes microorganismos en comparación con otros compuestos β-lactámicos.¹

✓ Con actividad biológica. ✗ Sin relevancia biológica.

2 Inhibición del 97,2%* de los aislados de *Staphylococcus aureus* con una CMI de ceftobiprol ≤2 mg/l.**²

Ceftobiprol conserva su actividad frente a SARM, incluso en los aislados no sensibles a daptomicina, linezolid y vancomicina.²

Organismo (n° probado)	N° (% acumulativo) inhibido a la CMI de ceftobiprol (en mg/l) de:						CMI (mg/l)	
	≤0,12	0,25	0,5	1	2	4	CMI ₅₀	CMI ₉₀
<i>S. aureus</i> (216)	1 (0,5)	9 (4,6)	22 (14,8)	87 (55,1)	91 (97,2)	6 (100,0)	1	2
Linezolid-no susceptible (21)	-	1 (4,8)	4 (23,8)	9 (66,7)	7 (100,0)	-	1	2
Daptomicina-no susceptible (32)	-	4 (12,5)	12 (50,0)	10 (81,3)	6 (100,0)	-	0,5	2
VISA (12)	-	-	-	2 (16,7)	10 (100,0)	-	2	2
VRSA (10)	1 (10,0)	3 (40,0)	1 (50,0)	4 (90,0)	1 (100,0)	-	0,5	1
hVISA (32)	-	-	3 (9,4)	8 (34,4)	21 (100,0)	-	2	2
SCCmec tipo I (21)	-	-	-	-	15 (71,4)	6 (100,0)	2	4
SCCmec tipo II (22)	-	1 (4,5)	1 (9,1)	10 (54,5)	10 (100,0)	-	1	2
SCCmec tipo III (22)	-	-	-	1 (4,5)	21 (100,0)	-	2	2
SCCmec tipo IV (44)	-	-	1 (2,3)	43 (100,0)	-	-	1	1

Tabla 1: Distribución de frecuencias de las concentraciones mínimas inhibitorias (CMIs) de ceftobiprol frente a 216 *Staphylococcus aureus* resistentes a la metilina (SARM), incluidos subgrupos resistentes a otros agentes anti-SARM.²

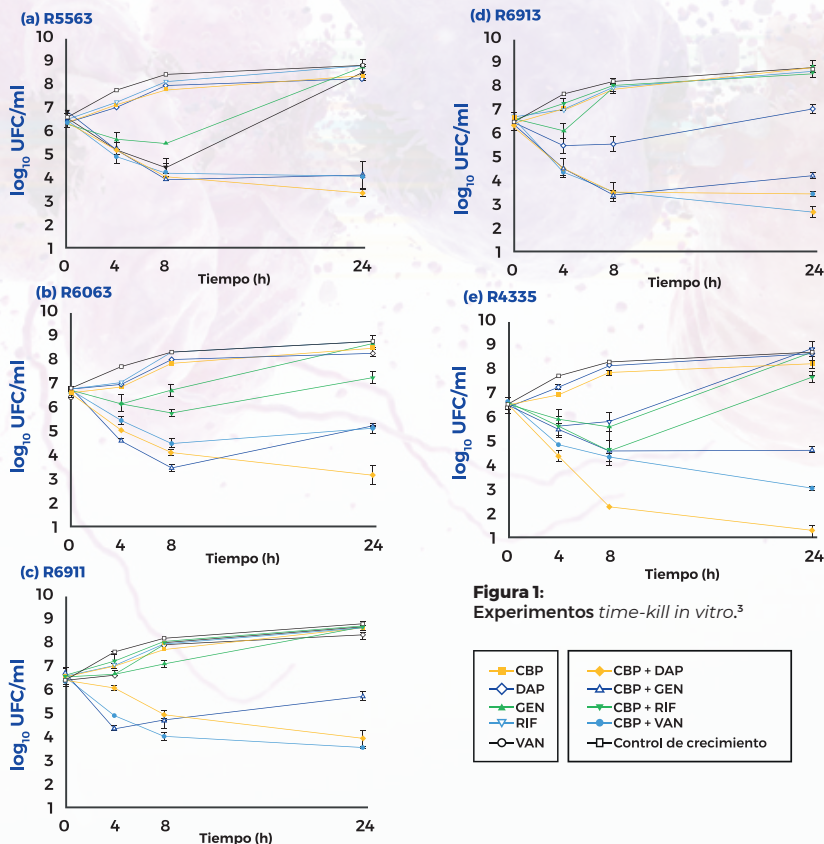
*Porcentaje acumulativo. **Punto de corte de ceftobiprol.

POTENTE ACTIVIDAD DE CEFTOBIPROL FRENTE A SARM¹

3

La sinergia de ceftobiprol y daptomicina consiguió reducir el número de aislados de SARM que presentan CMI_{50/90} altas a daptomicina y vancomicina, importante para infecciones difíciles de tratar.³

Ceftobiprol ha demostrado actividad sinérgica con daptomicina frente a SARM³



CBP: ceftobiprol; CMI: concentración mínima inhibitoria; CMI_{50/90}: CMI necesarias para inhibir el 50% y el 90% de los aislados, respectivamente; DAP: daptomicina; GEN: gentamicina; hVISA: VISA heterogéneo; PBP: proteína de unión a la penicilina; RIF: rifampicina; SARM: *Staphylococcus aureus* resistente a metilicina; SCCmec: estafilococo cromosoma *cassette mec*; UFC: unidades formadoras de colonias; VAN: vancomicina; VISA: *S.aureus* vancomicina-intermedio; VRSA: *S. aureus* vancomicina-resistente.

1. Ceftobiprole review. Rev Esp Quimioter. 2019;32(Suppl.3):1-36. 2. Farrell DJ, et al. Int J Antimicrob Agents. 2014;43(4):323-7. 3. Barber KE, et al. J Antimicrob Chemother. 2014;69(11):3006-10.



← 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.

ES/CEF/PM/0030 - Enero 2025

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, diríjase a la dirección medicalinformation@advanzpharma.com.