



FICHA TECNICA

Serratia spp

Resistencia Natural:

ATBs inactivos sobre bacilos gram negativos.	Penicilina
Estos ATBs no deberían ser ensayados sobre	Glicopéptidos (VAN y TEI)
Bacilos gram -	Macrólidos
	Clindamicina y Lincomicina

ATBs afectados por la β -lactamasa cromosómica inducible propia de especie (tipo AMP-C):	Aminopenicilinas (AMP y AMX)
	Ampicilina/sul y amoxicilina/clav
	Cefalosp. de 1 ^a generación (CTN)
	Cefuroxima
	Cefoxitina (sólo la mitad de las cepas)
	Polipéptidos (POL y COL)
	Nitrofurantoína
	Tetraciclinas

Resistencia muy común (>50%):

--

Resistencia común (10-50%):

Cefoxitina
Cefalosporinas de 3^a generación
Cefalosporinas de 4^a generación
Gentamicina
Amicacina
Piperacilina/tazobactam
Trimetoprima/sulfametoxazol
Ciprofloxacina

Resistencia poco común (1-10%)

--

Resistencia inusual (<1%)

Carbapenemes (IMP y MER)

Resistencia no descripta

--

Precauciones especiales: Colocar en el antibiograma los discos de cefoxitina (CXT), ceftacidima (CAZ), amoxicilina/clav (AMC) y cefotaxima en el orden indicado y a una distancia aproximada de 3 cm entre cada uno (achataamiento de CAZ por CXT indica producción de AMP-C inducible y ayuda en la tipificación y huevo entre alguna de las cefalosporinas de 3^a generación (C3G) y el AMC indica presencia de β -lactamasas de espectro extendido (BLEE)).

Detección de BLEE (utilizar, para las C3G los puntos de corte generales para enterobacterias, aproximación de discos: cefotaxima <o mejor cefepime> y amoxicilina clavulánico o delta de discos de cefotaxima/clav-cefotaxima y ceftacidima/clav-ceftacidima).

Interpretaciones e informes especiales: En cepas sensibles a C3G informar **sensible + posibilidad de selección de resistencia intratamiento** o no informarlas sobre todo si hay otras opciones como las quinolonas fluoradas o las cefalosporinas de 4^a generación (C4G). En aislamientos sensibles a C3G las C4G son una mejor opción. En aislamientos resistentes a C3G evitar el uso de C4G.

En aislamientos **BLEE +**, **informar resistencia a todas las penicilinas, cefalosporinas y monobactames** independientemente que estos presenten sensibilidad en el antibiograma.

Resultados que requieren confirmación de sensibilidad y/o tipificación:

- Sensibilidad a AMP, AMX, AMS, AMC, CTN, CXM, POL (o COL), NIT o TET
- Resistencia a Carbapenemes (IMP, MER)

Aislamientos que requieren caracterización molecular (enviar a Laboratorio Referencial): cepas resistentes a carbapenemes.