

Entérobactéries sécrétrices de céphalosporinase AmpC				Tournez votre écran en paysage pour zoomer	
Définition	Entérobactéries sécrétrices d’une enzyme responsable de l’hydrolyse des C1G/C2G, C3G dans certaines conditions (« Case de haut niveau »), sans hydrolyse du céfépime.				
Mécanismes de résistance	<p>Les entérobactéries de groupes 1 et 3 sont porteuses de Case <i>ampC</i> chromosomiques. Leur production peut être amplifiée dans 2 conditions (Case hyperproduite) :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <u>Induction (Groupe 3)</u> : Surproduction de AmpC à la suite d’une antibiothérapie inductrice</li><li>- <u>Dérépression (Groupe 1 &amp; 3)</u> : Mutation d’un gène régulateur de AmpC</li></ul> <p><b>Attention</b> : En cas de transmission plasmidique, les entérobactéries des groupes 0 et 2 peuvent également exprimer des Case <i>ampC</i> (<i>K. pneumoniae</i> en particulier).</p>				
Epidémiologie	La résistance aux C3G chez les entérobactéries est expliquée dans 76% par une BLSE, et dans 25% par une Case <i>ampC</i> (2023, France).				
Phénotype habituel selon le groupe d’entérobact.	Entérobactéries	Groupes 0 & 1	Groupe 2 Pase	Groupe 3 AmpC naturelle	Groupe 3 (& 1) AmpC hyperproduite
	Amoxicilline	S	R	R	R
	Amox./Clav.	S	S	R	R
	Pipéracilline	S	S/I	S	R
	Pipé./Tazo.	S	S	S	I/R
	C1G/C2G	S	S	I/R	R
	C3G	S	S	S	R
	Céfépime	S	S	S	S
	Carbapénèmes	S	S	S	S
	Aztréonam	S	S	S/I/R	R
	Ciprofloxacine	S	S	S	S
	Amikacine	S	S	S (sauf <i>Serratia</i> )	S (sauf <i>Serratia</i> )
Antibiotique de référence	Molécule	Posologie	BP EUCAST	Effets indésirables	
	Céfépime	Charge 2g IVL + 4-6g/24h IVSE	S : CMI ≤ 1 R : CMI > 4	Allergies (croisée pénicilline < 5%), neurotoxicité, néphrotoxicité, ES digestifs	
Antibiotique selon le site infectieux (& antibiogramme)	Site infectieux	1 <sup>ère</sup> intention	Alternatives (Dont allergies β-lactamines)		
	Pneumonie	Céfépime IV	Ciprofloxacine 400mg x2/j IV ou 750mg x2/j PO Cotrimoxazole 20+100mg/kg/j PO/IV (dose max)		
	Bactériémie	Céfépime IV	Ciprofloxacine IV/PO ou Cotrimoxazole IV/PO		
	Inf. intra-abdominale	Céfépime IV + Métronidazole 500mg x3/j IV/PO	Ciprofloxacine IV/PO ou Cotrimoxazole IV/PO ou Tigécycline 100mg puis 50mg x2/j IV si inf. sévère		
	Infection urinaire	Céfépime IV puis FLQ/Cotrimoxazole	Ciprofloxacine IV/PO ou Cotrimoxazole IV/PO		
	Dermo-hypodermite	Céfépime IV	Ciprofloxacine IV/PO ou Cotrimoxazole IV/PO ou Tigécycline IV si inf. sévère		
Ajout si choc septique	Molécule	Posologie	Effets indésirables		
	Amikacine (Gentamicine pour <i>Serratia marcescens</i> )	30 mg/kg IVL 30’ Obj pic 30’ > CMIx8 Obj. résid. < 5 mg/L	Néphrotoxicité (NTA) Toxicité cochléo-vestibulaire (irréversible)		