

Entérobactéries sécrétrices de céphalosporinase AmpC					
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	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) : <ul style="list-style-type: none"> - <u>Induction (Groupe 3)</u> : Surproduction de AmpC à la suite d’une antibiothérapie inductrice - <u>Dérépression (Groupe 1 & 3)</u> : Mutation d’un gène régulateur de AmpC Attention : 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).				
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 ^{ère} 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)	