

L'étude de la résistance vis à vis de 25 β -lactames de 274 souches d'Enterobactéries (104 E.coli, 70 Salmonella, 41 Klebsiella, 32 Enterobacter et 27 Proteus) d'origine hospitalière a montré:

Une forte résistance vis à vis des antibiotiques du groupe des pénicillines: OX, P, AMP, AM avec des fréquences de résistance variant entre 60 % et 76,6%.

Une résistance relativement importante vis à vis des carboxypénicillines CB et TIC avec des taux respectifs de 53,6% et 50,7%.

Une activité assez faible des ureidopénicillines (MZ, AZL et PIP) et MEC avec des taux de résistance compris entre 20% et 35%.

Contrairement aux pénicillines, les céphalosporines restent très actives, en effet les taux de résistance vis à vis des céphalosporines de 1^{ère} et 2^{ème} génération fluctuent respectivement entre 19% -28% et 7% - 14%. Tandis que l'action des céphalosporines de 3^{ème} génération couvre la majorité des souches exceptées 10 qui présentent au moins une résistance.

La combinaison amoxicilline plus acide clavulanique, a montré un bon effet d'inhibition se traduisant par un faible taux de résistance estimé à 17,6%, comparé au taux de résistance à l'AMX qui est de 64,6%.