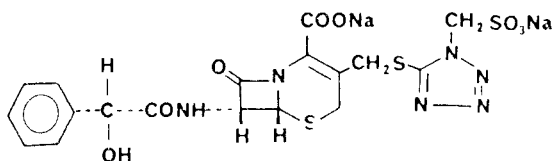


## CEFONICIDO

Cefonicido sódico

Cefonicid

Monocid (NR)

SKF-D-75073-Z<sub>2</sub> $C_{18}H_{18}N_6O_8S_3$  P.M.: 542,56 $C_{18}H_{16}N_6Na_2O_8S_3$  P.M.: 586,52

C: 39,85%; H: 3,34%; O: 23,59%; N: 15,49%; S: 17,73%

Acido[6R-[6 $\alpha$ ,7 $\beta$ (R\*)]]-7-[(hidroxifenilacetil)amino]-8-oxo-3-[[[1-(sulfometil)-1H-tetrazol-5-il]tio]metil]-5-tia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-eno-2-carboxílico, sal disódica<sup>1</sup>

Acido(6R,7R)-7-[(R)-mandelamido]-8-oxo-3-[[[1-(sulfometil)-1H-tetrazol-5-il]tio]metil]-5-tia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-eno-2-carboxílico, sal disódica<sup>1</sup>

*Historia*

Los antibióticos cefalosporínicos integran un grupo de drogas de extensa utilización. Su desarrollo se debe a diversos factores, destacando entre ellos los siguientes: 1) aumento de la resistencia a los antimicrobianos por parte de los bacilos Gram-negativos, 2) limitación que la toxicidad impone al uso de los aminoglicósidos y otros antibióticos y 3) posibilidad de introducir cambios en el núcleo *cefem*, que pueden alterar la actividad antimicrobiana y las propiedades farmacocinéticas.

Las cefalosporinas se clasifican en tres "generaciones", que fueron surgiendo a medida que se producían sucesivas ampliaciones en su espectro antimicrobiano, sobre todo en la actividad frente a los bacilos Gram-negativos. Algunos autores han objetado este criterio por considerar que al establecer una equivalencia

entre la eficiencia y la asignación a las nuevas generaciones de cefalosporinas de reciente introducción se practica una táctica publicitaria engañosa ("misleading advertising-gambit"). Sin embargo, en el lenguaje de las cefalosporinas el término "generación" se emplea habitualmente y parece más lógico utilizarlo con la máxima precisión, que sustituirlo por otros tal vez más complejos y no exentos de limitaciones.

Todas las cefalosporinas de *Primera generación* (cefalotina, cefaloridina, cefradina, cefalexina, cefazolina, etc.) tienen un espectro similar, incluyendo algunos bacilos Gram-negativos (*Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae* y *Proteus mirabilis*) y numerosos cocos Gram-positivos.

Las de *Segunda generación* se caracterizan por un espectro más amplio frente a bacterias Gram-negativas, consecuen-