



Nombre del alumno - Carlos Alexis Espinosa Utrilla

Nombre del docente – Dr. Prado Hernández Ezri Natanael

Nombre del trabajo – mapa conceptuales carbapenemicos ,
monobactamicos

Grado – 3

Grupo – A

Medicina Humana

Carbapenemicos

Son un tipo de antibióticos betalactamico con amplio espectro de actividad bactericida

Vía administración

Su administración es sumamente por vía intravenosa

Su administración por vía oral es muy poca la absorción del fármaco

Ejemplos de fármacos

Los fármacos se comprenden de doripenem , eritapenem , meropenem , imipenen

Los mas utilizados son meropenem , imipenen-cilastatina

Ejemplos de enfermedades que se utiliza

Meningitis ,
síndromes febriles ,
bacteriemia ,
neumonía ,
infecciones urinarias graves ,
ostemielitis ,
infecciones en la piel y tejidos blandos etc.

Efectos adversos

Clínicos , nauseas , convulsiones , hipersensibilidad

Analíticos , hipersamisia , leucepenia , eusinofofia

Vida media

Con una vida media de 4,9 mas menos 0,7 horas

Permite dosificación una ves al día en administración endovenosa o intramuscular

Monobactámicos

Son fármacos con un anillo lactámico β monocíclico

Son bacilos aeróbicos Gram negativos

No tiene actividad contra bacterias Gram positivos o microorganismos anaerobios

El aztreonam es el único monoatómico disponible en estados unidos

Se administra por vía intravenosa a dosis de 1 a 2 g cada ocho horas

Mecanismos de acción

Impiden la síntesis de la pared celular bacteriana por unión a transpeptidasas de la pared celular y su inhibición

Aplicaciones clínicas

Infecciones causadas por bacterias aerobias, Gram negativos

En pacientes con hipersensibilidad, inmediata a la penicilina

Efecto

Actividad bactericida rápida contra susceptible

