

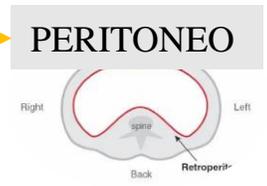
Doripem
Ertapenem
Imipenem
Meropenem

Degradación mas fácil= cilastetina +

Antibióticos

Antibióticos B-lactamicos

Ataca principalmente Gram (-)



CARBAPENEMICOS

Mecanismo de acción

Distribución

Dependiente del tiempo de permanencia y su acción debe ser corroborada en antibiograma

Dosis

Efectos adversos/secundarios

Secreción

Orina
Bilis

Farmacodinamia

Impiden la síntesis de la pared celular bacteriana por una unión de transpeptidasa

	Adulto	Aclaramiento 50ml	Aclaramiento 10ml
Ertapenem	1g/24hrs	100%	50%
Doripem	500mg/8hrs	50%	33%
Imipenem	0.25-0.5g/6-8hrs	75%	50%
Meropenem	1g/8hrs	66%	50%

Vomito

Diarrea

Prurito

Convulsione



MONOBACTAMICOS

Producción a través de varias acciones es sintético

Pueden asociar a pacientes con rx graves a B-lactamicos

Núcleo monocíclico

Mejor espectro gram (-)

Similitud a la ceftadizima

AZTRIONAM

Eliminación

Distribución

Efectos secundarios

Penetra la membrana con ayuda de PBP3

Transpeptidaza

Inhibe síntesis de pared celular

Orina
Secreción tubular
Filtrado glomerular

Musculo esquelético
Tejido adiposo
Pulmón

Neumonías

Meningitis

Septicemia

Vómitos

Diarreas

