



Nombre del alumno: Julian Santiago Lopez

Nombre del profesor: Natanael Ezri Prado Hernández

Nombre del trabajo: Apuntes de clases

Materia: Farmacología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: Tercer semestre grupo "B"

Facultad de medicina

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de Enero del 2020

FARMACOLOGÍA

08-2021
SEP

Carbopenemico = Antibiótico
↳ Farmaco de segunda elección

* Betalactámico

Dosis de carga
.25 - .35 cada 24hrs.

▶ Similar a los betalactámicos pero los carbapenémicos son utilizados para infecciones bacterianas graves.

* Son una subclase de antibióticos beta-lactámicos

Ejemplos vistos

a) Meropenem

b) Doripenem

c) Ertapenem

Enfermedades de utilización:

1. Meningitis.

▶ Efectos adversos → Gastrointestinales

a) Náuseas

b) Diarrea

c) Erupciones cutáneas

d) en gravedad convulsión

↳ Lo ideal es el uso del medicamento diluido

* Reacciones de hipersensibilidad tipo I (ano filotéticos)

▶ Por el espectro del fármaco se recomienda dosificar cada 12 hrs. así prevenir fallos renales agudos

Emipenem = Pancreatitis.

MONOBACTAMICOS

▷ Clasificado dentro de los antibióticos beta lactamicos

* Actua sobre las bacterias:

1. E. coli

2. Serratia

3. Salmonella

4. Shigella

▷ Mecanismo de

acción similar a los

penicilinas

▷ Aztreonam

* Via intravenosa

* Cada 8 hrs.

* 1-2 g

▷ Enfermedades:

1. Neumonía

2. Meningitis

3. Sepsis.

▷ Efectos adversos

1. Reaccion cutanea

2. Cefalea

3. mareo

4. agitación

5. Depresión

6. Somnolencia.

▷ Aztreonam: Surge como un monobactamico

Sintetizado para tratamiento a

pacientes con alergia a la penicilina

Aminoglicosidos.

- ▷ Son antibióticos utilizados para tratar infecciones bacterianas graves, causado por bacterias Grampositivas.
- ▷ Sirve contra *Pseudomonas aeruginosa* siempre y cuando se implemente con otro fármaco como una penicilina o Carbapenico.
- ▷ Tiene un anillo de hexosa → Estreptidina
 - * Bacteriados de acción rápida → 2-desoxiestreptidina
- ▷ Efectos adversos
 - 1: Ototóxicos → Pérdida auditiva
 - 2: Nefrotóxicos
- ▷ Se utiliza de primera línea en pacientes con infecciones del tracto urinario (vasos altos).
- ▷ Administrado por vía intravenosa
 - * Gentamicina
 - Utilizado en bacterias Gramnegativas
 - Intramuscular, intravenosa
 - * Tobramicina
 - de 5-7 mg/kg
 - * Estreptomisina
 - segunda línea para tuberculosis