



UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

Nombre de la Alumna:

Nelly Viridiana Díaz López

3er Cuatrimestre Grupo: "A"

Docente:

Dr. Guztavo Armando López Cruz

Materia:

Farmacología

Tema:

Farmacocinetica

Tapachula de Córdoba y Ordóñez, Chiapas.

A 17 de Julio 2020

1. **Es la rama de la farmacología que estudia los procesos a los que un fármaco es sometido a través de su paso por el organismo.** R= LA FARMACOCINÉTICA
2. **Son los procesos fundamentales de la farmacocinética en el organismo:** R= LIBERACIÓN, ABSORCIÓN, DISTRIBUCIÓN, METABOLISMO Y EXCRECIÓN.
3. **Menciona 5 órganos relacionados con la farmacocinética:** R= HÍGADO, RIÑÓN, INTESTINOS, ESTOMAGO, PLASMA SANGUÍNEO.
4. **Menciona 5 etapas del efecto farmacológico de la fase farmacocinética:** R= INICIO DEL EFECTO, DURACIÓN DE LA ACCIÓN, EFECTO MÁXIMO, INTENSIDAD E ÍNDICE TERAPEUTICO.
5. **Es aquella por encima de la cual se observa el efecto terapéutico:** CONCENTRACIÓN MINIMA EFICAZ (CME)
6. **Es aquella por encima de la cual se observan efectos tóxicos o indeseados:** R= CONCENTRACIÓN MINIMA TÓXICA (CMT)
7. **Periodo de latencia farmacológico:** R= TIEMPO QUE TRANSCURRE DESDE LA ADMINISTRACIÓN HASTA EL INICIO DEL EFECTO.
8. **Corresponde al tiempo transcurrido entre que se alcanza la concentración mínima eficaz y el momento en que desciende por debajo de ésta:** R= DURACIÓN DE LA ACCIÓN
9. **Investiga la dosis terapéutica del Paracetamol, su duración del efecto, su dosis tóxica y su dosis terapéutica**

- Dosis Terapéutica:

1. Oral:

- Neonatos: 28-32 semanas: 10-12 mg/kg/dosis c/6-8 hrs; dosis máxima diaria: 40 mg/kg/día.
- 33-37 semanas: 10-15 mg/kg/dosis c/6 hrs, dosis máxima diaria: 60 mg/kg/día.
- Recién nacidos ≥ 10 días: 10-15 mg/kg/dosis c/4-6 hrs, dosis máxima diaria: 90 mg/kg/día.
- Niños <10 años: 15 mg/kg/6 hrs o 10 mg/kg/4 hrs.
- Niños >10 años: 500-650 mg/4-6hrs; máx. 4 g/día.

2. Rectal:

- Niños: 15 mg/kg c/6 h o 10 mg/kg c/4 h. No sobrepasar los 60 mg/kg para niños con peso < a 25 kg y los de 80 mg/kg con peso entre 25-37 kg.
- Adultos y adolescentes: 600-1.300 mg/6 h, máx. 5 g/día

3. IV:

- Dosis según peso del paciente (perfus. De 15 min)
- Dosis Tóxica:
 - La dosis máxima: 90 mg/kg/día en pediatría y 4 gramos/día en adultos.
 - Toxicidad con dosis mayor: 150-200 mg/kg en niños o 6-7 gr en adultos (toxicidad aguda).
 - Dosis Letal: 13-25 gr.
 - Toxicidad crónica: > 4 gr/día, luego de 2-8 días.
- Duración de Efecto:
 - Latencia: 45-60 minutos
 - Duración del efecto: 4 horas

BIBLIOGRAFÍA.

<https://www.aeped.es/comite-medicamentos/pediamecum/paracetamol-acetaminofen#:~:text=La%20dosis%20diaria%20recomendada%20de,4%2D6%20h%3B%20m%C3%A1x.>

<https://www.ssaver.gob.mx/citver/files/2018/03/Paracetamol.pdf>

https://www.bbc.com/mundo/noticias/2015/05/150518_salud_paracetamol_obuprofeno_il#:~:text=Mientras%20que%20el%20ibuprofeno%20funciona,horas%20en%20lugar%20de%20seis.