



Mi Universidad

Cuadro sinoptico

Ermin de Jesus Reyes Lopez

1° parcial

Farmacologia

Dr. Silvestre Esteban Dagoberto

Medicina humana

Tercer semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 15 de septiembre de 2024

Farmacología

Farmacocinetica

se encargara de estudiar el paso del farmaco por nuestro organismo

se divide en

A

La "A" hara referencia a la absorcion del farmaco en el organismo y como se encuentra circulando en el torrente sanguineo

Parenteral

- Intravenosa
- Intramuscular
- Topica

La via intravenosa tiene el 100% de biodisponibilidad

Enteral

En la via enteral sera a quella via que sea por el tracto digestivo y su biodisponibilidad ira desminuyendo desde el momento en que ingresa la boca

D

La "D" hara referencia a como el farmaco sale del torrente sanguineo hacia los tejidos adyacentes

factores que influyen

- Irrigación de cada visera
- Cantidad de farmaco
- Accion que se desea
- tipo de farmaco
- via de administración

M

La "M" hara referencia al metabolismo del farmaco que sera la preparación para su excreción

mediado por procesos enzimaticos

sitios principales

- Pulmon
- Hgado
- Tracto digestivo

E

La "E" hace referencia a la salida del farmaco hacia el exterior del cuerpo

Lugares

- Hgado
- polares
- liposolubles
- Mayor peso polar

- Riñon
- 25%
- organo principal
- polares
- Hidrosolubles
- menor peso polar

- Biliar
- Tratare de secretarse por las heces por la circulacion enterio hepatica

- pulmonar
- Se secretaran principalmente antestesicos u oxigeno

- Liquidos corporales
- Detección de sustancias

Fase I
• Oxidación
• Reducción
• Hidrolisis
Son procesos que incluyen un grupo reactivo que vuelven al farmaco más activo, cambian su actividad o lo inactivan.

fase II
En esta fase los metabolitos se conjugan con más enzimas inactivandolo, haciendolo más grande

Farmacodinamia

Rama de la farmacologia que estudia los efectos bioquimicos (mecanismos de acción) y efectos celulaes

Mecanismo de acción
• Genera el efecto terapeutico

Interacción

Agonismo

• Sera la interaccion de un farcaco con un receptor, y generaran una respuesta

Tipo respuesta

completa su respuesta es del 100%

parcial su respuesta es menos del 100%

Antagonismo

• sera la interacción de un farmaco con un receptor

de

competitiva la susrancia competira por el mismo sitio de union

Directa

el farmaco se une de manera directa en el lugar de la molecula endogena

Alosterica

sera un sitio secundario, puede alterar al receptor y puede ser en el mismo

dependera de

Afinidad
• Sera la preferencia de un receptor a un farmaco

Especificidad
• Es la caracteristica de un farmaco que le permite unirse a varios o a un solo receptor

Disociación
• capacidad del farmaco de unirse con un receptor

Resistencia
• taxifilaccia
• por exposición prolongada

Referencia

- Brunton, LL, Hilal-Dandan, R. y Knollmann, BC (Eds.). (2019). *Goodman & Gilman: Las bases farmacológicas de la terapéutica* (13ª ed.). Mc