



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno: Shunashi Vinissa Medina Castillo

Nombre del catedrático: Felipe Antonio Morales

Licenciatura: enfermería

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia: Farmacología

Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: "B"

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2018.

FARMACOLÓGICA

Farmacocinética

- Definición** - Rama de la farmacología que se ocupa especialmente de aquellos procesos a los cuales un fármaco será sometido en su paso por el organismo: estudia pormenorizadamente lo que sucede desde que el fármaco es administrado por primera vez hasta su total eliminación del cuerpo.
- Pasos dentro del organismo**
 - Liberación del producto activo
 - Absorción
 - Distribución a través del organismo
 - Metabolismo
 - Eliminación total del mismo o de los residuos que existan

Farmacodinamia

- Definición** - Rama de la farmacología que se encarga de las acciones y efectos de los fármacos, lo que producen en el sistema biológico. Incluye los efectos bioquímicos y fisiológicos de los fármacos y sus mecanismos de acción.
- Fármaco** - Cualquier molécula que al introducirse al cuerpo altera la función del organismo mediante interacciones a nivel molecular.
- Acción farmacológica** - Modificación que produce un fármaco en las funciones celulares
- Efecto farmacológico** - Manifestación, observable o medible, o consecuencia, de la acción del fármaco.
- Mecanismo de acción** - Son el conjunto de procesos que se suceden desde la interacción fármaco-receptor hasta la obtención de un efecto farmacológico.
- Los fármacos actúan de esta forma**
 - Específica
 - No inespecífica
- Acciones de fármacos no mediadas por receptores**
 - Antiácidos
 - El diurético-manitol
 - Colestiramina
 - Quelantes de metales pesados (EDTA)

Vías de administración

- Definición** - Son las rutas de entrada al organismo que influyen en la latencia, intensidad y duración del efecto farmacológico.
- vía digestiva** - Es la más antigua, la más segura, económica y frecuentemente la más conveniente, comprende: **vía oral, sublingual, gastroentérica.**
- vía parenteral** - En esta categoría se incluyen: **vía intramuscular, subcutánea, intravenosa e intraarterial, así como la intraperitoneal, la transdérmica y la intraarticular.**
- vía respiratoria** - Permite la utilización farmacológica de sustancias gaseosas: **intratraqueal, intraalveolar.**
- Vía tópica** - El uso más habitual es a través de **pomadas, cremas o ungüentos**
- Vía transdérmica** - Conocida como vía percutánea, permite la administración de principios activos a una velocidad programada, o durante un periodo establecido, siempre y cuando la piel permita la llegada a los capilares cutáneos.

Clasificación de los fármacos según su función

Analgésicos

Su objetivo es aliviar el dolor físico producido por lesiones, golpes o heridas, se pueden dividir en opiáceos y los no opiáceos.

Antialérgicos

Se utilizan para combatir los síntomas de la alergia, su propósito es aliviar y frenar los efectos de la diarrea, antiinfecciosos y antiviral.

Antiinflamatorios

Antibióticos (contra bacterias)
Antifúngicos (contra hongos)
Antivirales (contra virus)

Su finalidad es desinflamar y en consecuencia alivian dolores producidos por la inflamación.

Antipiréticos

Fármacos contra la fiebre, sirven para reducir la fiebre (ibuprofeno y paracetamol).

Antitusivos

Se utilizan para reducir la tos, algunos contienen codeína lo que puede producir dependencia.

Laxantes

Su uso debe ser moderado, se utilizan para favorecer el tránsito intestinal y combatir el estreñimiento de larga duración.

Laxantes

Se recomiendan para acabar con la mucosidad que dificulta la respiración correcta, sus efectos secundarios son escasos.

BIBLIOGRAFIA:

[file:///C:/Users/Vinissa/Downloads/FARMACOLOGIA%20ANTOLOGIA.docx%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/Vinissa/Downloads/FARMACOLOGIA%20ANTOLOGIA.docx%20(1).pdf)