



Universidad del Sureste



Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Terapia farmacológica

Trabajo:

Vías de administración farmacológica

Docente:

Dr. Rodrigo Pacheco Ballinas

Alumna:

López Sánchez Jennifer Larissa

Semestre y grupo:

4º "A"

Comitán de Chiapas a 27 de febrero del 2021

Ventajas

- Buena absorción
- Evita el llamado efecto de primer paso
- No doloroso

por ser muy vascularizada

Vía Rectal

Vía Vaginal

- Efecto local

Vía oftálmica

- fácil aplicación
- efecto local
- concentración menor
- se reabsorbe fácilmente

Vía óptica

- fácil aplicación
- efecto local
- Impieza de canal auditivo
- Concentración baja

Vía Nasal

- fácil aplicación
- efecto local
- efecto sistémico

Desventajas

- para algunas es vía incomoda
- las heces dificultan la absorción
- Encargo de diarrea no es ideal
- Uso limitado

- Doloroso por las fibras de dolor de la Cornea
- Riesgo de infección es elevado

- Estructuras del oído sensibles a temperaturas extremas
- Mala entrada del fármaco produce infección

- Efectos secundarios

- Sobre dosis

si no se usa bien

Vías de Administración

Vía Oral

- Se pueden aplicar diferentes tipos de fármacos
- más conveniente
- más segura
- Menos costosa

Vía Subcutánea

- Fármacos proteicos
- Efecto terapéutico a largo plazo
- Preferida cuando se administra mayor volumen

Vía Intramuscular

- Dosis individuales o por infusión continua
- Dosis precisas y rápidas
- Distribución rápida a torrente sanguíneo
- Mayor efecto

Vía Intravenosa

- Efecto rápido o local al cerebro, médula espinal y membrana

Vía Intraocular

- Absorción rápida
- Impide la inactivación de los medicamentos por el jugo gástrico

Vía Sublingual

- Impide la inactivación de los medicamentos por el jugo gástrico

2.6 Ventajas

• tiene limitaciones dado el trayecto que sigue

- la comida y otros pueden afectar la cantidad y rapidez en que se absorbe
- irrita el tracto digestivo

• No es una vía muy utilizada

• Mientras menos sangre llega al músculo mas tarda en absorberse

- Dificil de administrar pues en pacientes obesos
- Reacciones adversas
- Dura menos tiempo

• técnica difícil de realizar

• Para lisis

• Interfiere con bebidas calientes y habla

- Duración corta
- No utilizar en pacientes h convulsivos
- Abmin. en dosis pequeñas

Desventajas

Capsulas

- Son costosas
- Varía el peso
- Sensibles a la humedad en la admn
- Imitaciones

Dificultad de deglución

- Biodisponibilidad
- Cambia no se admn. en pacientes con vomito

Lesiones o irritación de mucosas

- Protocolo defecación
- Administración privada

- Lavados despus de 8 hrs
- Efectivos despus de 30-60 min.

- alergias

Ventajas

- enmascara el sabor feo
- protege los principios activos
- se absorbe rapido

administración por via oral

- eficaces

Dosificación exacta

- fácil de administrar
- Económica

se admin. en pacientes bebes, incontinentes y ancianos

- Evita náuseas y vomito
- protege del pH del estomago

Inofensivos

- sencillos
- fácil de usar
- no requiere receta

Capsulas

Jarabes

Comprimidos

Tabletas

Supositorios

Ombros