



Jennifer Guadalupe Espinosa Pérez

Dr. Martin Pérez Duran

Vías de administración

Terapéutica farmacológica



VIA INTRAMUSCULAR

- la absorcion es mas rapida y regular que por la via subcutanea y es menos dolorosa
- utiles para farmacos :que se absorben mal por via oral,se degradan mal por via oral,o que tienen un primer paso hepatico muy importante

VIA SUBCUTANEA

- se inyecta debajo de la piel
- suele realizarse en la cara externa del brazo o del muslo o en la cara anterior del abdomen
- el flujo sanguineo condiciona la absorcion

VIA INTRADERMICA

- se introduce una dosis pequeña en el interior de la piel
- la absorcion es practicamente nula
- La zona de leccion es la cara anterior del antebrazo

VIA MEDULAR

- es interesante cuando no existe la posibilidad de inyectar en una vena
- es igual de rapida que con la administracion intravenosa

VIA LINFATICA

- se usa con fines diagnosticos para contrastes yodados para agentes antimitotico
- carece de interes terapeutico

VIA INTRACARDIACA

- se utiliza solo en casos desesperados (adrenalina)

VIA INTRAVASCULAR

- El farmaco se administra directamente en el torrente sanguineo y alcanza el lugar donde debe de actuar sin sufrir alteraciones
- el efecto aparece en 15 min
- una vez administrado no puede eliminarse

ADMINISTRACION INTRAARTERIAL

- puede ser util en el tratamiento de neoplasias localizada
- administracion de vasodilatadores en las embolias arteriales

VIA INTRAPERITONEAL

- se introducen asi medicamentos en la pleura (por lo general enzimas proteoliticas y antibioticos)

VIA INTRARENAL

- se inyectan atravez de los nervios o ganglios linfaticos

VIA ANTRIARTICULAR

- practicamente solo se utiliza en traumatologia y reumatologia

VIAS MEDIATAS O DIRECTAS



VIA ORAL

La absorcion se produce en la mucosadel estomago e intestino los farmacos son bases y se absorben mejor en en el medio basico intestinal

Es importante el metabolismo de algunos farmacos por la flora intestinal

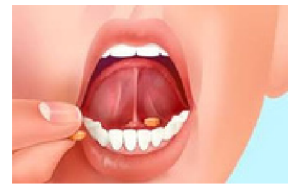
1



VIA BUCAL O SUBLINGUAL

- posee un epitelio muy vascularizado y los farmacos pueden absorberde ahi
- se lleva acabo usualmente por difusion pasiva y es rapida


2



VIA RECTAL

- Absorcion irregular e incompleta
- se recurre a la via fecal para administrar farmacos que irritan la mucosa gastrica o son destruidas por el pH que tienen mal olor o sabor

3




VIAS MEDIATAS O INDIRECTAS

VIA RESPIRATORIA

- sobre todo los anesteticos generales siguen esta via para penetrar en la circulacion general y hacer sus efecto
- Los farmacos se depositan en esta mucosa exclusivamente local


4



VIA DERMICA O CUTANEA

- La absorcion es bastante deficiente pues la piel es un epitelio poliestratificado
- El mayor interes de esta via reside en el tratamiento local o dermatologico


5



VIA GENITO URINARIA

- El mayor interes de esta via reside en el tratamiento local o dermatologico
- topicamente puede llegar a producir cuadros de intoxicacion

6



VIA CONJUNTIVAL

posee un epitelio bienirrigado y absorbe distintos farmacos

7





Jennifer Guadalupe Espinosa Pérez

Dr. Martin Pérez Duran

Presentación de fármacos

Terapéutica farmacológica



Presentacion de farmacos

gragea

variedad de tableta de superficie convexa con capa de azucar,chocolate,barniz o colorantes

oral



Granulado

Presentacion solida que contiene el o los farmacos en conglomerados de polvos

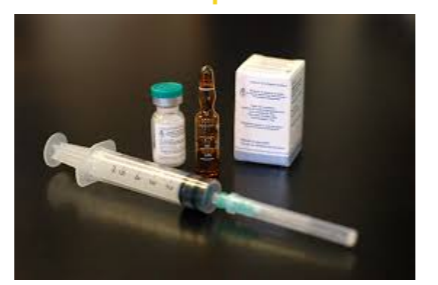
oral



inyectabe

Preparacion esteril destinada a su administracion por inyeccion al cuerpo humano

intravenosa
,intramuscular,subcutanea,intradermicaetc



Jarabe

solucion acuosa de consistencia viscosa con alta concentracion de carbohidratos

oral



linimento

liquida solucion o emulsion que contiene el o los farmacos cuyo vehiculo es acuoso

cutanea



Aerosol

sistema coloidal constituido por una fase liquida o solida

cutanea,nasal



supositorio

preparado solido o temperatura ambiente de forma conica o cilindrica o de bala

Rectal



ovulos

medicamento a base de aceite vegetal solido con forma ovalada

vaginal

