



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Andri Guadalupe Pérez Aguilar

Nombre del tema: VIAS DE ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS

Nombre de la Materia: Fundamento de enfermería III

Nombre del profesor: Sandra jazmín Ruiz flores

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3°

Vías de administración de medicamentos



Existen muchas formas de tomar o suministrar un medicamento. Es lo que se conoce como vías de administración. El médico correspondiente es el que indicará la vía más adecuada para cada caso, teniendo en cuenta que sea de fácil utilización para el paciente y/o cuidador y que produzcan los mínimos efectos secundarios.

VIA ORAL

El medicamento se administra por la boca. Es la vía más habitual, ya que es una forma cómoda y sencilla de tomar la medicación. También es segura (en caso de sobredosificación se puede efectuar un lavado gástrico o inducir el vómito). Las formas farmacéuticas que se toman por vía oral son los comprimidos, cápsulas, grageas, jarabes, soluciones, suspensiones y granulados.

VIA SUBLINGUAL

Es la colocación de un medicamento debajo de la lengua donde en un periodo corto de un tiempo se disuelve y absorbe rápidamente por la mucosa hasta los vasos sanguíneos.

- Es segura
- No rompe la barrera de la piel.

VIA BUCAL

Los medicamentos actúan directamente en la mucosa. No se deben masticar ni deglutir. Se coloca en la boca contra la mucosa de la mejilla hasta que se disuelva.

VIA TOPICA

El medicamento se aplica directamente en la zona a tratar, puesto que normalmente se busca una acción local. La intención es acceder a la dermis (la piel se divide en epidermis, dermis e hipodermis), algo muy influenciado por el estado de la piel.

1. **Vía cutánea:** es la aplicación tópica de geles, pomadas o cremas directamente en la piel.
2. **Vía oftálmica:** se utiliza para tratar afecciones oculares.

VIA TRANSDERMICA

Algunos fármacos se pueden administrar mediante la aplicación de un parche sobre la piel. Así pasan a la sangre a través de esta sin necesidad de inyección. Esta vía permite una administración lenta y continua.

VIA OFTALMICA

Los medicamentos se aplican directamente en el ojo. Se busca una acción local. La biodisponibilidad es baja, pero esta vía permite alcanzar concentraciones de principio activo elevadas. Existe absorción a nivel de la córnea. Es muy importante que el envase no toque el ojo durante la aplicación del fármaco para evitar contaminaciones. Pueden ser soluciones (colirios) o pomadas.

VIA OTICA

La vía ótica está limitada a la aplicación tópica de fármacos en el oído externo. Sólo permite una acción local. La forma farmacéutica empleada en este caso son las gotas óticas. También, pero menos frecuentes, formas semisólidas.

VIA INTRANASAL

El medicamento actúa en la mucosa nasal. Se suele aplicar en forma de pomada o soluciones (gotas y nebulizadores). Es interesante como vía de administración en urgencias usando un dispositivo atomizador.

VIA INHALATORIA

La absorción del principio activo tiene lugar a través de la mucosa. Los efectos son locales o sistémicos (generales). El medicamento se administra mediante nebulizadores (transforman los líquidos en un vapor frío) o inhaladores. Los inhaladores permiten el uso de polvo o de líquido. Los inhaladores dosificadores presurizados suministran una dosis con cada pulsación.

VIA RECTAL

Se administra el medicamento a través del ano. La absorción por vía rectal es buena al ser una zona muy vascularizada por las venas hemorroidales. Además, se evita el paso por el hígado de la sangre que lleva el fármaco desde la mucosa rectal (evitamos el llamado "efecto de primer paso"). Se utilizan supositorios y enemas.

VIA NASOGASTRICA

Es la administración de medicación a través de la sonda nasogástrica. Debe ser realizada por personas cualificado y/o convenientemente entrenado en dicha técnica. Se utiliza cuando el enfermo tiene problemas en la deglución (dificultad al tragar), cuando presenta disminución del nivel de conciencia o cuando se niega a ingerir alimentos y medicamentos por vía oral (paciente psiquiátrico o demenciados).

VIA VAGINAL

El medicamento se introduce en la vagina y la absorción se lleva a cabo a través de la membrana lipoidea. Normalmente se buscan efectos locales. Por esta vía se utilizan pomadas, comprimidos y óvulos vaginales. También son frecuentes los anticonceptivos en forma de anillo vaginal. Casi siempre vienen acompañados de un aplicador, así que es muy importante leer el prospecto para saber usarlo correctamente.

VIA PARENTAL

El medicamento se administra mediante una inyección. Las vías de administración parenteral más importantes son la intravenosa, intramuscular y subcutánea, pero existen otras menos utilizadas como la intraarticular, intracardiaca, intraarterial, intratecal, peridural, etc. La vía parenteral es una vía de urgencia. La respuesta es muy rápida.

VIA INTRAVENOSA

El medicamento se inyecta directamente en una vena. Se utilizan venas superficiales o cutáneas para inyectar solamente líquidos. La distribución es muy rápida al llegar el fármaco directamente a la sangre. Eso hace que sea muy difícil frenar sus efectos, sean adversos o no. Es por ello por lo que esta vía de administración no es preferente, pero sin duda es la más rápida. Se pueden administrar grandes volúmenes de medicamento.

VIA INTRAMUSCULAR

El medicamento se inyecta en un músculo (brazo, muslo, nalga...). El tejido muscular está muy vascularizado, por lo que el líquido inyectado difunde entre las fibras musculares y se absorbe rápidamente. El volumen inyectado por esta vía es pequeño. Normalmente no más de 5 ml.

VIA SUBCUTANEA

El medicamento se inyecta bajo la piel. Normalmente en el abdomen. No es una zona muy vascularizada, por lo que la absorción es lenta. Se pueden inyectar pequeñas cantidades de medicamento (en torno a los 2 ml) en forma de suspensión o solución. Es la vía habitual para que el paciente se administre anticoagulantes tras una intervención quirúrgica (bemiparina sódica o enoxaparina sódica). También se pueden administrar pellets o comprimidos de liberación sostenida. Al utilizar esta vía de administración se busca una absorción lenta, duradera y sostenida.

BIBLIOGRAFIA

[Vías de administración de medicamentos - \(farmaciamarcos.es\)](http://farmaciamarcos.es)

[Vías de administración - Las vías de administración de los medicamentos, se refiere al tejido o a la - StuDocu](#)

[VÍAS DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS | APRENDIENDO A CUIDAR \(hospitalinfantamargarita.org\)](http://hospitalinfantamargarita.org)