



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Materia:
Terapia Farmacológica
DR. Rodrigo Pacheco Ballinas

Cuadro comparativo de las ventajas y desventajas de las vías de administración

Presenta:
Fátima Andrea López Álvarez
4* B

Lugar y fecha
Comitán de Domínguez Chiapas a 27/02/21

VÍA DE ADMINISTRACIÓN	DESVENTAJAS	VENTAJAS
ORAL	El efecto no aparece rápidamente, Irrita la mucosa gástrica, no se administra en pacientes con vómito, inconscientes, puede ser dificultoso para tragar.	Técnica sencilla, más habitual, produce un efecto local como sistémico, permite la autoadministración.
TOPICA	Causa irritación local, acción escasa o nula sobre las capas profundas de la piel	No produce dolor, es cómoda, permite acción directa, técnica sencilla.
Sublingual	Administración en pequeñas dosis, duración de corta acción, acidez y mal sabor.	Absorción de medicamentos rápida, impide inactivación del fármaco por el jugo gástrico, ayuda a que las personas que tengan dificultad de tragar reciban el tratamiento.
Subcutánea	Administración de pequeños volúmenes, no permite la administración de irritantes, irritación local.	Permite la administración de microcristales, no tiene un riesgo de sangrado abundante.
INTRAMUSCULAR	Provoca dolor e irritación local, aumenta el riesgo de parálisis si se lesiona el nervio ciático	Absorción más rápida, permite la administración de volúmenes altos, vía de acceso rápida
Intravenoso	La administración rápida puede provocar efectos indeseables, causa ansiedad, potencial daño a tejidos internos, más costoso, requiere técnicas de asepsia, más costoso,	Es el más rápido para administrar a la circulación, acción inmediata, permite la administración de volúmenes grandes de líquido, la totalidad del fármaco llega a la circulación sin pasar por un proceso de absorción.
RECTAL	Incomoda, riesgo de irritación rectal, la presencia de heces dificulta la absorción, no útil en caso de diarrea.	Útil cuando la vía oral no es posible, evita la destrucción del medicamento por las enzimas digestivas, absorción rápida.

VAGINAL	La mucosa vesical tiene escasa capacidad de absorción , Cuando los fármacos se aplican en ellas tópicamente pueden llegar a producir cuadros de intoxicación genera	Las mucosa uretral y vaginal son idóneas para la absorción, La vagina está muy vascularizada permite el paso a la circulación , Sin efecto del primer paso hepático
Conjuntival	Riesgo de transmitir infección de un ojo a otro, La cornea esta inervada con fibras de dolor, siendo muy sensible a cualquier sustancia.	Fácil administración, El efecto del medicamento es local, La concentración del medicamento es menor.
Intralinfatica	Dolorosa, No autoadministrable	Disponibilidad más rápida, extensa y predecible
Intracardiaca	Solo lo realiza el personal capacitado	Efecto directo e inmediato sobre el miocardio , Acción rápida, No hay fase de absorción
Intraperitoneal	Posibilidad de hemorragia, Infección, Formación de adherencias	Segunda vía más rápida de absorción, Vascularización, Paso rápido a circulación sistémica
Intrapleural	Tiempo de latencia corto	Método sencillo, seguro y efectivo
Intraarticular	Dolorosa, No administrable, Dificultad técnica, Efectos adversos como sobreinfecciones, Hemorragias	Actúa de forma eficiente sobre las meninges, Indispensable para que las sustancias se liberen en modo activo

BIBLIOGRAFIA:

- Velásquez, Lorenzo, Moreno, Seza, Lizasoian, Moro: Farmacología Básica y Clínica, 17° ed., Ed. Panamericana.
- https://www.ecured.cu/V%C3%ADas_de_administraci%C3%B3n_de_f%C3%A1rmacos
- <http://www.guiadeenfermeria.org/2016/06/administracion-de-medicamentos-por.html>
- <https://www.studocu.com/cl/document/universidad-mayor/farmacologia/apuntes/3-formas-farmaceuticas-y-vias-de-administracion/4191808/view>
- <https://prezi.com/josise0-uwdt/vias-de-administracion/>