



Universidad del Sureste Escuela de Medicina

Materia:

TERAPEUTICA FARMACOLOGICA

Presenta:

Polet Viridiana Cruz Aguilar

4°B

Dr. Pacheco Ballinas Rodrigo

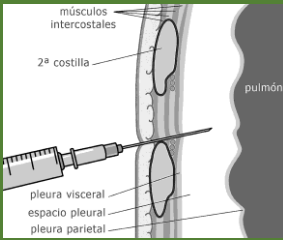


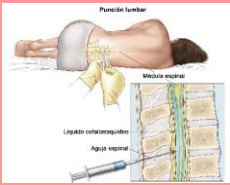
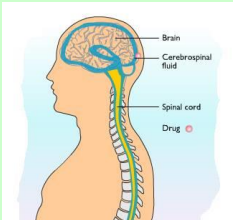
Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas 27 de febrero del 2021

VIAS DE ADMINISTRACIÓN VENTAJAS/ DESVENTAJAS

VIA	VENTAJAS	DESVENTAJAS
Oral 	<p>Es la vía más utilizada No produce ansiedad No dolorosa Eliminación mediante lavado gástrico Se permite la autoadministración</p>	<p>Su absorción es un poco más lenta ya que las bases con pK superior a 8 y los ácidos fuertes con Pk inferior a 2.9 No se puede administrar a un paciente con vomito No puede administrar cuando ha sido sometido a una anestesia No se utiliza en un paciente inconsciente</p>
Sublingual 	<p>Es una eliminación rápida</p>	<p>Solo medicamentos liposolubles Con acidez estomacal no se administra el medicamento</p>
Rectal 	<p>No irritan la mucosa gástrica Se utiliza en pacientes inconscientes o niños</p>	<p>Absorción es irregular e incompleta Se tiene que utilizar un supositorio</p>
Dérmica 	<p>Permite la autoadministración y la aplicación directa en el sitio afectado Efecto local</p>	<p>Puede llegar a ser incomoda Efectos indeseados No alcanza las concentraciones requeridas Limitación de actividad física</p>
Subcutánea 	<p>No existe un riesgo grande en la sangre Absorción gradual del medicamento por un largo periodo logrando el efecto deseado</p>	<p>Administración de pequeños volúmenes No permite administración de medicamentos irritantes o que causen dolor alguno</p>
Intramuscular 	<p>Administración cuando se padece algún problema gástrico Cuando el enfermo esta inconsciente</p>	<p>En más volumen causa más dolor Las inyecciones en el nervio ciático puede implicar parálisis y atrofia de los músculos</p>

<p>Respiratoria</p> 	<p>Se puede adaptar a cámaras de inhalación Tiene lugar a 3 niveles: mucosa nasal tráquea y bronquios Absorción inmediata Permite la absorción de anestésicos, O₂, aerosoles</p>	<p>No puede alcanzar alguna vía respiratoria por una obstrucción Irritación en la vía respiratoria Costosa</p>
<p>Genitourinaria</p> 	<p>Efecto terapéutico local Acción rápida</p>	<p>Efecto de irritación Uso ilimitado</p>
<p>Intradérmica</p> 	<p>La absorción es lenta pero favorece en las alergias</p>	<p>Administración de pequeños volúmenes No permite la administración de medicamentos irritantes</p>
<p>Conjuntival</p> 	<p>Fácil aplicación Efecto del medicamento es local Concentración es menor</p>	<p>Puede llegar a ser muy sensible la córnea a cualquier sustancia que se aplica directamente ella Puede llegar a generar una infección de un ojo a otro</p>
<p>Intravascular</p> 	<p>Efecto rápido</p>	<p>Mala circulación dificulta la distribución del medicamento Puede causar irritación Puede llegar a dificultar la administración del medicamento Puede llegar a causar irritación</p>
<p>Intraperitoneal</p>  <p><small>Figura 4-7. Vía de administración intraperitoneal.</small></p>	<p>Amplia absorción, donde los fármacos pasan fácilmente en la circulación</p>	<p>Forma excepcional en el hombre ya que existe la posibilidad de perforar la asa intestinal y ocasionar infecciones graves Puede crear adherencias</p>
<p>Intrapleural</p>	<p>Se utiliza excepcionalmente</p>	<p>Pueden causar rupturas</p>

	<p>Se inducen enzimas proteolíticas y antibióticos</p>	
<p>Intraarticular</p> 	<p>Solo se utiliza en traumatología y reumatología para inyectar fármacos Puede ejercer un efecto local o absorberse y alcanzar el torrente sanguíneo</p>	<p>Dolorosa No autoadministrable Requiere asepsia</p>
<p>Intraoséa</p> 	<p>Rápida absorción</p>	<p>Complejidad de la técnica</p>
<p>Intrarraquídea</p> 	<p>Actúa eficiente en las meninges o en determinado sitio del SNC o en las raíces espinales</p>	<p>Dificultad de la técnica y producir efectos adversos como hemorragias y parálisis</p>
<p>Intraneural</p> 	<p>Acción rápida a nivel nervioso o los ganglios simpáticos</p>	<p>Dificultad técnica causando efectos adversos o irreversibles</p>

BIBLIOGRAFÍAS

- Fernández, L. P., González, M. A., Cerro, L. J. C., Hernández, L. I., Sánchez, M. M. Á., & Pérez, P. A. (2018). *Velázquez: Farmacología Básica y Clínica (Edición: 19, 2017)* (4.ª ed.). Editorial Médica Panamericana.
- CuidatePlus, R. (2016, 12 diciembre). *Vías para administrar los medicamentos*. CuidatePlus. <https://cuidateplus.marca.com/medicamentos/2016/12/11/vias-administrar-medicamentos-137205.html>
- Hernández, A. (2012). *Ventajas y desventajas de las vías de administración*. SlideShare. <https://es.slideshare.net/angie514/ventajas-y-desventajas-de-las-vas-de-administracin>
- *Sacyl 5*. (2009). VÍAS DE ADMINISTRACIÓN Y FORMAS FARMACÉUTICAS. <http://antia.usal.es/TOLes/MM/3Enfermeria/Presen2/db61bltt.htm>