



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Kerilin Dominguez Marquez.

Nombre del tema: Cuadro sinóptico de administración de fármacos.

Parcial: III parcial.

Nombre de la Materia: Enfermería del niño y el adolescente.

Nombre del profesor: Javier Gómez Galera.

Nombre de la Licenciatura: Lic. En Enfermería.

Cuatrimestre: 5to cuatrimestre.

Pichucalco, Chiapas a 24 de Febrero del 2022.

ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS

VÍA ORAL

El medicamento se introduce en el organismo a través de la boca y se absorbe en algún tramo del tracto digestivo. Es una vía fácil de utilizar y muy cómoda. Cuando se toma un medicamento, siempre se debe hacer con un vaso de agua lleno.

- Vía sublingual, el fármaco se coloca debajo de la lengua, para que se absorba rápidamente.
- Vía bucal, el medicamento se coloca entre las encías y se disuelve por la acción de la saliva; generalmente se usa para antisépticos o antiinfecciosos de la mucosa bucal.

RECOMENDACIONES

- Refrigerar los medicamentos antes del uso ya que algunos niños prefieren tomarlos fríos. Pregunte antes al farmacéutico si el medicamento que su hijo está tomando puede refrigerarse.

- Mezclar el medicamento con una pequeña cantidad de líquido o con un alimento blando (como puré de manzanas o yogur) puede hacerlo más atractivo. La cantidad de alimento debe ser muy pequeño y debe asegurarse de que el niño tome toda la porción para que reciba la totalidad de la dosis. No es recomendable mezclar el medicamento en el biberón del bebé ya que es posible que éste no reciba la dosis completa si no termina el biberón. Pregunte al farmacéutico si el medicamento puede mezclarse con comida o con líquidos.

- En el caso de utilizar una jeringa, procure administrar el líquido en la parte interior de la mejilla del niño, donde no hay papilas gustativas sensibles a los sabores amargos, así como en la parte posterior de la lengua.

- En el caso de dificultad para tragar medicamentos en comprimidos o cápsulas, se recomienda consultar a su farmacéutico por si existe alguna solución alternativa para que su hijo pueda tomar más fácilmente.

VÍA INTRAMUSCULAR

El medicamento se introduce dentro de un músculo a través de una aguja. El músculo, al estar muy irrigado por los vasos sanguíneos, permite que el medicamento pase rápidamente a la sangre (3-5 minutos). Es una vía alternativa para aquellos medicamentos que no se absorben por vía oral o para enfermos que no pueden colaborar en la ingesta. A veces es dolorosa y siempre la ha de administrar un profesional experimentado y cualificado.

- Depurar la técnica utilizada por los profesionales en salud de nuestro sistema para la aplicación de inyecciones intramusculares.

- Educar al personal de salud que aplica inyecciones en la técnica, las complicaciones y la prevención de las mismas.

ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS

RECOMENDACIONES

- Colocar afiches educativos que muestren los sitios anatómicos adecuados y recomendaciones generales sobre la aplicación de inyecciones intramusculares en los sitios destinados para tal efecto en EBAIS, Clínicas y Hospitales.
- Anotar en el expediente clínico el sitio utilizado para la inyección con el propósito de alternar áreas de aplicación, para este propósito podría utilizarse un sello.
- Investigar la relación entre esta problemática, otros factores y el aumento en la incidencia de complicaciones como la fibrosis de los cuádriceps en nuestro país (40 casos en estudio al momento de escribir este artículo).

VÍA SUBCUTÁNEA

El medicamento se introduce a través de una aguja de punta fina en el tejido que tenemos bajo la piel. Allí el medicamento se va liberando lentamente al torrente sanguíneo. La insulina y las heparinas son un ejemplo. Es una vía relativamente cómoda y poco molesta, porque en esta zona no hay mucha terminación nerviosa. Hay zonas más o menos usadas, según el tipo de medicamento. Es imprescindible una correcta asepsia. El enfermo se la puede autoinyectar con un entrenamiento previo con un experto.

PRECAUCIONES

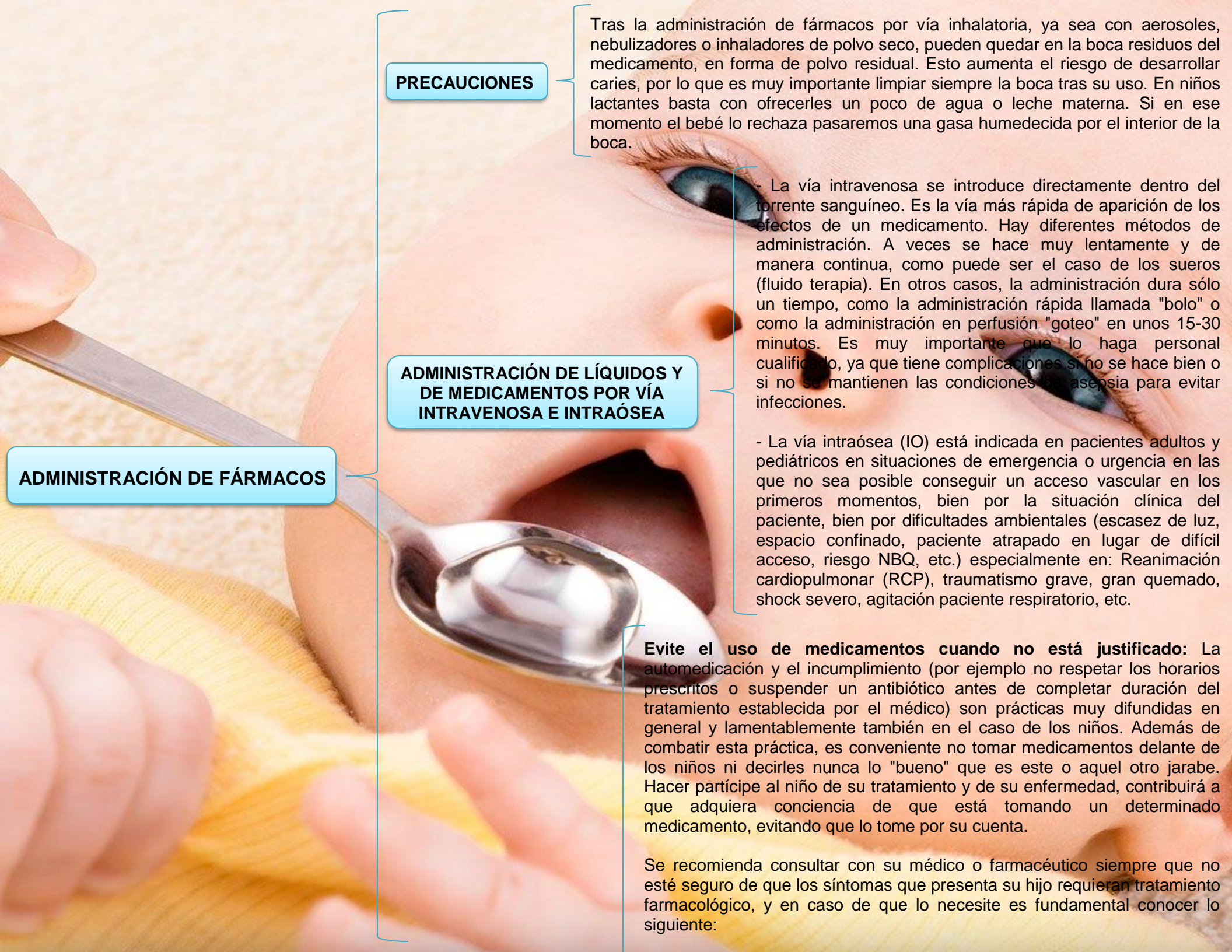
No inyectar en tejido celular subcutáneo que se encuentre sobre una saliente ósea o que afecte grandes vasos y nervios.

VÍA INHALATORIA

Los medicamentos se introducen directamente en los pulmones realizando una inhalación. El efecto es muy rápido y se emplean dosis muy bajas. Sin embargo, muchas veces, hay un desconocimiento de los mecanismos para hacer las inhalaciones y, por tanto, su efecto queda mermado. Hay tres tipos de dispositivos para la administración inhalada: los aerosoles, los nebulizadores y los dispositivos en polvo seco. Muchas veces los aerosoles se utilizan con cámaras especiales de inhalación para facilitar su administración.

RECOMENDACIONES

- Una vez preparado o montado el aplicador correspondiente, hay que colocarse de pie o sentado/a para permitir la máxima expansión del tórax.
- Colocar la cabeza ligeramente inclinada hacia atrás.
- Mantener la lengua relajada en el suelo de la boca.
- Aplicar la dosis según las instrucciones recibidas.
- Si se requiere una nueva dosis, esperar entre 30 segundos y un minuto antes de repetir.
- Lavar la boca con agua, especialmente tras la inhalación de corticoides.
- Cerrar el dispositivo.



PRECAUCIONES

Tras la administración de fármacos por vía inhalatoria, ya sea con aerosoles, nebulizadores o inhaladores de polvo seco, pueden quedar en la boca residuos del medicamento, en forma de polvo residual. Esto aumenta el riesgo de desarrollar caries, por lo que es muy importante limpiar siempre la boca tras su uso. En niños lactantes basta con ofrecerles un poco de agua o leche materna. Si en ese momento el bebé lo rechaza pasaremos una gasa humedecida por el interior de la boca.

ADMINISTRACIÓN DE LÍQUIDOS Y DE MEDICAMENTOS POR VÍA INTRAVENOSA E INTRAÓSEA

- La vía intravenosa se introduce directamente dentro del torrente sanguíneo. Es la vía más rápida de aparición de los efectos de un medicamento. Hay diferentes métodos de administración. A veces se hace muy lentamente y de manera continua, como puede ser el caso de los sueros (fluido terapia). En otros casos, la administración dura sólo un tiempo, como la administración rápida llamada "bolo" o como la administración en perfusión "goteo" en unos 15-30 minutos. Es muy importante que lo haga personal cualificado, ya que tiene complicaciones si no se hace bien o si no se mantienen las condiciones de asepsia para evitar infecciones.

- La vía intraósea (IO) está indicada en pacientes adultos y pediátricos en situaciones de emergencia o urgencia en las que no sea posible conseguir un acceso vascular en los primeros momentos, bien por la situación clínica del paciente, bien por dificultades ambientales (escasez de luz, espacio confinado, paciente atrapado en lugar de difícil acceso, riesgo NBQ, etc.) especialmente en: Reanimación cardiopulmonar (RCP), traumatismo grave, gran quemado, shock severo, agitación paciente respiratorio, etc.

ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS

Evite el uso de medicamentos cuando no está justificado: La automedicación y el incumplimiento (por ejemplo no respetar los horarios prescritos o suspender un antibiótico antes de completar duración del tratamiento establecida por el médico) son prácticas muy difundidas en general y lamentablemente también en el caso de los niños. Además de combatir esta práctica, es conveniente no tomar medicamentos delante de los niños ni decirles nunca lo "bueno" que es este o aquel otro jarabe. Hacer partícipe al niño de su tratamiento y de su enfermedad, contribuirá a que adquiera conciencia de que está tomando un determinado medicamento, evitando que lo tome por su cuenta.

Se recomienda consultar con su médico o farmacéutico siempre que no esté seguro de que los síntomas que presenta su hijo requieran tratamiento farmacológico, y en caso de que lo necesite es fundamental conocer lo siguiente:



Conozca el medicamento que le administra

- **Nombre del medicamento y para qué sirve:** Para poder evitar errores de medicación es importante que conozca el medicamento que va a administrarle a su hijo. Normalmente encontrará esta información en el prospecto que acompaña al medicamento. En caso de que no encuentre o no comprenda alguna información, consulte a su médico o farmacéutico.

RECOMENDACIONES

- **Contraindicaciones del medicamento** así como interacciones importantes con otros medicamentos que su hijo esté tomando, o con los alimentos. Las contraindicaciones son situaciones o condiciones en las que el medicamento puede resultar perjudicial. Es importante por tanto informar al médico farmacéutico de las alergias, otras enfermedades que su hijo padece, así como de aquellos medicamentos que su hijo está tomando de forma regular.

- **La dosis, la frecuencia de administración y la duración del tratamiento:** Es importante asegurarse de que la dosis administrada es la correcta teniendo en cuenta la edad y el peso de su hijo. Si tiene alguna duda, confirme la dosis con su médico o farmacéutico antes de administrarlo.

- **Vía de administración:** Lo más habitual es la vía oral, inhalada, ótica (en los oídos), oftálmica (en los ojos), rectal (en el recto), tópica (sobre la piel) o inyectada ya sea por vía intramuscular (en el músculo) o intravenosa (en la vena). Conviene recordar que la dosis de un mismo medicamento suele ser diferente para cada vía de administración.

- **Precauciones especiales de administración,** por ejemplo tomar con las comidas o con el estómago vacío u otros.

ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS

BIBLIOGRAFÍA

- https://www.cedimcat.info/index.php?option=com_content&view=article&id=236:uso-de-medicamentos-en-ninos&catid=43&Itemid=472&lang=ca
 - <https://www.binasss.sa.cr/revistas/apc/v17n1/art7.pdf>
 - <https://clinicadelcampestre.com/recomendaciones-al-momento-la-administracion-medicamento-intramuscular/>
 - <https://www.saludcastillayleon.es/AulaPacientes/es/guia-asma/usa-via-inhalatoria>
 - https://www.cedimcat.info/index.php?option=com_content&view=article&id=236:uso-de-medicamentos-en-ninos&catid=43&Itemid=472&lang=ca
- file:///C:/Users/flakita/Downloads/ANTOLOGIA%20DE%20ENFERMERIA%20DEL%20NI%
C3%91O%20Y%20EL%20ADOLESCENTE.pdf