



Alumno:

GERARDO ALONSO HERRERA DIAZ

Profesor:

JAVIER GÓMEZ GALERA

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del trabajo:

Cuadro Sinoptico

Administración de fármacos por vía oral, intramuscular y subcutánea.
Interacciones

Administración de fármacos por vía inhalatoria

Administración de líquidos y de medicamentos por vía intravenosa o intraósea

Materia.

Enfermería del Niño y Adolescente

Grado: 5to Cuatrimestre

Grupo: A

Pichucalco, Chiapas a 22 de marzo de 2022

Mi Universidad

Administración de fármacos por vía oral, intramuscular y subcutánea. Interacciones

Vía oral: El medicamento se introduce en el organismo a través de la boca y se absorbe en algún tramo del tracto digestivo.

- Recomendaciones
 - Verificar la caducidad del medicamento
 - Verificar si el paciente no padece de alergia
 - En caso de embarazo, lactancia, alergia o diabetes, siempre debes consultarlo previamente con el médico o farmacéutico
 - Dar la dosis correcta
- Precauciones a la hora de administrarlo
 - Asegurar que la vía de administración sea la correcta
 - Comprobar que la dosis sea la adecuada
 - Comprobar el aspecto del medicamento antes de administrarlo
 - Tener claro cómo y cuándo tienes que darle a tu familiar la medicación

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).

- Recomendaciones
 - No se automedique, los medicamentos vía intramuscular requieren prescripción médica
 - En caso de embarazo, lactancia, alergia o diabetes, siempre debes consultarlo previamente con el médico o farmacéutico
 - Consulte al servicio médico en caso de presentar síntomas como fiebre, malestar general, dolor intenso, persistente o cambios en el aspecto del sitio de la inyección, posterior a la aplicación de un medicamento por vía intramuscular
 - Los medicamentos vía intramuscular deben ser administrados por profesionales del área de salud
- Precauciones a la hora de administrarlo
 - Aplicar antiséptico en la zona y limpiar con movimientos espirales
 - Realizar higiene de manos y colocar guantes
 - Introducir la aguja conectada a la jeringa con un ángulo de 90°, con un movimiento firme y seguro en un solo acto.
 - Inyectar el medicamento lentamente, para evitar que el procedimiento sea menos doloroso
 - Retirar la aguja y la jeringa con un movimiento rápido, evitando desplazamientos laterales, aplicar una suave presión con una gasa sobre la zona de punción

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.

- Recomendaciones
 - Manipular siempre con manos limpias y técnicas asépticas
 - Interrumpir la infusión cuando hay dolor, enrojecimiento, pérdida de líquido o sangrado en la zona de punción
 - No está normatizada la rotación de la vía subcutánea, y está dependiera de signos o síntomas de complicaciones
- Precauciones a la hora de administrarlo
 - Elegir el sitio adecuado
 - No aspirar ni hacer masaje
 - Hacer la limpieza del sitio de la inyección con agua estéril y no con alcohol
 - Aplicar la dosis exacta

Interacciones

- Farmacocinéticos
 - En ellas, se puede modificar la farmacocinética normal del fármaco y alterar sus concentraciones en el organismo, afectando a la actividad terapéutica y a la aparición de reacciones adversas, que pueden disminuir o aumentar
- Farmacodinámicos
 - En ellas, la interacción se produce al nivel donde el fármaco ejerce su acción y, si bien son menores en número, comparadas con las farmacocinéticas, pueden tener un nivel de gravedad mayor.

Administración de fármacos por vía inhalatoria: Los medicamentos se introducen directamente en los pulmones realizando una inhalación

Recomendaciones

- Tomar los inhaladores las veces que el médico lo indique
- Aprender a usar bien los dispositivos y preguntar tantas veces como sea necesario
- Enjuagar la boca y la garganta después de tomar los inhaladores
- Tomar los inhaladores diarios a la misma hora en la que realice una actividad fija, como lavarse los dientes
- Lavar con frecuencia las cámaras de inhalación con agua y jabón
- No usar el inhalador si está por debajo de la temperatura ambiente; la presión interna del inhalador es sensible a la temperatura

Precauciones a la hora de administrarlo

- El paciente debe estar de pie o sentado para permitir la máxima expansión torácica.
- Destapar el cartucho y sostener el inhalador en posición vertical
- Realizar una espiración (vaciar el aire de los pulmones) lenta y profunda
- Colocar la boquilla del inhalador en la boca, apretando firmemente los labios
- Retirar el cartucho de la boca y aguantar la respiración durante unos 10 segundos
- Expirar lentamente como en una respiración normal.
- Si tiene que tomar otra dosis, esperar 30 seg. y repetir la técnica

Administración de líquidos y de medicamentos por vía intravenosa e intraósea

Vía intravenosa: Es un tipo de vía parenteral en la que el fármaco es administrado a través de diferentes venas del cuerpo y pasa directamente al torrente sanguíneo, esquivando cualquier proceso de absorción como ocurre en otras vías.

Recomendaciones

- Elija una vena de grueso calibre
- Inmovilice la vena, sujetándola con el dedo pulgar y traccionando la piel
- Inserte la aguja con un ángulo de 30 grados, con el bisel hacia arriba
- Aspire lentamente y compruebe si refluye sangre
- Retire el compresor e inyecte el fármaco lentamente
- Establecer un Plan de Rotación de los puntos de punción en tratamientos continuos

Precauciones a la hora de administrar

- Asegurarse que la aguja seleccionada es la adecuada al tipo de inyección
- Seleccionar cuidadosamente el punto de punción
- No elegir zonas con lesiones, inflamación o vello
- Mantenga la mayor asepsia posible a la hora de introducir el fármaco intravenosa
- Abra la llave de tres pasos conectando la vía al fármaco y manteniéndola cerrada al resto del sistema
- Introduzca el fármaco lentamente
- Después de la inyección abra la llave al resto del sistema y reinicio
- Reajuste la velocidad de goteo

Vía intraósea: Es una forma de punción a través del hueso en la médula ósea para facilitarnos el poder administrar líquidos, fármacos, derivados sanguíneos e incluso extracción de muestras sanguíneas

Recomendaciones

- Penetración de la aguja aproximadamente de 1 cm en niños
- El sitio de punción de preferencia se sitúa en tibia distal, 2-3 cm por encima del maléolo tibial interno en su unión a la diáfisis tibial y por detrás de la safena externa

Precauciones a la hora de administrar

- Posibles reacciones alérgicas
- Si el paciente está despierto o consciente, administrar anestesia local ya que es una punción dolorosa
- Mantener en todo momento la aguja de manera perpendicular al eje longitudinal óseo