



Nombre del alumno:

Maybeth del socorro Bautista Gómez

Nombre del profesor:

Lic. Javier Gómez

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico

Materia:

Enfermería del niño y adolescente

Grado:

5to. cuatrimestre

Grupo: "A"

Pichucalco Chiapas a 22 de marzo del 2022.

Administraciones de fármacos

Vía oral

Es la administración de fármacos líquidos y sólidos para ser absorbidos por vía gastrointestinal.

Tipo de presentación o preparación farmacológicas:

Preparación sólida

- Pastilla
- Píldora
- Tabletas
- Capsulas

Preparación líquidas

- Emulsión
- Jarabe
- Suspensión

Vía intramuscular

Las inyecciones intramusculares son un método de administración de medicamentos en los planos profundos de los tejidos musculares. Esta vía de administración, proporciona una acción rápida y absorción sistémica, en dosis relativamente grandes de hasta 5 ml en los sitios apropiados.

Los posibles lugares para la inyección intramuscular son: el recto anterior del muslo, la zona deltoides, el dorso glúteo, vasto lateral y ventroglútea.

Las inyecciones intramusculares, no debe administrarse en zonas inflamadas, con edema, irritada, en sitios donde haya lunares, marcas de nacimiento, cicatrices u otras

Las complicaciones asociadas con la inyección intramuscular son contracturas, parálisis, lesión del nervio periférico, irritación local, dolor, infección, neuropatía, hematomas, sangrado, nódulos persistentes, punciones arteriales, daño permanente en el nervio ciático con resultado de parálisis, fibrosis, absceso, necrosis de tejidos, gangrena y contracción muscular.

Administración de fármacos

Vía subcutánea

El tejido subcutáneo, es un tejido conjuntivo laxo, con un mínimo de receptores de dolor, que se encuentra de la dermis. Tiene una irrigación menor que la del tejido muscular, por lo que la absorción del medicamento es más lenta.

Al administrar medicamentos por vía subcutánea la dosis deben ser pequeña de 0.1cc a 1.00 cc, de medicamentos hidrosolubles

También es importante un plan definido de zonas de inyecciones para prevenir fibrosis ocasionadas por la punción frecuente.

Diferentes sitios en lo que se puede administrar.

- Cara superior externo de la mitad superior del brazo
- Abdomen desde debajo del borde costal hasta la cresta iliacas
- Cara anterior de los muslos

Vía inhalatoria

Los broncodilatadores se administran mediante dispositivos para inhalación de forma húmeda y a presión, con control de la dosis (MDI), con o sin el uso de una cámara de retención o un dispositivo espaciador y con los inhaladores de polvo seco.

- El logro de alta concentración de fármaco en la vía aérea y la reducción de efectos adversos sistémicos.
- El inicio de la acción es más rápido que por vía oral.
- Algunos medicamentos sólo se activan con la administración en aerosol

La técnica de inhalación incorrecta, puede reducir notablemente la proporción de medicación que llega a los pulmones

Se debe tener precaución cuando se administra la medicación nebulizada en pacientes con función cardiovascular comprometida.

Administración de líquidos y medicamentos

Vía Intravenosa

La administración de medicación endovenosa es el conjunto de actividades encaminadas a proporcionar los fármacos al paciente para su absorción por vía venosa.

La medicación endovenosa se administra por infusión: continua, intermitente o en bolo

- La infusión continua se refiere a la administración del medicamento en un período de tiempo asignado, generalmente mantenida durante 24 horas.
- La infusión intermitente: durante un periodo de tiempo limitado, en un plazo máximo de 2 horas y un pequeño volumen de líquido. (Generalmente entre 50- 250ml)
- La infusión en bolo es la administración de medicamentos directamente en el acceso venoso, mediante una jeringa.
- El método utilizado depende del tipo de medicamento, el estado del paciente, y el efecto deseado de la medicación
- La preparación de medicamentos debe realizarse inmediatamente antes de su uso para limitar los errores.
- Se debe de realizar un claro y correcto etiquetado de los viales de infusión, después de añadir el medicamento

Vía Intraósea

La vía intraósea es un acceso vascular de urgencia para la infusión de fármacos y líquidos.

- Sitios anatómicos de realización: la extremidad proximal de la tibia es el lugar recomendado en los menores de ocho años, a partir de esa edad, debe utilizarse el maléolo tibial interno.
- El índice de complicaciones de esta técnica invasiva es bajo. La más frecuente es la extravasación de líquidos, de medicamentos o de ambos como resultado de una mala técnica. Otras complicaciones son: celulitis localizada con o sin osteomielitis, abscesos subcutáneos, síndrome compartimental, fracturas, lesión al cartílago de crecimiento, sepsis.