

Nombre del alumno:

Erika Yatziri Castillo Figueroa

Nombre del profesor:

Lic. Alfonso Vázquez

Licenciatura:

Enfermería 3er Cuatrimestre

Materia:

Fundamentos de enfermería III

Nombre del trabajo:

Ensayo del tema:

“técnicas especiales de enfermería”

Técnicas especiales de enfermería.

Administración de Medicamentos

La administración de medicamentos son actividades de enfermería que se realizan bajo valoración de un médico, en las cuales la enfermera debe enfocarse a reafirmar los conocimientos y aptitudes necesarias para aplicar un fármaco al paciente, asimismo, saber evaluar los factores fisiológicos, mecanismos de acción y las variables individuales que afectan la acción de las drogas, los diversos tipos de prescripciones y las diferentes vías de administración, así como los aspectos legales que involucran una mala práctica de la administración de medicamentos.

Administración de medicamentos por vía oral

Es el procedimiento por medio del cual un medicamento es administrado por la boca y se absorbe en la mucosa gastrointestinal, entre estos medicamentos podemos encontrar: Tabletas, cápsulas, elixires, aceites, líquidos, suspensiones, polvos y granulados. También tiene sus ventajas y desventajas las cuales son:

Ventajas: Producen molestias al paciente durante su administración y es de fácil de administrar.

Desventajas: No se puede administrarse en pacientes que estén inconscientes, y con náuseas y vómitos, o con movilidad intestinal disminuida, porque esos medicamentos pueden ocasionar irritación a la mucosa gástrica o pueden estropear los dientes.

Objetivos

Lograr la absorción de las sustancias en el tracto digestivo, Favorecer el tránsito del medicamento.

Fundamentación:

La presentación de olor y sabor son factores que influye en la aceptación o rechazo de los medicamentos, el frío bloquea los órganos gustativos, la concentración plasmática de un fármaco por vía oral, alcanza sus valores máximos entre una y tres horas después de su ingestión y dependiendo de la velocidad con que se verifica la absorción.

La absorción del medicamento en el aparato digestivo, se debe a difusión simple a través de la membrana, la absorción se modifica en condiciones patológicas ya sea diarrea irritación, gastrointestinal, entre otras.

Administración de medicamentos por vía intradérmica

Es la introducción de agentes químicos y biológicos dentro de la dermis (por debajo de la piel).

Ventajas La absorción es lenta (ésta es una ventaja cuando se realizan pruebas de alergia).

Desventajas La cantidad de solución a administrar es muy pequeña. Rompe la barrera protectora de la piel.

Objetivo Lograr una absorción más lenta en la piel que en el tejido celular subcutáneo y muscular. Se utiliza con fines de diagnóstico, investigaciones de insensibilidad, aplicaciones de alérgenos y aplicación de vacunas.

Principio Por la vía intradérmica sólo se suministran pequeñas cantidades de solución no mayor a 1 ml.

Administración de medicamentos por vía subcutánea

Es la introducción de un medicamento (sustancias biológicas o químicas) en el tejido subcutáneo.

Ventajas Tiene un efecto más rápido que en la administración por vía oral.

Desventajas Únicamente se pueden administrar pequeñas cantidades de solución. Es más lenta que la absorción de la administración intramuscular.

Objetivo Lograr una absorción lenta en el tejido subcutáneo, para que la acción del medicamento se realice adecuadamente.

Principio El efecto de la medicación subcutánea se absorbe rápidamente e inicia sus efectos después de media hora de haberse suministrado.

Administración de medicamentos vía intramuscular

Es la introducción de sustancias químicas o biológicas en el tejido muscular por medio de una jeringa y aguja.

Ventajas El medicamento se absorbe rápidamente. Se pueden administrar mayores cantidades de solución que por la vía subcutánea.

Desventajas Rompe la barrera protectora de la piel lo cual puede producir cierta ansiedad en el paciente.

Objetivo Lograr la introducción de sustancias donde existe una gran red de vasos sanguíneos, para que se puedan absorber con facilidad y rapidez.

Administración de medicamentos por vía intravenosa

Es la introducción de una sustancia medicamentosa directamente al torrente sanguíneo a través de la vena utilizando jeringa y aguja o por medio de venoclisis.

Objetivo: Introducir la dosis precisas de un medicamento al torrente circulatorio para lograr una absorción rápida.

Ventajas: Rápido efecto.

Desventajas: La distribución del medicamento puede estar inhibido por problemas circulatorios.

Principios: La venopunción es un procedimiento invasivo en el que la piel no constituye una barrera de protección contra el acceso de microorganismos patógenos.

Consideraciones especiales

No tocar el equipo durante su preparación o antes y durante su aplicación (manipuleo de la aguja).

No aplicar medicamentos sin orden escrita, únicamente en extrema urgencia y posteriormente pedir que se anote la indicación en el expediente clínico.

No administrar medicamentos en una zona donde exista edema, flebitis o que se encuentre infectada.

No administrar un medicamento de apariencia dudosa (fecha de caducidad borrosa o sin etiqueta, cambio de color, etc.).

No introducir aire al torrente circulatorio esto quiere decir que se debe purgar bien la jeringa.

No introducir rápidamente el medicamento lo cual puede ocasionar choque.

Preguntar al paciente si es alérgico a algún tipo de medicamento.