

**Nombre del alumno: ITALIA YOANA ESTEBAN
MENDOZA.**

**Nombre del profesor: ALFONSO
VELASQUEZ PEREZ.**

Licenciatura: ENFERMERIA.

Materia: FUNDAMENTOS DE ENFERMERIA.

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del trabajo: ENSAYO.

Ensayo del tema: Técnicas especiales de enfermería.

“Ciencia y Conocimiento”

La administración de medicamentos son actividades de enfermería que se realizan bajo prescripción médica, en las cuales la enfermera (o) 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 vías de administración, así como los aspectos legales que involucran una mala práctica de la administración de medicamentos.

Todos los profesionales de enfermería conocen los 10 correctos, los cuales nos permiten seguir algunas precauciones estándares para evitar o minimizar al máximo la posibilidad de un error al administrar un medicamento. Al utilizarlo se asegura el cumplimiento de pautas preestablecida para dicha administración. La administración de un medicamento es una de las tareas más importantes para el personal de enfermería. La seguridad y la competencia son condiciones básicas para administrar la dosis correcta de la manera menos traumática posible. Los 5 principales correctos son:

- 1) Medicamento correcto.
- 2) Paciente correcto.
- 3) Dosis correcta.
- 4) Vía correcta.
- 5) Hora correcta.

A estos 5 correctos debemos agregarle 5 correctos más para un total de 10 correctos, que permitirán administrar los medicamentos de una manera segura. Los cuales son:

- 6) Verificar la fecha de caducidad del medicamento.
- 7) Prepare y administre usted mismo el medicamento.
- 8) Registre usted mismo el medicamento y la hora de administración.
- 9) Velocidad de infusión correcta.
- 10) Estar enterados de posibles alteraciones.

Existen varias vías de administración y una de ellas es la administración de medicamentos por vía oral, este procedimiento es administrado por la boca y se absorbe en la mucosa gastrointestinal, entre estos medicamentos podemos citar: Tabletas, cápsulas, elixires, aceites, líquidos, suspensiones, polvos y granulados. Una de sus ventajas que no producen molestias al paciente durante su administración y es de fácil administración. Pero tiene desventajas como no poderse administrar en pacientes inconscientes, con

náuseas y vómitos, o con movilidad intestinal disminuida, algunos medicamentos irritan la mucosa gástrica o pueden estropear los dientes.

Precauciones especiales de la administración por vía oral son:

La administración de un medicamento por vía oral siempre requiere de una prescripción médica por escrito.

- Verificar “Los Cinco Puntos Correctos”.
- Verificar la caducidad del medicamento.
- Verificar si el paciente padece alguna alergia.
- Asegurarse de que el paciente ingiera el medicamento.
- Registrar la administración del medicamento en el expediente clínico.

Ahora bien también tenemos la administración por vía intradérmica este procedimiento consiste en la introducción de agentes químicos y biológicos dentro de la dermis (por debajo de la piel). Tiene ventajas como la absorción es lenta (ésta es una ventaja cuando se realizan pruebas de alergia) y desventajas como la cantidad de solución a administrar es muy pequeña. Rompe la barrera protectora de la piel.

También tenemos la administración por vía subcutánea que consiste en la introducción de un medicamento (sustancias biológicas o químicas) en el tejido subcutáneo. Su ventaja es que tiene un efecto más rápido que en la administración por vía oral y la desventaja es que únicamente se pueden administrar pequeñas cantidades de solución. Es más lenta que la absorción de la administración intramuscular. El efecto de la medicación subcutánea se absorbe rápidamente e inicia sus efectos después de media hora de haberse suministrado.

Administración de vía intramuscular este se trata de la introducción de sustancias químicas o biológicas en el tejido muscular por medio de una jeringa y aguja. Tiene ventajas que son que el medicamento se absorbe rápidamente. Se pueden administrar mayores cantidades de solución que por la vía subcutánea y desventajas como que rompe la barrera protectora de la piel. Puede producir cierta ansiedad al paciente. Logra la introducción de sustancias donde existe una gran red de vasos sanguíneos, para que se puedan absorber con facilidad y rapidez.

Administración por vía intravenosa este procedimiento consiste en la introducción de una sustancia medicamentosa directamente al torrente sanguíneo a través de la vena

utilizando jeringa y aguja o por medio de venoclisis. El objetivo es Introducir dosis precisas de un medicamento al torrente circulatorio para lograr una absorción rápida. Tiene ventajas como que tiene un rápido efecto y desventajas como la distribución del medicamento puede estar inhibido por problemas circulatorios. 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 contaminar 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.
- Evitar la punción sobre terminaciones o trayectos nerviosos.
- No administrar un medicamento de apariencia dudosa (fecha de caducidad borrosa o sin etiqueta, cambio de color, etc.).
- No introducir aire al torrente circulatorio (purgar bien la jeringa).
- No introducir rápidamente el medicamento (puede ocasionar choque).
- Preguntar al paciente si es alérgico a algún medicamento.

Existen diferentes vías de administración como son vía oftálmica, vía otica, vía nasal, vía cutánea, vía rectal, vía vaginal, por inhalación, etc.

La administración de un medicamento lleva un proceso muy complejo, ya que puede curar y a la misma vez afectar sin intención a un individuo, el personal de enfermería debe de tener los conocimientos necesarios sobre los fármacos y su administración para asegurarle al usuario un buen tratamiento, si bien es cierto que el medico es el que indica un fármaco pero quien lo administra es el personal de enfermería y por ello es responsable de tal actividad, es así como finalizo este ensayo.

Bibliografía:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/6ba9d3d9580505f4a80470e019aeff53.pdf>