



**Nombre del alumno: Juan Pablo
Aguilar Jiménez**

**Nombre del profesor: MASS. María Del
Carmen López Silba**

**Nombre del trabajo: Administración De
Medicamentos Y Signos Vitales**

**Materia: Fundamentos De Enfermería
III**

Grado: 3°

Grupo: "A"

→ Técnicas Esenciales De Enfermería

Administración de medicamentos

Señ actividades de enfermería que se realizan bajo prescripción médica, en las cuales lo enfermero debe esforzarse a realizar los conocimientos y aptitudes personales para realizar un hito al paciente, saber evaluar los factores fisiológicos, mecanismos de acción y las variables individuales que afectan la acción de los drogas, es diversa tipos de prescripciones y vías de administración, así como los aspectos legales que involucran en materia psíquica de la administración de medicamentos para la administración de cualquier medicamento es de suma importancia que se considere las siguientes precauciones:

- 1) Medicamento correcto
- 2) Paciente correcto
- 3) Dosis correcta
- 4) Vía correcta
- 5) Hora correcta
- 6) Verificar fecha de caducidad del medicamento
- 7) Preparar y administrar usted mismo el medicamento
- 8) Registrar usted mismo el medicamento y la hora de administración
- 9) Velocidad de infusión correcta
- 10) Estar enfermeros de posibles alteraciones

→ 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 citar: Tabletas, capsulas, elixires, aceites, líquidos, suspensiones, polvos y granulados.

- Objetivo

- 1) Lograr la absorción de las sustancias en el tracto digestivo
- 2) Favorecer el tránsito del medicamento

- Técnica

- 1) Registrar la orden prescrite en el expediente clínico
- 2) Lavarse las manos antes de preparar los medicamentos, si se recomienda utilizar un antiséptico de amplio espectro antimicrobiano.
- 3) Transferir el equipo a la habitación del paciente y al mismo tiempo verificar el número de cuarto o cama con los registros del paciente.
- 4) Identificarse con el paciente
- 5) Colocar al paciente en posición Fowler
- 6) Explicar al paciente el objetivo de tomarse el medicamento prescrito
- 7) Verificar por medio de la tarjeta de registro del hospital, si corresponde el medicamento, nombre, número de cama, medicamento prescrito y hora de administración. Usar su nombre al paciente.
- 8) Administrar el medicamento al paciente. Si está en condiciones de tomarlo por el mismo, ofrecer el medicamento y si sea que se le prepare agua, leche o jugo de fruta de acuerdo a su diagnóstico.
- 9) Desectar el vaso o recipiente que contenía el medicamento
- 10) Colocar al paciente en posición cómoda una vez que ha ingerido el medicamento
- 11) Registrar en el expediente clínico la administración del medicamento

→ Administración De Medicamentos Por Vía Intradérmica



Es la introducción de agentes químicos y biológicos dentro de la dermis.

- Objetivo

Lograr una absorción rápida 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.



Figura 1 - Vía intradérmica



ANGULO DE PUNCIÓN Intradérmica

- Técnica

- 1) Transferir el equipo o caja de medicamentos al paciente, verificar el número de cama o cuarto, checar la identificación del paciente y la tarjeta del medicamento. Usar al paciente por su nombre.
- 2) Explicar al paciente el objetivo de administrarse el medicamento, así mismo la sensación que va a presentar al suministrarlo.
- 3) Lavarse las manos antes de preparar el medicamento
- 4) Seleccionar el sitio de inyección
- 5) Lavarle las manos
- 6) Realizar la asepsia del área seleccionada
- 7) Retirar el protector de la aguja con cuidado de no contaminarla.
- 8) Colocar el brazo del paciente en una superficie con el dedo índice y pulgar, estirar en forma suave la piel para mantenerla tensa.
- 9) Introducir la aguja casi paralela al antebrazo en un ángulo de 10 a 15° con el hueso hacia arriba. No aspirar.
- 10) Inyectar lentamente el medicamento
- 11) Extraer la aguja con cuidado. No dar masaje, ya que puede dispersar el medicamento.
- 12) Colocar al paciente en posición cómoda
- 13) Desectar la jeringa en un recipiente especial para material punzocortante.
- 14) Registrar el medicamento y mantener el sitio donde se administró.

→ Administración De Medicamentos Por Vía Subcutánea



Es la introducción de un medicamento en el tejido subcutáneo.

- Objetivo

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



Figura 2 - Vía subcutánea e intramuscular



ANGULO DE PUNCIÓN Subcutáneo

- ### - Técnica
- 1) Transferir el equipo o caja de medicamentos a la unidad del paciente, y verificar el número de cama o cuarto, checar la identificación del paciente y la tarjeta del medicamento.
 - 2) Explicar al paciente el objetivo de administrarse el medicamento, la sensación que va a presentar al suministrarlo.
 - 3) Lavarse las manos antes de preparar el medicamento.
 - 4) Seleccionar el sitio de inyección
 - 5) Colocar al paciente en la posición correcta de acuerdo a la selección del sitio de inyección.
 - 6) Lavarle las manos
 - 7) Realizar la asepsia del área
 - 8) Retirar el protector de la aguja con cuidado de no contaminarla y dejar libre de burbujas la jeringa.
 - 9) Formar un pliegue con el dedo pulgar e índice
 - 10) Sujetar la jeringa con el dedo índice y pulgar.
 - 11) Introducir la aguja en un ángulo de 45° una vez introducida dejar de formar el pliegue.
 - 12) Aspirar la jeringa con el fin de detectar si se punzó algún vaso sanguíneo.
 - 13) Retirar la aguja y presionar en el sitio de inyección
 - 14) Colocar al paciente en una posición cómoda
 - 15) Desectar la jeringa en el recipiente especial para material punzocortante.
 - 16) Registrar el medicamento administrado y mantener el sitio donde se administró.

→ Administración De Medicamentos Vía Intramuscular



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

- Objetivo

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

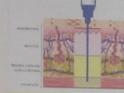
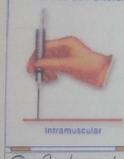


Figura 3 - Vía intramuscular



ANGULO DE PUNCIÓN Intramuscular

- ### - Técnica
- 1) Transferir el equipo o caja de medicamentos a la unidad del paciente y verificar el número de cama o cuarto, checar la identificación del paciente y la tarjeta del medicamento.
 - 2) Explicar al paciente el objetivo de administrarse el medicamento, la sensación que va a presentar al suministrarlo.
 - 3) Lavarse las manos antes de preparar el medicamento.
 - 4) Seleccionar el sitio de inyección
 - 5) Colocar al paciente en la posición correcta de acuerdo a la selección del sitio de inyección.
 - 6) Lavarle las manos
 - 7) Realizar la asepsia del área
 - 8) Retirar el protector de la aguja con cuidado de no contaminarla.
 - 9) Estirar la piel con el dedo índice y pulgar.
 - 10) Sujetar la jeringa con el dedo índice y pulgar.
 - 11) Introducir la aguja en un ángulo de 90° en forma directa con un solo movimiento rápido y seguro.
 - 12) Aspirar la jeringa con el fin de detectar si se punzó algún vaso sanguíneo. Evitar introducir el medicamento lentamente.
 - 13) Retirar la aguja con rapidez, aplicar la presión de la extremidad de la misma presión en el sitio de la inyección.
 - 14) Colocar al paciente en una posición cómoda.
 - 15) Desectar la aguja en el recipiente especial para material punzocortante.

→ 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 un catéter.

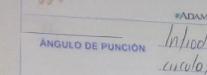
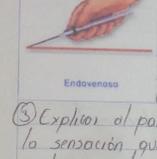


Figura 4 - Vía intravenosa



ANGULO DE PUNCIÓN Endovenosa

- ### - Objetivo
- Introducir dosis precisas de un medicamento al torrente sanguíneo para lograr una absorción rápida
- ### - Técnica
- 1) Transferir el equipo o caja de medicamentos a la unidad del paciente y verificar el número de cama o cuarto, checar la identificación del paciente y la tarjeta del medicamento.
 - 2) Lavarse las manos antes de preparar el medicamento.
 - 3) Explicar al paciente el objetivo de administrarse el medicamento, así mismo la sensación que va a presentar al suministrarlo. La explicación ayuda a disminuir la ansiedad del paciente.
 - 4) Colocar al paciente en decúbito dorsal o sentado, apoyando el brazo sobre una superficie resistente.
 - 5) Seleccionar la vena que se va a punzarse.
 - 6) Colocar la ligadura o torniquete a 10cm arriba del sitio seleccionado para realizar la punción de la vena.
 - 7) Lavarle rápidamente las manos estériles.
 - 8) Realizar la asepsia del área aproximada de 10cm alrededor de la punsión.
 - 9) Tomar la jeringa con el medicamento previamente ya identificada y preparada.
 - 10) Tomar la jeringa con los dedos índice y pulgar de la mano derecha.
 - 11) Punzarse la vena
 - 12) Soltar la ligadura
 - 13) Introducir muy lentamente la solución del medicamento.
 - 14) Terminar de administrarse el medicamento.
 - 15) Observar si existe alguna reacción adversa en el paciente.
 - 16) Desectar la jeringa en un recipiente especial para material punzocortante.
 - 17) Lavarse las manos antes de atender a otro paciente.
 - 18) Registrar en el expediente clínico el medicamento administrado.

Signos Vitales



Referencias

Reyes. G. E. Fundamentos De Enfermería. Segunda Edición. Signos Vitales. Pp. 217 – 231

UDS Universidad del Sureste

2020. Antología de Fundamentos de Enfermería III pp. 74 – 89

PDF. Recuperado el 24 de julio de 2020