



Nombre de alumnos: Lizbeth Pérez Méndez

Nombre del profesor: Mass. María del Carmen López silba

Nombre del trabajo: via de administración de medicamentos

Materia: fundamentos de enfermería III

Grado: 3° cuatrimestre

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de julio del 2020

Administración de Medicamentos

La administración de medicamentos son actividades de enfermería que se realiza bajo prescripción médica, en las cuales la enfermera(o) debe enfocarse a reforzar los conocimientos y aptitudes necesarias para aplicar un fármaco al paciente, asimismo, saber evaluar los factores fisiológicos, mecanismo de acción y las variables individuales que afectan la acción de las drogas, los diversos tipos de prescripciones y vías de administración.

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 enterados de posibles alteraciones



CONCEPTO...

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, cápsulas, elixires, aceites, líquidos, suspensiones, polvos y granulados.

OBJETIVOS..

1. Lograr la absorción de la sustancias en el tracto digestivo
2. Favorecer el tránsito del medicamento

EQUIPO...

- Bandeja o carrito para administración de medicamentos
- Medicamentos prescritos: Cápsulas, tabletas, jarabes, gomas, suspensión
- Vaso con agua
- Tarjeta de registro del horario del medicamento prescrito
- Vaso o recipiente para colocar el medicamento



"Administración de medicamentos por vía oral"

FUNDAMENTACION

1. La presentación de color y sabor son factores que influye en la aceptación o rechazo de los medicamentos
2. el frío bloquea los órganos gastrointestinales
3. La concentración plasmática de un fármaco por vía oral, alcanza sus valores máximos entre 1 y 2 horas después de su ingestión y depende en gran medida de la velocidad con que se verifica la absorción
4. La absorción del medicamento en el aparato digestivo, se debe a difusión simple a través de la membrana
5. La absorción se modifica en condiciones patológicas (diarrea, irritación gastrointestinal, entre otras)

Precauciones especiales

1. La administración de un procedimiento por vía oral siempre requiere de una prescripción médica por escrito
2. Verificar "los cinco puntos cardinales"
3. Verificar la caducidad del medicamento
4. Verificar si el paciente padece alguna alergia
5. Asegurarse de que el paciente ingiera el medicamento
6. Registrar la administración del medicamento en el expediente clínico

Procedimiento

1. Rectificar la orden prescrita en el expediente clínico
2. Lavarse las manos antes de preparar los medicamentos
3. Traer el equipo a la habitación del paciente y verificar # de cuarto
4. Identificarse con el paciente
5. Colocar al paciente en posición Fowler (si no existe contraindicación)
6. Explicar al paciente el objetivo de tomarse el medicamento prescrito
7. Verificar por medio de la tarjeta de registro del horario
8. Administrar el medicamento al paciente
9. Desectar el vaso o recipiente que contenía el medicamento
10. Colocar al paciente en posición cúbica una vez que ha ingerido el medicamento
11. Registrar en el expediente clínico la administración del medicamento

Administración de medicamentos por vía intradérmica...



CONCEPTO...

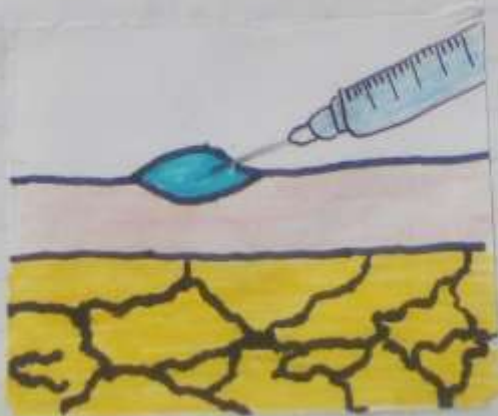
Es la introducción de agentes químicos y biológicos dentro de la dermis (por debajo de la piel).

OBJETIVO...

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

MATERIAL Y EQUIPO

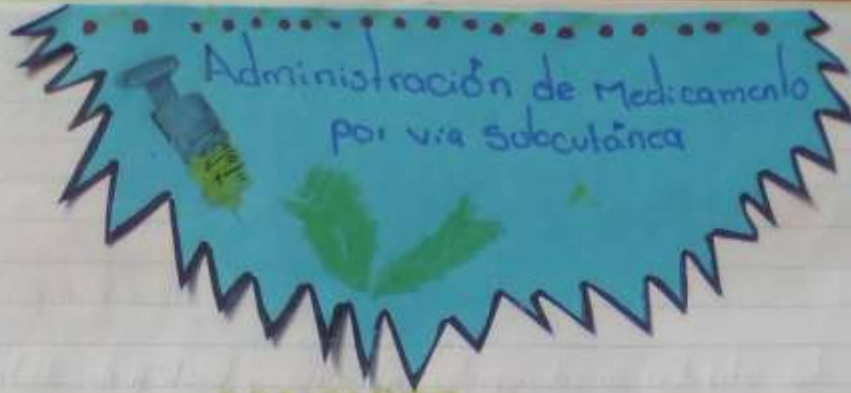
- Bandeja o charola para medicamentos
- Tarjeta de registro del medicamento
- Jeringa de 1 ml (graduada en 0.1)
- Solución antiséptica
- Gasa estéril de 5x5 ó torunda
- Guantes estériles (es recomendable utilizarlos, sin embargo, se circunscribe a las normas de la institución)



Administración de medicamento por vía intradérmica

Procedimiento

1. trasladar el equipo o caso de medicamentos (medicamento ya preparado) al paciente.
2. Explicar al paciente el objetivo de administrar el medicamento, así mismo, la sensación que va a presentar al suministrarlo.
3. Lavarse las manos antes de preparar el medicamento, se recomienda utilizar un desinfectante especial.
4. Seleccionar el sitio de inyección: Parte interna del brazo y región escápula.
5. Colzarse los guantes según las normas de la institución.
6. Realizar la asepsia del área seleccionada, aproximada de 5cm alrededor de la punción.
7. Retirar el protector de la aguja con cuidado de no contaminarlo.
8. Colocar el brazo del paciente en una superficie para apoyarse.
9. Introducir la aguja casi paralela al antebrazo en un ángulo de $10 a 15^\circ$ con el brazo hacia arriba. No aspirar.
10. Inyectar lentamente el medicamento y observar la formación de una pequeña ampolla.
11. Retirar la aguja con cuidado. No dar masaje, ya que puede disipar el medicamento.
12. Colocar al paciente en posición cómoda.



CONCEPTO

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

OBJETIVO

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

MATERIAL Y EQUIPO

- Bandeja o charola para medicamento
- Tarjeta de registro del medicamento
- Jeringa de 1ml (graduada en u.i.)
- Solución antiséptica
- Gasas estériles de 5x5 o torunda
- Guantes estériles (es recomendable utilizarlos, sin embargo se circunscribe a las normas de la institución)



Administración de medicamentos por vía subcutánea

Procedimiento...

1. Traer todo el equipo o caja de medicamentos a la unidad del paciente y verificar el número de cama o cuarto, checar la identificación del paciente
2. Explicar al paciente el objetivo de administrar el medicamento, así como la sensación que va a presentar al suministrarlo
3. Lavarse las manos antes de preparar el medicamento, se recomienda utilizar un desinfectante especial para las manos
4. Detectar el sitio de inyección: parte anterior del brazo, cara anterior del muslo, tejido subcutáneo del abdomen y región escápula
5. Colocar al paciente en la posición correcta de acuerdo a la selección del sitio de inyección
6. Calzarse los guantes (según las normas de la institución). Tenerla en cuenta como una de las precauciones universales
7. Realizar la asepsia del área (seleccionada) aproximadamente de 5cm alrededor de la punción utilizando las reglas básicas de asepsia
8. Retirar el protector de la aguja con cuidado de no contaminarlo y dejar libre de burbujas la jeringa
9. Formar un pliegue con el dedo pulgar e índice, la mandíbula asegura la introducción del medicamento al tejido subcutáneo
10. Sellar la jeringa con el dedo índice y pulgar (mano derecha).
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 punciona 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. De acuerdo a la NOM 087-(COL-1995)
16. Registrar el medicamento administrado y mencionar el sitio donde se administró.

Administración de Medicamentos Por vía Intramuscular



CONCEPTO...

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

MATERIAL Y EQUIPO

- Bandeja o charola para medicamentos
- Tarjeta de registro del medicamento
- Jeringa de 2 ó 5ml con aguja 21x22 (para pacientes adultos, en caso que sea obeso utilizar una aguja larga de 21x38 (pacientes pediátrico aguja 23x32)
- Solución antiséptica
- Gasas estériles de 2,5 ó torunda
- Guantes estériles



Administración de medicamento por vía intramuscular

Procedimiento

1. Trasladar el equipo o carro de medicamento a la unidad del paciente y verificar el número de cama o cuarto, checar la identificación del paciente
2. Explicar al paciente el objetivo de administrar el medicamento, así mismo la sensación que va a presentar al administrarlo
3. Lavarse las manos antes de preparar el medicamento, se recomienda utilizar un desinfectante especial para las manos
4. Seleccionar el sitio de inyección la zona que generalmente se utiliza y primera elección es el cuadrante superior externo de ambas glúteas
5. Colocar al paciente en la posición correcta de acuerdo a la selección del sitio de inyección
6. Colgarse los guantes (según las normas de la institución)
7. Realizar la asepsia del área (seleccionado de 2cm alrededor de la punción antimicrobiana)
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 (mano derecha)
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 funciona algún vaso sanguíneo
13. Retirar la aguja con rapidez (con un solo movimiento) reduce la molestia de la extracción de la misma
14. Colocar al paciente en una posición cómoda
15. Desechar la jeringa en el recipiente especial para material punzocortante. De acuerdo a la NOM 087-ECOL-1995

Administración de Medicamentos por vía Intravenosa...

CONCEPTO

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

OBJETIVO

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

MATERIAL Y EQUIPO

- Bandeja o charola para medicamentos.
- Tarjeta de registro del medicamento.
- Jeringa de 1ml (graduada en UI).
- Solución antiséptica.
- Gases estériles de 5x5 o torunda.
- Guantes estériles.



Administración de medicamentos por vía intravenosa

PROCEDIMIENTO

1. trasladar el equipo o carro de medicamentos a la unidad del Pac.
2. Explicar al paciente el objetivo de administrar el medicamento
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. Colzaros los guantes (según las normas de la institución)
7. Realizar la asepsia del área (correctamente)
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 (mano derecha)
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 punzaron algún vaso sanguíneo
13. Retirar la aguja y presionar en el sitio de inyección
14. Colocar al paciente en una posición cómoda
15. Desechar la jeringa en el recipiente especial para material punzocortante. De acuerdo a la Norm 087-ECOL-1996
16. Registrar el medicamento administrado y mencionar el sitio donde se administró

Bibliografía

UDS. Universidad del sureste.2020.Antologia de fundamentos de enfermería III,PDF, recuperadas el día 22 de julio del 2020.