



Mi Universidad

Nombre del Alumno: López Porraz Danna Paola

Nombre del tema: Administración de medicamentos

Parcial: IV

Nombre de la Materia: Fundamentos de Enfermería

Nombre del profesor: María del Carmen López Silba

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2do

Proceso de enfermería en la administración de medicamentos

Dosificación de fármacos debe considerarse

Variación individual en cuanto a respuesta biológica

- Edad
- Peso
- Sexo

Grado de toleración al medicamento

- Movimiento y vía de administración
- Velocidad del medicamento
- Tipo de enfermedad

Equivalencias y conversiones matemáticas para la dosis matemáticas

Cálculo de superficie corporal en pediatría

• Niños menores de 10 kg de peso
Fórmula = $\frac{\text{peso} \times 1.75}{10}$
= m² de superficie corporal (SC)

• Niños mayores de 10 kg de peso
Fórmula:
= $\text{peso} \times 0.217$
+ 7.24
= m² superficie corporal (SC)

Interacción

La dosificación de los medicamentos provoca una interacción en el organismo que puede ser benéfica, cuando se utiliza para lograr mejores resultados terapéuticos

Clasificación de medicamentos en cuanto a su denominación

- Químicos
- Oficiales
- Comerciales

Equivalencias

1 kg = 1000 g
1 g = 1000 mg
1 mg = 1000 µg
0.1 mg = 100 µg
0.01 g = 10 mg

Proceso de enfermería en la administración de medicamentos

Equivalencias y conversiones matemáticas para la dosis de medicamentos

0.001 g } 1 mg
0.1 ug } 100 ug
0.01 ug } 10 ug
0.001 ug } 1 ug

Prescripción

definición

Toda preparación de los preparados farmacológicos debe estar amparada por una prescripción médica o receta

Apartados

- Encabezado
- Inscripción
- Signatura
- Datos del médico

Indicaciones médicas

Verbales

Urgencia o telefónica

escritas

- Temporales
- Permanente ot. indefinido.

Instrucciones en la administración de medicamentos

Se utilizan abreviaturas o locuciones

ac } antes de cada alimento
pc } después de las comidas

bid } dos veces al día

cap } cápsula

cc } centímetro cúbico

cm } centímetro

comp } compuesto

kg } kilogramo

g } gramo

mg } miligramo

ug } microgramo

IM } intramuscular

IV } intravenosa

UI } Unidades Internacionales

M Eq } Miliequivalente

prn } Por razón necesaria

sol } solución

tab } tabletas

qd } cada día

q2h } cada 2 horas

Proceso de administración de medicamentos

clasificación

Absorción

Vía mediata

- digestiva
- respiratoria
- genitourinaria
- conjuntival
- dermatológica
- otras

Vía inmediata

- intravenosa
- intramuscular
- intradérmica
- subcutánea

no oral
digestivo

Enteral

- Oral
- sublingual
- Bucal

Parenteral

- Intradérmica
- subcutánea
- Intramuscular
- Intravenosa
- Otras: epidural, intratecal, intraósea, intraperitoneal, intrapleural, intraarterial

Tópica

- instalación e irrigación: oftálmica, ótica, nasal, rectal y vaginal
- Dermatológicas
- Inhalaciones

Diagnóstico de enfermería

El diagnóstico de enfermería se centra en los problemas relacionados con el

Ejecución del plan de cuidados

Se consideran siempre los 5 correctos para la administración

- paciente correcto
- Dosis correcta
- Vía correcta
- Medicamento correcto
- Fecha correcta

Norma

Administración general de medicamentos

Concepto } procedimiento por el cual se proporcionan elementos y después se describen por diferentes vías

Objetivos }

- Provocar un efecto local o general
- Colaborar en el diagnóstico

Equipo y material

- Equipo básico
 - Medicamentos
 - Formas de control o tarjetas horario
 - Recipientes para desechos o basura
 - recipientes con agua y jabón
 - Equipo específico para cada vía de administración

Intervención

1. Revisión de la prescripción médica
2. Identificación de los medicamentos.
3. Depositar el medicamento en el recipiente específico
4. Leer la tarjeta-horario medir o colocar el medicamento en la dosis señalada.
5. Retornar los medicamentos a su sitio respectivo si no existe alguna contradicción
6. Transferir los medicamentos a la unidad clínica previa identificación del paciente o explicación del procedimiento.
7. Aplicar el medicamento de acuerdo con la vía de administración y tarjeta horario.

Administración general de medicamentos

- 8.- Permanecer con el paciente hasta la aplicación completa del medicamento
- 9.- Observar si se presentan reacciones adversas
- 10.- Dar cuidados posteriores al equipo y elaborar las anotaciones de enfermería necesarias

Administración de medicamento por vía oral

Concepto procedimiento que permite el paso de medicamentos a la circulación sistémica a través de la boca.

Objetivo lograr su efecto en el organismo mediante el poder de absorción que tiene el aparato digestivo

- Equipo y material**
- Chusola con equipo básico
 - Equipo específico
 - Vasos desechables
 - Vasos graduados y sin graduar
 - agitador
 - agua

Administración de medicamentos según la vía

Administración de medicamentos según la vía.

Administración de por vía paravertebral o inyectable

Concepto

En la introducción de medicamentos o productos biológicos, al sitio de acción mediante punción en diferentes tejidos corporales

Objetivo

lograr que el fármaco se distribuya al sitio de acción en un tiempo corto

Equipo y material

- Equipo básico
- Equipo específico
- Jeringas adecuadas al volumen del medicamento
- agujas hipodérmicas de calibre o de acuerdo con la vía de administración
- Sierra para ampollas
- compresas
- torundas alcoholadas

Vía intradérmica o intracutánea

Concepto

Procedimiento por el cual se introduce una sustancia inyectable debajo de la epidermis

Objetivos

- Realizar pruebas diagnósticas de hipersensibilidad o susceptibilidad a determinados medicamentos
- lograr desensibilización e inducción en inmunidad

Equipo y material

- Churuta con equipo básico y equipo específico

Administración
de
medicamentos

Administración
de
medicamentos
según
la vía

Vía
subcutánea

- concepto { procedimiento por el cual se introduce una sustancia inyectable en el tejido subcutáneo
- Objetivo { Introducir medicamentos que requieren absorción lenta por vía parenteral
- Equipo y material {
 - Charola con equipo básico
 - Equipo respectivo por vía inyectable.

Vía
intramuscular

- concepto { Procedimiento por el cual se introduce una sustancia inyectable en el tejido muscular
- Objetivo { lograr el efecto del fármaco en un tiempo corto
- Equipo y material {
 - señalado como básico y jeringas de 3,5 o 10 ml

Conclusión:

Dentro de la administración de medicamentos encontramos un proceso específico, podemos ver a la valoración, después al diagnóstico, siguiendo con la planeación, seguida de la ejecución. Recalcando los 5 correctos para la administración por cualquier vía, los cuales son: Paciente correcto, dosis correcta, vía correcta, medicamento correcto, fecha correcta, recordando a la farmacocinética de los medicamentos en el organismo.

Bibliografía: Fundamentos de Enfermería. Eva Reyes Gómez