



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Adriana Zohemy Roblero Ramírez

Nombre del tema: Administración de medicamentos

Parcial: Cuarto parcial

Nombre de la Materia: Fundamentos de enfermería II

Nombre del profesor: María del Carmen López Silba

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura de enfermería

Cuatrimestre: Segundo cuatrimestre. Grupo “A”

clases de presentación de medicamento

¿qué es?

procedimiento a través del cual se proporciona un fármaco a un px para conseguir determinado efecto

Farmacología

Fármacos { ¿qué son? } son sustancias de origen vegetal, animal, mineral o sintético, que producen una reacción celular.

Medicamentos { ¿qué son? } son fármacos preparados usados con fines terapéuticos

campos

medicina
industria
cosmetología

Principio activo
vehículo
Excipiente

objetivos

Prevención
Tratamiento
Diagnóstico
Terapéutico

Curación: elimina el agente causal
Paliativo: disminuir manifestaciones clínicas

Sosten:
Sustitución: deficiencia del organismo

preparación farmacológica

Líquida { elementos } El principio activo está en un vehículo, aceoso, alcoholado o aceitoso

uso { interno } Elixir, emulsión, jarabe, solución, suspensión, tintura

externo Linimento y loción

semisolida { elementos } El principio activo está en un vehículo graso para su difusión local

ejemplo Crema
Pomada
Pasta

sólida { incluye } comprimidos pastillas Píldoras Tabletas
Gránulos Polvos Supositorios

formas de presentación

Aerosoles { ¿qué son? } son recipientes que permiten la salida del medicamento por presión a través de una válvula

Ampollas { ¿qué son? } Recipiente de vidrio, al cerrarse al vacío mantiene al med. recipiente estéril.

cápsula { ¿qué son? } Envoltura de gelatina para contener el medicamento. Las elásticas y perlas son para preparaciones líquidas.

inhaladoras { ¿qué son? } tubos para adm. medicamentos volátiles

Frascos { ¿qué son? } Recipientes de diferente forma material, etc.

farmacocinética

¿qué es?

Es el estudio sobre cómo los medicamentos entran en el cuerpo, alcanzan su absorción, se metabolizan y se excretan

1 Absorción { ¿qué es? } Es el paso de moléculas del medicamento de su adm. A la sangre

2 Distribución { ¿qué es? } se distribuye a los órganos del cuerpo. Depende de propiedades físicas y químicas del med. y fisiología

3 Metabolismo { ¿qué es? } Es la transformación de metabolitos del farmaco en células (reacciones)

4 Excreción { ¿qué es? } Es la eliminación de med. del organismo para reducir la concentración de farmacos en los líquidos corporales.

Administración de medicamentos

Vías de administración

Clasificación

Relación con el aparato digestivo

subclase:

Parenteral

Enteral

vías principales

oral

sublingual

Bucal

Intradérmica

subcutánea

Intramuscular

Intravenosa

Tópica

Se introduce una sustancia inyectable detrás de epidermis

Se introduce medi. inyectable en tejido subcutáneo

Se introduce medi. inyectable en tejido muscular

Adm. directa de medi. al torrente sanguíneo

Realizar pruebas dx de hipersensibilidad. Inducir inmunidad.

Introducir medi. que requieren absorción lenta por vía parenteral

Lograr efecto del fármaco en tiempo corto

Jeringuilla 3,5 o 10
Agujas 23-25

Jeringas
Agujas hipo-dérmicas

Jeringas 3,5 o 10
Agujas 23-25

Jeringuilla 3,5 o 10
Agujas 23-25

10 correctos

Absorción subdivision

vía mediata

vía inmediata

vía oral

vía sublingual

vía bucal

vía intradérmica

vía subcutánea

vía intramuscular

vía intravenosa

vía tópica

Respiratoria

Genitourinaria

conjuntival

Dermatológica

Intravenosa

Intramuscular

Intradermico

subcutánea

Procedimiento que permite el paso de medi. A la circulación sistémica por la boca

Lograr su efecto en el org. A través del poder de absorción del AD.

Vasos desechables y graduados
Aguja
Agritador

presentación

¿qué es?

Es la concentración terapéutica en líquidos corporales la cantidad total de un fármaco

apartados

encabezado (nombre, fecha y domicilio del px)
Inscripción: (nombre, composición y presentación del med.)
Instrucción: (horario, dia, dosis)
Datos de enfermero

Las indicaciones medicas pueden ser

Verbales
Escritas

Temporales
Permanente

dosis

¿qué es?

Prescripción médica o receta que ampara toda dosificación

consideraciones

edad Niños y ancianos
peso El cociente = la cant.
sexo de medicamento y peso
susceptibles mujeres

Momento y vía de adm

Tolerancia
Velocidad del medico.
Tipo de ex.

Determinada por
Cantidad total de fármaco
Potencia biológica del organismo
distribución en el organismo

Bibliografía

EVA REYES GÓMEZ. (2003). *FUNDAMENTOS DE ENFERMERÍA, CIENCIA, METODOLOGÍA Y TECNOLOGÍA*. Av. Sonora 206, Col. Hipódromo. 06100: EL MANUAL MODERNO.

[Fundamentos de Enfermería Ciencia, Metodología y Tecnología 2^a Edición Eva Reyes Gómez Man \(1\).pdf](#)