

FUNDAMENTOS DE ENFERMERÍA

PROFESOR: RUBEN EDUARDO DOMÍNGUEZ

ALUMNO: NELFO JONATAN DÍAZ ROBLERO

ENSAYO DE LA CUARTA UNIDAD

## Técnicas especiales de enfermería

**Administración de Medicamentos** la administración de medicamentos son actividades de enfermería que se realizan bajo prescripción médica en las cuales la enfermera o enfermero se debe enfocar o reafirmar los conocimientos y aptitudes necesarias para aplicar un fármaco al paciente asimismo saber evaluar los factores y mecanismos de acción y las variables individuales que afectan la acción de las drogas y vías de administración así como los aspectos legales que involucran una mala práctica de la administración de medicamentos hacia los pacientes ya que si no se administra bien en vez de ayudar le atraeremos mas enfermedades por una mala aplicación

### Administración de medicamentos por vía oral

**Por vía oral 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 como Tabletas, cápsulas, elíxires, aceites, líquidos

**Ventajas** no Producen molestias al paciente durante su administración y es de fácil administración

**Desventajas** No se administra en pacientes inconscientes con náuseas y vómitos o con movilidad intestinal disminuida algunos medicamentos irritan la mucosa gástrica o pueden estropear los dientes

### Objetivos

- ✓ Lograr la absorción de las sustancias en el tracto digestivo.
- ✓ Favorecer el tránsito del medicamento
- ✓ Precauciones especial
- ✓ 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.

### ADMINISTRACIÓN POR VÍA INTRADÉRMICA

Es la introducción de agentes químicos y biológicos dentro de la dermis o sea por debajo de la piel

**Ventajas:** La absorción es lenta y ésta es una ventaja cuando se realizan pruebas de alergia

**Desventajas:** La cantidad de solución a administrar es muy pequeña Rompe la barrera protectora 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 diagnóstico investigaciones de insensibilidad aplicaciones de alérgenos y aplicación de vacunas principio Por la vía intradérmica sólo se suministran pequeñas cantidades de solución no mayor a 1 m

## ADMINISTRACIÓN POR VÍA SUBCUTÁNEA

Concepto Es la introducción de un medicamento o sustancias biológicas o químicas en el tejido subcutáneo ventajas es que tiene un efecto más rápido que en la administración por vía oral desventajas Únicamente se pueden administrar pequeñas cantidades de solución y es más lenta que la absorción de la administración intramuscular

El Objetivo es Lograr una absorción lenta en el tejido subcutáneo para que la acción del medicamento se realice adecuadamente al Principio el efecto de la medicación subcutánea se absorbe rápidamente e inicia sus efectos después de media hora de haberse suministrado

## ADMINISTRACIÓN POR VÍA INTRAMUSCULAR

Es la introducción de sustancias químicas o biológicas en el tejido muscular por medio de una jeringa y aguja el medicamento se absorbe rápidamente Se pueden administrar mayores cantidades de solución que por la vía subcutánea y Rompe la barrera protectora de la piel Puede producir cierta ansiedad al paciente puede Lograr la introducción de sustancias donde existe una gran red de vasos sanguíneos para que se puedan absorber con facilidad y rapidez los medicamentos

## ADMINISTRACIÓN POR VÍA INTRAVENOSA

Es la introducción de una sustancia o medicamentos o directamente al torrente sanguíneo a través de la vena utilizando jeringa y aguja o por medio de venoclisis es Introducir dosis precisas de un medicamento al torrente circulatorio para lograr una absorción rápida y efecto ya que La distribución del medicamento puede estar inhibida por problemas circulatorios Principios

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 No aplicar medicamentos sin orden escrita únicamente en extrema urgencia y posteriormente pedir que se anote la indicación en el expediente

Clínico al que debemos de tener siempre por si algo sale mal tenemos las indicaciones quien nos ordenó

No administrar medicamentos en una zona donde exista edema flebitis o que se encuentre infectada

No introducir aire al torrente circulatorio purgar bien la jeringa No introduciremos rápidamente

El medicamento esto puede ocasionar choque con algún medicamento antes ingerido Preguntar al paciente si es alérgico a algún medicamento

## Valoración de la salud en el adulto

La valoración Geriátrica Integral VGI es un proceso diagnóstico interdisciplinario multidimensional enfocado en determinar el deterioro en las áreas médica psicológica funcional social y familiar de una persona de edad avanzada así como sus recursos con el fin de desarrollar un plan integral de manejo y seguimiento

El enfoque de la VGI es más rentable en comparación con el método convencional existe una mejoría en la calidad de vida mejoría en el estado funcional y una mejor satisfacción del paciente adultos

Médica psicológica funcional social y familiar de una persona de edad avanzada así como sus recursos con el fin de desarrollar un plan integral de manejo y seguimiento

La VGI incrementó la probabilidad de permanecer vivos en su propia casa de los adultos

Es decir menor la probabilidad de institucionalizarse de presentar deterioro funcional o de morir además de experimentar mejoría de la cognición

Se recomienda realizar una valoración geriátrica integral a todos los pacientes Es más frecuente en ancianos y contribuye al incremento de reacciones adversas iatrogenia e ingresos hospitalarios al uso de distintos medicamentos se conoce como polifarmacia

El envejecimiento altera la farmacocinética y la farmacodinamia e influye en la elección de dosis y frecuencia de la administración de muchos fármacos

Recomendaciones Al aumentar el número de medicamentos se incrementa la frecuencia de efectos adversos y se empeora el cumplimiento terapéutico el tratamiento farmacológico en pacientes geriátricos con dosis bajas dentro de los límites terapéuticos y ajustarlas progresivamente

Se recomienda enumerar los medicamentos que toma actualmente el paciente,

Los tres principios de la prescripción apropiada:

1. Disminuir la cantidad de fármacos
2. Iniciar con dosis bajas e incrementar lentamente
3. Al presentar un nuevo síntoma pensar en efectos secundario

Tipos de baños en el paciente.

Definición Conjunto de actividades dirigidas a proporcionar el aseo corporal y comodidad del paciente incluye los procedimientos de higiene y limpieza de la superficie corporal y mucosas externas

1. Baño de regadera
2. de tina
3. .bañera de esponja
4. Baño parcial

El objetivo es Satisfacer las necesidades de higiene y confort del paciente durante su hospitalización y tratar de ofrecerle buenos hábitos de también como le sea posible evitar las enfermedades de la piel más comunes manteniendo una adecuada higiene de la piel del paciente

La Importancia y necesidad de realizar una buena higiene pidiéndole su colaboración Respetar la intimidad del paciente cerrando la puerta de la habitación

- ✓ Técnica Lavarse las manos y colocarse los guantes
- ✓ Realizar el lavado siguiendo un orden desde las zonas menos contaminadas,
- ✓ Zonas que requieren especial atención.

Axilas: Especial atención por la posible irritación por posibles irritaciones y agrietamientos

Limpieza minuciosa por posibles restos de suciedad. Genitales Tanto en el hombre como la mujer dejar realizar el aseo en ambos casos si el paciente es capaz de efectuarlo si no realizar el aseo con minuciosidad por la proliferación de gérmenes limpiando primero el periné y después el ano

Pies: Realizar el aseo poniendo especial atención en los espacios interdigitales observar posibles durezas, grietas, o rojeces poner atención a posibles uñas encarnadas y pacientes con diabetes

Manos Fomentar el autocuidado del paciente en el aseo de sus manos siempre que sea posible lavar las manos siempre que entren en contacto con genitales orina, heces. Nariz y ojos

## Lavado gástrico

Es un procedimiento habitual en los cuidados de enfermería y utilizado durante décadas con el fin principal de evacuar sustancias tóxicas del estómago. Su uso es más frecuente en los servicios de urgencias de los hospitales donde las intoxicaciones agudas pueden llegar a representar de los motivos de asistencia en la actualidad han variado los criterios para realizar este procedimiento y se desaconseja emplearlo de forma rutinaria

Lavado vaginal. El término significa lavar o empapar. La ducha vaginal consiste en lavar o limpiar la parte interna de la vagina con agua u otras mezclas de líquidos

## Los Enemas

Los enemas evacuantes y de retención Los enemas evacuantes se utilizan como tratamiento del estreñimiento, fecalomas o retención fecal en general. El líquido suministrado suele ser de rápida acción, generando una respuesta en menos de veinte minutos

El enema de retención en cambio está pensado para que el líquido introducido en el cuerpo sea retenido un mínimo de treinta minutos dicha sustancia puede ser un medicamento o un líquido que permita visualizar imágenes del tracto intestinal inferior con rayos X para realizar un diagnóstico.

## Enema opaco

Para poder llevar a cabo este enema opaco, se hace necesario tener en cuenta una serie de consideraciones de gran importancia ya que va a tener como objeto lo que es el intestino grueso desde el recto hasta el colon lo habitual es que un enema opaco se realice con el claro propósito de detectar un cáncer de colon descubrir las causas del estreñimiento de una persona o tener bajo control.