

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

NOMBRE: NEFTALI ALVARO LOPEZ

GRUPO: B

DOCENTE: JUANA INES HERNADEZ LOPEZ

CARRERA: LICENCIATURA DE ENFERMERIA

MATERIA: FUNDAMENTOS III

ACTIVIDAD: CUADRO SINOPTICO

ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTO POR VÍA ORAL

Concepto

Es el procedimiento por el cual se administra por la boca medicamentos, ya sea para acción local o sistémica, es un método limpio, cómodo y seguro.

Objetivos

Administrar fármacos con fines diagnósticos, terapéuticos o preventivos para que sean absorbidos por la mucosa gastrointestinal

Tipos

Sublingual
Bucal

Formas farmacéuticas

- Capsulas
- Comprimidos
- Granjeas
- Jarabes
- Suspensiones
- Polvos

Desventajas

Absorción relativamente lenta
Irritación gástrica
Sabor desagradable

Recomendación

Tomar los medicamentos 30 minutos antes de la comida y colocar al paciente en un Angulo

Complicaciones

- Vómitos
- Inconsciencia
- Dificultad de deglución

Pacientes con sonda

- Verificar el lugar de la sonda, si está en el estómago o yeyuno
- Cuando no ay medicamentos líquidos, hay que triturar los comprimidos y diluirlas en agua estéril y ay que utilizar jeringas orales al realizar este procedimiento
- Colocar al paciente a una posición sentado de 90 grados
- Limpiar la sonda con 15ml de agua estéril antes y después suministrar medicamentos
- Proteger al paciente de aspiración
- Administrar los medicamentos por separados



ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTO POR VÍA INTRADÉRMICA

Concepto

Es la introducción de un medicamento mediante una inyección en la dermis, en el lugar de la inyección se forma una pápula

Usos

- Vacunas
- prueba cutanea
- prueba de alergia
- prueba de tuberculina

Aplicación

Que no supere los 0.3 ml

Angulo

De 5 a 15 grados

Con el bisel apuntando hacia arriba

Se utiliza una jeringa de tuberculina o una hipodérmica

Materiales

- Jeringuilla de tuberculina o insulina.
- Vacuna o medicamento.
- Torundas de algodón
- Alcohol.
- Guantes.
- Esfero.

Procedimiento

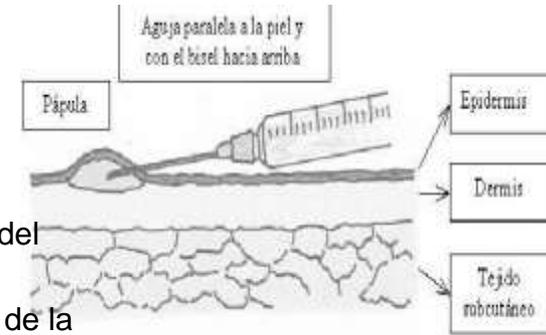
- Explicar el procedimiento al paciente
- Lavarse las manos y poner los guantes
- Colocar en paciente y seleccionar el área donde se aplicara la inyección
- Limpiar el sitio con torunda alcoholada del centro a la periferia
- Cambiar la aguja
- Extender la piel y tensarla sobre el sitio de inyección
- Coloque la aguja y levemente inyectar el medicamento
- Retirar la aguja en el mismo Angulo que se inserto
- Retirar los guantes y lavarse las manos

Fines

- Terapéuticos
- Preventivos
- Diagnostico

Zonas

- Cara superior del ante brazo
- Parte superior de la espalda
- Parte superior del tórax



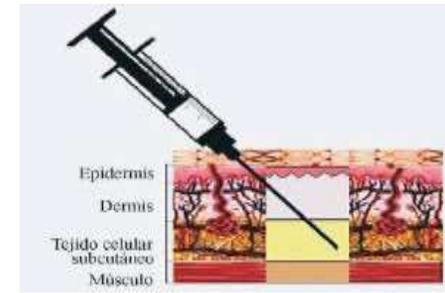
ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTO POR VÍA SUBCUTÁNEA

Concepto

Consiste en la aplicación de un producto farmacéutico en el tejido subcutáneo o tejido graso

Objetivos

- Administrar fármaco en el tejido subcutáneo
- Aplicar una solución por una vía más rápida
- Obtener una absorción más lenta



Usos

- Vacunas
- Heparinas
- Insulina
- Hormonas

Fines

- Preventivos
- Terapéuticos

Zonas de aplicación

- cara externa del brazo
- cara externa de muslo
- Dorsoglúteo
- zona periumbilical
- zona escapular

Aplicación

- A 45 grados
- Suele recibir entre 1.5-2 ml



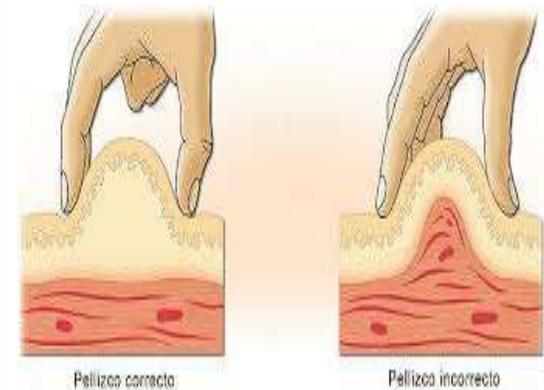
Factores

- rapidez de la inyección
- sitio de inyección
- temperatura del fármaco
- diámetro de aguja



Técnica de aplicación

- Primero se debe tener en cuenta que el calibre de la aguja
- El ángulo de inyección recomendado para las inyecciones subcutáneas son 90°.
- Teniendo en cuenta que esto depende de la cantidad de tejido subcutáneo y el tamaño de la aguja.
- Es vital minimizar cualquier riesgo de que el músculo siendo penetrado durante la inyección. Existen dos formas de aplicar una inyección subcutánea: Pinzando la piel o sin pinzar la piel



ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTO POR VÍA INTRAMUSCULAR

Concepto

Utiliza para administrar una medicación profundamente en el interior de los músculos.

Esto hace que el medicamento sea absorbido rápidamente por el torrente sanguíneo

Usos

- Vacunas
- Analgésicos
- Antiinflamatorios
- Corticoides

Utilidad

- Absorción más rápida
- El efecto aparece a los 15 minutos

Zonas de aplicación

- Dorsoglúteo
- Vasto lateral externo
- Deltoides
- Ventroglúteo

Aplicación

- A un Angulo de 90 grados
- No sobrepasar los 10ml

Técnica en Z

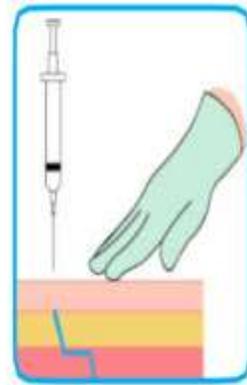
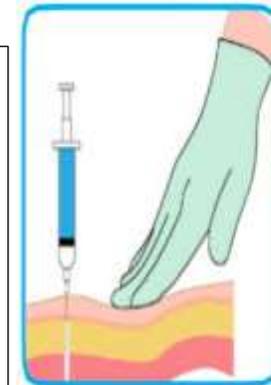
Evita la filtración de medicamentos irritantes inyectados en el musculo hacia los tejidos , la técnica en z utiliza e desplazamiento de las capas de la piel.

Aspiración

Es Extracción del émbolo de una jeringa (5-10 segundos) antes de inyectar la medicina. Es utilizado para asegurar que la punta de la aguja está en el sitio deseado

Complicaciones

- Lesión del nervio ciático en el caso de la inyección glútea
- Lesión de la rama anterior del nervio radial en el caso de la inyección en el deltoides.
- Induración local, eritema.
- Hematomas.
- Fibrosis
- Aparición de inflamación infecciosa en la zona de punción



ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTO POR VÍA INTRAVENOSA

Concepto

Es la instalación de sustancias líquidas directamente en el torrente sanguíneo a través de una vena

Objetivos

- Suministrar líquidos cuando los pacientes no puedan tomar líquidos por vía oral
- administrar glucosa, vitaminas
- establecer una vía accesible

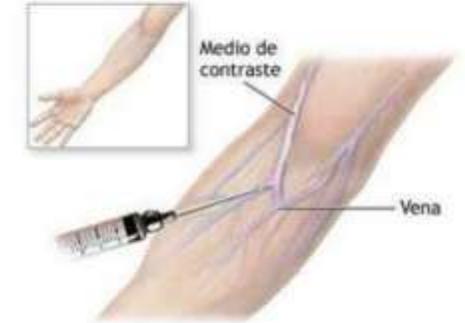


Formas de administración

- Endovenosa directa
- Intravenosa en perfusión intermitente
- Intravenosa en perfusión continua

Angulo de inserción

A 25 grados



Materiales

- Jeringuillas de 3-5-10-20cc
- Medicamento prescrito
- Solución salina
- Torundas de algodón
- Alcohol
- Torniquete
- Guantes



Procedimiento

- Lavado de manos
- Explicar al paciente el procedimiento
- Preparación de medicamento
- Búsqueda de vena en la fosa Cubital: aplicación del torniquete, apertura de la mano. Golpecitos, calentar el área, colocar los guantes
- Insertar la aguja de la jeringuilla con el bisel hacia arriba en a 25 grados, halar el embolo para observar el retorno de sangre
- Una vez confirmado que está en la vena, sostener con el dedo índice o pulgar la aguja e inyectar el medicamento

