



Mapa conceptual

Nombre del Alumno: María Guadalupe Pérez Gutierrez

Nombre del tema: vías de administración de medicamentos

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Enfermería clínica

Nombre del profesor: Mariano Walberto Balcázar Velazco.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4

VIA DE ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS



ORAL

es la forma de administrar medicamentos a través de la boca es la vía mas frecuentemente utilizada por la comodidad y sencillez

ejemplos

los medicamentos pueden ser solidos como comprimidos, capsulas, polvos, drogas y liquido como jarabes, gotas, soluciones, suspensiones

CARACTERÍSTICAS

es la vía mas frecuente y su ventaja es ser segura y poco costosa además no causa dolor en caso de intoxicación permite su eliminación del organismo

Tecnica

el medicamento es introducido en el organismo a través de la boca donde es deglutido pasa por el estomago y al intestino donde se absorbe y realiza su accion

INTRAVENOSA

significa dentro de una vena y hace referencia a la administración de medicamentos o líquidos a través de una aguja o sonda insertada dentro de una vena



Ejemplos

estos pueden ser antibioticos, analgesicos, sedantes, liquidos y quimioterapia por ejemplo la ampicilina, el paracetamol o la morfina

CARACTERÍSTICAS

es rápida y efectiva de administrar medicamentos al igual que su eficacia su objetivo es introducir dosis precisas para lograr una absorción rápida

Tecnica



Seleccionar una vena superficial adecuada
Colorcar un torniquete para ingurgitar la vena
Limpiar y desinfectar el lugar de inyeccion
Tensar la piel con el pulgar o los dedos
Insertar la aguja con un angulo de 30° y aspirer lentamente
Liberar el torniquete e inyectar el medicamento lentamente
Retirar la aguja y presionar el lugar de la inyección para controlar el sangrado
Colocar un apósito adhesivo

SUBCUTANEA

es la aplicación de un fármaco directamente sobre la piel

Ejemplos

los mas usados son cloruro mórfico, tramadol, butilescopolamina, escopolamina, metadona, metoclopramide.

CARACTERÍSTICAS

facilita el control de síntomas cuando la oral no es suficiente ,presenta menos efectos secundarios que la vía intravenosa

Tecnica

Pellizcar la piel con el pulgar y el indice
Insertar la aguja en un angulo de 90° o 45°
Inyectar lentamente el medicamento
Esperar unos segundos y retirar la aguja
Si sangra presionar 30 segundos
desechar el material en el contenedor correspondiente

VIA DE ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS



OFTALMICA

es la aplicación de un medicamento sobre el surco conjuntival anterior en la cavidad conjuntival con fines de tratamiento, diagnostico y lubricación ocular

FUNCION

es la aplicación de un medicamento en forma de ungüento o gotas en los ojos este tarda en hacer efecto de 15 a 30 minutos

CARACTERÍSTICAS

sus ventajas son de fácil aplicación el efecto del medicamento es local, la concentración del medicamento es menor y se puede revertir los efectos alérgicos

tecnic

Lavarse las manos colocarse guantes y asegurarse de que se tiene todo el material necesario
Infomarle al paciente del procedimiento
Verificar que el medicamento sea el correcto que no este caducado y no haya alergias o contraindicaciones
Si se trata de colirios pedir al paciente que mire hacia arriba bajar el parpado inferior y aplicar las gotas en el saco conjuntival si se trata de pomadas pedir al paciente que mire hacia arriba exponer el saco conjuntival inferior y aplicar 2 cm de pomada desde el canto interno



OTICA

es la aplicación de un medicamento por instalacion a través del conducto auditivo externo



OBJETIVO

lograr la absorción del medicamento y ejercer una acción local

CARACTERÍSTICAS

si los fármacos se usan durante un largo periodo puede que poca cantidad de este penetre en el torrente sanguíneo por lo que no se producen efectos secundarios sistémicos o son mínimos

Tecnica

Limpiar y secar el oido con un paño humedo
Calentar el frasco a temperatura corporal
Reclinr la cabeza
Estirar suavemente la oreja hacia arriba y hacia arriba y hacia atras
Colocr el cuentagotas sobre la oreja sin tocarla
Dejar caer las gotas de manera que resbalen por las paredes del conducto auditivo
Pedir al paciente que permanezca en decubito lateral de 5 a 10 minutos



NASAL

es la aplicación de un farmaco en forma de gotas o aerosol a través de los orificios nasales

OBJETIVO

lograr la absorción del medicamento y ejercer una acción local

CARACTERÍSTICAS

los fármacos por esta vía suelen actuar mas rápido aunque se vea afectado por la presencia de sangre o moco

EJEMPLOS

Usar un cuentagotas: sentarse, inclinar la cabeza hacia atras, introducir el cuentagotas en un orificio nasal apretar la pera para liberar las gotas y repetir en el otro orificio
Usar nebulizador: sentarse inclinarse la cabeza hacia atras introducir la punta del nebulizador nasal presionar el nebulizador en un orificio nasal presionar el nebulizador una vez y repetir en el otro orificio
Aplicar gel o pomada: aplicar una pequeña cantidad en cada fosa nasal procurando una distribución uniforme

VIA DE ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS



PARENTAL

se divide según su tipo de administración como lo son intradérmica, subcutánea, intramuscular e intravenosa

INTRAVENOSA

es la más rápida para introducir sustancias en el cuerpo

proceso de perfundir sustancias líquidas directamente en una vena a través de una aguja o catéter. Esto permite el acceso inmediato al torrente sanguíneo.

INTRAMUSCULAR

permite una absorción más lenta y sostenida de medicamentos.

es la forma de administración rápida en la que el medicamento es inyectado directamente dentro de un músculo.

SUBCUTANEA

es otra técnica parental utilizada para medicamentos que requieren una absorción aún más lenta.

este se administra como un bolo en el tejido subcutáneo, la capa de la piel directamente bajo la dermis y la epidermis.

INTRAARTERIAL

es menos común y se usa principalmente en procedimientos diagnósticos y terapéuticos específicos.

es el proceso de inyectar medicamentos directamente en una arteria. Puede provocar espasmos vasculares o posibles gangrenas en una extremidad distal.

SUBLINGUAL

administración de un medicamento debajo de la lengua, el cual permite una absorción rápida y directa hacia el torrente sanguíneo por lo que no debe ser ingerido.

FUNCION

logra la absorción del medicamento y ejerce una acción local. Es la mejor manera de administrar ciertos medicamentos.

CARACTERÍSTICAS

en esta vía la absorción se realiza rápidamente en el torrente circulatorio y su desventaja es si se traga el medicamento puede causar irritación gástrica.

EJEMPLOS

los fármacos para usar por esta vía son adenosina trifosfato (para taquicardia supraventricular), buprenorfina, nitroglicerina y la nicotina del tabaquismo.



Bibliografía

1- https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/55636/55636_ft.pdf

2- <https://medlineplus.gov/spanish/ency/patientinstructions/000430.htm>

3- <https://www.murciasalud.es/preevid/18156>

3- <https://femora.sergas.es/Administracion-de-medicacion/Administraci%C3%B3n-de-medicaci%C3%B3n-por-v%C3%ADa-subcut%C3%A1nea?idioma=es>

4- <https://www.fisterra.com/ayuda-en-consulta/tecnicas-atencion-primaria/administracion-medicamentos-por-via-oftalmica/>