

PROCEDIMIENTOS RELACIONADO CON DIFERENTES PUNCIÓNES.

La punción en sí constituye el momento en que introducimos el medicamento por una vía como venosa, intramuscular u otras a través de un procedimiento invasivo traspasando una de las barreras naturales de defensa de organismo como es la piel.

Los estímulos físicos como la punción de la vena, el miedo del propio enfermo y el estrés que algunos pueden presentar producen vasoconstricción en esto sentido es importante que la enfermera explique a la persona el procedimiento de esta manera facilitara la punción ayudara a disminuir la tensión.

PUNCIÓN INTRATERMICA.

PUNCIÓN SUBCUTANEA.

PUNCIÓN INTRAMUSCULAR.

PUNCIÓN ENDOVENOSA.

IDENTIFICAR PASOS PREVIOS.

IDENTIFICACION DE PERSONA: Identificar a la persona es constatar que la persona que se le administrara el medicamento realmente corresponde a la de la orden medica, si la persona esta en condiciones de responder se le pregunta su nombre. Si no puede responder un hojas de registro verificar.

PREPARACION DEL NIÑO: Es posible que los niños sean incapaces comprender la importancia del tratamiento y se asusten mas que las personas frente a una inyección parental

PREPARACION DE UNIDAD: Consiste en colocar el lugar donde se administrara el medicamento. Este puede ser la cama en el caso que la persona este hospitalizada o la camilla de la consulta.

INMOVILIZACIÓN DEL ADULTO: dependiendo de la condición de salud de la persona. Será necesario utilizar medios de contención.

INMOVILIZACIÓN DEL NIÑO: al seleccionar el sitio de punción se debe de cuidar que este libre de signos de inflamación, dermatitis, o

Cicatrices

- Selección sitio de punción Intradérmica.
- Selección sitio de punción Subcutáneo.
- Selección sitio de punción Intramuscular.
- Selección sitio de punción Endovenoso.

"FARMACOCINETICA"

Toda sustancia química que afecta a los procesos fisiológicos de un ser vivo se define como fármaco, el estudio o ciencia de los fármacos se conoce como farmacología, permite al personal de enfermería comprender mejor como afectan los fármacos a los seres humanos y eso es lo que aportan y entre otras muchas cosas la novena

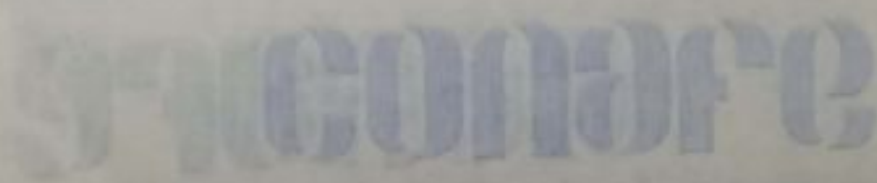
- La farmacología: Es el estudio de como varias formas fisiológicas influyen en la manera en la cual el fármaco afecta al cuerpo.
- La farmacocinetica: Es el estudio de los procesos que sufre el fármaco en el cuerpo, se refiere a los procesos de absorción, distribución, metabolismo y excreción.
- La farmacodinamia: Es el estudio de los procesos que sufre el cuerpo debido al fármaco y se refiere a las interacciones entre el fármaco y el receptor.

En la infografía presentamos las tres fases de la actividad de un fármaco comenzando con la fase farmacéutica, siguiendo con la fase farmacocinetica y terminando con la fase farmacodinamica.

- La farmacoterapia: (también llamada terapia), se centra en el uso clínico del fármaco para prevenir y tratar enfermedades.

LA DISTRIBUCION: En el visual de hoy nos hemos centrado en la farmacocinetica que como ya hemos comentado mas arriba es el estudio de lo que sucede con un fármaco desde el momento que entra en el cuerpo hasta que el fármaco original y todos sus metabolitos lo han abandonado en concreto los procesos de farmacocinetica combinados son absorción, distribución y metabolismo del fármaco en el cuerpo.

EL VIAJE DEL FARMACO: A lo largo de su proceso de desarrollo un fármaco adquiere al menos 3 nombres diferentes, el nombre químico describe la composición química y la estructura molecular del fármaco, el nombre genérico o denominación común o a menudo es mucho más corto, el nombre químico. El nombre genérico se usa en la mayoría de los Compendios oficiales que recogen los listados de fármacos. El nombre comercial o nombre registrado es la marca comercial registrada del fármaco o indica que se usó comercial esto registrado al propietario de la patente del fármaco.



FARMACODINAMIA

Es el estudio de los efectos bioquímicos, fisiológicos y moleculares en el cuerpo, y comprende la unión a receptores incluida la sensibilidad de estos los efectos postreceptor y las interacciones químicas la farmacodinamia juntamente con la farmacocinética los efectos del organismo sobre el fármaco o el destino de un fármaco sobre el organismo ayuda a explicar la relación entre la dosis y la respuesta es decir los efectos del fármaco la respuesta farmacológica depende de la unión del fármaco a su blanco la concentración del fármaco a su sitio receptor influye en sus efectos.

Las características farmacodinámicas de un fármaco pueden verse alteradas por modificaciones fisiológicas debidas a.

- Un trastorno o enfermedad
- proceso de envejecimiento
- otros fármacos

Entre las enfermedades que afectan las respuestas farmacodinámicas se encuentran las mutaciones genéticas, la tirotoxicosis, la desnutrición, la miastenia grave, la enfermedad de parkinson y algunas formas de diabetes mellitus resistentes a la insulina, estas enfermedades pueden provocar alteraciones en la unión a receptores modificar la concentración de las proteínas fijados o reducir la sensibilidad de los receptores.

El envejecimiento tiende a afectar las respuestas farmacodinámicas a través de alteraciones en la unión al receptor o en la sensibilidad de respuesta por postreceptor vease tabla efecto del envejecimiento sobre las respuesta a los fármacos.

Instalación y mantenimiento de un PICC.

Porque se utilizan los catéteres PICC: El catéter PICC se utilizan para administrar medicamentos o líquidos por vía intravenosa debido a que el tubo es tan pequeño y flexible, el catéter puede ser utilizado por durante varias semanas y hasta meses lo que significa menos pinchazos y menos dolor.

El catéter PICC se puede lavar y tapar cuando no está en uso, a la hora de administrar el medicamento, este se conecta el catéter PICC y se desconecta de nuevo al terminarse el medicamento.

- Un catéter central de inserción periférica (PICC por sus siglas en inglés) también llamado catéter PICC es un tubo flexible, largo y delgado que por lo general se coloca en una de las venas grandes del brazo justo arriba o por debajo del codo. Este tubo se inserta así llegar a una vena grande ubicada sobre el lado derecho del corazón.

CUIDADOS DEL CATÉTER PICC: Estos son algunos de los aspectos importantes.

- Como prevenir las infecciones.
- Como limpiar el catéter PICC.
- Como se administra el medicamento.
- Como resolver los problemas.
- Como saber cuando y a quien acudir en busca de ayuda.

Una enfermera le enseñará como hacer todo esto y estará disponible para responder cualquier pregunta que usted pueda tener conforme aprende a manipular el catéter PICC.

PICC. Se encuentra

Se encuentra: Carro rojo, en el cajón 2

No tiene norma oficial mexicana = pero en la 116 puede entrar, porque tiene los materiales necesarios.

CONAFE

Consejo Nacional de Fomento Educativo

2319 como prevenir las infecciones y mantenerlo

Como prevenir las infecciones?

Es muy importante prevenir las infecciones si se infecta es posible que sea necesario retirar el cateter la limpieza es indispensable. la enfermera mostrara como mantener los materiales esterilizados de modo que ninguna bacteria pueda entrar por el cateter y causar una infeccion el vendaje y la tapa de cateter deben de cambiarse toda la semana. todas las personas que manipulan el cateter deben de lavarse bien las manos antes de manipularlo.

CUIDADOS

- Evitar el manipuleo necesario del cateter.
- Evolucionar diariamente en el sitio de colocacion del cateter para observar el sitio de catetero, enrojecimiento, secreciones, calor, dolor, etc.
- Realizar la curacion y recambio de tapones autocellontes cada 6 dias en el hogar o en el hospital.
- la curacion se debe de realizar con antisepticos clorhexidina en alcohol al 70% al colocar aposito transparente cateter con fecha de proxima curacion.
- antes del uso del cateter realizar la desinfeccion del tapon autocellonte con clorhexidina en alcohol al 70% y dejar que seque solo.

Pacientes: Esta en coma,