



NOMBRE DEL ALUMNO: KARLA JULISSA MORALES MORENO
NOMBRE DEL TEMA: ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS
PARCIAL: 4TO
NOMBRE DE LA MATERIA: FUNDAMENTOS DE ENFERMERIA III
NOMBRE DEL PROFESOR: MARIA DEL CARMEN LOPEZ SILVA
NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERIA
CUATRIMESTRE: 3ER

ENFERMERÍA

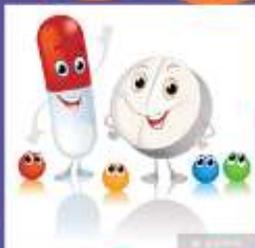


ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS

1

ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS POR VIA ORAL

La manera más fácil y más conveniente de administrar medicamentos es por vía oral. Normalmente los pacientes pueden ingerir o auto administrarse medicamentos orales con un mínimo de problemas. Los alimentos retrasan que se vacíe el estómago, lo que puede disminuir los efectos terapéuticos de los medicamentos orales. Por tanto, la mayoría de los medicamentos orales alcanzan su mejor acción terapéutica si se dan de 30 minutos a 1 hora antes de las comidas.



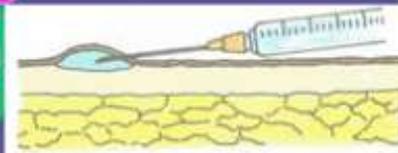
CONCEPTO: PROCESAMIENTO QUE PERMITE EL PASO DE MEDICAMENTOS A LA CIRCULACION SISTEMICA A TRAVES DE LA BOCA.

INDICACIONES: LOGRAR SU EFECTO EN EL ORGANISMO MEDIANTE EL PORO DE ABSORCION QUE TIENE EL APARATO DIGESTIVO.

TIPO DE MEDICAMENTOS: - CÁPSULA CON EQUIPO BASICO Y EQUIPO ESPECIFICO
- VAGOS DE SECHALETE, VAGOS GRACIANDOS Y SIN GRADUATI Y ADAPTADOR DE ES NECESSARIO
- AGUA U OTRA BEBIDA.

ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS POR VIA INTRADERMICA

Se utiliza una jeringa de tuberculina o una hipodérmica pequeña para los pruebas cutáneas. El ángulo de inserción para una inyección intradérmica es de 5 a 15 grados y el local de la aguja apunta hacia arriba. A medida que se inyecta el medicamento, una pequeña vesícula parecida a la picadura de un mosquito aparece en la superficie de la piel. Si la vesícula no aparece o el lugar sangra después de quitar la aguja, existe una buena posibilidad de que el medicamento no haya entrado en los tejidos subcutáneos. En este caso la prueba no será válida.



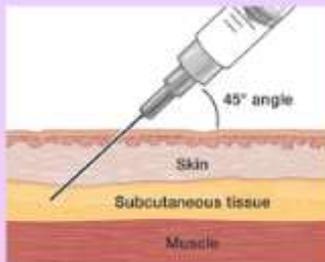
CONCEPTO: PROCESAMIENTO POR EL CUAL SE INTRODUCE UNA SUSTANCIA INYECTABLE DEBAJO DE LA PIEL.

INDICACIONES: REALIZAR PRUEBAS DIAGNOSTICAS DE HIPERSENSIBILIDAD SUSCEPTIBLES A LOS ESTIMULOS MEDICAMENTOS LOGRAR DE SENSIBILIDAD INMUNE.

TIPO DE MEDICAMENTOS: - CÁPSULA CON EQUIPO BASICO Y EQUIPO ESPECIFICO CON GRADUATI CALIBRADA EN DECIMAS Y CENTESIMAS DE MIL LITRO (SERINGAS DE TUBERCULINA Y AGUJAS HIPODERMICAS CALIBRE 26 A 27).



ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS



ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS POR VÍA

SUBCUTÁNEA

Las inyecciones subcutáneas se limitan generalmente a 1 ml debido a las preocupaciones del dolor de la inyección por el volumen, la viscosidad y las características de la formulación. En ningún caso serían más altas que 2,5 mL, los volúmenes de inyección SC mayores de 2 mL están asociados con varios problemas, incluido el dolor de inyección, eventos adversos en el sitio de inyección, y fuga del sitio de inyección (es decir, reflujo de inyección solución).

CONCEPTO: PROCEDIMIENTO POR EL CUAL SE INTRODUCE UNA SUSTANCIA INYECTABLE EN EL TEJIDO SUBCUTANEO.

OBJETIVO: INTRODUCIR MEDICAMENTOS QUE REQUIEREN ABSORCIÓN LENTA POR LA VÍA PARENTERAL.

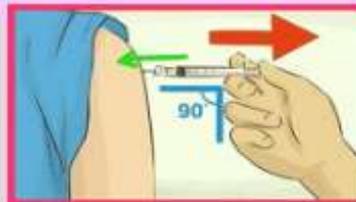
EQUIPO Y MATERIAL: -CHAROLA CON EQUIPO BASICO - EQUIPO RESPECTIVO POR VIA INYECTABLE Y EQUIPO ESPECIFICO (JERINGA CON ESCALA DE UNIDADES INTERNACIONALES Y AGUJAS HIPODERMICAS DE CALIBRE 26 A 29, CON BISEL CORTO Y LONGITUD DE 1 A 2,5 CM, SEGUN EL TEJIDO ADIPOSEO EXISTENTE).



Los sitios para inyecciones subcutáneas incluyen la parte superior de los brazos, el abdomen, los brazos y los lados externos de muslos. Los áreas superiores externas de los brazos, ya sea el aspecto lateral o posterior, están usadas con agujas cortas, 5-8 mm, para la inyección subcutánea realizando la técnica de "pinchamiento". La absorción es más rápida en el abdomen y es más lenta de los brazos, más lenta aún en los muslos y más lenta desde el área de la cadera y los brazos. Los brazos son sitios favorables, con menos vascos sanguíneos y variaciones de tamaño y vascos moleculares para el paciente. Sitios de inyección en el muslo están mejor situados inmediatamente debajo del trocánter mayor del fémur debido a que la grasa subcutánea tiende a adherirse fuertemente por el muslo, aunque los pacientes han informado dolor y sangrado frecuente en este sitio. El abdomen es probablemente el más común sitio de elección porque la piel aquí tiene una capa de tejido subcutáneo más grueso y también es el más accesible para el paciente. Aunque el abdomen, el muslo, el brazo y las piernas se utilizan para inyecciones de insulina, el abdomen y los muslos son preferidos, en el caso de los adultos el abdomen y en los niños y adolescentes el muslo. Importante: Cuando se administran heparinas en el abdomen debe hacerse a 2cm del ombligo para evitar las venas umbilicales y reducir el riesgo de sangrado.

ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS VÍA INTRAMUSCULAR

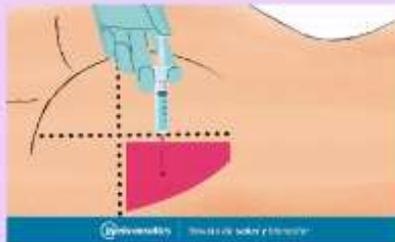
Las inyecciones intramusculares se usan comúnmente para administrar vacunas, hormonas, vitamina D, antibióticos y medicamentos antipsicóticos a largo plazo. Debido a su gran masa, los músculos de los glúteos son blancos frecuentes de inyecciones intramusculares en adultos y niños y pueden recibir grandes volúmenes de medicación inyectada. La inyección intramuscular dorsoglútea y ventroglútea corresponden a los músculos glúteo mayor y al glúteo medio.



CONCEPTO: PROCEDIMIENTO POR EL CUAL SE INTRODUCE UNA SUSTANCIA INYECTABLE EN EL TEJIDO MUSCULAR.

OBJETIVO: LOGRAR EFECTO DEL FARMACO EN UN TIEMPO CORTO.

EQUIPO Y MATERIAL: -EL SEÑALADO COMO BASICO -JERINGAS DE 3, 5 O 10 ML -AGUJAS CALIBRE 21 A 23 (DEPENDIENDO DEL PESO Y LA CANTIDAD DE TEJIDO ADIPOSEO).



ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS



ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS POR VÍA INTRAVENOSA

La administración de medicamentos por vía intravenosa se define como la instilación de sustancias líquidas directamente al torrente sanguíneo a través de una vena siendo esta de forma intermitente o continua. Es en comparación con las otras vías, la de mayor rapidez de absorción.

CONCEPTO: ES LA INTRODUCCIÓN DE SUSTANCIAS MEDICAMENTOSAS AL TORRENTE CIRCULATORIO A TRAVÉS DE LAS VENAS.
OBJETIVO: LOGRAR LA RESPUESTA RÁPIDA DE LOS MEDICAMENTOS, LA RECEPCIÓN CONSTANTE DE SUSTANCIAS NUTRITIVAS Y OXÍGENO EN LAS CELULAS DE LOS TEJIDOS A TRAVÉS DE LA CIRCULACIÓN PERTENECE LA ABSORCIÓN INMEDIATA DE LOS MEDICAMENTOS.
EQUIPO Y MATERIAL: - Jeringuillas de 3-5-10-20cc. - Medicamento prescrito. - Solución salina 100cc. - Torundas de algodón azúcares. - Alcohol en atomizador. - Canasta de papel. - Torniquete. - Guantes.



BIBLIOGRAFIA

ANTOLOGIA UDS 2024. MARIS DEL CARMEN LOPEZ SILBA. LIBRO DE FUNDAMENTOS DE ENFERMERIA CIENCIA, METODOLOGIA Y TECNOLOGIA.