



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



LIC. EN ENFERMERÍA

TEMA: CUADRO SINÓPTICO

ALUMNO: URIEL DE JESÚS MARTÍNEZ HERNÁNDEZ

GRADO: 5

GRUPO: D

MATERIA: ENFERMERÍA CLÍNICA II

DOCENTE: JUANA INÉS HERNÁNDEZ LÓPEZ.

VILLAHERMOSA, TABASCO A 21 DE FEBRERO DEL 2021.

ELECTROCARDIOGRAMA

¿QUÉ ES?

Un electrocardiograma (ECG o EKG) registra la señal eléctrica del corazón para buscar diferentes afecciones cardíacas. Se colocan electrodos en el pecho para registrar las señales eléctricas del corazón que provocan los latidos.

FUNCIÓN

Es un procedimiento simple e indoloro que mide la actividad eléctrica del corazón. Cada vez que el corazón late, una señal eléctrica circula a través de él. Un electrocardiograma muestra si su corazón está latiendo a un ritmo y con una fuerza normal.

VALORES

ECG - valores normales. Representa la despolarización auricular. Amplitud normal máxima 0,25 mV. Duración normal menor de 0,12 sg.

TIPOS

El ECG estándar, al que se le llama a veces ECG en reposo. Este se realiza mientras usted está en reposo. El ECG de esfuerzo, que se realiza mientras usted hace ejercicio. Este muestra cómo funciona el corazón bajo estrés.

MONITOR HOLTER

QUE ES

Es un dispositivo electrónico de pequeño tamaño que registra y almacena el electrocardiograma del paciente durante al menos 24 horas de forma ambulatoria (en el domicilio, sin necesidad de llevarlo a cabo en el hospital). Suele emplearse en pacientes con sospecha de arritmia cardíaca o para diagnosticar una isquemia (falta de riego sanguíneo) del músculo cardíaco.

FUNCIÓN

La realización de un holter cardíaco consiste en la colocación de unos electrodos en el pecho que van conectados a un aparato del tamaño de una cajetilla de tabaco. El aparato registra el ritmo cardíaco durante el tiempo programado o durante el periodo activado por el paciente. Posteriormente, lo grabado es transferido a un ordenador que identifica posibles alteraciones cardíacas producidas durante el periodo de grabación. Es decir, disponer de un electrocardiograma durante un periodo de muchas horas.

REALIZACIÓN

Personas en las que se sospecha que pueda existir algún tipo de arritmia que aparece de forma pasajera y no se detecta en el momento de realizar un electrocardiograma. Por ejemplo: en pacientes que notan latidos irregulares de su corazón, que tienen mareos o pérdidas de conocimiento.

En los casos en los que se desea saber si a lo largo del día tienen algún episodio de falta de riego al corazón.

Pacientes que reciben un determinado tratamiento para comprobar si es eficaz a la hora de controlar las alteraciones en el ritmo o en la frecuencia cardíaca o los episodios de falta de riego.

DURACIÓN

Duración: el holter dura casi siempre 24 horas. Al realizarse durante todo el día no supone una pérdida de tiempo muy importante a la persona que se le realiza, porque podrá realizar su vida sin alteraciones. El único tiempo extra sería la recogida y entrega del dispositivo después de la prueba.

CATETERIZACIÓN

QUE ES

La cateterización cardíaca consiste en introducir un tubo largo y delgado (denominado catéter) por una arteria o vena de la pierna o del brazo hasta llegar al corazón.

FUNCIÓN

- Implante de prótesis en la válvula aórtica en pacientes ancianos en los que no se les puede someter a cirugía.
- Colocar muelles (stents) en las arterias coronarias que están estrechadas.
- Implante de prótesis para reparar defectos de nacimiento (orificios en tabiques) o abrir orificios nuevos en los tabiques como tratamiento en niños con anomalías cardíacas que producen baja oxigenación de la sangre.
- Cerrar vasos sanguíneos que no deberían permanecer abiertos después del nacimiento.

CUANDO SE HACE

Este procedimiento casi siempre se realiza para obtener información acerca del corazón y sus vasos sanguíneos. También se puede hacer para tratar algunos tipos de afecciones cardíacas o para averiguar si necesita una cirugía del corazón.

DURACIÓN

El examen puede durar de 30 a 60 minutos. Puede durar más tiempo si también se necesitan procedimientos especiales. Si el catéter se coloca en la ingle, por lo regular le pedirán que se quede acostado boca arriba durante unas pocas o varias horas después del examen para evitar el sangrado.

DOPPLER

QUE ES

Es una variedad de la ecografía tradicional, basada por tanto en el empleo del ultrasonido, en la que aprovechando el efecto Doppler, es posible visualizar las fotos ondas de velocidad del flujo que atraviesa ciertas estructuras del cuerpo, por lo general vasos sanguíneos, y que son inaccesibles a la visión directa.

SIRVE PARA

La ecografía Doppler puede calcular la rapidez del flujo sanguíneo al medir la proporción de cambios en su tono (frecuencia). Durante la ecografía Doppler, un técnico especializado en imágenes ecográficas (ecografista) presiona un pequeño dispositivo de mano (transductor) del tamaño aproximado de una barra de jabón sobre la piel de la parte del cuerpo que se está examinando y lo mueve según sea necesario

FUNCIÓN

Una ecografía doppler es un estudio por imágenes que utiliza ondas de sonido para mostrar la circulación de la sangre por los vasos sanguíneos. Las ecografías comunes también usan ondas de sonido para crear imágenes de estructuras internas del cuerpo, pero no pueden mostrar la sangre en circulación.

REALIZACIÓN

Utiliza una pequeña sonda denominada transductor y un gel que se coloca directamente sobre la piel. Ondas sonoras de alta frecuencia viajan desde la sonda a través del gel y hacia adentro del cuerpo. La sonda recoge los sonidos que rebotan. Una computadora utiliza esas ondas sonoras para crear una imagen.

VENOGRAFIA

TAMBIEN llamada flebografía o flebografía ascendente

¿QUÉ ES?

Es un examen de rayos X que utiliza una inyección de material de contraste para mostrar cómo fluye la sangre a través de las venas.

EL DOCTOR

podría utilizarla para buscar coágulos de sangre, identificar una vena para su uso en un procedimiento de derivación (bypass) o acceso de diálisis, o para evaluar las várices antes de la cirugía.

SE UTILIZA Y SE USA

Distinguir los coágulos de sangre de las obstrucciones en las venas

Para evaluar los problemas congénitos en las venas

Para ver cómo funcionan las válvulas profundas de las venas de las piernas

para identificar una vena para el injerto de derivación arterial.

se utiliza para examinar las venas en las piernas y en el área ventral (abdomen).

SU PROCEDIMIENTO

Se toma una radiografía de las venas, un venograma, 1.-después de inyectar un colorante especial en la médula ósea o las venas. 2.-El tinte se debe inyectar constantemente a través de un catéter, por lo que es un procedimiento invasivo. 3.-Normalmente, el catéter se inserta por la ingle y se mueve al sitio apropiado navegando a través del sistema vascular.

, generalmente de una o las dos extremidades inferiores, mediante el relleno de las mismas por un contraste intravenoso opaco a los rayos X que se inyecta normalmente por punción de una pequeña vena.

DURACIÓN

Una venograma lleva entre 30 y 90 minutos para realizarse. **S**e pasarán fluidos a través de su IV para quitar el material de contraste de sus venas.

ES IMPORTANTE

Comentar si existe la posibilidad de que esté embarazada

Cualquier enfermedad reciente, condición médica, alergias y medicamentos que esté tomando, incluyendo suplementos herbales y aspirina.

recomendar que deje de tomar aspirina, vitamina E, medicamentos antiinflamatorios no esteroideos (NSAIDs)

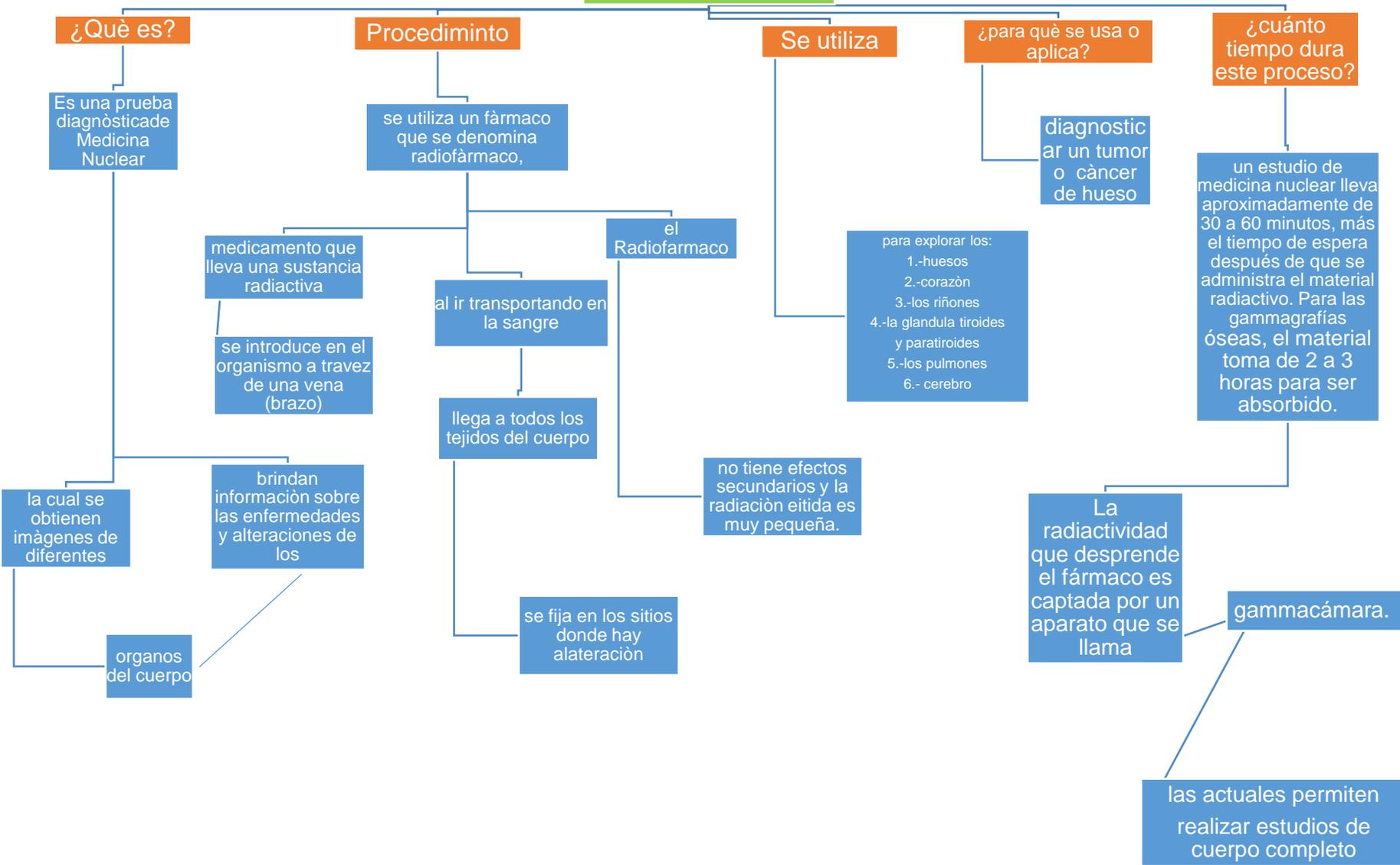
desespesadores de la sangre por varios días antes de su examen

No debería comer ni beber nada luego de la medianoche anterior al examen.

Haga planes para ser admitido en el hospital la mañana del procedimiento

, deje las joyas en casa y vista ropas holgadas y cómodas. Se le podría pedir que se ponga una bata.

GAMMAGRAFIA



¿Qué es?

Es una prueba diagnóstica de Medicina Nuclear

la cual se obtienen imágenes de diferentes

brindan información sobre las enfermedades y alteraciones de los

organos del cuerpo

Procedimiento

se utiliza un fármaco que se denomina radiofármaco,

medicamento que lleva una sustancia radiactiva

se introduce en el organismo a través de una vena (brazo)

al ir transportando en la sangre

llega a todos los tejidos del cuerpo

se fija en los sitios donde hay alteración

el Radiofarmaco

no tiene efectos secundarios y la radiación emitida es muy pequeña.

Se utiliza

- para explorar los:
- 1.-huesos
 - 2.-corazón
 - 3.-los riñones
 - 4.-la glandula tiroides y paratiroides
 - 5.-los pulmones
 - 6.- cerebro

¿para qué se usa o aplica?

diagnosticar un tumor o cáncer de hueso

¿cuánto tiempo dura este proceso?

un estudio de medicina nuclear lleva aproximadamente de 30 a 60 minutos, más el tiempo de espera después de que se administra el material radiactivo. Para las gammagrafías óseas, el material toma de 2 a 3 horas para ser absorbido.

La radiactividad que desprende el fármaco es captada por un aparato que se llama

gammacámara.

las actuales permiten realizar estudios de cuerpo completo