



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LIC. EN ENFERMERÍA

TEMA: INVESTIGACIÓN, CUADRO SINÓPTICO,

GLOSARIO

ALUMNO: JOSÉ ALFREDO JIMÉNEZ MARTÍNEZ

GRADO: 5

GRUPO: D

MATERIA: ENFERMERÍA CLÍNICA II

DOCENTE: JUANA INÉS HERNÁNDEZ LÓPEZ

VILLAHERMOSA, TABASCO A 21 DE FEBRERO DEL 2021

INVESTIGACIÓN

RCP

Es un conjunto de maniobras temporales y normalizadas intencionalmente destinadas a asegurar la oxigenación de los órganos vitales cuando la circulación de la sangre de una persona se detiene súbitamente, independientemente de la causa de la parada cardiorrespiratoria.

Significa reanimación cardiopulmonar. Es un procedimiento de emergencia para salvar vidas que se realiza cuando alguien ha dejado de respirar o el corazón ha cesado de palpar. Esto puede suceder después de una descarga eléctrica, un ataque cardíaco o ahogamiento. La RCP combina respiración boca a boca y compresiones torácicas.

- ❖ La respiración boca a boca suministra oxígeno a los pulmones de la persona.
- ❖ Las compresiones torácicas mantienen la sangre oxigenada circulando hasta que se puedan restablecer la respiración y las palpitaciones cardíacas.

PROCEDIMIENTO

- ❖ Arrodíllate al costado del tórax de la víctima (cualquier lado) y colocá el talón de una de tus manos sobre el centro del tórax, en el esternón.
- ❖ Poné tu otra mano encima de la anterior, asegurándote de no tocar las costillas de la víctima con tus dedos (mantenelos levantados y entrecruzados). Sólo el talón de la mano inferior apoya sobre el esternón.
- ❖ Hacé avanzar tus hombros de manera que queden directamente encima del esternón de la víctima. Mantené tus brazos rectos y usá el peso de tu cuerpo para transmitir la presión sobre tus manos. El esternón de la persona atendida debe descender al menos 5 cm.
- ❖ A continuación, liberá por completo la compresión sobre el esternón sin retirar las manos para permitir que el tórax vuelva a su posición de reposo y el corazón se llene con sangre.

ECG

¿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.

INTERPRETACIÓN

La interpretación del electrocardiograma no consiste en hacer un análisis aislado de una determinada derivación. El electrocardiograma es una representación de un conjunto de 12 derivaciones, que nos da una información global y espacial de la actividad eléctrica cardíaca.

VALORES

ECG - valores normales. Representa la despolarización auricular. Amplitud normal máxima 0,25 mV. Duración normal menor de 0.12 sq.

RIESGOS

Un electrocardiograma es un procedimiento seguro. No hay riesgo de recibir una descarga eléctrica durante la prueba porque los electrodos utilizados no producen electricidad. Los electrodos solo registran la actividad eléctrica del corazón. Se podría sentir una leve molestia como cuando se siente retirar un vendaje.

HOLTER

QUE ES

Es un tipo de dispositivo de electrocardiografía ambulatoria, un dispositivo portátil para la monitorización cardíaca durante al menos 24 a 72 horas. El uso más común del Holter es para monitorear la actividad cardíaca del ECG.

FUNCIÓN

El monitor Holter se utiliza para determinar cómo responde el corazón a la actividad normal. El monitor también se puede utilizar: Después de un ataque cardíaco. Para diagnosticar problemas con el ritmo cardíaco que pueden estar causando síntomas tales como palpitaciones o síncope (pérdida de conciencia/desmayos)

ENFERMEDADES

El holter es una exploración complementaria muy útil en el estudio de todo tipo de arritmias cardíacas y en algunos casos de enfermedades coronarias.

Indicaciones más frecuentes de esta prueba:

- Arritmias cardíacas.
- Dolor precordial.
- Palpitaciones.

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

Es un procedimiento complejo e invasivo que consiste en la introducción de unos catéteres que se llevan hasta el corazón para valorar la anatomía del mismo y de las arterias coronarias, así como para ver la función del corazón cuánta sangre bombea, medir presiones de las cavidades cardiacas.

PARA QUE SIRVE

- Implante de prótesis para reparar defectos de nacimiento (orificios en tabiques) o abrir orificios nuevos en los tabiques como tratamiento en niños con anomalías cardiacas que producen baja oxigenación de la sangre.
- Cerrar vasos sanguíneos que no deberían permanecer abiertos después del nacimiento (como el ductus arterioso persistente).
- 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.

CUANDO SE HACE

El cateterismo cardíaco se realiza cuando se quieren estudiar las arterias coronarias o llegar al corazón por alguna de las siguientes causas: Angina de pecho inestable: cuando una persona presenta dolor en el pecho por falta de riego sanguíneo leve en las arterias coronarias se llama angina de pecho

DURACIÓN

La recuperación completa toma una semana o menos. Mantenga seca el área donde se insertó el catéter durante 24 a 48 horas. Si se utilizó el brazo, la recuperación generalmente es más rápida.

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.

FLEBOGRAFÍA

QUE ES

Es un procedimiento en el que se toma una radiografía de las venas, un venograma, después de inyectar un colorante especial en la médula ósea o las venas. El tinte se debe inyectar constantemente a través de un catéter, por lo que es un procedimiento invasivo.

FUNCIÓN

Permite observar la morfología del sistema venoso profundo y del superficial hasta la vena cava, es probable que se logren demostrar venas colaterales y características del trombo que permitan calcular el tiempo de evolución o edad del trombo y posibilidad de desprendimiento (embolia pulmonar).

PRECIO

El precio es variable, oscilando desde los \$1500 hasta \$3000, dependiendo del gabinete y hospital donde te lo realices.

RIESGOS

En general, la flebografía es una técnica segura, pero no exenta de riesgos, puesto que se trata de una exploración invasiva. Los contrastes utilizados son generalmente seguros y tienen mínimos efectos secundarios. Los más frecuentes son náuseas, vómitos y prurito.

GAMMAGRAFÍA

QUE ES

Es una prueba diagnóstica de Medicina Nuclear mediante la cual se obtienen imágenes de diferentes órganos que dan información de algunas enfermedades y alteraciones de estos órganos del cuerpo.

FUNCIÓN

Se utiliza sobre todo para ayudar a diagnosticar: cáncer de los huesos o cáncer que se ha diseminado (metástasis) hasta el hueso, la localización de algunas fuentes de inflamación en los testículos (por ejemplo, dolor óseo, tales como dolor de espalda debido a una fractura), el diagnóstico de las fracturas que pueden no ser visibles en las tradicionales imágenes de rayos X, y la detección de daños en los huesos debido a ciertas infecciones y otros problemas.

DURACIÓN

Las gammagrafías con galio toman varios días entre la inyección y el estudio en sí. A veces las personas son escaneadas más de una vez después de la inyección. El estudio toma de 30 a 60 minutos. Los resultados de los estudios de medicina nuclear por lo general están disponibles en unos pocos días.

RIESGOS

La complicación más frecuente es la alergia al radiofármaco, suelen ser reacciones alérgicas leves y el shock anafiláctico es muy poco frecuente. Tampoco es de mucha importancia el hecho del pinchazo, necesario para infundir la sustancia radiactiva a través de un suero, pero puede molestar ligeramente.

INVESTIGACIÓN DE CONCEPTOS.

Endocarditis: Es una infección del endocardio, que es el recubrimiento interno de las válvulas y las cavidades cardíacas. Por lo general, se produce cuando bacterias, hongos u otros gérmenes de otra parte del cuerpo, como la boca, se propagan a través del torrente sanguíneo y se adhieren a zonas dañadas del corazón.

Pericarditis: Es una enfermedad que suele responder a infecciones virales, de mayor o menor importancia, generalmente producidas por echovirus o virus coxsackie. Una infección en las vías respiratorias, por ejemplo, por un resfriado común, pueden ser el motivo de una pericarditis.

Vulvopatias: La valvulopatía engloba todas las enfermedades que afectan a las válvulas del corazón. Estas patologías afectan, pues, a la válvula aórtica y mitral en el lado izquierdo y a las válvulas pulmonar y tricúspide en el lado derecho del corazón. Si empeoran y no se tratan, puede afectar al correcto flujo de la sangre al corazón y provocar graves problemas cardíacos.

Insuficiencia cardíaca: Se produce cuando el músculo del corazón no bombea sangre tan bien como debería hacerlo. Determinadas afecciones, como las arterias estrechadas en el corazón (enfermedad de las arterias coronarias) o la presión arterial alta, dejan progresivamente el corazón demasiado débil o rígido como para llenarse y bombear de forma eficaz.

Arritmias: Las arritmias ocurren cuando los impulsos eléctricos que coordinan los latidos cardíacos no funcionan adecuadamente, lo que hace que el corazón lata demasiado rápido, demasiado lento o de manera irregular, pueden provocar que tengas una sensación de aleteo en el pecho o de corazón acelerado y pueden ser inofensivas. Sin embargo, algunas arritmias cardíacas pueden provocar signos y síntomas molestos y, a veces, mortales.

Sincope: Ocurre cuando uno se desmaya porque el cuerpo reacciona de manera desproporcionada a ciertos factores desencadenantes, como ver sangre o sentir mucha angustia emocional. También puede llamarse síncope neurocardiogénico.

Shock Cardiogénico: Es un estado de hipoperfusión tisular severo en el cual el corazón no tiene la capacidad de mantener un gasto cardíaco adecuado para suplir las demandas metabólicas tisulares. Se caracteriza clínicamente por manifestaciones de la disminución del flujo sanguíneo al cerebro, riñones y piel. Se debe este fenómeno a una marcada disfunción sistólica y diastólica, caída del volumen-latido, presión sistólica menor de 80 mmhg, taquicardia, oliguria, presión de llenado ventricular y presión capilar pulmonar elevadas y un índice cardíaco menor de 1.8 lts/min/m².

Aneurisma aórtico: Es una protrusión anormal que se produce en la pared del vaso sanguíneo principal aorta que transporta la sangre desde el corazón hasta el cuerpo. Los aneurismas aórticos pueden producirse en cualquier parte de la aorta y pueden tener forma de tubo fusiforme o redonda sacciforme.

Isquemia arterial periférica: Es una forma de presentación de la arteriosclerosis que consiste en el depósito de placas de ateroma en la pared de las arterias de las piernas lo que condiciona un estrechamiento de las mismas y en consecuencia un déficit en el aporte de sangre a los grupos musculares de las extremidades inferiores.

Tromboflebitis: Es un proceso inflamatorio que hace que se forme un coágulo de sangre que bloquea una o más venas, por lo general, de las piernas. La vena afectada puede estar cerca de la superficie de la piel (tromboflebitis superficial) o dentro de un músculo (trombosis venosa profunda o TVP).

Traumatismo torácico: Es todo aquel que se produce sobre la caja torácica, pulmones, corazón, grandes vasos intratorácicos y resto de estructuras mediastínicas. Constituye la causa de muerte en el 25% de los traumatismos y contribuye a ella en el 25-50%.