



Universidad del sureste

Enfermería clínica II

Alumno: Irma Roxana Hernández López

Cuatrimestre: 5to grupo: B

Docente: Juana Inés Hernández López

Especialidad: Licenciatura en enfermería

Actividad: unidad 3 y 4

Fecha:
18/02/2023

RCPB

Consiste en la valoración y detección precoz de un paro cardiorrespiratorio, y en caso de ser necesario aplicar de manera inmediata una serie de maniobras para sustituir la función de corazón y pulmones en aquellas personas que NO presentan pulso ni ventilación espontánea, o presentan una ventilación agónica.

RCP

Reanimación cardiopulmonar. La reanimación cardiopulmonar consiste en dar masaje cardiaco externo a través de compresiones torácicas y la administración de ventilaciones boca-boca, boca-mascarilla o mediante bolsa de resucitación, la ministración de ambas en secuencia es un ciclo de RCP, un ciclo completo de RCP está conformado por 30 compresiones y 2 ventilaciones, el cual se repetirá 5 veces 5 ciclos en un tiempo no mayor a 2 minutos.

Pasos a realizar

- Verificar que el área sea segura: Lo más importante en la atención de las urgencias es tu seguridad y la de la persona, si en el área algo no te permite acercarte busca la manera de hacerla segura.
- Valora estado de conciencia: Acercándote a la víctima tócalo a nivel de los hombros y háblale al mismo tiempo. Si no hay respuesta, indica que está inconsciente. Si te encuentras sólo pide ayuda.

Compresiones torácicas

- Colocaremos la víctima barriga arriba, si no lo hemos hecho ya (sobre una superficie dura), y nos pondremos a su lado a la altura del tórax.
- Colocaremos el talón de una mano sobre el centro del pecho
- Colocaremos el talón de la otra mano sobre ésta y entrecruzaremos los dedos
- Con los brazos totalmente estirados y lo más perpendicular posible sobre la víctima, empezaremos las compresiones torácicas
- Deprimiremos el tórax unos 5-6 cm
- A un ritmo de 100-120 por minuto

- Continuaremos con las compresiones hasta que llegue la ambulancia, estemos exhaustos o la persona dé señales de vida
- Si conocemos la técnica de ventilación boca-boca, podemos realizar dos respiraciones de apoyo cada 30 compresiones
- Para ello mantendremos la vía aérea abierta con la maniobra frente-mentón
- Taparemos la nariz con dos dedos de la mano a la vez que colocaremos nuestros labios sobre los de la víctima y realizaremos insuflaciones de aproximadamente un segundo dejando que salga el aire después de cada una durante otro segundo
- Con cada insuflación comprobaremos si se levanta el pecho de la persona.

CONCEPTOS

Endocarditis: La endocarditis es una inflamación o infección del revestimiento interno de las cavidades y las válvulas del corazón.

Pericarditis: es la inflamación y también irritación del pericardio

Vulvopatias: son aquellas enfermedades que afectan a una o más válvulas del corazón, debido a que o no se abren o cierran de manera correcta, lo que influye en el buen funcionamiento del corazón.

Insuficiencia cardíaca: La insuficiencia cardíaca, a veces llamada “insuficiencia cardíaca congestiva”, se produce cuando el músculo del corazón no bombea sangre tan bien como debería hacerlo.

Arritmias: Es un trastorno de la frecuencia cardíaca o del ritmo cardíaco. El corazón puede latir demasiado rápido, demasiado lento o de manera irregular.

Síncope: El síncope es una pérdida brusca y temporal de la conciencia y del tono postural, de duración breve y con recuperación espontánea. El síncope se produce por una disminución transitoria del flujo sanguíneo al cerebro

Shock Cardiogénico: El choque cardiogénico, también conocido como choque cardíaco, ocurre cuando el corazón no puede bombear suficiente sangre y oxígeno al cerebro y otros órganos vitales. Esta es una emergencia potencialmente mortal

Aneurisma aórtico: El aneurisma de aorta es una dilatación o ensanchamiento de la arteria principal del organismo, la aorta.

Isquemia arterial periférica: conjunto de síntomas y signos que aparecen como consecuencia de la reducción del flujo sanguíneo arterial en las extremidades, especialmente en miembros inferiores.

Tromboflebitis: La tromboflebitis es un proceso inflamatorio que hace que se forme un coágulo de sangre que bloquea una o más venas, por lo general en las

piernas. La vena afectada puede estar cerca de la superficie de la piel o muy adentro de un músculo

Traumatismo torácico: Un traumatismo de tórax es una lesión de gravedad que en muchos casos causa discapacidad o incluso la muerte.

Enfermería médica quirúrgica del aparato cardiovascular

ECG

El electrocardiograma registra las señales eléctricas del corazón. Es una prueba común e indolora

Se coloca

Pequeños parches de plástico que se adhieren a la piel (electrodos) en determinados puntos del pecho, brazos, y piernas, y estos se conectan a una máquina de ECG mediante cables conductores.

Tipos

- ECG en reposo
- ECG de esfuerzo o ejercicio
- Monitor de Holter

Se realiza mientras la persona está recostada en una posición cómoda.

Se realiza mientras se utiliza una bicicleta estática o una banda de correr.

Se utiliza para

- Buscar la causa del dolor en el pecho.
- Identificar los latidos irregulares del corazón
- Observar cómo funciona un marcapasos implantado
- Evaluar problemas que pueden estar relacionados con el corazón



Electrocardiograma



Holter

Un monitor Holter es un dispositivo portátil pequeño que registra el ritmo cardíaco en forma continua.

Se usa para

- Determinar el riesgo de latidos cardíacos irregulares.
- para determinar cómo responde el corazón a la actividad normal.
- Después de un ataque cardíaco.
- Para diagnosticar problemas con el ritmo cardíaco

- control de los marcapasos,
- En caso de que el paciente esté consumiendo fármacos antiaritmicos o antianginosos.

Como funciona

Se coloca en el tórax del paciente varios electrodos que están conectados a una grabadora digitalizada. Y el examen se realiza de forma ambulatoria



Cateterización

El cateterismo cardíaco es un procedimiento que consiste en pasar un catéter hasta el lado derecho o izquierdo del corazón. El catéter casi siempre se introduce desde la ingle o el brazo.

Brinda información

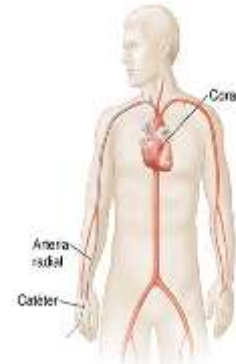
- Acerca del músculo cardíaco
- las válvulas cardíacas
- y los vasos sanguíneos del corazón.

Se usa para diagnosticar

- Enfermedades de las arterias coronarias
- Enfermedades cardíacas congénitas
- Insuficiencia cardíaca
- Enfermedades de las válvulas cardíacas
- Enfermedades cardíacas microvasculares

Riesgos

- Sangrado
- Coágulos sanguíneos
- Daño a la arteria
- Ataque cardíaco
- Infección
- Arritmias
- Daño en los riñones
- Accidente cerebrovascular



Doppler

Una ecografía Doppler es una prueba no invasiva que calcula el flujo de la sangre a través de los vasos sanguíneos

En que consiste

En una ecografía Doppler, se pasa un dispositivo sobre la piel en el área que se va a examinar. El dispositivo envía ondas sonoras de alta frecuencia para rebotar en los glóbulos rojos, midiendo el flujo sanguíneo en un vaso sanguíneo particular

Se usa para

- Buscar obstrucciones en la circulación de la sangre
- Detectar el flujo sanguíneo
- Comprobar que la circulación de sangre entre la mujer embarazada y el feto es normal
- Vigilar la circulación sanguínea después de una operación

Tipos

- Doppler color: se utiliza una computadora para convertir las ondas sonoras
- Doppler de onda continua: las ondas sonoras se envían y reciben de forma continua. Permite una medición más precisa de la sangre que fluye con más rapidez
- Doppler dúplex: Utiliza ecografía convencional para formar imágenes de los vasos sanguíneos y los órganos.



Flebografía

La flebografía es un estudio radiológico el cual consiste en la introducción de un MC hidrosoluble en el torrente sanguíneo para observar radiológicamente los trastornos de las venas y de sus válvulas

Complicaciones

- Hematomas
- Tromboflebitis posflebografía
- Perforación
- Sangrado
- Dolor intenso

Tipos

- Flebografía de extremidades inferiores: Es un estudio utilizado para visualizar las venas en las extremidades inferiores
- Flebografía de extremidades superiores: Es un estudio utilizado para visualizar las venas en las extremidades superiores
- Flebografía por punción directa: Es el examen diagnóstico por excelencia de las malformaciones vasculares de bajo flujo



Gammagrafía

La gammagrafía es una prueba de medicina nuclear dirigidas a diagnosticar o estudiar múltiples enfermedades.

Consiste

Es inyectar una cantidad muy pequeña de material radiactivo (marcador) dentro de una vena. La sustancia viaja a través de la sangre hasta los huesos y órganos

Tipos

- Gammagrafía pulmonar.
- Gammagrafía cardíaca.
- Gammagrafía renal.
- Gammagrafía hepática.
- Gammagrafía cerebral.
- Gammagrafía ósea.
- Gammagrafía con galio.
- Gammagrafía tiroidea.

Contraindicación

- Está contraindicada en mujeres embarazadas dado que la prueba emite radiación que puede afectar al feto.
- La lactancia materna debe ser suspendida temporalmente al realizarse una gammagrafía
- evitar durante ese mismo día el contacto con mujeres embarazadas o niños pequeños.
- Los alérgicos al yodo no pueden hacerse gammagrafías tiroideas con yodo

