



# 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

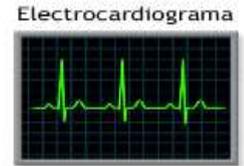
- ECG en reposo
- ECG de esfuerzo o ejercicio
- Monitor de Holter

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



## 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

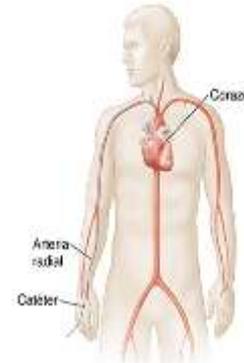
- Acerca del músculo cardíaco
- las válvulas cardíacas
- y los vasos sanguíneos del corazón.

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

