



# Universidad del sureste

Alumno: Neftalí Álvaro López

Cuatrimestre: 5to grupo: B

Docente: Juana Inés Hernández López

Materia: enfermería clínica II

Especialidad: licenciatura en enfermería

Actividad: 2

Fecha: 18/02/2023

## Investigación RCP

La Reanimación Cardiopulmonar (RCP) es una maniobra de emergencia. Consiste en aplicar presión rítmica sobre el pecho de una persona que haya sufrido un paro cardiorrespiratorio para que el oxígeno pueda seguir llegando a sus órganos vitales.

El inicio inmediato de RCP por parte de alguien entrenado, aunque no sea un profesional, puede aumentar en un 40% las posibilidades de supervivencia de los afectados.

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.

Se puede presentar daño permanente al cerebro o la muerte en cuestión de minutos si el flujo sanguíneo se detiene. Por lo tanto, es muy importante que se mantenga la circulación y la respiración hasta que llegue la ayuda médica capacitada. Los operadores de emergencia en el 911 o en el número local de emergencia pueden guiarlo a través de este proceso.

Las técnicas de RCP varían ligeramente dependiendo de la edad o tamaño de la persona, incluso técnicas diferentes para adultos y niños que han llegado a la pubertad, niños de 1 año de edad hasta el inicio de la pubertad y lactantes (bebés menores de 1 año de edad).

Antes de comenzar la RCP, verifica lo siguiente:

- ¿La persona está en un entorno seguro?
- ¿La persona está consciente o inconsciente?
- Si la persona parece inconsciente, tócale o golpéale el hombro y pregúntale en voz alta "¿Te encuentras bien?".
- Si la persona no responde y estás con otra persona que puede ayudar, uno de ustedes llame al 911 o al número de emergencias local y traiga el DEA, si hay alguno disponible. La otra persona debe comenzar el RCP.
- Si estás solo y tienes acceso inmediato a un teléfono, llama al 911 o al número local de emergencias antes de comenzar la RCP. Si tienes un DEA cerca, tráelo.
- Tan pronto como tengas el DEA, proporciona una descarga si lo indica el dispositivo y, luego, comienza a hacer RCP.

## Investigación de conceptos

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

**Pericarditis.** Es una inflamación y también una irritación del pericardio.

**Vulvopatias.** Son enfermedades que afectan a una o más válvulas del corazón debido que no se abren y cierran correctamente, eso influyen con el buen funcionamiento del corazón.

**Insuficiencia cardiaca.** También conocido como insuficiencia cardiaca congestiva, esto se produce cuando los músculos del corazón que no bombea correctamente la sangre.

**Arritmias.** Es un trastorno de la frecuencia cardiaca o del ritmo cardiaco donde el corazón late de manera irregular ya sea muy rápido o muy lento.

**Sincope.** Es una pérdida brusca y temporal de la conciencia y del tono postural de la duración breve con recuperación espontánea.

**Shock cardiogenico.** También conocido como choque cardiaco que ocurre cuando el corazón no bombea suficiente sangre y oxígeno al cerebro y de otros órganos vitales.

**Aneurisma aórtico.** Esto es una dilatación o ensanchamiento de la arteria principal del organismo de la aorta.

**Isquemia arterial periférica.** Son conjuntos de síntomas y signos que aparecen como consecuencias de la reducción de flujos sanguíneos arterial en las extremidades especialmente en miembros inferiores.

**Tromboflebitis.** Esto es un proceso inflamatorio que hace que se formen coágulos de sangre que bloquea una o más venas, los más general son en las piernas, en la vena afectada que puede estar cerca de la superficie de la piel o ya sea muy adentro del musculo.

**Traumatismo torácico.** Es un traumatismo de tórax con una lesión de gravedad que esto en muchos casos causa discapacitados o incluso la muerte.

# Enfermería médica quirúrgico del aparato cardiovascular

## ECG.

Un electrocardiograma es un procedimiento simple que mide la actividad eléctrica del corazón, cada que el corazón late circula una señal a través de él.

Para que se usa

- Latidos irregulares del corazón (arritmia)
- Obstrucción de arterias
- Daños al corazón
- Insuficiencia cardiaca ataques al corazón

Son

Parches de plástico (electrodos) que se colocan en la piel, se colocan en el pecho, brazos y piernas, esto se conecta en una máquina de ECG para su funcionamiento

## HOLTER

Es un dispositivo pequeño que registra y almacena el electrocardiograma del paciente durante 24 hrs. de forma ambulatoria sin necesidad de llevar acabo a un hospital.

Para que se usa

- Para determinar cómo responde el corazón en las actividades normales
- Para diagnosticar problemas con el ritmo cardiaco
- Para determinar riesgos de latidos irregulares

Riesgos

Algunas personas presentan molestias o irritación de la piel leves en el área que se colocan los sensores de electrodos.

## CATETERIZACION

Es un procedimiento que consiste en pasar un catéter al lado derecho o izquierdo del corazón la mayoría del catéter es introducido por la ingle del corazón.

Son usados para

- Enfermedades cardiacas congénitas
- Enfermedades cardiacas micro vascular
- Enfermedades de las válvulas cardiacas
- Insuficiencia cardiaca

Riesgos

- Sangrado
- Daños en las arterias
- Infecciones
- Ataques cardiacos
- Daños en los riñones
- Accidente cardiovascular

## DOPPLER

Calcula el flujo de la sangre en los vasos sanguíneos haciendo rebotar ondas sonoras de alta frecuencia en los glóbulos circulantes, son utilizados para crear imágenes pero no mostrar el flujo sanguíneo

Ayuda a diagnosticar

- Coágulos sanguíneos
- Defectos en las válvulas cardiacas y enfermedades cardiacas congénitas
- Arteria bloqueada (oclusión arterial)
- Arterias ensanchadas (aneurisma)
- Estrechamiento de una arteria (estenosis de la arteria aortica)

Tipos

- Doppler de onda continua
- Doppler de color
- Doppler dúplex

## FLEBOGRAFIA

Es un estudio radiológico la cual consiste en la introducción de un mc hidrosoluble en el torrente sanguíneo para observar los trastornos de las venas de sus válvulas.

Tipo

- Flebografía indirecta: se administra en la arteria que irriga el área la cual la sangre retorna por el sistema de vasos venosos que son objetos de prueba.
- Flebografía directa: se administra en el sistema venoso dependiendo de la técnica empleada se diferencia.

Complicaciones

- Sangrado
- Dolor intenso
- Perforaciones
- Hematomas
- Tromboflebitis pos flebografía.

## GAMMAGRAFIA

Es una prueba de diagnostica de medicina nuclear que consiste en la administración de dosis pequeña de radionisótopo (trazador)

Sirve para diagnosticar

- Fracturas
- Artritis
- Enfermedad ósea de paget
- Cáncer de huesos
- Infección de articulaciones
- Cáncer que se origina en diferente lugar y se propaga alas huesos

Tipos de gammagrafia

- Cardiaca
- Renal
- Pulmonar
- Cerebral
- Tiroidea
- Hepática
- galio