



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TABASCO**



MATERIA: ENFERMERIA CLINICA II

TEMA: UNIDAD III Y IV

**NOMBRE DEL MAESTRO: ENF. JUANA INES HERNANDEZ
LOPEZ**

NOMBRE DEL ALUMNO: JORGE PERALTA VÁZQUEZ

GRADO: 5

GRUPO: D

Reanimación cardiopulmonar básica (RCP)

Son todas las maniobras realizadas para restaurar una oxigenación y circulación eficientes en un individuo en PCR con el objetivo de lograr una adecuada recuperación de la función nerviosa superior, este es su objetivo final. Se aplica ante un paro cardíaco, independientemente de su causa.

La RCP incluye una serie de pasos (ABC del apoyo vital) en cascada que agilizan el rápido reconocimiento de los principales signos vitales. Esta secuencia, si bien se diseña para la RCP, también es aplicable para cualquier tipo de evento médico o traumático al cual haya que reconocer de forma inmediata antes de brindar apoyo vital básico o avanzado.

PASOS (ABC) DE LA RCPC.

A-A: Vías aéreas.

- A-1: Abra las vías aéreas y evalúe su permeabilidad.
- A-2: Limpieza y desobstrucción si es necesario.

B-B: Respiración o ventilación.

- B-1: Evalúe la respiración (maniobra de MES por 10 segundos).
- B-2: Brinde 2 respiraciones de rescate para comprobar permeabilidad y oxigenar (si hay obstrucción pasar al paso A-2).

C-C: Circulación.

- C-1: Evalúe circulación (pulso central por 10 seg.).
- C-2: Inicie compresiones cardiacas si no hay pulso, al ritmo y frecuencia según la edad.

Solo se dispone de 3 a 5 minutos para iniciar la RCPC, posterior a ello puede ocurrir lesión irreversible del tejido cerebral.

ECC

- o Examen que registra la actividad eléctrica del corazón
- o Prueba común e inodora que se utiliza para detectar rápidamente los problemas cardiacos y controlar la salud del corazón

- o Razón por las que se realiza
- o Cualquier daño al corazón
- o Que tan rápido esta palpitando y si lo está haciendo normal mente
- o Los defectos de los fármacos o dispositivos utilizados para controlar el corazón (como marcapasos)

- o No existe riesgo
- o La precisión del electrocardiograma depende de la afección que se esté evaluando
- o Es posible que un problema cardiaco no aparezca en el ECC

HOLTER

Maquina que registra los ritmos cardiacos en forma continua y almacena el electrocardiograma del paciente durante al menos 24 horas de forma ambulatoria

- o Suele emplearse en pacientes con sospechas de arritmia cardiaca o para diagnosticas una isquemia
- o Lleva registro diario de las actividades que realiza mientras está usando el monitoreo
- o El proveedor observa los registros y mira si ha habido algún ritmo cardiaco a normal

- o Además de la reacción cutánea común ha hay registro asociado con el examen
- o No debe permitir que el monitor se humedezca

CATETERIZACIÓN

Consisten en introducir un tubo largo y delgado por una arteria o vena de pierna o del brazo hasta llegar al corazón

- o Permite ver si existe defectos congénitos (de nacimiento), como comunicación (orificios), en el tabique auricular o ventricular.
- o Mide la concentración de oxigeno en diferentes partes del corazón y obtener muestras de tejido cardiaco.

- o El cateterismo y coronariografía se puede llevar a cabo con dos objetivos realizar un diagnostico o tratamiento

DOPPLER

Ecografía en color que permite evaluar el flujo sanguíneo en cualquier arteria o vena

-se utiliza para evaluar el movimiento mediante la medición de cambios en la frecuencia de los ecos reflejados por las está estructuras que se mueven

- Permite evaluar y medir el fujo sanguíneo de las válvulas y cavidades del corazón
- Se puede analizar las arterias del útero de la madre (arteria uterina)
- Permite ver el flujo sanguíneo de las arterias umbilicales del feto.

- Existen tres tipos
- Doppler color
- Doppler con energía
- Doppler espetral

FLEBOGRAFIA

Técnica radiográfica que consiste en la introducción de catéter en la posición distal de un territorio vascular venoso, para el estudio de las venas del mismo, con el fin de obtener imágenes con fines diagnóstico

Es de utilidad cuando es necesario estudiar la circulación venosa pélvica, en varices recurrentes o en el diagnóstico de certeza de las trombosis venosas profunda.

-sirve para observar radiológicamente los trastornos de las venas y de sus válvulas.

Muestra el grado y magnitud del daño, así como el tiempo de circulación del medio del contraste

- contra indicaciones
- trombosis
- pacientes con mala salud
- alergia al contraste

GAMMAGRAFIA

ayuda a diagnosticar y evaluar una variedad de enfermedades y condiciones de los huesos utilizando pequeñas cantidades de materiales radiactivos llamados radiosondas que se inyectan en el torrente sanguíneo.

encontrar cáncer de hueso o determinar si el cáncer de otra parte del cuerpo.

diagnosticar la causa o la ubicación de un dolor óseo inexplicable

diagnosticar fracturas de huesos

Los riesgos relacionados con el marcador radiactivo en el hueso son poco frecuentes, pero pueden incluir:

- Anafilaxia (respuesta alérgica grave)
- Erupción cutánea
- Hinchazón

Investigación de conceptos.

Endocarditis: inflamación que se localiza en el endocardio.

Pericarditis: proceso inflamatorio del pericardio.

Vulvopatias: es un procedimiento para reparar una válvula cardíaca que tiene una abertura estrecha

Insuficiencia cardíaca: es una enfermedad crónica y degenerativa del corazón que impide que éste tenga capacidad suficiente para bombear la sangre y por lo tanto de hacer llegar suficiente oxígeno y nutrientes al resto de los órganos.

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

Sincope: pérdida brusca y transitoria del conocimiento producida por una disminución o ausencia de flujo cerebral.

Shock Cardiogénico: es el cuadro clínico hemodinámico humoral resultante de una falla, en la función de bomba del corazón para mantener una perfusión hística acorde con las necesidades orgánicas elementales en reposo y puede considerarse como el grado extremo de insuficiencia cardíaca, de manera que, en su aspecto clínico, esta definición incluye un bajo gasto cardíaco y la evidencia de hipoxia tisular en presencia de un adecuado volumen intravascular

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: La enfermedad arterial periférica ocurre cuando hay un estrechamiento de los vasos sanguíneos fuera del corazón. La causa de esta enfermedad es la arterioesclerosis. Esto sucede cuando placa se acumula en las paredes de las arterias que abastecen de sangre a brazos y piernas

Tromboflebitis: inflamación de las paredes de una vena debida a la formación de un trombo en la luz de esta.

Traumatismo torácico: es una lesión grave en el tórax, bien sea por impactos de golpes contusos o por heridas penetrantes