



MATERIA:
ENFERMERIA CLINICA I

NOMBRE DEL DOCENTE:
HERNANDEZ LOPEZ JUANA INES

TRABAJO:
RCP BASICO
ICUADRO SINOPTICO
DEFINICIONES

NOMBRE DEL ALUMNO:
KARLA DEL ROCIO CHABLE REYES

LUGAR Y FECHA:
CARRETERA VILLAHERMOSA-AEROPUERTO
KM. 10+400 POB. DOS MONTES A 21 DE FEBRERO DEL 2021

GRADO: 5° CUATRIMESTRE" D"

REANIMACION CARDIO PULMONAR (RCP) BASICO

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 esta se compone de una serie de maniobras que se realizan de manera secuencial y cuyos fines son identificar una situación de PCR, activar el sistema de emergencias y sustituir la función respiratoria y cardiocirculatoria del paciente hasta la recuperación o hasta el inicio de la rcp avanzada.

Maniobras de reanimación cardiopulmonar básica

- Comprobar la seguridad del reanimador y del niño: antes de iniciar cualquier tipo de medidas de RCP debemos de asegurarnos que ni la victima ni el reanimador se encuentren en una situación peligrosa
- Comprobar la inconciencia: se debe comprobar la respuesta del niño ante estímulos táctiles y verbales adecuados para la edad. En caso de sospechar una posible lesión de la columna cervical se protegerá el cuello al realizar la estimulación del paciente evitando su movilización
- Pedir ayuda y colocar a la víctima: en caso de existir otras personas en el lugar se solicitara ayuda y la activación, por su parte del sistema de emergencias medica correspondiente, en caso de no haber otras personas, si existe un solo reanimador se realizaran las maniobras de rcp básica durante un minuto
- Abrir la vía aérea: para la apertura de la vía aérea se realizara la maniobra frente-mentón, salvo en aquellos pacientes que exista riesgos de una posible lesión cervical
- Comprobar la respiración: para comprobar la existencia de una respiración espontanea por parte del paciente se valorara la existencias de movimientos torácicos o abdominales, se escuchara la existencia de ruidos respiratorios y se determinara la existencia de aire exhalado
- Ventilar: si no existe respiración por parte del paciente debemos iniciar las maniobras de ventilación (boca a boca o boca a boca y nariz)

Compresiones torácicas

- Colocar a la persona boca arriba sobre una superficie firme
- Arrodillarse a nivel del cuello y hombros
- Coloca la palma de una mano en el centro del pecho del paciente, coloca la otra mano sobre la anterior, mantén los codos derechos y posiciona los hombros directamente arriba de la mano
- Usa el peso de la parte superior del cuerpo para presionar el pecho con fuerza aproximadamente 5 cm
- Si no se está capacitado para la reanimación cardiopulmonar continúe haciendo las compresiones en el pecho hasta que notes signos o hasta que llegue el personal médico de urgencia

ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)

Es un examen que registra la actividad eléctrica del corazón se usa para encontrar y vigilar varias enfermedades del corazón

Se puede hacer en un consultorio médico, una clínica ambulatoria o un hospital

Se acuesta en una camilla y el profesional coloca varios electrodos en los brazos, las piernas y el pecho estos se conectan con cables a una computadora que registra la actividad eléctrica del corazón el procedimiento solo dura como 3 minutos

HOLTER

Es un dispositivo electrónico de pequeño tamaño que registra y almacena el electrocardiograma del paciente durante al menos 24 hrs.

Se coloca en el tórax varios electrodos conectados a un holter del tamaño de un teléfono móvil que funciona con baterías o pilas. Tiene una banda de sujeción que se lleva sobre el hombro o alrededor de la cintura, el dispositivo se conecta a un ordenador donde se descargan todos los datos

CATETERIZACION

Es un procedimiento que consiste en pasar una sonda delgada y flexible hasta el lado derecho o izquierdo del corazón

Se da un medicamento para ayudar a relajarse, el profesional limpiara un sitio en el brazo el cuello o la ingle e introducirá una vía intravenosa en una de las venas

Estas se utilizan para tomar muestras de sangre del corazón, medir la presión y el flujo en las cámaras

DOPPLER

Es un estudio por imágenes que utiliza ondas de sonido para mostrar la circulación de la sangre por los vasos sanguíneos

Usted se acuesta en una camilla, el profesional esparce un gel especial sobre su piel, mueve un transductor, un dispositivo parecido a una varita este dispositivo envía ondas de sonido por el cuerpo, el movimiento de las células de la sangre cambia el tono de las ondas sonoras se graban y se convierten en imágenes o gráficos

FIEBOGRAFIA

Tipo de rayos X en el que se inyecta medio de contraste en una vena para mostrar los detalles de su estructura y ver si hay anomalías presentes

Se debe realizar ayuno en 6 horas previas a la prueba, el personal asistencial rasurara a la zona de punción en aquellos casos que fuera preciso. Se debe percibir una ligera sensación de ardor durante la inyección del contraste

GAMMAGRAFIA

Es una prueba diagnóstica de medicina nuclear mediante el cual se obtienen imágenes de diferentes órganos que dan información de algunas enfermedades

Se utiliza un fármaco que se denomina radiofármaco consiste en un medicamento que lleva una sustancia radiactiva y que se introduce en el organismo a través de una vena, generalmente en el brazo

CONCEPTOS

ENDOCARDITIS: Es una infección de las válvulas cardíacas y del endocardio, es una infección muy grave que suele ser debida a bacterias, aunque en raras ocasiones también puede deberse a hongos. La infección más frecuente es la producida por bacterias y recibe el nombre de endocarditis bacteriana. Es una enfermedad que si no se diagnostica y se trata a tiempo puede conducir a la muerte, los síntomas más frecuentes son la fiebre con gran afectación del estado general, escalofríos, tiritona, cansancio, dolores articulares, dolores de cabeza y sensación de enfermedad grave

PERICARDITIS: Es la inflamación y la irritación del pericardio, la membrana delgada con forma de saco que rodea el corazón, la pericarditis causa dolor en el pecho, el dolor agudo en el pecho asociado de la pericarditis se produce cuando las capas irritadas del pericardio se frotan entre sí, comienza de forma repentina. La mayoría de los casos son leves y por lo general mejoran sin tratamiento

VULVOPATIAS: Son todas las enfermedades que afectan a las válvulas del corazón, estas afectan a la válvula aortica y mitral en el lado izquierdo y a las válvulas pulmonares y tricúspide en el lado derecho del corazón pueden afectar el correcto flujo de la sangre al corazón y provocar graves problemas cardiacos generalmente la sintomatología es falta de aire, dolor en el tórax y perdida del conocimiento cuando se realizan esfuerzos

INSUFICIENCIA CARDIACA: Es una afección en la cual el corazón ya no puede bombear sangre rica en oxígeno al resto del cuerpo de forma eficiente. Las causas más comunes son la enfermedad de la arteria coronaria son un estrechamiento o bloqueo de los pequeños vasos sanguíneos que suministran sangre y oxígeno al corazón. La presión arterial alta que no esté bien controlada, que puede llevar a que se presenten problemas de rigidez o eventualmente llevar a debilitamiento del musculo

ARRITMIAS: Es un trastorno de la frecuencia cardiaca o del ritmo cardiaco, el corazón puede latir demasiado rápido, demasiado lento o de manera irregular, puede no causar daño o ser una señal de otros problemas cardiacos , pueden ser causadas por alguna sustancia como el alcohol, las drogas, ciertos medicamentos o consumo de cigarrillos

SINCOPE: Es una perdida brusca y temporal de la conciencia y del tono postular, de duración breve y con recuperación espontanea, se produce por una disminución transitoria del flujo sanguíneo al cerebro. La mayoría de los sincopes aparecen sin que exista una enfermedad asociada

SHOCK CARDIOGENICO: Ocurre cuando el corazón es incapaz de bombear la cantidad suficiente de sangre que el cuerpo necesita. Las causas más comunes son complicaciones cardiacas serias muchas de las cuales ocurren durante o después de un ataque cardiaco

ANEURISMA AORTICO: Es una protrusión anormal que se producen la pared del vaso sanguíneo principal la aorta que transporta la sangre desde el corazón hasta el cuerpo, pueden producirse en cualquier parte de la aorta y puede tener forma de tubo o redonda

ISQUEMIA ARTERIAL PERIFERICA: Es una de las manifestaciones clínicas de la aterosclerosis, que afecta a la aorta abdominal y sus ramas terminales, se caracteriza por estenosis u obstrucción de la luz arterial debido a placas de ateroma, el principal factor de riesgo de la enfermedad arterial periférica es fumar otros incluyen el envejecimiento y afecciones como la diabetes, colesterol alto, presión arterial alta, enfermedad cardiaca y accidente cerebrovascular

TROMBOFLEBITIS: Es un proceso inflamatorio que hace que se forme un coagulo 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 o dentro de un musculo, algunas de las causas pueden ser un traumatismo, una cirugía o la inactividad prolongada

TRAUMATISMO TORACICO: Es una grave lesión en el tórax, que en muchos casos causa discapacidad o incluso la muerte los traumatismos de tórax pueden dividirse entre penetrantes y contundentes. Las formas específicas de traumatismo incluyen lesiones en la pared torácica, contusiones o hematomas, fractura de costillas, fracturas de esternón, fracturas de clavícula y tórax inestable estas pueden ser causadas por cualquier impacto sobre el tórax