



Nombre del alumno: Karina Muñoz Ross

Nombre del profesor: Martha Patricia Marín López

Licenciatura: Enfermería

Materia: Fisiopatología I

Nombre del trabajo:

Ensayo:

“UNIDAD III”

Frontera Comalapa, Chiapas a 13 de noviembre del 2020

El siguiente ensayo tiene como objetivo dar explicación a los siguientes temas, fisiopatología coronaria, angina de pecho estable e inestable, mecanismos de formación de las arritmias, manifestación de las arritmias, estenosis e insuficiencia valvular, miocardiopatías hipertrófica dilatada y restrictiva, enfermedades pulmonares obstructivas y enfermedad pulmonar restrictiva.

Comenzaremos con la fisiopatología coronaria, y bien, debemos de saber que la fisiopatología coronaria, es un conjunto de alteraciones cardiacas y estas ocurren debido a un desequilibrio en el flujo sanguíneo de las arterias coronarias, aquí se pueden producir isquemias, los cuales sus efectos suelen ser metabólicos, la fisiopatología coronaria suele ser la principal causa de muerte en la mayoría de países desarrollados.

Lo que causa principalmente esta enfermedad es el estrechamiento de las arterias que irrigan al corazón, y esto es por causa de la aterosclerosis, y esto es nada más ni menos que la acumulación de lípidos en el lumen y esto afecta a una o más arterias coronarias las cuales su revestimiento interno se encuentra inflamado.

Angina de pecho

Las anginas de pecho son un dolor el cual generalmente es de carácter opresivo, y este mismo se ve causado por una insuficiente aportación de sangre hacia las células del miocardio, pero esto no llega a causar necrosis celular. Las anginas de pecho podemos dividirla en dos estados uno que es estable y la otra inestable.

Pues bien, la angina estable es aquella que ha aparecido hace más de 30 días y que no ha presentado cambios, es decir que no ha evolucionado como tal, y la angina inestable es aquella que ya ha variado y que ahora se hace más frecuente y que aparece con esfuerzos menores, es decir, con una simple caminata o incluso en estado de reposo, esta puede terminar en un infarto al miocardio.

Mecanismos de formación de las arritmias

Las arritmias cardiacas son un tipo de trastornos de la frecuencia cardiaca, en este caso el corazón puede latir de manera rápida, que se le conoce como taquicardia, o también latir de manera lenta o bradicardia, aunque las arritmias pueden no presentar un daño, si pueden representar otros problemas cardiacos los cuales afectaría nuestra salud. Existen tres motivos por los cuales pueden llegar a presentarse las arritmias cardiacas son porque el impulso

eléctrico no se genera de manera correcta, porque el impulso no se da en el lugar correcto y el último que es porque los caminos de la conducción eléctrica se encuentran alterados.

Estenosis e insuficiencia valvular

La estenosis valvular se presenta cuando la válvula aórtica del corazón se estrecha, y este tipo de estrechamiento impide que la válvula aórtica se abra de manera correcta o por completo y esto produce que el flujo sanguíneo del corazón se obstruya. A la larga esto puede provocar debilitación del músculo cardíaco, en muchos casos se puede llegar a cirugía para reparar o reemplazar la válvula.

La insuficiencia valvular, son aquellas donde las válvulas aórticas no cierran de la manera correcta o bien, cuando esto sucede permite que gran parte de la sangre que se bombea desde el ventrículo izquierdo, se filtre nuevamente a este.

Miocardiopatías hipertrófica dilatada y restrictiva

Pues bien, las miocardiopatías son un tipo de trastornos progresivos la cual altera la estructura del miocardio o músculo cardíaco, esto puede causar o perjudicar el funcionamiento del corazón. Entonces una miocardiopatía hipertrófica es aquella donde hay un aumento del grosor de las paredes de los ventrículos y en especial el tabique interventricular.

Las miocardiopatías dilatadas, es cuando la pared del corazón comienza a adelgazar, y esto produce que la presión de la sangre haga las cavidades mucho más grandes, cuando esto sucede y hay una acumulación de sangre puede llegar a causar una insuficiencia cardíaca. Por último tenemos la miocardiopatía restrictiva, esta afección es caracterizada por que las paredes de los ventrículos presentan una rigidez y esto ocasiona un tipo de resistencia al llenado normal de sangre y esta es la forma menos frecuente de las miocardiopatías.

Enfermedades pulmonares obstructivas y restrictivas

Las enfermedades pulmonares obstructivas, son un tipo de enfermedad pulmonar el cual causa una inflamación crónica el cual causa una obstrucción del flujo de aire de los pulmones. Para saber que se presenta este tipo de enfermedad se presentan dificultad para respirar, tos, producción de moco o también conocido como esputo y sibilancias. Las enfermedades pulmonares restrictivas, se refieren a un tipo de trastornos en los cuales la respiración se ve limitada y esto puede provocar una insuficiencia respiratoria a largo plazo.

Como personal de enfermería, debemos de estar pendientes y conocer cada concepto de las enfermedades, ya que de esta forma sabremos de qué manera ayudar a nuestros pacientes, y de qué manera poder llevar un tratamiento.