

Nombre del alumno:

Erika Yatziri Castillo Figueroa

Nombre del profesor:

Martha Patricia Marín López

Licenciatura:

Enfermería 3er Cuatrimestre

Materia:

Fisiopatología

Nombre del trabajo:

Ensayo del tema:

“FISIOPATOLOGIA CORONARIA”

La enfermedad de las arterias coronarias es el tipo más común de enfermedad cardíaca. ocurre cuando las arterias que suministran la sangre al músculo cardíaco se endurecen y se estrechan. Esto se debe a la acumulación de colesterol y otros materiales llamados placa en la capa interna de las paredes de la arteria. En si no tiene síntomas, pero es posible que no sepa que tiene una enfermedad coronaria hasta que comience a tener síntomas de obstrucción en las arterias. Algunas personas no saben que tienen una enfermedad coronaria hasta que tienen un ataque cardíaco. Otra forma de presentarse la enfermedad coronaria es el infarto de miocardio, que es ocasionado por una obstrucción total de la arteria coronaria. La obstrucción de la arteria coronaria impide que llegue sangre rica en oxígeno y nutrientes a una sección del corazón. Podemos identificar esta enfermedad porque presenta factores de riesgo de alguna enfermedad de las arterias coronarias, como presión arterial alta, colesterol alto, tabaquismo, diabetes.

ANGINA DE PECHO INESTABLE Y ESTABLE. Angina de pecho inestable: Si los depósitos de grasa (placas) acumulados en un vaso sanguíneo se rompen o se forma un coágulo de sangre, esto puede obstruir o reducir con rapidez el flujo en una arteria estrechada, y disminuir repentinamente y gravemente el flujo sanguíneo hacia el músculo cardíaco. La angina de pecho inestable empeora y no se alivia con el reposo ni con los medicamentos habituales. Si el flujo sanguíneo no mejora, el corazón se queda sin oxígeno y se produce un ataque cardíaco. La angina de pecho inestable es peligrosa y requiere tratamiento de urgencia. Angina de pecho estable. La angina de pecho estable suele aparecer por la exigencia física. Cuando subes escaleras, haces ejercicio o caminas, el corazón necesita más sangre, pero al músculo le cuesta más obtener suficiente sangre si las arterias están estrechadas. Además de la actividad física, existen otros factores (como el estrés emocional, las bajas temperaturas, las comidas pesadas y el tabaquismo) que pueden provocar el estrechamiento de las arterias y ocasionar angina de pecho. Algunos síntomas son: Dolor o molestia en el pecho, posiblemente descrita como presión, compresión, ardor o inflamación, Dolor en los brazos, el cuello, la mandíbula, los hombros o la espalda junto con dolor en el pecho, Náuseas, Fatiga, Falta de aire, Sudoración, Mareos.

MECANISMO DE FORMACION DE LAS ARRITMIA. Una arritmia es una alteración del ritmo cardíaco. Pero para entender mejor qué es una arritmia, antes debemos saber

cómo y por qué late el corazón. Las arritmias pueden causar síntomas como palpitaciones, mareo, síncope, dolor torácico o pérdida de conocimiento, pero también pueden pasar inadvertidas y detectarse casualmente cuando se realizan pruebas diagnósticas.

ESTENOSIS E INSUFICIENCIA VALVULAR. La estenosis de la válvula aórtica, o estenosis aórtica, se produce cuando la válvula aórtica del corazón se estrecha. Este estrechamiento impide que la válvula se abra por completo, lo que reduce u obstruye el flujo sanguíneo del corazón a la arteria principal del cuerpo que es la aorta y hacia el resto del organismo. La insuficiencia de la válvula aórtica, o insuficiencia aórtica, es una enfermedad que ocurre cuando la válvula aórtica del corazón no cierra bien. Los síntomas son: Sonido cardíaco anormal (soplo cardíaco) que se puede escuchar con un estetoscopio, Dolor en el pecho (angina de pecho) o presión con la actividad, Sensación de desmayo o de mareo, o desmayos al realizar actividades, Dificultad para respirar, especialmente después de realizar actividad física, Fatiga, especialmente durante los momentos de mayor actividad, Palpitaciones: sensación de latidos del corazón rápidos y agitados, No comer lo suficiente (especialmente en niños con estenosis de la válvula aórtica).

MIOCARDIOPATIAS HIPERTROFICA DILATADA Y RESTRICTIVA. La miocardiopatía hipertrófica es una enfermedad en la cual el músculo cardíaco el miocardio se vuelve anormalmente grueso. El músculo cardíaco engrosado puede hacer que al corazón le resulte más difícil bombear sangre. La miocardiopatía dilatada es una enfermedad del músculo cardíaco, que por lo general comienza en la cámara de bombeo principal del corazón ventrículo izquierdo. El ventrículo se estira y se dilatación y no puede bombear sangre, así como lo puede hacer un corazón sano. La miocardiopatía dilatada podría no causar síntomas, pero para algunas personas puede ser potencialmente mortal. La miocardiopatía restrictiva no siempre es un trastorno cardíaco primario. síntomas, como los siguientes: Falta de aliento cuando haces esfuerzos o incluso cuando descansas, Hinchazón en las piernas, los tobillos y los pies, Hinchazón del abdomen debido a la acumulación de líquido, Toser mientras estás acostado, Fatiga, Latidos que se sienten rápidos, fuertes o como aleteos, Molestia u opresión en el pecho, Mareos, aturdimiento y desmayos

ENFERMEDADES PULMONARES OBSTRUCTIVAS. El asma: es una afección en la que se estrechan y se hinchan las vías respiratorias, lo cual produce mayor mucosidad. Esto podría dificultar la respiración y provocar tos, silbido al respirar y falta de aire. El asma

no tiene cura, pero sus síntomas pueden controlarse. Debido a que el asma cambia con el paso del tiempo, es importante que colabores con el médico para controlar tus signos y síntomas, y para ajustar el tratamiento según sea necesario. El enfisema: es una afección pulmonar que causa dificultad para respirar. Las personas que padecen enfisema tienen dañados los sacos de aire de los pulmones (alvéolos). Con el tiempo, las paredes internas de los sacos de aire se debilitan y se rompen, lo que crea espacios de aire más grandes en lugar de muchos espacios pequeños. Esto reduce la superficie de los pulmones y, a su vez, la cantidad de oxígeno que llega al torrente sanguíneo. La bronquitis: es una inflamación del revestimiento de los bronquios que llevan el aire hacia adentro y fuera de los pulmones. Las personas que tienen bronquitis suelen toser mucosidad espesa y, tal vez, decolorada.

ENFERMEDADES PULMONAR RESTRICTIVA. se caracteriza por la limitación del flujo aéreo inspiratorio ya que existen restricciones que impiden que los pulmones se expandan por completo. Los síntomas generales de las enfermedades pulmonares restrictivas incluyen respiración entrecortada, sensación de ahogo y dolor en el pecho. La enfermedad pulmonar restrictiva es cualquier problema en los pulmones que impide que estos trabajen apropiadamente. Existen tres tipos principales de enfermedad pulmonar: Enfermedades de las vías respiratorias: Por lo regular causan un estrechamiento u obstrucción de las vías respiratorias. Enfermedades del tejido pulmonar. Afectan la estructura del tejido pulmonar. Enfermedades de la circulación pulmonar. Afectan los vasos sanguíneos en los pulmones. Son causadas por coagulación, cicatrización o inflamación de dichos vasos. Afectan la capacidad de los pulmones para captar oxígeno y liberar dióxido de carbono.

En conclusión

- . Stewart BF, Siscovick D, Lind BK, Gardin JM, Gottdiener JS, Smith VE, et al. Clinical factors associated with calcific aortic valve disease. Cardiovascular Health Study. J Am Coll Cardiol 1997;29:630-4.