

LICENCIATURA:
LICENCIATURA EN ENFERMERIA

GENERACION:
2020-2023

MATERIA:
DESARROLLO HUMANO

NOMBRE DEL TEMA:

ENSAYO

- **NEUMONIA, EPOC, TUBERCULOSIS**

NOMBRE DEL ALUMNO:

JESUS ALBERTO GOMEZ GOMEZ

NOMBRE DEL DOCENTE:

DELMAR GOMEZ LOPEZ

FECHA DE ENTREGA:

11 DE JUNIO DEL 2022

INTRODUCCION

Los síntomas de la neumonía fueron descritos por Hipócrates, se refiere a la neumonía como una enfermedad “. Pero Maimónides(1138-1204 dc) , observo, los síntomas básicos que se produce en la neumonía como , la fiebre aguda, dolor en el costado, corta respiración rápida, pulso sierra y la tos. Las bacterias fueron vistas por primera vez en las vías respiratorias de las personas que murieron a causa de la neumonía por Edwin Klebs en 1875. Sir William Osler, conocido como “el padre de la medicina moderna”, apreció la morbilidad y la mortalidad de la neumonía, que describió como el “capitán de los hombres de la muerte” en 1918, ya que se había apoderado de la tuberculosis como una de las principales causas de muerte en su tiempo. En 1900 mejoró los resultados de aquellos con neumonía, Con el advenimiento de la penicilina y otros antibióticos, las técnicas quirúrgicas modernas y de cuidados intensivos en el siglo XX, la mortalidad por neumonía se desplomó en el mundo desarrollado. La vacunación contra la”*Streptococcus pneumoniae* en adultos”, comenzó en 1977 y en los niños comenzó en 2000, lo que resulta en una disminución similar.

La neumonía es una infección de los pulmones que afecta a los pequeños sacos de aire (alvéolos) y a los tejidos que los rodean y como bien se sabe es una de las causas de muerte más frecuentes en todo el mundo. Es causada por diferentes microorganismos como bacterias, virus, micobacterias, hongos y parásitos. Esta puede afectar a pacientes inmunocompetentes o inmunodeprimidos y puede ocurrir fuera del hospital o dentro de él. Algunos tipos de neumonía se pueden prevenir mediante vacunación. Los agentes etiológicos varían según consideremos las NAC en pacientes ambulatorios.

La EPOC es una enfermedad que ataca la respiración, causando en quienes la padece en deterioro notable en la calidad de vida.La enfermedad pulmonar obstructiva crónica o EPOC es causada por el tabaquismo o por la inhalación de sustancias nocivas

La enfermedad pulmonar obstructiva Crónica (EPOC) es frecuente, prevenible y tratable, e acuerdo a la **OMS** no es una sola enfermedad sino un concepto general que designa diversas dolencias pulmonares crónicas que limitan el flujo de aire en los pulmones

El 24 de marzo de 1882, Rober Koch anunció su descubrimiento de que la tuberculosis era causada por una bacteria, durante su presentación “Die Aetiologie der Tuberculose” en la conferencia de la Sociedad Fisiológica de Berlín.

La tuberculosis es una infección bacteriana causada por un germen llamado *Mycobacterium tuberculosis*, esta ataca principalmente los pulmones, es una infección bacteriana que se disemina a través del aire, cuando una persona infectada tose, estornuda o habla.

DESARROLLO

LA NEUMONÍA

La neumonía es un proceso inflamatorio agudo del parénquima pulmonar que se manifiesta por signos y síntomas de infección respiratoria acompañados por un nuevo infiltrado en una radiografía de tórax. La neumonía es una infección aguda de los pulmones que produce tos, fiebre, escalofríos, dolores musculares y dificultad para respirar en quienes la padecen, a pesar de nuestra larga historia con la enfermedad, la neumonía sigue siendo una preocupación médica grave en la comunidad mundial actual ya que existen millones de casos de muertes, en los países desarrollados cada año hay mas de 1.5 millones de niños que mueren de neumonía

DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO

los procedimientos que se utiliza para llegar a un diagnostico se le llama invasivos o no invasivos en razón a las molestias y riesgos en la que se somete el paciente. Se realiza principalmente en pacientes ambulatorios y en los pacientes ingresados se realiza un diagnostico microbiológico en la que se solicita una tinción de gran.

Las técnicas invasivas se consideran si a las 72 horas de tratamiento empírico aparentemente correcto no hay mejoría.

PROCEDIMIENTOS NO INVASIVOS

Las enfermedades no invasivas generalmente no dañan ni se diseminan a otros órganos y tejidos. La tinción de Gram. y el cultivo del esputo o aspirado bronquial reciente (de menos de 30 minutos) antes de iniciar el tratamiento antibiótico, en muestras de calidad.

PROCEDIMIENTOS INVASIVOS

La punción transtorácica (PTT) con aguja fina es una técnica sencilla, barata, rápida y bien tolerada que no necesita de medios ni personal especializados. La fibrobroncoscopia es la técnica más empleada porque generalmente estos pacientes están intubados. La biopsia pulmonar se considera excepcionalmente en neumonía con mala evolución si con las técnicas anteriores no se obtiene un diagnóstico.

EPOC

El Asma y la EPOC son dos enfermedades del sistema respiratorio que ocasionan deterioro de la calidad de vida de las personas que la padecen, poniendo en riesgo la vida si no se trata a tiempo y se toman las medidas que ayuden a sobrellevar o convivir con la enfermedad.

La enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) es una enfermedad pulmonar caracterizada por una reducción persistente del flujo de aire. Es una enfermedad que no siempre se llega a diagnosticar y puede ser mortal.

Factores de riesgo

La principal causa de la EPOC es la exposición al humo del tabaco (fumadores activos y pasivos). Otros factores de riesgo son: la contaminación del aire de interiores, como el uso de combustibles sólidos en la cocina y la calefacción, contaminación del aire exterior, exposición de polvo y productos químicos, infecciones repetidas de las vías respiratorias. Según la OMS el control del tabaco reduciría la prevalencia del tabaquismo y la carga mundial de la EPOC.

Población en riesgo

Se da con mayor frecuencia en hombres. Más del 90% de los fallecimientos por EPOC se produce en países medianos y bajos.

Síntomas

La EPOC tiene una evolución lenta y se da en personas de a partir de los 40 o 50 años de edad, algunos de los síntomas son disnea que es la dificultad para respirar, tos crónica y la expectoración.

Los pacientes sufren episodios más intensos de disnea, tos y expectoración que puede durar días, en estos casos se requiere hospitalización ya que pueden ser mortales.

DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO

Quien padece de EPOC puede tener los síntomas que ya se mencionaron

La EPOC no se cura. Sin embargo, el tratamiento farmacológico y la fisioterapia pueden aliviar los síntomas, mejorar la capacidad de ejercicio y la calidad de vida y reducir el riesgo de muerte. Para los que fuman, lo más recomendable es que dejen de fumar.

La OMS recomienda aumentar la sensibilización sobre las enfermedades crónicas, crear ambientes saludables, evitar estar expuesto al humo del tabaco.

TUBERCULOSIS

La infección tuberculosa es el resultado del contacto de *Mycobacterium tuberculosis* (MT) con un determinado individuo, dando lugar en su organismo a una respuesta inmune tipo hipersensibilidad celular retardada. a. Las personas infectadas no presentan ni síntomas, ni signos ni hallazgos radiológicos que sugieran enfermedad activa.

Prueba de la Tuberculina

Esta prueba pone de manifiesto un estado de hipersensibilidad del organismo frente a proteínas del bacilo tuberculoso adquirida por un contacto previo con el mismo. La PT se realiza según la técnica de Mantoux por administración intradérmica en cara anterior del antebrazo de 2 unidades de tuberculina PPD RT23. La lectura se hace a las 48 y 72 horas. Se considera una PT positiva cuando se mide una induración igual o mayor de 5 mm.

DIAGNOSTICO DE ENFERMEDAD TUBERCULOSA

El diagnóstico de la enfermedad tuberculosa es microbiológico. Requiere el aislamiento y cultivo de MT en muestras biológicas.

Manifestaciones clínicas

Los síntomas iniciales de la tuberculosis pulmonar son insidiosos y poco expresivos en la mayor parte de los casos, lo que puede llevar a demoras diagnósticas de varios meses.

TBC pulmonar del adulto (secundaria)

Son características las lesiones cavitadas en lóbulos superiores, infiltrados cavitados, patrón de diseminación broncogena e imágenes nodulares satélites. Son características las lesiones cavitadas en lóbulos superiores, infiltrados cavitados, patrón de diseminación broncogena e imágenes nodulares satélites.

Tuberculosis miliar

Puede ser una manifestación de enfermedad primaria o postprimaria. El patrón radiológico típico se caracteriza por múltiples nódulos finos de tamaño inferior a 3 mm.

TBC en pacientes VIH

En pacientes poco inmunodeprimidos las manifestaciones son similares a las de la TBC postprimaria.

TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD TUBERCULOSA

Desde el punto de vista bacteriológico, Es preciso asociar varios fármacos para prevenir la aparición de resistencias. El tratamiento tiene que ser prolongado para evitar la recidiva. Los fármacos para el tratamiento de la tuberculosis se clasifican en dos grupos en función de su eficacia, potencia y efectos tóxicos: Fármacos de primera línea: De elección para el tratamiento de casos iniciales: Bactericidas: isoniazida (H), rifampicina (R), pirazinamida (Z) y estreptomina (S) - Bacteriostáticos: Etambutol (E).

CONCLUSION

La neumonía es un tipo de infección respiratoria aguda que afecta a los pulmones. Una vez que la diagnosticamos se indica inmediatamente un tratamiento antibiótico. La mayoría de las neumonías se producen cuando hay una debilitación en las defensas naturales del cuerpo. En la neumonía la fiebre aparece en la mayoría de los pacientes, la mayor parte de los cuales tienen taquipnea y crepitantes en la auscultación y en sólo un tercio se aprecian signos de consolidación.

Una neumonía grave impide que el oxígeno llegue al torrente sanguíneo, provocando que la persona sienta ahogo (disnea). Los niveles bajos de oxígeno son potencialmente mortales.

Las causas que provocan el EPOC son; el consumo de cigarrillo, la exposición a humo de leña, exposición a inhalantes laborales, infecciones pulmonares a repetición. es una enfermedad que ha ido aumentando el número de sus víctimas, debido a que los síntomas se presentan de forma silenciosa y por ende suele confundirse fácilmente con el asma, pero es importante mencionar que podrían entenderse como factores de prevención ante esta enfermedad.

La EPOC no se cura, sin embargo, el tratamiento farmacológico y la fisioterapia pueden aliviar los síntomas, mejorar la capacidad de ejercicio y la calidad de vida

La TBC como enfermedad emergente, ha ido con aumento continuo de casos en nuestro medio a expensas de la población inmigrante. E

La tuberculosis es una infección bacteriana causada por un germen llamado *Mycobacterium tuberculosis*, ataca los pulmones y el contagio se da a través del aire, cuando una persona tose, estornuda o habla, Una persona con tuberculosis activa puede infectar a lo largo de un año a entre 5 y 15 personas por contacto estrecho. En algunos casos los síntomas se presentan por un largo tiempo, pero los más propensos son los pacientes de VIH, los de edad avanzada y sobre todo las personas fumadoras. Este estado de sensibilización se diagnostica mediante la prueba de la tuberculina.