



ALUMNO: *Juan Luis Hernández Santiz*

ASIGNATURA: *Fisiopatología 2*

DOCENTE: *Oscar Fabián González Sánchez*

CUATRIMESTRE: *5º Cuatrimestre*

TRABAJO: *Mapa conceptual de (asma, neumonía, enfisema y bronquitis)*



Asma Bronquial

Definición

Es una obstrucción generalizada y crónica, intermitente o reversible, que afecta a la parte baja de las vías respiratorias, debido a un estrechamiento de las vías aéreas.

Descripción general

Clasificación

En función de

Gravedad

Se tiene en cuenta

La intensidad y frecuencia con que se presentan los síntomas, y la función pulmonar.

Son

Intermitente

Persistente

Cuando

Los síntomas se alternan con periodos prolongados

No existen dichos periodos

Control

Refleja

La adecuación del tratamiento.

Según el grado

- Bien controlado
- No bien controlada
- Muy mal controlada

Se subdividen

- Leve
- Moderada
- Grave

Etiología

Como

- Alérgenos
- Fármacos
- Ambiente
- Laborales
- Infecciosos
- Ejercicios
- Emociones

Signos y Síntomas

Son

- Tos con o sin producción de esputo (flema).
- Retracción o tiraje de la piel entre las costillas al respirar.
- Dificultad para respirar que empeora con el ejercicio o la actividad.

Diagnostico

Por ejemplo

- Anamnesis y exploración física.
- Espirometria
- Pruebas cutáneas
- Radiografías de tórax.
- Eosinofilia en esputo y sangre.

Tratamiento

De

- Control de los desencadenantes
- Terapia farmacológica
- Termoplastia bronquial
- Uso de espirometria
- Tratamiento de la exacerbación aguda del asma

Que

Prevención

- Cubra las camas con fundas "a prueba de alergias"
- Mantenga los niveles de humedad bajos y arregle los escapes.
- Quite los tapetes de las alcobas y aspire regularmente

Bronquitis

Definición

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.

Descripción general

Clasificación

De 2 tipos

Bronquitis aguda

Bronquitis crónica

Es un (a)

Es muy frecuente y, a menudo, se produce a partir de un resfrío u otra infección

Enfermedad más grave, es una irritación o inflamación continua del revestimiento de los bronquios, en general, por fumar.

Es una condición

Instantánea de 1 a 2 semanas

Largo plazo de 3 meses a 2 años.

Etiología

Son

- **Bronquitis aguda:** 95% por virus y bacterias.
- **Bronquitis crónica:** por fumar y respirar aire contaminado.

Signos y Síntomas

Ejemplos

- **Bronquitis aguda:** tos persistente, que puede durar entre 10 y 20 días. Producción de mucosidad verde o amarillenta, sibilancias, fiebre leve, presión o dolor en el pecho.
- **Bronquitis crónica:** la tos, sibilancias, grandes cantidades de mucosidad.

Diagnostico

Se hacen con

- Con base a los signos y síntomas.
- Radiografía de torax
- Examen de esputo
- Prueba de la función pulmonar
- Oír el pecho con estetoscopio en busca de sibilancias

Tratamiento

Con

- Consiste en aliviar los síntomas.
- **Bronquitis aguda:** mejoran sin tratamiento.
 - **Bronquitis crónica:** antibióticos, inhaladores, oxígeno terapia.

De preferencia

Se pueden tomar medidas como: dejar de fumar, evitar a otros fumadores, el polvo, gases, contaminación del aire. Cubrir la nariz y la boca con mascarilla cuando se usa pintura y lavarse las manos.

Prevención

Neumonía

Definición

Es la inflamación de carácter agudo o crónico de los pulmones, que afecta principalmente a la cavidad alveolar o a sus intersticios.

Descripción general

Clasificación

Son de

Ámbito de adquisición

Presentación clínico radiológico

Presentación anatómo-patológico

Como la

Como

- NAC
- NIH

- Típica
- Atípica

- Lobar
- Multifocal
- Intersticial
- Necrotizante

Depende

Depende del tipo, la gravedad, nuestra edad y estado de salud que nos encontremos

Etiología

Estos son

- Bacterias
- Hongos
- Virus
- Parásitos

Signos y Síntomas

Ejemplos

- Dolor en el pecho al respirar o toser
- Desorientación
- Tos que puede producir flema
- Dificultad para respirar
- Fiebre alta
- Fatiga
- Náuseas y vomito

Diagnostico

Como la

- Anamnesis y exploración física.
- Análisis de sangre
- Radiografía torácica
- Oximetría
- Prueba de esputo
- Cultivo de líquido pleural.

Tratamiento

Los

- Antibióticos
- Medicamento para la tos
- Analgésicos
- Implica la prevención de complicaciones y la cura de la infección

De preferencia

No fumar, vacunarse, lavarse las manos o usar desinfectantes, llevar dieta saludable.

Prevención

Enfisema pulmonar

Definición

Es la distensión o el agrandamiento irreversible de los espacios aéreos alveolares, con destrucción de los tabiques interalveolares que ocasiona una pérdida de la elasticidad pulmonar

Descripción general

Clasificación

Se divide en 4 tipos

Centrolobulillar

Se caracteriza porque el área afectada está en el lobulillo proximal

Características

Panacina

Asociada a una deficiencia de alfa-1 antitripsina y se caracteriza por involucrar al extremo ciego de los alvéolos de manera homogénea.

Características

Paraseptal

Interesa prevalentemente a la parte periférica del lobulillo, vecina a la pleura creando grandes espacios aéreos en la región interlobulillar.

Características

Irregular

Es una enfisema cicatrizante, comprometido de manera irregular al acino asociado a géneros asintomáticos.

Etiología

Estos son

- Consumo de tabaco
- Factores genéticos
- Agentes químicos
- Deficiencia de alfa 1-antitripsina.

Signos y Síntomas

Ejemplos

- Dificultad por respirar
- Tos no productiva
- Silbidos al respirar
- Policitemia
- Cianosis

Diagnostico

Como la

- Anamnesis y exploración física
- Radiografía de torax
- Análisis de sangre
- Pruebas de la función pulmonar
- Tomografía computarizada

Tratamiento

Los

El enfisema y la enfermedad pulmonar obstructiva crónica no pueden curarse hay tratamientos para aliviar los síntomas.

- Medicamentos: broncodilatadores, antibióticos, Corticosteroides inhalados.
- Terapia: nutricional, rehabilitación pulmonar.
- Cirugías: trasplante de pulmón.

Para prevenir el enfisema, no fumes y evita inhalar humo ambiental. Usa una máscara para protegerte los pulmones si trabajas en entornos con emisión de gases químicos o polvo.

Evitar

Prevención