



Mi Universidad

CUADRO SINOPTICO

NOMBRE DEL ALUMNO: MARLENI ELIZABETH LÓPEZ VÁZQUEZ

TEMA: EL APARATO RESPIRATORIO

PARCIAL: I

MATERIA: FISIOPATOLOGIA II

NOMBRE DEL PROFESOR: GUADALUPE CLOTOSINDA ESCOBAR RAMIREZ

LICENCIATURA: ENFERMERIA

CUATRIMESTRE: 5°

Aparato respiratorio

Anatomía

Tracto respiratorio superior

La función es: conducción, filtración, humidificación y calefacción del aire inhalado

- Nariz: calentar, humedecer y filtrar el aire; detecta el olor, etc.
- Faringe: nasofaringe, orofaringe y laringofaringe

Tracto respiratorio inferior

La función es la conducción de aire e intercambio gaseoso

- Laringe: protege las vías respiratorias, produce el reflejo de la tos y produce el tono de la voz
- Cuerdas vocales: pliegues vestibulares, cuerdas vocales, pliegues vocales, cuerdas vocales verdaderas
- Traquea: mantiene un conducto abierto que da paso a la circulación del aire
- Bronquios: cada uno de los bronquios lobulares se divide en bronquios segmentarios que llevan oxígeno hacia los segmentos broncopulmonares
- Pulmones: son un par de órganos con textura esponjosa localizados en la cavidad torácica, el derecho está compuesto por 3 lóbulos que son superior, medio e inferior y el izquierdo por dos lóbulos que son el superior e inferior

Fisiología

Respiración externa

Es la que se encarga de la entrada del aire y del intercambio del mismo con los tejidos

Respiración interna

Es la utilización de esos gases por los tejidos, es el metabolismo celular

Fases

- Ventilación pulmonar: intercambio de gases entre el aire atmosférico y el interior de los alveolos
- Ciclo respiratorio: consta de una fase de espiración, una de inspiración y una fase de reposo
- Difusión pulmonar: se realiza el intercambio de gases entre el aire alveolar y la sangre capilar

EPOC

Concepto

Es una enfermedad pulmonar inflamatoria crónica que causa la obstrucción del flujo de aire de los pulmones

Signos y síntomas

- Falta de aire
- Opresión en el pecho
- Una tos crónica
- Infecciones respiratorias frecuentes
- Falta de energía
- Pérdida de peso involuntaria

Causas: la exposición a largo plazo a gases irritantes o partículas de materia como el tabaquismo, quema de combustible para cocinar o calentar en hogares mal ventilados

TBP

Concepto

Es una enfermedad infecciosa causada por una bacteria llamada "Mycobacterium Tuberculosis"

Síntomas

- Tos, Fiebre
- Pérdida de peso
- Fatiga
- Sudoración excesiva

Diagnóstico: se piden varios estudios como la Baciloscopia, Biopsia

Tratamiento: deben tomar el tratamiento acordado estrictamente supervisado (TAES), cuya duración es de 6 meses

SIRPA

Concepto

El síndrome de dificultad respiratoria aguda se produce cuando se acumula líquido en los sacos de aire elásticos y diminutos de los pulmones

Signos y síntomas

- Falta de aire grave
- Respiración dificultosa
- Presión arterial baja
- Confusión y cansancio extremo

Causas

Mecánica: es la fuga de líquido de los vasos sanguíneos más pequeños de los pulmones, en dirección a los diminutos sacos de vasos sanguíneos más pequeños de los pulmones
Subyacentes: septicemia, inhalación de sustancias nocivas, neumonía grave, lesiones en la cabeza o pecho

NAC

Concepto

La neumonía adquirida en la comunidad es la infección del parénquima pulmonar que, originada en el ámbito extrahospitalario, cursa con fiebre, clínica respiratoria variable e infiltrados radiológicos pulmonares

Signos y síntomas

- Fiebre
- Tos
- Expectoración
- Disnea
- Dolor torácico pleurítico y adyacente en la zona infectada
- Hemoptisis

Fisiopatología: ocupación alveolar por exudado inflamatorio, alveolos perfundidos pero no ventilados lo que conlleva a la aparición de hipoxemia. Por hipoxemia se produce hiperventilación secundaria y alcalosis respiratoria