



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

NOMBRE DEL ALUMNO: Blandí Jorgelina Lopez García.

NOMBRE DEL PROFESOR: Dra. Guadalupe Clotosinda Escobar.

TEMA: Patologías del sistema respiratorio

PARCIAL: 3°

MATERIA: Fisiopatología II

LICENCIATURA: Enfermería.

CUATRIMESTRE: 5to.

Patologías del sistema respiratorio

Fisiología respiratoria

La respiración es una acción inherente a la vida, necesaria por dos aspectos fundamentales

Fases

Respiración externa o respiración propiamente dicha es la que se encarga de la entrada del aire y del intercambio del mismo con los tejidos.

Respiración interna o respiración pulmonar es la utilización de esos gases por los tejidos, es el metabolismo celular.

Ventilación pulmonar

EPOC

Es una

Enfermedad pulmonar inflamatoria crónica que causa la obstrucción del flujo de aire de los pulmones

Afecciones

Enfisema y la bronquitis crónica

Síntomas

Falta de aire, especialmente durante la actividad física, Sibilancia, Opresión del pecho, tos crónica con (esputo).

Y

Infecciones respiratorias frecuentes, Falta de energía, Pérdida de peso involuntaria, edema en tobillos y pies

TUBERCULOSIS PULMONAR

Es una

Enfermedad infecciosa causada por una bacteria llamada (Mycobacterium Tuberculosis).

Forma de transmisión

Contacto con las gotitas de saliva de una persona con tuberculosis.

Síntomas

Tos > 2 semanas acompañada de (flema o Hemoptisis). Fiebre, pérdida de peso, fatiga, Sudoración nocturna. Astenia, adinamia.

P. vulnerable

Niñas y niños, adultos mayores, Personas con defensas bajas, desnutrición, VIH/SIDA y fumadores

SIRPA

Es una

Enfermedad caracterizada por inmadurez del desarrollo anatómico y fisiológico pulmonar del recién nacido prematuro

Se produce

En la acumulación líquido en los sacos de aire elásticos y diminutos (alvéolos) de los pulmones

Síntomas

Falta de aire grave, Respiración dificultosa, e inusualmente acelerada, Presión arterial, baja, Confusión y cansancio extremo.

F. riesgo

Hipoxemia, Asfixia perinatal, Fetopatía, Diabético, Genero masculino

NEUMONIA (NAC)

Es una

Infección del parénquima pulmonar con inflamación de las estructuras pulmonares.

Etiología

Estreptococos pneumoniae representa el patógeno más usual, seguido la Chlamydia pneumoniae, el Mycoplasma pneumoniae, la Legionella pneumophila y la Coxiella Burnetii

Síntomas

Tos con flemas, Disnea, Taquipnea, Fiebre, Escalofríos, Congestión nasal, Sibilancias, Dolor de pecho, y abdominal, Astenia

Forma de transmisión

Proceso de 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.

Etiología

Tabaquismo gases de la quema de combustible para cocinar y calentar en hogares mal ventilados.

Tratamiento

Broncodilatadores, Esteroideo, Oxigenoterapia, Rehabilitación pulmonar

F. riesgo

Contacto cercano con pacientes TBP. Lactantes menores de 4 años.

DX

Prueba de BARR: 3 pruebas de esputo en las mañanas.
Biopsia: análisis de muestra de tejido pulmonar.

Tratamiento

TAES: 6 meses de tratamiento. Intensiva: 60 dosis 1 sola toma, de lunes a sábado x 10 semanas. Sostén: 45 dosis, día (lunes, miércoles, viernes) x 15 semanas

Medicamentos

Rifampicina, Isoniacida, Piracinamifda, Etambutol.

Causa subyacente

Septicemia, una infección grave y generalizada del torrente sanguíneo.

DX

Examen de gabinete; Gasometría arterial, Aspiración de contenido.

Tratamiento

Oxigenoterapia. Factor Surfactante

Por gotitas.

Prevención

Vacuna contra neumococos e influenza. Consumo de vitaminas A y C, Lavado de manos.

Tratamiento

Antibióticos: Detiene el crecimiento de bacterias. Penicilina: Mata bacterias.

BIBLIOGRAFIA: antología proporcionada por UDS fisiología II. 5° cuatrimestre Patologías respiratorias.