



Luis Alberto Ballinas Ruiz

Agenor Abarca Espinosa

Mapas conceptuales

Medicina del Trabajo

PASIÓN POR EDUCAR

5° "C"

Comitán de Domínguez Chiapas a 9 de diciembre de 2024.

Enfermedad pulmonar producida por gases tóxicos, humos y aerosoles inhalados

Gases y vapores

Dióxido de nitrógeno

Dióxido de azufre

Amoniaco

Sulfuro de hidrógeno

Cloró

Fosgeno u oxiclورو de carbono

Metales (Humos o formas gaseosas)

Generalmente provocan

Traqueobronquitis aguda, síndrome de distres respiratorio del adulto (SDRA), neumonitis, edema intersticial

Ejemplos

Mercurio, zinc, manganeso, cadmio, níquel, vanadio

Miscelánea, otras sustancias que provocan síndromes pulmonares agudos

1.- Anticorrosivos

2.- Herbicidas

3.- Air bag de los autos

4.- Manufacturas de microelectrónicas

5.- Síndrome de Ardystil

Neumonitis por hipersensibilidad

Definición

Enfermedad inflamatoria que afecta las partes distales del pulmón por la inhalación repetitiva de partículas o compuestos químicos, provocando que el sujeto desencadene una reacción inmunitaria

Alveolitis alérgica extrínseca

Partes distales del pulmón

Bronquiolo, alveolo, espacio intersticial

Etiologías

1.- Microorganismos (Bacterias termofílicas, hongos en material orgánico húmedo)

2.- Proteínas animales

3.- sustancias químicas de bajo peso molecular (Isocianatos en trabajadores de fábricas en contacto con pinturas, adhesivos y espumas)

4.- Anhidrido trimetilico (Fx de riesgo, resina epoxi)

Neumoconiosis

Definición

Acumulación de polvo en los pulmones y reacciones tisulares a su presencia

Incluye

98% de partículas de 1mm, 75% de las de 3.5 mm y 50% de 5 mm

Silicosis

Polvos que contienen sílice libre cristalina

Antracosis

Mineros del carbón partículas de 1-2 mm

Talcosis

Talco comercial, puede ser asociado al níquel, cuarzo y asbesto

Beriliosis

Obtención de materiales preciosos donde se utiliza compuestos de berilio

Siderosis

Inhalación de hierro

Neoplasias pleuropulmonares

Epidemiología

Cancer de pulmón
1.8% de las enfermedades

Mesotelioma maligno
0.3%

Etiología

Factores endogenos

- Genético
- Estilos de vida

Factores exógenos

- Asbesto
- Radón
- Arsénico
- Berilio
- Sílice

Síndrome del Edificio Enfermo

OMS 1980

Introduce el término en medicina ocupacional tras un estudio epidemiológico

Resultado de la interacción del ambiente ficosocial y la salud-bienestar del individuo

Etiología

11%

No se estableció el origen

50%

Insuficiente ventilación

39%

Se identificó el contaminante

Clínica

Irritación cutánea y de mucosas, letargia, cefalea, malestar general