



**Universidad del Sureste
Campus Comitan De Dominguez
Lic.Medicina Humana**



Mapas Conceptuales

**NOMBRE: Abril Amely Valdez Maas
GRADO:5 GRUPO:D
MATERIA:Medicina Del Trabajo**

Comitan de Dominguez

Neumoconiosis

1ra definicion

Enfermedad pulmonar producida por gases tóxicos, humos y aerosoles inhalados.

2da definición

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

Incluye

98% de las partículas de 1mm de diámetro
75% de las 3,5mm de diámetro
50% de las 5mm

Acumulación de varios polvos:
Silicosis, siderosis, beriliosis, talcosis, antracosis

Silicosis

Es una forma de fibrosis pulmonar producida por polvos respirables que contienen sílice libre cristalina

Antracosis

Es la neumoconiosis de los mineros del carbón. Consta de partículas negras de 1-2mm de diámetro que se encuentran dentro de los macro fangos adyacentes a las bronquiolos terminales o respiratorios proximales y en los macro fangos pleurales

Talcosis

Puede asociarse a hierro, níquel, cuarzo, asbesto, por lo que la lesión que procede puede estar en relación con el mismo o con estos componentes

Cristalina

Cuarzo, tridimita, y cristobalita

Beriliosis

Se relaciona con la industria metalúrgica de obtención y refinado de los metales donde se utilizan compuestos de berilio

Siderosis

Acumulación o inhalación de hierro puede dar lugar a neumoconiosis que se caracteriza por un patrón de modulación densa en las radiografías que suele cursar de forma asintomática

Microcristalina

Diminutos cristales de cuarzo unidos por sílice amorfa como el pedernal y el chert

Enfermedades Pulmonares Ocupacionales por gases, Vapores y humos

Gases y vapores

- Dioxido de nitrogeno
- Dióxido de azufre
- Amoniaco
- Sulfuro de hidrogeno
- Cloro
- Fosgeno o oxiclورو de carbono

Metales

Los humos o las formas gaseosas de varios metales pueden producir traqueobronquitis, síndrome de distrés respiratorio, neumonitis y edema intersticial

Incluye

- Mercurio
- Zink
- Cadmio
- Niquel
- Vanadio
- Manganeso

Miscelanea

Claves de producir síndromes pulmonares agudos

Miscelanea

1)Anticorrosivos: Dietilaminoetanol y ciclohexilamina

2)Herbicidas: Amitrol

4)Manufacturas de microelectrónica: Diborane

3)Air bag de los automóviles: Ácido sodica

5)Síndrome de Ardystil

Neumonitis por Hipersensibilidad

Etiología

1ra definicion

Enfermedad inflamatoria que afecta a las partes distales del pulmón ,provocada por la inhalación repetida de partículas orgánicas o compuestos químicos

2da definición

También conocida como alveolitis alérgica extrínseca

Partes distales del pulmon

Bronquiolo
Siveolo
Espacio intersticial

MICROORGANISMOS

-Bacterias Termofilicas
-Hongos en material orgánico humedo

Proteínas animales

Sustancias químicas de bajo peso molecular

Como los isocianatos en trabajadores de fábrica con manipulación de pintura

Etiología

Pulmón de isocianato

FR:Fábricas de pintura ,aheesivos y espuma

NH por anhibrido trimetilico

FR: resina Epoxi

Síndrome del Edificio Enfermo

Clinica

1970

Comunican brotes de enfermedad en trabajadores de edificios de oficina no contaminados por procesos industriales

Oms

En la medicina ocupacional en 1980

Etiologia

Se identificó el contaminante en el 39% de los casos

En el 50% se asoció con una ventilación insuficiente

En el 11% no se estableció el origen

Molestias por irritación cutáneo y de mucosas, letargia, cefalea y malestar general

Los síntomas pueden deberse a una o varias causas ambientales de diversa naturaleza física o social

Neurología laboral

Las neoplasias constituyen uno de los procesos patológicos menos frecuentes en las enfermedades de origen laboral
El cáncer de pulmón supone aproximadamente el 1.80% de todas las enfermedades profesionales respiratorias y el mesotelioma maligno el 0.3%

Etiologia

Es necesario la interacción entre factores endógenos básicamente genéticos y agentes exógenos

Agentes

Asbesto: como material de aislamiento térmico, eléctrico
Radon: producto de descomposición de radio
Arsenico: Presente en la minería
Berilio: Minería
Silice: