



Jorge Morales Rodríguez

Dr. Agenor Abarca Espinosa

Mapa conceptual

Medicina del Trabajo

Quinto Semestre.

"A"



Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de diciembre del 2024

NEUMOCONIOSIS

Definición

Es una acumulación de polvo en los pulmones
Reacciones tisulares a su presencia
El polvo se podría medir
Como una cantidad de partículas sólidas dispersas en el aire y procedentes de una disgregación

Incluye

98 % De las partículas de 1mm de diámetro
75 % De 3.5 mm de diámetro
50 % De las 5 mm

Tipos de patologías secundarias a esto

SILICOSIS

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

Estos incluyen
Cristalina
Microcristalina
Amorfa

ANTRACOSIS

Definición
Es la neumoconiosis de los mineros del carbón.

SIDEROSIS

Definición
La inhalación de hierro puede dar lugar a una neumoconiosis

Se caracteriza
Por un patrón de nodulación densa en las radiografías

BERILOSIS

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

TALCOLOSIS

Puede asociarse al
Hierro
Níquel
Cuarzo
Asbestos

MISCELÁNEMA

Número de sustancias que al exponerse los trabajadores son capaces de producir SX Pulmonares Agudo

Anticorrosivos
Herbicidas
Air bag de los automóviles
Manufacturados de Microelectrónica
SX de Ardystil

NEUMONITIS POR HIPERSENSIBILIDAD

Definición

También conocida como Alveolitis Alérgica Extrínseca que afecta las partes distales del pulmón.

Partes distales del pulmón

Bronquiolo Alvéolo Espacio Intercial

Fisiopatología

Enf. Inflamatoria que afecta a las partes distales del pulmón

Provocada

Por la inhalación repetida de partículas orgánicas o químicos de bajo peso molecular

En un sujeto susceptible

Desencadena una reacción inmunitaria desmesurada.

Etiología

Microorganismos

Sustancias de bajo peso molecular

Trabajadores de frabricas de pinturas

Pulmón de Isocianato

Factores de riesgo

Fábricas de pintura

Adhesivos

Espumas

NH por Anhídrido Trimetílico

ENFERMEDAD
PULMONAR
PRODUCIDA POR
GASES TÓXICOS-
HUMOS Y AEROSOLE
INHALADOS

Gases y vapores

- Dióxido de Nitrógeno
- Dióxido de Azufre
- Amoniaco
- Sulfuro de hidrógeno
- Fosgeno u oxiclورو de carbono

Metales

Definición

Los humos o las formas gaseosas de varios metales , puede producir:

- Traqueobroquitis Aguda
- SX de distrés respiratorio del adulto
- Neumonitis
- Edema intersticial

Estos incluyen

- Mercurio
- Zinc
- Vanadio
- Niquel
- Cadmio
- Magnesio

SÍNDROME DEL EDIFICIO ENFERMO

Historia

1970

Se habla de un comunicado brotes de enfermedad en trabajadores de edificios de oficinas no contaminados por procesos industriales.

1980

La OMS introduce el termino «síndrome del edificio enfermo»

Etiología

39 %

Se identificó el contaminante de los casos

50 %

se asoció insuficiente ventilación

11 %

Idiopatico

Clínica

Irritación cutánea y de mucosas

Letargía

Cefalea

Malestar general

NEUMOLOGÍA AMBIENTAL III

Epidemiología

Las neoplasias

constituyen uno de los procesos patológicos menos frecuentes en las enf. respiratorias de origen laboral

Cáncer de pulmón supone el

1,8% de todas las enf. profesionales respiratorias

En

España

Mesotelioma maligno

Aprox el 0,3%;

Etiología

Interacción entre factores

Endògenos

Genéticos

Exógenos

Agentes

Asbesto

Radón

Arsénico

Berilio

Sílice

