



Mario Morales Argueta

Mapas conceptuales

Medicina del trabajo

5°A

PASIÓN POR EDUCAR

Síndrome del Edificio Enfermo

Hasta la década de 1960 se habían comunicado brotes de enfermedad en trabajadores de edificios

La OMS introduce el término de síndrome del edificio enfermo en la medicina ocupacional

En la década de 1980 tras un estudio epidemiológico

Identificación de agentes y factores de riesgo

Etiología

Se identificó el contaminante en el 39% de los casos

En el 50% se asoció con una insuficiente ventilación

En el 11% de los casos no se estableció el origen

Clínica

Molestia por irritación cutánea y de mucosas

Como nariz, ojos y tracto respiratorio superior e inferior

Letargia

Cefalea

Malestar general

Neumonitis por hipersensibilidad

También conocida como alveolitis alérgica extrínseca (AAE)

Afecta las partes distales del pulmón

Bronquiolo

Alveolo

Espacio intersticial

Etiología

Microorganismo

Bacterias termofílicas

Hongos en material orgánico húmedo

Proteínas animales

Sustancias químicas de bajo peso molecular

Como los isocianatos

Pulmón de isocianato

Agente

Isocianatos

Factores de riesgo:

Fábricas de pinturas

Adhesivos

Espumas

Enfermedades Pulmonares Ocupacionales por gases, Vapores y humos.

Añada su texto

Gases y vapores

Desde un punto de vista genérico son irritantes

Dióxido de nitrógeno (No2)

Dióxido de azufre (so2)

Amoniaco (NH3)

Sulfuro de hidrógeno (sh2)

Cloró (cl2)

Fosgeno u oxiclورو de carbono (cocl2)

Los primeros están relacionados con el desarrollo de EPOC

Metales

Los humos o las formas gaseosas de varios metales pueden producir traqueobronquitis aguda

Mercurio

SDRA

Zinc

Neumonitis

Magnesio

Edema intersticial

Cadmio

Niquel

Vanadio

Miscelánea

Gran número de sustancias a las que pueden exponerse los trabajadores son capaces de producir sx pulmonares agudos

Anticorrosivos

Heridas (amitrol)

Airbag de autos

Manufacturas de microelectrónica

Síndrome de Ardystil

Neumoconiosis

Es la acumulación de polvos en el pulmón y las reacciones tisulares a su presencia

Es contraída por:

Silicosis

Es una forma de fibrosis producida Por polvos respirables que contienen Sílice libre cristalina.

Cristalina

Cuarzo, tridimita y cristobalito

Microcristalino

Diminutos cristales de cuarzo unidas por sílice amorfa.

Amorfa

Es el Kieserguhl o tierra fósil completa por restos de esqueletos.

Antracosis

Es la neumoconiosis de los mineros del carbón

Consta de partículas negras de 1-2 mm de diámetro

Se encuentran dentro de los macrófagos adyacentes a los bronquiolos terminales

Talcosis

La composición del talco comercial varía considerablemente entre las distintas regiones

Puede asociarse, hierro, níquel, cuarzo y asbesto

Beriliosis

Se relaciona con la industria metalúrgica de obtención y refinado de los metales preciosos

Siderosis

La inhalación de hierro puede dar lugar a una neumoconiosis que se caracteriza

Por un patrón de modulación densas en la radiografías

Suele ser asintomática