Jorge Yair Alvarado Ramírez

Dr. Agenor Abarca Espinosa

# Mapa conceptual

Medicina del trabajo

5 “C”

Comitán de Domínguez Chiapas a 08/12/2024

# Enfermedades pulmonares ocupacionales

## Neumoconiosis

- Definicion
  - Acumulación de polvo en los pulmones y reacciones fibrótiles o no presencia
- Tipos de polvo y enfermedades asociadas
  - Silicosis
    - Fibrosis pulmonar por polvo de sílice libre cristalina
  - Talcosis
    - Lesión pulmonar por inhalación de hierro, níquel, cuarzo, etc.
  - Kaolinosis
    - Asociada a la industria metalúrgica y el uso de barrita
  - Siderosis
    - Neumoconiosis por inhalación de hierro
  - Antracosis
    - Neumoconiosis de los mineros del carbón
- Manifestaciones clínicas
  - Juzgea progresiva
  - Fibrosis pulmonar

## Enfermedades pulmonares por gases y vapores

- Definición
  - Enfermedades pulmonares provocadas por inhalación de gases, líquidos, humos y aerosoles
- Sustancias asociadas
  - Gases
    - Dióxido de nitrógeno, dióxido de azufre, amoniaco, sulfuro de hidrógeno, cloro, fosgeno
  - Metales
    - Níquel, zinc, mercurio, cadmio, vanadio, manganeso
  - Otros
    - Herbicidas, materiales de fabricación electrónica, compuestos como diettiamocarbonol
- Cuadro clínico
  - Traqueobronquitis aguda
  - Síndrome de dificultad respiratoria aguda
  - Otros síndromes pulmonares agudos
- Prevención
  - Ventilación adecuada
  - Mascarillas adecuadas

## Neumonitis por hipersensibilidad

- Definición
  - Enfermedad inflamatoria que afecta los partes distales del pulmón por inhalación de químicas
- Etiologia
  - Sustancias químicas de bajo peso molecular
    - isocianatos
  - Microorganismos
    - Bacterias
      - Termofilicas
    - Hongos
      - Maderal orgánico humedo
  - Proteínas animales
  - Micropuestos
  - Aviesis
  - Isopaca intersticial
- Partes afectadas
- Fases clínicas
  - Aguda
    - Fiebre
    - Tos
    - Disnea
  - Crónica
    - Fibrosis pulmonar irreversible
- Factores de riesgo
  - Exposición a adhesivos y esquimos
- Prevención
  - Reducción a exposición
  - y control ambiental
- Ejemplo
  - Pulmón de lacuicaiado

## Síndrome del edificio enfermo (SEE)

- Historia
  - 1970
    - Brotes de enfermedades en trabajadores
  - 1980
    - La OMS introduce el término "SEE"
- Causas
  - Insuficiente ventilación en edificios cerrados
- Agentes
  - Asbesto
  - Radón
  - Arsénico
  - Berilio
  - Sílice
- Epidemiologia
  - Enfermedad respiratoria de origen laboral
  - Cs de pulmón 1.8%
  - Mesotelioma maligno 0.3%
- Síntomas clínicos
  - Irritación cutánea y ojos mucosas
  - Letargia
  - Cefalea
  - Malestar general
- Pronóstico
  - Ambiente físico-social con la salud y el bienestar
- Prevención
  - Ventilación sana
  - Control de fuentes contaminantes