Erivan Robely Ruiz Sánchez.

Dr. Agenor Abarca Espinosa

Mapa conceptual Neumología II.

Medicina del trabajo.

Quinto “A”

Comitán de Domínguez Chiapas 30/11/2024.

Neumología II

Neumonitis Por Hipersensibilidad

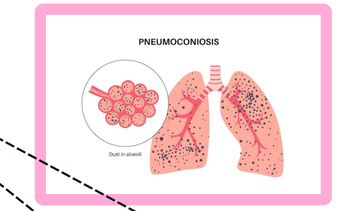
- se define
  - enfermedad inflamatoria que afecta a las partes distales del pulmón provocada por la inhalación repetida de partículas orgánicas o compuestos químicos de bajo peso molecular, y que en el sujeto susceptible desencadenan una reacción inmunitaria desmesurada
    - distales: (bronquiolo, alvéolo y espacio intersticial)
  - Etiología
    - microorganismos
      - -Bacterias termofílicas, y no termofílicas.
      - -Hongos de material orgánico húmedo
      - -Proteínas animales
      - -Sustancias químicas de bajo peso molecular
- conocida: alveolitis alérgica extrínseca (AAE)

Síndrome Del Edificio Enfermo

- Calidad ambiental
  - ambiente físico y factores psicosociales
    - Ambiente psicosocial
      - relación entre la percepción de estrés de los trabajadores y el ambiente laboral
    - Ambiente físico
      - clima, los campos electromagnéticos y lumínicos, y los contaminantes químicos y biológicos.
        - -Origen del aire externo
        - -Cubiertas del edificio
        - -Ocupantes
        - -Factores de origen físico interno
        - -Sistema de ventilación, calefacción y humidificadores

Neumoconiosis

- se define
  - acumulación de polvo en los pulmones y las reacciones tisulares a su presencia
    - polvo
      - se define: 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 las de 3,5mm de diámetro
        - 50% de las de 5mm
        - No existe una con diámetro superior a 7mm2
    - Fibrosis, que puede ser focal o nodular (como en la silicosis)
    - difusa (como en la asbestosis)



- Silicosis
  - Es una forma de fibrosis pulmonar producida por polvos respirables que contienen sílice libre cristalina.
    - -Cristalina: cuarzo, tridimita y cristobalita.
    - -Microcristalina: diminutos cristales de cuarzo unidos por sílice amorfa, como el pedernal y el chert.
    - -Amorfa: forma no cristalina. Es el kieselguhr o tierra fósil compuesta por restos de esqueletos de diatomeas.
- Antracosis
  - Es la neumoconiosis de los mineros del carbón
    - Microscópicamente consta de partículas negras de 1-2mm de diámetro que se encuentran dentro de los macrófagos adyacentes a los bronquiolos terminales o respiratorios proximales, y en los macrófagos pleurales
- Siderosis
  - Inhalación de hierro puede originar neumoconiosis caracterizada por un patrón de nodulación densa en las radiografías que suele cursar de forma asintomática
- Beriliosis
  - industria metalúrgica de obtención y refinado de los metales preciosos donde se utilizan compuestos de berilio.
- Talcosis
  - composición del talco comercial Puede asociarse hierro, níquel, cuarzo y asbesto, por lo que la lesión pulmonar que produce puede estar en relación con él mismo

Enfermedad Pulmonar Producida Por Gases Tóxicos, Humos Y Aerosoles Inhalados

- Metales
  - Los humos o las formas gaseosas de varios metales, pueden producir traqueobronquitis aguda, síndrome de distrés respiratorio del adulto (SDRA), neumonitis y edema intersticial
- Miscelánea
  - sustancias a las que pueden exponerse los trabajadores de la industria son capaces de producir síndromes pulmonares agudos
    - anticorrosivos, herbicidas , air bag de los automóviles, manufacturas de microelectrónica l síndrome de Ardystil
- Gases y vapores
  - dióxido de nitrógeno (NO2), el dióxido de azufre (SO2), el amoniaco (NH3), el sulfuro de hidrógeno (SH2), el cloro (Cl2) y el fosgeno u oxicloruro de carbono (COCl2). Desde un punto de vista genérico son irritantes.
    - Los dos primeros están relacionados con el desarrollo de EPOC

Erivan Robely Ruiz Sanchez 5o "A"

Presented with xmind