Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana

Mapas Conceptual

Nombre del alumno: Jennifer González Santiz
Materia: Medicina del trabajo
Grado y grupo: 5° D
Nombre del docente: Agénor Abarca Espinosa

Neumoconiosis

Polvo

Cantidad de particulas solidas dispersas en el aire y procedentes de una disgregación

Definición

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

- 98%: 1 mm de diámetro
- 75%: 3,5 mm de diámetro
- 50%: 5 mm
- >7 mm ya no es polvo

Silicosis

Forma de fribrosis pulmonar

- Cristalina: cuarzo triamita y cristobalita
- Miccristalina: diminutos cristales de cuarzo
- Amorfa: forma no cristalina

Talcosis

composición del talco comercial y se asocia a hierro, niquel, cuarzo y asbesto.

Berilosis

Se relaciona con la industria metalúrgica, compuesto de berilio

Siacrosis

Acumulación de hierro en los pulmones

- Nudulos

Antracosis

Polvo derivado del carbón

Particulas negras de 1-2 mm de diámetro y se encuentran dentro de los macrofagos adyacentes a los bronquiolos terminales o proximales y macrofagos pleurales

Enfermedad producida por gases toxicos, humos y aerosoles inhalados

Gases y vapores

Dioxido de nitrogeno (NO2)
Dioxido de azufre (SO2)
Sulfato de hidrogeno (SH2)
Cloro (Cl2)
Fosgeno o oxido de carbono (COCl)2

Metales

Los humos o las formas gaseosas de varios metales pueden producir traqueobronquitis aguda, SDRA, neumonitis y edema intersticial.

- Vanadio
- Mercurio
- Cadmio
- Níquel
- Magnesio
- Zinc

Miscelánea

Sustacia que puede exponer los trabajadores, capaces de producir síndrome pulmonares agudos

- Herbicidas
  - Amitrol
- Air bag de los automóviles
  - Ácido sódico
- Monufactura de microelectrica
  - Diboiane
- Anticorrosivos
  - Dietilaminoetanol y ciclohexilamina
- Síndrome de Ardystil

Neumonitis por hipersensibilidad

Definición

Enfermedad inflamatoria que afecta a las parades distales del pulmón, provocada por la inhalación repetida orgánica o compuesto qumicos que desencadena una reacción inmunitaria desmesurada.

Tambien conocida como Alveolitis alergica extrinseca (AAE)

- Bronquio
- Alveolo
- Espacio intersticial

Etiología

- Microorganismos
- Proteinas animales
- Sustancias químicas de bajo peso molecular

Pulmón de isocianato

Agente: isocianatos
F. De riesgo: fábricas de pintura adhesivo y espuma

NH por anhídrido trimetilico

Agente: anhídrido trimetilico
F. De riesgo: resina epoxi

Síndrome del Edificio Enfermo

Brotes de enfermedad en trabajadores de edificios de oficinas, no contaminadas por procesos industriales

Manifestaciones clínicas

- Irritación cutánea y mucosas
- Letargía
- Cefalea
- Malestar general

OMS

Síndrome del edificio enfermo (SEE) →1980

Identificación de agentes y factores de riesgo

Etiología

- 39% se identificó el contaminante
- 11% de los casos, no establecio el origen
- 50% se asoció con una insuficiencia de ventilación

SEE

- Resultado de la interacción del ambiente físico, social y la salud del bienestar del individuo
- Síntomas que pueden deberse a uno o varias causas ambientales de diversas naturalezas físicas o sociales

Neoplasia pleuropulmonares

Neoplasia constituye uno de los procesos patológicos menos frecuentes en las EPO

Epidemiologia

- Factores endogenos → genetica
- Factores exogenos
- 1.8% ca de pulmón 🫁
- 0.3% mesotelio ma

Agentes

- Asbesto
  Material de aislamiento, térmico, eléctrico y acústico
- Radón
  Producto de descomposición de radio
- Berilio
  Exposición en la minería
- Arsénico
  La exposición ambiental, arsénico presente a la minería
- Sílice

Dematología Laboral

Toda afección de la piel, mucosa o anexos, directa o indirectamente causada o condicionada o agravada por todo aquello que se ha utilizado en actividad profesional

Agricultura y ganaderia

Irritantes
- Plaguicidas
- Fertilizantes
- Productos de limpieza
- Plantas
- Maderas

Sensiblizantes
- Guantes
- Botas
- Plantas
- Cromo, cobalto
- Adictivos de alimentos

Peluquería
Tintes: PPD y derivados
Instrumental: niquel
Champus: formol

Metalurgicos
Fluidos de corte
- Antioxidantes
- Formol
- Tiuranos

Industriales de plástico
Endurecedores selladores
- Resina epoxi
- Acrilato
- DDM

Mecánicas
- Vibraciones
- Cuerpos extraños
- Sinus pilonial
- Artefactas o patonimias
- Fenómeno de koebner

Físicas
- Calor
- Frío
- Electricidad
- Radiación

Químicas
- Forma irritante (úlceras de cromo o níquel)
- Forma alérgica
- Quemaduras

Vegetales
- Plantas ornamentales
- Plantas comestibles
- Maderas

Biológicas
- Bacterias o virus
- Micosis
- Zooparasitarias
- Proteínas animales

Cancer cutaneo profesional
Se trata de un grupo de neoplasias malignas, atribuibles a la exposición a factores cancerígenos en un medio laboral

- Epiteliomas secundario a radiaciones ionizantes
- Los más frecuentes hoy en día son producidos por la acción de los rayos UV que afectan principalmente a los trabajadores en aire libre
  - Agricultura
  - Pesca
  - Áreas deportivas
  - Construcción