

Enfermedad por Gases tóxicos, humos y aerosoles

Gases y Vapores

Dióxido de Nitrogeno ₁

Dióxido de Azufre ₂

Amoniaco

Sulfato de Hidrogeno

Cloro

Fosgeno u Oxidocloruro de carbono

1, 2 → Desarrollo de EPOC

Son irritantes

Metales → los humos o las formas gaseosas de varios metales pueden producir →

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

- Traqueobronquitis Aguda
- Síndrome de distrés R.A.
- Neumonitis
- Edema Intersticial

Miscelánea → Grandes numeros sustancias a las que los trabajadores de la industria son capaces de Síndromes Pulmonares Agudos.

Anticorrosivos Dietilaminoetanol y Ciclohexilamina

Herbicidas Amitrol



Air bag de los automoviles Ácida Sódica

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

Manufacturas de microelectrica Dibarone

Síndrome de Ardystil



Neumonitis por hipersensibilidad

Enfermedad inflamatoria que afecta a las partes distales del pulmón provocado x inhalación organicas o compuestos quimicos de ↓ peso molecular → reacción inmunitaria desmesurada.

Alveolitis Alergica Extrínseca → Afecta las partes distales del pulmón.

Etiología



Pulmon de Isocianato
Agente: Isocianato
F.R: Fabricas de pinturas adhesivos y espumas

NH x Anhídrido trimetilico
Agente: Anhídrido T
F.R: Resina Epoxi

Microorganismos → Bact. Termofílicas
→ Hongos en material organico húmeda.

Proteínas Animales

Sustancias Químicas de ↓ peso molecular → Isocianatos en trabajadores de fabrica a pinturas.



Síndrome del edificio enfermo

1970: Trabajadores se enfermaban

Falta de ventilación - ambiente incomodo

infraestructura

Ergonomía: Condiciones estructurales

Ciencia encargada de las estructuras, entorno laboral

Carga laboral → Física / Mental - Psicológica.

Etiología:

Se identificó el contaminante

en el 39% de los casos

En el 50% se asocia

con una insuficiente

ventilación.

El 11% de los casos

no se establece el origen

• Conjunto de signos y síntomas que afectan a trabajador relacionado al ambiente físico y mental.

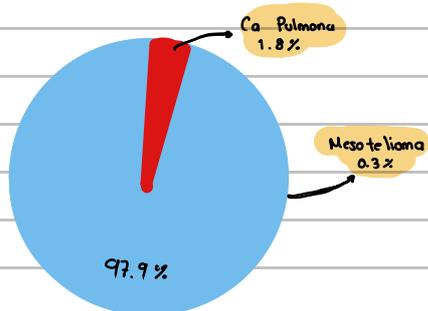
S.E.E

• Resultado de la interacción del ambiente físico-social y la salud-bienestar del individuo

Clinica

Molestia por irritación cutánea, de mucosa y tracto respiratorio

Cancer pulmonar ocupacional



El cancer de pulmon supone aproximadamente 1,8% de todas las enfermedades.

• Las neoplasias constituyen uno de los procesos patológicos menos frecuentes en las enfermedades respiratorias de origen laboral. (EPO)

Etiología

- Factores endógenos → Genética
- Factores Exógenos → Ambiente

Agentes

Asbesto

Radón

Arsénico

Berilio

Silice

Dermatología Laboral

1791 → Paracelso describe lesiones

1713 → Descripción de enfermedades

1798 → Publicación de descripción y tx de enf. cutáneas

1947 → Jcharke y Peck → afecciones ocupacionales.

Dermatología Laboral

Toda afección de la piel, mucosas o anexos, directas o indirectas causada, condicionada o agravada por todo utiliza en lo laboral o en el ambiente laboral.

Diagnostico

Conocemos unos 3.000 que actúan como alérgenos.

Cáncer cutáneo

Micosis

> D.P

M. Bacterianos • Virales

1- Es necesario conocer las principales fuentes de exposición alérgicas.

Alérgenos	Actividad industrial	Vida privada
Níquel	Industria metalúrgica, baños electrolíticos	Bisutería, objetos metálicos Prótesis dentarias Monedas
Cobalto	Industria de metales Artes gráficas (tintas) Cementos Cerámica Pinturas azules	Bisutería Objetos metálicos Prótesis dentarias Tatuajes
Cromo	Construcción (cemento) Industria metalúrgica Industria galvánica Artes gráficas Pinturas Industria química Industria textil Industria de curtidos	Bisutería Objetos metálicos Prótesis dentarias Calzado de cuero

2-

PPDA*	Tintes capilares Revelador de color Industria textil	Medicamentos Textil (ropa) Tinte de pelo
Tiomersal	Elaboración de vacunas	Medicamentos Productos de belleza
Fragancias	Industria de cosméticos Industria farmacéutica	Cosméticos Cremas Alimentos Medicamentos locales
Kathon	Industria metalúrgica Industria de cosméticos	Cosméticos Productos de limpieza

3- Diagnóstico

Tiuram	Guantes protectores Industria metalúrgica Sanitarios	Guantes de goma Zapatos y calzado deportivo Conservantes
Neomicina	Piensos compuestos	Medicamentos (cremas, gotas nasales y ópticas)
Carbamatos	Guantes de protección Calzado de protección Insecticidas	Guantes Conservantes Zapatos y calzado deportivo
Resina epoxi	Industria electrónica Aeronáutica Informática	Bricolaje Obturación dentaria Aerosoles de pinturas

Clasificación

Biológicas

Agente

Mecánicas

Físicas

Químicas

Vegetales

Mecánicas

Vibraciones

Cuerpos Extraños

Sinus Pilonidal

Artefactos o Patomias

Fenómeno de Koebner

Amiantos/Aceites de corte / Plata / Hierro / Silice

Granuloma Interdigital

Lesiones - Enfermas

Procesos cutáneos

Físicas

- Quemaduras → Golpe de calor
- Sudamina → Cytis Marmorata
- Urticaria → Congelacionar
- Luminicas (UV) → Ionizantes

Químicas

- Irritantes → Ulcera de cromo
- Alérgicas → Níquel

Quemaduras x
Productos de limpieza