

Medicina del Trabajo

Neumología Laboral I

10-NOV-23

Las enfermedades pulmonares ocupacionales: etiología, clasificación, diagnóstico.

Hipócrates (siglo V. a.c.) enseñaba a sus alumnos la necesidad de de hablar de enfermos y no de enfermedades (introduciendo así el concepto de susceptibilidad individual), y de preguntar que trabajo realizaban.

No obstante en el siglo XVI, con las observaciones de agricultores y paracelso

Afectación bronquial, alveolo intersticial y/o pleural secundaria a la exposición del trabajador a materia particulada, vapores gases o humos en su ambiente de trabajo.
= Enfermedad pulmonar ocupacional =

Enfermedad pulmonar ocupacional. La incidencia de EPO es muy diferente El protagonismo de los agentes etiológicos ha ido cambiando a lo largo de la historia. EPOC, asma
↓ Neumo

Según el país de estudio y dependiera de muchos factores.

= Epidemiología =

La incidencia de las EPO es directamente proporcional al grado de industrialización y guarda una estrecha relación con el grado de avance tecnológico y con las aplicaciones prácticas de la investigación científica.

Las EPO son la causa principal de enfermedades relacionadas con el trabajo y la mayoría de ellas se deben a una exposición repetida y prolongada.

Resultados de estudios ponen de manifiesto que el 10% de los casos de EPOC pueden atribuirse al trabajo en industrias con riesgos respiratorios.

Destacan →

- caucho
- plástico
- cuero
- textiles
- Alimentos
- Agricultura
- construcción

La exposición al amianto según un informe de la confederación sindical británica, se considera la principal causa de mortalidad ligada a las enfermedades ocupacionales en Reino Unido.

Un informe de la sociedad madrileña de Neumología y Cirugía Torácica indica que un 10% de los casos de cáncer de pulmón se deben a la exposición de sustancias como asbesto, níquel, cromo, Arsenico.

El asma ocupacional es la enfermedad actualmente más frecuente en los países industrializados.

Afecta aprox el 15% de los trabajadores.

Se produce en las industrias hanneras, maderas, químicas o en sujetos que manipulan pinturas, poliuretano etc.

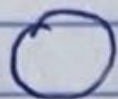
Etiopatogenia. = Agente causal =

La reacción pulmonar se relaciona con factores dependiente del agente inhalado y del sujeto, así como de las medidas de prevención personal e higiene industrial adaptados.

- Deben tener en cuenta, además factores modificadores como el tabaquismo y la edad.

Reacción pulmonar \rightarrow Agente ^{Inhalador} ~~Inhalado~~ \rightarrow medidas de prevención \rightarrow Edad

El tamaño y la forma de las partículas, las propiedades físico-químicas, su concentración en el aire ambiente y la duración de la exposición son factores dependientes del agente inhalado.



- La respuesta de los sujetos expuestos a diferentes sustancias en su trabajo es dosis-dependiente y suele ser necesaria una exposición prolongada (10-20 años)
- No obstante el desarrollo de la enfermedad puede ser mucho más rápido en relación con la exposición a concentraciones masivas de partículas o bien debido a una mayor susceptibilidad individual.

Clasificación de EPO

13 - noviembre - 23

Inhalación de materia particulada inorgánica.

Inhalación de materia particulada orgánica

Inhalación de gases y vapores químicos.

que pueden provocar asma

FMA: son materiales fibrosos de uso industrial que contienen sílice o silicatos.

o neumonitis por hipersensibilidad.

Clasificación de EPO

- Algunas partículas y gases son carcinogénicas.

Amoníaco, óxido de azufre, óxido de nitrógeno, Ácido clorhídrico gaseoso, Gas cloro, ozono, Hidrocarburos policíclicos e aromáticos.

Medicina Del Trabajo

Br. Unidad.

Dr. Alborca Espinosa Agenor.

Alumna: Yari Karina Hernandez Chacha.

¿Que es un factor condicionante?

Son los factores que pueden ayudar o dificultar la solución del problema, en muchas ocasiones tambien pueden actuar de manera neutra dependiendo de las circunstancias que se confronten.

¿Que es un factor de determinante? En general, se habla de factor determinante para designar a la causa principal de un fenomeno.

La OMS, el año 2006 los definió como los factores que influyen en la salud positiva o negativamente.

Condiciones laborales > se ha estimado que cada año mueren 2,3 millones de personas por accidentes o enfermedades

Condicion de trabajo > se entiende por cualquier característica del mismo que pueda tener una influencia significativamente en la generación de riesgo para la seguridad y la salud del trabajo.

Estructural

Ambiental

Ergonomicos.

Estructural > entre los riesgos estructurales o de seguridad en el trabajo, tenemos los relacionados con las instalaciones o la edificación.

Ambientales > Los contaminantes se clasifican en físicos, químicos y biológicos.

Riesgos ergonómicos > Está asociada con la actividades que
• representan esfuerzos musculares
• También está influenciado por factores psicológicos y culturales.

Organizativos (psicosociales) - estrés.

• Generalmente se presentan en trabajadores que no concluyen sus tareas asignadas durante la jornada.

Empleados con mayor carga mental para el desempeño de sus actividades.

Condiciones de trabajo y prevención de riesgo laborales

condición de trabajo >

Se entiende por «condición de trabajo» cualquier característica del mismo pueda tener una influencia significativa en la generación de riesgo para la seguridad y la salud del trabajo.

Un factor de riesgo laboral es toda condición de trabajo potencialmente peligrosa.