Preventing Silicosis Stats and Fact – Spanish



HECHOS

1. La silice es un mineral que se encuentra en la arena, la arenisca, el esquisto y el granito. Cuando los trabajadores perforan, trituran, astillan o rompen materiales que contienen silice cristalina, pueden formarse grandes cantidades de silice cristalina respirable en forma de polvo.
2. Las particulas de polvo son microsc¢picas, por lo que pueden penetrar profundamente en los pulmones de un trabajador si se inhalan, afectando finalmente a la capacidad respiratoria de una persona.
3. Cuando el polvo de silice penetra en los pulmones, provoca una inflamaci¢n que, con el tiempo, conduce al desarrollo de tejido cicatricial.
4. El tabaquismo agrava el da¤o pulmonar causado por la silicosis. Dejar de fumar es una parte importante del tratamiento de la enfermedad.
5. Las complicaciones de la silicosis pueden incluir tuberculosis, c ncer de pulm¢n, bronquitis cr¢nica, trastornos autoinmunes y enfermedad renal.
6. No existe cura para la silicosis, pero hay tratamiento disponible, y los empleadores y los trabajadores pueden tomar medidas para prevenirla.
7. La silicosis aguda provoca tos, p□rdida de peso y fatiga a las pocas semanas o a¤os de la exposici¢n a la silice inhalada.
8. La silicosis cr¢nica aparece aproximadamente entre 10 y 30 a¤os despu□s de la exposici¢n y puede causar cicatrices pulmonares extensas, sobre todo en la parte superior de los pulmones.
9. La silicosis acelerada aparece a los 10 a¤os de una exposici¢n de alto nivel.

ESTAD?STICAS

- El gobierno ha certificado e indemnizado a m s de 25.000 pacientes de silicosis, de los cuales 5.500 ya han muerto a causa de la enfermedad.
- Los expertos calculan que entre 1 y 2 millones de trabajadores estadounidenses siguen expuestos a la silice.
- Aproximadamente 2.000 trabajadores estaban excavando un t£nel a trav□s de roca con alto contenido en silice sin protecci¢n respiratoria. Hasta 1.500 hombres murieron como consecuencia de la inhalaci¢n de polvo de silice.
- Aproximadamente 2,3 millones de trabajadores estadounidenses est n

expuestos a la silice en el lugar de trabajo, de los cuales 2 millones trabajan en la construcci¢n y 300.000 en otras industrias.
- Cada a¤o, m s de 250 trabajadores estadounidenses mueren de silicosis.
- En Estados Unidos, m s de 100.000 trabajadores est n expuestos a silice de alto riesgo a trav□s del chorro de arena, la perforaci¢n de rocas y la mineria.