

Silicose, o que é isso?

A SILICOSE É UMA DOENÇA GRAVE, SEM CURA, RESPONSÁVEL PELA INVALIDEZ E MORTE DE MILHARES DE TRABALHADORES. ALÉM DA SILICOSE, A POEIRA DE SILICA PODE CAUSAR CÂNCER DE PULMÃO

Pensando sobre a saúde do trabalhador

A silicose é uma doença ocupacional que atinge os pulmões causada pela inalação de sílica, óxido de silício, SiO_2 . O pó de sílica é o elemento principal que constitui a areia, fazendo com que a doença acometa principalmente mineiros, cortadores de arenito e de granito, operários das fundições e oleiros. Também àqueles em que os trabalhos implicam na utilização de jatos de areia, na construção de túneis e na fabricação de sabões abrasivos, que requerem quantidades elevadas de pó de sílica, por exemplo. No Brasil afeta milhares de trabalhadores.

O papel dos macrófagos na silicose

- As partículas são fagocitadas pelos macrófagos alveolares que desencadeiam um processo inflamatório.
- Os macrófagos não conseguem digerir a sílica e acabam morrendo.
- Os macrófagos mortos liberam enzimas lisosomais que agredem o tecido pulmonar e estimulam os fibroblastos a proliferar e produzir colágeno.
- Com a morte dos macrófagos, as partículas são novamente liberadas e fagocitadas, repetindo-se o ciclo.

Veja o vídeo:

<http://youtube.com/watch?v=RkdYNGYP2yQ>

Viste o site para saber mais informações sobre a silicose:

http://bvsms.saude.gov.br/bvs/folder/operacao_abaixo_poeira_silica.pdf

Qual é a responsabilidade das empresas na prevenção da silicose? Qual é a responsabilidade do trabalhador? Qual é a responsabilidade do governo? Como podemos contribuir com a população exposta à sílica?

