

DEL SANDBLASTING A UN MUNDO SEGURO Y ECOAMIGABLE

El crecimiento económico y social de un país lo conforman la sumatoria de diversos factores que rodean el comercio de productos y servicios según los requerimientos de una sociedad, marcado por el uso eficiente de recursos, tecnología y acciones amigables con el medio ambiente para el desarrollo y la calidad de vida de sus habitantes; siendo así, es de vital importancia señalar uno de los factores que ponen en peligro la salud y la vida de las personas, pero también alternativas para un desarrollo sostenible.

En esta oportunidad encontramos que el *Sandblasting* es una actividad industrial que puede causar Silicosis aguda en tiempo récord, con un periodo de latencia máximo de 5 años en la industria textil, por tomar solo un ejemplo. Esta actividad en particular constituye el ejemplo de más renombre a nivel mundial debido a una extensa campaña que nació en Turquía con el fin de visibilizar a las víctimas de esta enfermedad y denunciar los constantes abusos a los que han sido sometidas estas personas sin que nadie hiciera algo al respecto. En la mayoría de los casos, los trabajadores de la industria textil eran explotados hasta doce horas diarias de trabajo continuo en ambientes lúgubres y sin la alimentación adecuada, pero lo peor de todo era la prolongada exposición a la sílice cristalina al realizar *Sandblasting* para el desgaste de prendas de jean.



Según la literatura médica [Peters 1986; Ziskind 1976], hay efectos negativos sobre la salud humana durante la exposición a la sílice cristalina, los cuales se evidencian por la aparición de la silicosis y otras enfermedades del sistema respiratorio. Es así que se han detectado tres tipos de silicosis, determinados por la concentración aerotransportada de sílice cristalina:

Silicosis crónica. Suele aparecer después de diez o más años de exposición a la sílice cristalina con exposición a concentraciones relativamente bajas.

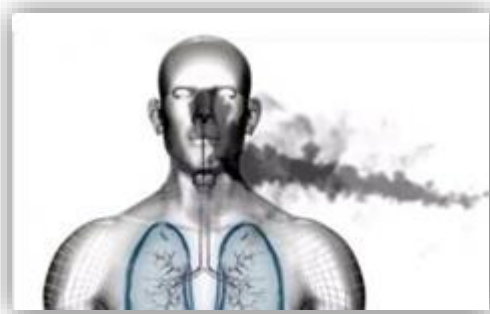
Silicosis acelerada. Resulta de la exposición a altas concentraciones de sílice cristalina y se contrae de cinco a diez años después de la exposición inicial.

Silicosis aguda. Se da cuando las concentraciones de exposición son muy elevadas, pudiendo ocasionar los síntomas en una horquilla temporal que oscila entre unas cuantas semanas a cuatro-cinco años después de la exposición inicial.



Juntos Contra la **SILICOSIS**

La silicosis (en especial la forma aguda) se caracteriza por dificultad de respiración, fiebre y cianosis (piel azulada por déficit de oxígeno); puede diagnosticarse erróneamente como edema pulmonar (fluido en los pulmones), neumonía o tuberculosis. Puede cursar con otras complicaciones, pues las infecciones fúngicas o micro-bacterianas agudas complican a menudo la silicosis, pudiendo llegar a ser mortales por sí mismas dichas manifestaciones. Aproximadamente la mitad de las infecciones micro-bacterianas son ocasionadas por *Micobacterium Tuberculosis*, de ahí la posibilidad de un error en el diagnóstico inicial. Las investigaciones muestran de ordinario los pulmones llenos de sales de sílice y un material proteínico, evidencia médica que resulta concluyente para establecer la etiología de la enfermedad.



Nuestra cultura determina día a día las condiciones amigables de Salud, Seguridad y Protección Ambiental que debemos tener, es así que resulta importante implementar medidas humanas (humanización) en las organizaciones para mejorar los modelos de gestión de riesgos y peligros, convirtiéndolos en fortalezas para su adecuado desarrollo. Por esta razón desde FABCOM SAS hacemos eco de la campaña **NO SANDBLASTING**, como vector estratégico en nuestra **Responsabilidad Social**, que fomenta la cultura del Cuidado personal y protección al Medio Ambiente a partir de la promoción de las mejores prácticas en los procesos de adecuación de superficies mediante el uso de Abrasivos de Calidad certificada, amigables con la Salud y el Ambiente.

Lina María Ruiz Ordoñez
29-Julio-2017

FABCOM S.A.S.

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification



C017.00311