

23 de marzo, 2018

PROBLEMAS DE SALUD DESPUÉS DEL INCENDIO THOMAS

Existen preocupaciones de salud entre los residentes sobre la calidad, de ambos, el aire interior y el aire libre en las partes del Condado de Ventura que están dentro y adyacentes a las áreas quemadas por el incendio Thomas. La ceniza continúa presentándose de vez en cuando en nuestro medio ambiente; la ceniza puede irritar la piel y si es inhalada puede irritar los ojos, nariz y garganta y puede causar tos. Entre más pequeñas sean las partículas de ceniza, más profundamente penetran los pulmones. Las partículas de ceniza dentro de los pulmones pueden provocar ataques de asma, así como exacerbaciones de enfisema. También, cualquier reducción en la función pulmonar debido a la inhalación de ceniza puede empeorar las condiciones cardíacas. Ceniza procedente de las casas quemadas puede contener arsénico, cadmio, cobalto, asbesto, plomo y mercurio.

En algunos casos, el humo también ha contaminado superficies interiores, incluyendo paredes, pisos, telas, muebles y aparatos/electrodomésticos. Los componentes del residuo de humo son potencialmente perjudiciales para la salud. El residuo de humo a menudo contiene sustancias tales como benceno, tolueno, etilbenceno y xilenos (BTEX) además de una mezcla compleja de hidrocarburos aromáticos policíclicos. Estas sustancias difieren de ceniza en que son vapores; a menudo son pegajosas y se adhieren firmemente a las superficies.

Después de un evento mayor de incendio, residuo de humo puede estar presente significativamente en cosas como almohadas, colchones y otras superficies y permanecer por un período de tiempo indefinido. Muchos de estos objetos responden bien a la limpieza, pero debido a la naturaleza de algunas de estas superficies, los métodos de limpieza no tienen la capacidad de deshacerse del residuo de humo. Los efectos de salud a largo plazo de la exposición crónica a hidrocarburos aromáticos policíclicos pueden incluir cataratas, daño a los riñones y al hígado y un riesgo mayor de cáncer de la piel, los pulmones, la vejiga y gastrointestinal. Efectos a corto plazo de los otros componentes que se encuentran junto con hidrocarburos aromáticos policíclicos (como BTEX) incluye síntomas como irritación de los ojos, náusea, vómito, diarrea, confusión y empeoramiento de las condiciones de los pulmones y del corazón.

Personas con ciertas condiciones cardíacas y respiratorias, las mujeres embarazadas, así como los niños y los ancianos, pueden ser particularmente afectados por el residuo de humo y la ceniza. Ya está establecido que la exposición a estas sustancias, en ambos: a corto y a largo plazo, puede tener un impacto negativo sobre la salud. Diferentes personas tienen diferentes niveles de sensibilidad a estas sustancias.

Robert Levin, M.D.
Oficial de Salud Pública
Condado de Ventura