

# Efectos en la salud pulmonar de los miembros del personal de respuesta del World Trade Center (WTC)

Los Centros de Excelencia Clínica del Programa de Atención Médica del WTC han realizado una cantidad de estudios para evaluar las afecciones pulmonares en los pacientes que estuvieron expuestos al polvo y a los escombros del WTC. Todos estos estudios han contribuido de alguna forma a lo que hoy sabemos sobre la enfermedad pulmonar en el personal de respuesta y los sobrevivientes. El Programa de Atención Médica del WTC actualmente cubre afecciones pulmonares como asma, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, sarcoidosis y enfermedad pulmonar intersticial. La investigación que está evaluando las enfermedades de las vías respiratorias inferiores en el personal de respuesta del WTC sigue ayudando significativamente a comprender los síntomas persistentes en nuestros pacientes. Además, resalta la necesidad de continuar investigando para monitorear, tratar y atender adecuadamente al personal de respuesta del WTC afectado por enfermedades pulmonares.

## **Prognosis y determinantes de la morbilidad del asma en los trabajadores de rescate y recuperación del WTC**

Un estudio realizado por el Dr. Juan Wisnivesky evalúa los antecedentes de exposiciones, las necesidades de tratamiento, la influencia de las comorbilidades en la presentación de la enfermedad, y el impacto del asma relacionado con el World Trade Center en la calidad de vida de los trabajadores del WTC. Este estudio suministró información adicional para los trabajadores del WTC con diagnóstico de asma para que se pueda seguir el desarrollo de su enfermedad, elegir el mejor curso de tratamiento y adoptar posibles intervenciones para el autocontrol de esta afección.

## **Evaluación de las secuencias inflamatorias y de comportamiento que vinculan el trastorno de estrés postraumático a un aumento en la morbilidad del asma en los trabajadores del WTC**

El asma y el trastorno de estrés postraumático (TEPT) son también las afecciones más comunes en los trabajadores de rescate y recuperación del WTC. El estudio del Dr. Juan Wisnivesky evaluará valores analíticos (de laboratorio) específicos y la relación entre el TEPT y el aumento en la morbilidad del asma. El estudio hará también una prueba piloto de una intervención para mejorar los resultados en los trabajadores del WTC con asma y TEPT.

## **Enfermedades pulmonares en los trabajadores del WTC: Correlatos de síntomas, función y tomografía computarizada de tórax**

El Dr. Rafael E. de la Hoz evaluó todas las tomografías computarizadas de tórax que se les hicieron a trabajadores y voluntarios del WTC en el Centro Médico Mount Sinai entre el 2003 y el 2016. Las tomografías computarizadas fueron luego analizadas en detalle por radiólogos y por programas de computación especiales para detectar y medir las anomalías relacionadas con todos los tipos de enfermedad pulmonar. Las anomalías se compararon después con los síntomas respiratorios, los resultados de las pruebas de función respiratoria y las exposiciones ocupacionales. Este estudio también evaluó las tendencias en la función pulmonar a lo largo del tiempo. Su objetivo es caracterizar las enfermedades pulmonares relacionadas con el WTC y sus factores de riesgo, con un enfoque especial en los indicadores relacionados con la obesidad.

**Investigadores principales:** Juan Wisnivesky, MD, DrPH y Rafael E. de la Hoz, MD, MPH, MSc

**Presentados por:** Laura Crowley, MD

**Institución:** Centro Médico Mount Sinai

**Obtenga más información.** Llame al 1-888-982-4748 o visite [www.cdc.gov/wtc](http://www.cdc.gov/wtc).

World Trade Center | Pentágono | Shanksville, PA