WTC HEALTH PROGRAM

RESEARCH to CARE

Choroby płuc u Ratowników World Trade Center (WTC)

W Klinicznych Centrach Doskonałości Programu WTC przeprowadzono wiele badań, które oceniały stan zdrowia płuc u pacjentów narażonych na działanie pyłu i gruzu z WTC. Badania przyczyniły się do poszerzenia naszej wiedzy na temat chorób płuc występujących obecnie u ratowników i osób ocalałych. Program WTC obejmuje obecnie następujące choroby płuc: astma, przewlekła obturacyjna choroba płuc, sarkoidoza oraz śródmiąższowa choroba płuc. Badania dotyczące chorób dolnych dróg oddechowych u ratowników WTC znacząco przyczyniają się do zrozumienia uporczywych objawów występujących u naszych pacjentów. Ponadto zwracają uwagę na potrzebę ich kontynuowania, dla celów właściwego monitorowania, leczenia i opieki nad ratownikami WTC cierpiącymi na choroby płuc.

Rokowania i uwarunkowania zachorowalności na astmę u osób pracujących przy akcji ratowniczej WTC

Badanie dra Juana Wisnivesky'ego ocenia historię ekspozycji, wymagania dotyczące leczenia, wpływ współistniejących chorób oraz wpływ astmy powiązanej z World Trade Center na jakość życia pracowników WTC. Badanie to dostarczyło dodatkowych informacji pracownikom WTC z rozpoznaną astmą, dzięki czemu mogą oni śledzić przebieg swojej choroby, wybrać najlepszą metodę leczenia i stosować potencjalne samodzielne stosowanie interwencji.

Ocena stanów zapalnych i zaburzeń behawioralnych łączących PTSD ze zwiększoną zachorowalnością na astmę u pracowników WTC

Astma i zespół stresu pourazowego (PTSD) to również najczęstsze choroby występujące u osób pracujących przy akcji ratunkowej WTC. Badanie dra Juana Wisnivesky'ego oceni konkretne wartości laboratoryjne oraz związki między PTSD i zwiększoną zachorowalnością na astmę. Badanie będzie również obejmowało pilotową próbę interwencji mającej na celu poprawę wyników u pracowników WTC z astmą i PTSD.

Choroby płuc u pracowników WTC: Objawy, funkcje i korelacje z TK klatki piersiowej

Dr Rafael E. de la Hoz ocenił wszystkie badania TK klatki piersiowej wykonane u pracowników i wolontariuszy WTC w Mount Sinai Medical Center w latach 2003-2016. Wyniki badań TK zostały następnie szczegółowo przeanalizowane przez radiologów oraz specjalne programy do wykrywania i mierzenia nieprawidłowości związanych z wszelkiego rodzaju chorobami płuc. Nieprawidłowości w wynikach badań TK porównano następnie z objawami ze strony układu oddechowego, występującymi u ratowników, wynikami testów wydolności oddechowej i narażeniem zawodowym. Badanie to ocenia również tendencje w funkcjonowaniu płuc na przestrzeni czasu i próbuje scharakteryzować choroby płuc związane z WTC oraz ich czynniki ryzyka, ze szczególnym uwzględnieniem wskaźników związanych z otyłością.

Badacze prowadzący: Dr med. Juan Wisnivesky oraz dr Rafael E. de la Hoz
Osoba prezentująca: Dr med. Laura Crowley,
Instytucja: Mount Sinai Medical Center