

"Marilyn and Asthma Inhaler", Denver, Colorado, USA (August 22, 2017)

Corrompere la salute del *polmone* atmosferico significa compromettere la salute dei polmoni umani. Particelle infinitesimali di particolato, note come PM2.5, larghe circa un trentesimo di un capello, percorrono i circa **457 metri lineari** di alveoli presenti nei nostri polmoni. Queste polveri fini sono implicate nell'asma infantile, nella broncopneumopatia cronica ostruttiva, nel basso peso alla nascita e nella riduzione dell'aspettativa di vita.

Abbiamo visitato una scuola elementare del National Jewish Health di Denver per bambini con asma cronica. Molti di loro devono recarsi nell'ambulatorio infermieristico anche cinque volte al giorno per assumere i farmaci. L'aria che respirano ogni giorno nel Nord di Denver e nei quartieri circostanti peggiora le loro condizioni. Marilyn ci ha descritto un attacco d'asma come la sensazione di essere tenuti con la testa sott'acqua.

(J. Balog)

Corrupt the health of the atmospheric lung and we corrupt the health of human lungs. Infinitesimal particles of soot, known as PM2.5, one-thirtieth the width of a human hair, course through the 1,500 linear feet of alveoli inside our lungs. The soot is complicit in childhood asthma, chronic airway obstruction, low infant birth weight, and reduced life expectancy. We visited an elementary school at National Jewish Health in Denver for children with chronic asthma. Many of these kids need to stop by the nurses' office five times a day to get their medication. The air they breathe every day in North Denver and surrounding neighborhoods is making them sicker. Marilyn described to us an asthma attack as feeling like being held underwater.

(J. Balog)