

Costos de enfermedades ambientales en niños de California

Resumen Ejecutivo

La mayoría de la gente de California vive vidas más largas y productivas que nunca. La mejora de condiciones ambientales, tales como la provisión de agua y aire limpios, mejoras de saneamiento, y viviendas seguras ha contribuido mucho a vidas más sanas. Sin embargo, miles de niños en California sufren de condiciones ambientales prevenibles, ante todo niños de comunidades pobres y comunidades de color. Además del sufrimiento, estrés, y tensión financiera que estas condiciones causan a las familias afectadas, estas condiciones tienen un gran impacto en la economía de California. Hasta hoy, han salido pocos datos para medir estos impactos.

Este reporte proporciona datos sobre la carga de salud de cuatro condiciones de niños relacionados al ambiente, relata los costos asociados a las condiciones, y trata de identificar la proporción de casos y costos prevenibles por intervenciones de la salud pública. El reporte demuestra que reducir peligros ambientales podría ahorrar \$254 millones al año en costos relacionados a condiciones de niñez y evitar la pérdida de \$13 miles de millones sobre la vida toda de todos los niños nacidos en California en un sólo año. Reducir peligros ambientales podría evitar casos de asma requiriendo atención médica en 280,000 niños, prevenir 120 casos de cáncer, y evitar desarrollo de más de 1,800 casos de trastornos neuroconductuales cada año. Condiciones relacionados a la exposición al plomo resultan en los costos más altos. La prevención de la exposición a plomo podría ahorrar \$8-11 miles de millones en costos sobre la vida toda de todos los niños nacidos en California en un sólo año además de evitar una por vida de tratamiento médico y retos educacionales para niños afectados.

Datos acerca de la carga humana y económica de enfermedades pueden mejor informar la toma de decisiones; actualmente está información no está siempre disponible o tomado en cuenta al considerar el costo de remediación ambiental. Estudios anteriores han estimado que en el E.E.U.U. condiciones de salud relacionados a exposiciones ambientales cuestan \$76 miles de millones

durante la vida. Sin embargo, pocas estimaciones existen al nivel del estado, y datos de los costos de condiciones relacionados al ambiente en California son limitados.

Se necesitan mejor datos de costos y números de casos para desenmarañar las relaciones complejas entre el ambiente y la salud, y para informar investigaciones y apoyar estrategias para reducir peligros ambientales. Muchos peligros ambientales sospechados son poco estudiados, y nuevos peligros surgen cada día. No hay un registro central para seguir los impactos a la salud y los costos. Mejor seguimiento de peligros ambientales, enfermedades y costos podría ayudar a investigaciones y actividades futuras relacionadas a la toma de decisiones.

La reducción de peligros ambientales prevenibles podría ahorrar...

\$254 millones cada año

\$10-13 miles de millones sobre la vida entera de todos niños nacidos en California en un solo año

Y cada año evitar o aliviar...

Asma en 280,000 niños

120 casos de cáncer pediátrico

El desarrollo de trastornos neuroconductuales en 1,800 niños