



**RED POR UNA AMERICA LATINA
LIBRE DE TRANSGENICOS**

BOLETÍN Nº 800

EPIDEMIA DE ENFERMEDADES RENALES CRÓNICAS ENTRE TRABAJADORES AGRÍCOLAS

Los herbicidas basados en glifosato puede ser uno de los factores

David Kelly - CU Anschutz Today - 8 de mayo, 2019

<https://www.cuanschutztoday.org/chronic-kidney-disease-epidemic-may-be-result-of-high-heat-toxins/>

Según investigadores del Campus Médico de la Universidad de Colorado Anschutz, la misteriosa epidemia de enfermedades renales crónicas que se está dando entre trabajadores agrícolas y trabajadores manuales, puede ser causada por una combinación de temperaturas cada vez más altas, toxinas e infecciones,

En los últimos años, la enfermedad renal crónica ha emergido como una enfermedad importante entre los trabajadores, en climas cálidos. Fue identificado por primera vez en la década de 1990 por los médicos que trataban a los trabajadores de la caña de azúcar en América Central. En 2012, se cobró aproximadamente 20 mil vidas, y ahora se ha identificado en California, Florida y en el Valle de San Luis en Colorado.

Pero la causa exacta ha sido difícil de determinar.

“Examinamos toda la literatura disponible sobre el tema y preguntamos: ‘¿Qué sabemos hoy? ¿Dónde están las brechas?’” dijo el autor principal del estudio, Lee Newman, MD, MA, director del Centro de Salud, Trabajo y Medio Ambiente y profesor en el Departamento de Salud Ambiental y Ocupacional de la Escuela de Salud Pública de Colorado. “Esperábamos sistematizar todo lo que sabemos hasta ahora para avanzar con nuestras investigaciones”.

La enfermedad es más frecuente en los trabajadores de la caña de azúcar y otros empleados agrícolas, incluidos los trabajadores del algodón y el maíz, los productores de camarón y los mineros. Es menos común en las elevaciones más altas.

Newman y el coautor del estudio Richard Johnson, MD, de la Facultad de Medicina de la Universidad de Colorado, dijeron que la enfermedad podría ser causada por el calor, un impacto directo en la salud del cambio climático, y por pesticidas como el glifosato.

“Algunos pesticidas son nefrotóxicos y estos podrían contaminar el suministro de agua”, dijo Johnson. “De hecho, hay estudios que muestran que la epidemia en Sri Lanka es mayor en áreas donde hay pozos poco



profundos, donde las toxinas podrían concentrarse”.

Los agricultores de Sri Lanka expuestos al glifosato mostraron un mayor riesgo de enfermedad renal crónica. Aun así, los niveles en los pozos eran muy bajos y los estudios en América Central mostraron poco glifosato. Junto con los pesticidas, los investigadores consideraron a los metales pesados como otro posible culpable. Tanto en Sri Lanka y América Central, se ha reportado la presencia de plomo y el cadmio en los suelos. Ambos son conocidos por causar daño renal.

La epidemia puede deberse a enfermedades infecciosas que pueden dañar los riñones, como el virus Hanta y la leptospirosis, comunes en los trabajadores de la caña de azúcar. Los factores genéticos también son una posibilidad.

"Los factores comunes son la exposición al calor y el trabajo pesado", dijo Newman.

El estrés por calor y la deshidratación persistente pueden causar daño renal.

Ahora, esta epidemia se está extendiendo a Estados Unidos. Se ha informado la incidencia de esta enfermedad en trabajadores agrícolas de Florida, el Valle Central de California y el Valle de San Luis de Colorado.

"Esta no es la enfermedad renal habitual que vemos en Estados Unidos", dijo Newman. "No es causado por la presión arterial alta o la diabetes. Los sospechosos habituales no son la causa".

Johnson señaló que CU Anschutz está trabajando en dos hipótesis en curso para investigar la salud de los trabajadores y el impacto del cambio climático en la enfermedad.

"Esta enfermedad no se limita al hemisferio sur, está viniendo aquí y, de hecho, ya está aquí", dijo Johnson. "En mi opinión, el cambio climático desempeña un papel en esta epidemia".

Los afectados son en su mayoría trabajadores agrícolas, las personas que cultivan y cosechan los alimentos del mundo.

"Ellos son las personas que alimentan el planeta", dijo Johnson. "Si el cambio climático continúa así, ¿quién nos va a alimentar?"

Newman y Johnson creen que la epidemia es causada por una combinación de calor y algún tipo de toxina y reconocen la necesidad de tomar medidas preventivas de inmediato. Eso significa asegurarse de que los trabajadores tengan descansos adecuados, beban suficientes líquidos y pasen tiempo en la sombra. También significa mantener un suministro de agua limpia, libre de productos químicos tóxicos para los riñones.

"Cuando los médicos detectan grupos de pacientes con la misma enfermedad renal crónica, trabajando para el mismo empleador o en trabajos similares", dijeron los autores, "deben ponerse en contacto con profesionales de salud y seguridad ocupacional y de salud pública para promover investigaciones sobre las condiciones laborales".