



## ENVENENAMIENTO OCUPACIONAL



*Los pesticidas afectan tanto a los campesinos que los utilizan como a los trabajadores que los producen.*

Un estudio reciente sobre varias fábricas de pesticidas de Egipto reveló que un 40% aproximadamente de sus trabajadores había presentado síntomas relacionados con envenenamiento por pesticidas, síntomas que abarcaban desde asma hasta dilatación del hígado. "Los resultados fueron horriblos", dijo el Dr. Mahmoud Mohamad Amr, director del Centro Nacional de Toxicología Clínica y Ambiental de la Universidad del Cairo.

El Dr. Amr dirigió un estudio subvencionado por el CIID que estudió los riesgos ocupacionales a los que están expuestos los trabajadores de la creciente industria de pesticidas de Egipto. El principal objetivo del proyecto era mejorar la salud y los estándares de seguridad laboral en estas fábricas.

El año pasado, Egipto utilizó 55.000 toneladas de pesticidas en los sectores agrícola y público. Esta cantidad casi representa un 2% de la producción total de pesticidas del mundo. Con el fin de reducir su dependencia de la

importación de costosos pesticidas, Egipto ha desarrollado una activa industria de fabricación y formulación, produciendo entre 5.000 y 8.000 toneladas de pesticidas por año.

Sin embargo, muchas de estas fábricas, no reúnen las condiciones requeridas de seguridad, y los trabajadores no han sido capacitados o equipados para manipular productos tóxicos.

El Dr. Amr halló que las condiciones de trabajo en estas fábricas exponían a los obreros a muchos riesgos para su salud. Se documentaron varios casos de sistemas inadecuados de ventilación, normas deficientes de higiene y maquinaria abierta. Los trabajadores no vestían ropas protectoras y habían recibido muy poca capacitación o instrucción en la manipulación de pesticidas. Consideró que entre un 15 y un 20% de los trabajadores examinados no alcanzaría el promedio de la longevidad egipcia de 65 años—una estadística que el Dr. Amr relacionó directamente con los efectos crónicos del envenenamiento por pesticidas. Halló que algunos trabajadores padecían de enfermedades tales como inflamación de la epidermis, asma bronquial,

lesión hepática, desórdenes psicológicos y polineuritis—una lesión degenerativa de los nervios que puede resultar en pérdida de los reflejos e incluso en parálisis.

Una vez completado el estudio, el Dr. Amr decidió presentar los resultados ante el público con objeto de avisarle sobre el peligro que corría.

Y el Dr. Amr afirmó: "Consideramos que el problema con que nos enfrentábamos no era solamente el de que cierto número de personas se estaba envenenando paulatinamente por la manipulación incorrecta de estos productos químicos. Era mucho más serio que eso. De lo que se trataba era del daño potencial para la salud humana, para el medio ambiente, la pérdida de millones de días de trabajo y productividad y el aumento en la factura que por cuidados de salud la sociedad tendría que pagar."

El equipo de investigación lanzó una campaña generalizada de prensa y celebró reuniones y talleres para educar al público acerca del uso inocuo y eficiente de los pesticidas. Se informó a los gerentes de planta sobre cómo mejorar las condiciones en las fábricas y se acometió la capacitación práctica de algunos trabajadores. Se enseñó a los médicos y al personal auxiliar médico a diagnosticar y tratar pacientes envenenados, y se incluyó material sobre riesgos por pesticidas en el programa de estudios de las facultades de medicina.

El apoyo prestado por el gobierno egipcio fue crucial al éxito de la campaña. El gobierno publicó varias órdenes oficiales relacionadas con el uso de los pesticidas y estudió y evaluó legislación regulando su empleo. Otras realizaciones comprendieron el establecimiento de varias organizaciones nacionales y regionales sobre pesticidas y la creación del primer laboratorio de pesticidas en Egipto.

*Jennifer Pepall en Ottawa*



Dr. Mohamad M. Amr  
Profesor  
Facultad de Medicina El Aini  
Universidad del Cairo  
Cairo, Egipto