

บรรณาธิการแถลง

แคดเมียม (Cadmium) สารก่อมะเร็ง พิษต่อกระดูกสาเหตุโรค อีไต อีไต

จากข่าวพบกากแร่แคดเมียม กว่า 15,000 ตัน ในโรงงานจังหวัดสมุทรสาครโดยกากแคดเมียมนี้ ได้มีการขนย้ายมาจากจังหวัดตาก ซึ่งกระทรวงสาธารณสุขได้เฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพ ประชาชนและสิ่งแวดล้อมซึ่งอาจจะมีผลกระทบเนื่องจากสารแคดเมียมเป็นสารอันตรายต่อสุขภาพ สารแคดเมียมเป็นแร่โลหะหนัก เป็นโลหะสีเงินขาวแวววาว ไม่มีกลิ่น มีลักษณะเนื้ออ่อน นำมาใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมหลายชนิดเช่น เคลือบเงาผิวโลหะต่าง ๆ เช่น เหล็ก ทองแดงและยังนำไปในการผลิตแบตเตอรี่ได้ด้วย สารแคดเมียมเข้าสู่ร่างกายได้หลายวิธี ได้แก่ การสัมผัสทางผิวหนัง การสูดดมละอองฝอย และอาจจะปนเปื้อนอาหารเข้าสู่ระบบทางเดินอาหารและจะเข้าสู่ระบบหมุนเวียนโลหิตจับกับโปรตีน albumin ถูกส่งไปที่ตับ ทำให้มีการอักเสบที่ตับ การเกิดพิษเฉียบพลันกรณีหายใจเอาไอระเหยของแคดเมียมเข้าไป จะมีอาการปวดศีรษะ มีไข้ หายใจลำบาก กรณีการสัมผัสพิษเรื้อรัง จะมีผลต่อระบบไต จะพบการอักเสบที่ไตและอาจทำให้เกิดไตวายเรื้อรัง ผลกระทบต่อกระดูก แคดเมียม จะเข้าไปสะสมในกระดูกทำให้เกิดโรคกระดูกพรุนและอาจพบอาการปวดกระดูกอย่างมาก ซึ่งเป็นอาการของโรคอีไต อีไต และเพิ่มความเสี่ยงต่อการเป็นมะเร็งปอด มะเร็งเต้านมและมะเร็งต่อมลูกหมาก วิธีการรักษาส่วนใหญ่จะรักษาตามอาการและการให้คีโรชั่นบำบัด (Chelation Therapy) คือ การกำจัดสารโลหะหนักออกจากร่างกาย ดังนั้นการควบคุม การกำจัดสารแคดเมียม จึงเป็นนโยบายที่สำคัญที่จะลดการปนเปื้อนสารแคดเมียม ในสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพ

ดังนั้นการบูรณาการงานภาครัฐทั้งกระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงสาธารณสุข และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและภาคเอกชน ที่มีประสิทธิภาพ จะทำให้การควบคุม กำกับสารมีพิษเหล่านี้ในประเทศไทยให้มีประสิทธิภาพได้ต่อไป

สำหรับวารสารสมาคมเวชศาสตร์ป้องกันแห่งประเทศไทย ปีที่ 14 ฉบับที่ 1 (มกราคม-เมษายน 2567) มีบทความที่น่าสนใจ ได้แก่ การศึกษาสถานการณ์การยุติการตั้งครรภ์ภายหลังพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลกฎหมายอาญา (ฉบับที่ 28) พ.ศ.2564 มีผลบังคับใช้ การศึกษาแนวคิดการจัดตั้งโรงพยาบาลสนามเพื่อการจัดการภัยพิบัติทางโรคระบาดในประเทศไทย : กรณีศึกษาการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 และเรื่องอื่น ๆ ขอขอบคุณผู้สนับสนุน ผู้สนับสนุนการจัดทำวารสารสมาคมเวชศาสตร์ป้องกันแห่งประเทศไทยเป็นอย่างยิ่ง ทีมงานกองบรรณาธิการจะมุ่งมั่นพัฒนาคุณภาพวารสารให้ดียิ่งขึ้น

นพ.สุรชัย โชคครรชิตไชย
บรรณาธิการ