

จดหมายถึงบรรณาธิการ

เรื่องน่าสนใจของพาราควอต

พันเอก นายแพทย์สุรจิต สุนทรธรรม

นักพิษวิทยา ราชวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ

เรียนบรรณาธิการวารสารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผมอ่านบทความเรื่องพาราควอตไม่นานแล้ว ของศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์สมชัย บวรกิตติ ที่ลงพิมพ์อยู่ในวารสารประสาทวิทยาศาสตร์ ฉบับเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ หน้า ๘๓-๘๔ ที่อ้างบทความของ Satariya Trakulsrichai และคณะเรื่อง Clinical outcome of paraquat poisoning during pregnancy ในวารสาร *Clinical Toxicology* พ.ศ. ๒๕๖๒ ผมพบว่ายังมีรายละเอียดทางด้านพิษวิทยาน่าสนใจอีกมาก จึงขอเสนอเพิ่มเติมดังนี้

ประชากรที่นำมาศึกษาย้อนหลังเป็นผู้ป่วยหญิง ๓๖ คน อายุเฉลี่ย ๒๒.๗+/-๖.๖ ปี มีครรภ์อายุเฉลี่ย ๒๓.๑+/-๙.๘ สัปดาห์ ผู้ป่วยร้อยละ ๙๔.๔ ดื่มพาราควอตโดยตั้งใจก่อนมาโรงพยาบาล ๕ นาที-๕ ชั่วโมง ร้อยละ ๗๗.๘ มีอาการเริ่มแรกทางระบบทางเดินอาหาร และร้อยละ ๖๑.๑ มีแผลในปากและเสียงแหบแห้ง มีเพียง ๑๐ รายที่มีอาการรุนแรงทั่วไป อัตราเสียชีวิตในโรงพยาบาลของมารดาและทารกที่คลอด ร้อยละ ๒๕ และร้อยละ ๔๔.๔ ตามลำดับ ผู้ป่วยเสียชีวิตจากพิษรุนแรงต่อไต ตับและปอด เวลาที่ผู้ป่วยอยู่รักษาตัวในโรงพยาบาลเฉลี่ย ๖ วัน

หมายเหตุ: รายงานการศึกษานี้แสดงสนับสนุนรายงานทั่วไปว่าภาวะพิษพาราควอตเกิดขึ้นจากการนำไปดื่มโดยตั้งใจทำอัตวินิบาตกรรม ซึ่งเป็นกรณีที่ไม่เกิดขึ้นในการใช้ทางเกษตรกรรม