

แพทย์ชี้พาราควอตไม่ปลอดภัย

การใช้ทางกลีกรรรมไม่มีอันตรายต่อคน-สิ่งแวดล้อม



ศ.เกียรติคุณ ดร.นพ.สมชัย บวรกิตติ ผู้เชี่ยวชาญโรคระบบหายใจ อดีตหัวหน้าภาควิชาโรคระบบหายใจ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ราชบัณฑิตแห่งสำนักงานราชบัณฑิตยสภา กล่าวว่า ในฐานะที่เคยเป็นแพทย์ระบบการหายใจ และปลอด มีประสบการณ์กับพิษพาราควอตในผู้ป่วยจากการดื่มพาราควอต ได้เคยเขียนบทความทบทวนส่งไปลงพิมพ์ในวารสารธรรมชาติศาสตร์เวชสาร และพุทธชินราชเวชสาร พร้อมกันนั้นก็ไปบรรยายเรื่องพาราควอตในการประชุมราชบัณฑิตสัญจร เมื่อเมษายนปีที่ผ่านมามีครั้งนั้นมีเกษตรกรและผู้เกี่ยวข้องหลายท่านมาร่วมประชุมด้วย เช่น ศ.ดร.สุธรรม อารีกุล ศ.ดร.สิริวัฒน์ วงษ์ศิริ ศ.ดร.อรอนงค์ นัยวิกุล ศ.ดร.สมชาย วงศ์วิเศษ ศ.ดร.ธนาวัฒน์ จารุพงษ์

สกุล ผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านไม่มีความเห็นขัดแย้งกับข้อมูลที่บรรยาย คือ การใช้พาราควอตทางกลีกรรรมไม่มีอันตรายต่อคนและสิ่งแวดล้อม ขณะเดียวกัน ข้อมูลจาก ศ.นพ.ธีระวัฒน์ เหมะจุฑา อังผลงานของคณะผู้วิจัยของสำนักงานสนับสนุนการวิจัย (สกว.) พบว่าการใช้ยาฆ่าหญ้าทำให้มีสารพาราควอตตกค้างอยู่ในไร่ นา ในน้ำที่ขัง ทำให้ผู้ที่ใช้น้ำที่มีสารปนเปื้อนเหล่านั้นได้รับสัมผัสพาราควอตทางผิวหนังป่วยได้กว่า 100 ราย และมีผู้เสียชีวิต 6 ราย จากขาน้ำและติดเชื้อซ้ำซ้อนถึงต้องตัดขา โดยไม่ให้อายุละเอียดเอกสารและแหล่งพิมพ์เอกสาร รวมทั้ง อ้างว่าการสัมผัสยาฆ่าหญ้า ทำให้เกิดโรคที่รักษาไม่ได้ เช่น โรคพาร์กินสันและการทำลายเซลล์



ศ.เกียรติคุณ ดร.นพ.สมชัย บวรกิตติ

สมอง ศ.เกียรติคุณ ดร.นพ.สมชัย บวรกิตติ ให้ความเห็นในทางตรงกันข้าม โดยอ้างอิงจากเอกสารวิชาการของสำนักงานความปลอดภัยทางเคมี ของกรมสุขภาพ เมืองแคนเบอร์รา ออสเตรเลีย ว่า พาราควอต เป็นยากำจัดวัชพืช โดยวิธีการยับยั้งการสังเคราะห์ด้วยแสง ทำให้เกิดซูเปอร์ออกไซด์ไปทำอันตรายแก่ผนังเยื่อต่างๆ ของพืชโดยกระบวนการเพอร์ออกซิโดไลซชัน การเป็นพิษต่อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมเป็นแบบเดียวกับในพืชคือ เมล็ดได้รับสารพิษจากทางเดินอาหารหรือทางหายใจจะเกิดภาวะพิษทางระบบการหายใจ ไตและตับ การได้รับพิษทางผิวหนังพบน้อยมาก รายงานศักยภาพพิษต่อระบบประสาทที่ทำให้เป็นโรคพาร์กินสันในคนก็พบน้อยมาก อีกทั้งยังไม่สามารถระบุสาเหตุว่าเกิดจากสารพาราควอตและที่กล่าวอ้างในบางรายงานว่าเกิดขึ้นก็ไม่เป็นความจริง

คม ชัด ลึก

Khom Chad Luek
Circulation: 900,000
Ad Rate: 2,200

Section: First Section/-

วันที่: เสาร์ 28 เมษายน 2561

ปีที่: 17

ฉบับที่: 5996

หน้า: 8(ขวา)

Col.Inch: 57.27

Ad Value: 125,994

PRValue (x3): 377,982

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: แพทย์ชี้พาราควอตไม่หนักแล้ว การใช้ทางกลีกรรรมไม่อันตรายต่อคน-สิ่งแวดล้อม

นอกจากนี้ รายงานผลวิจัยยาฆ่าวัชพืช 2 ตัว คือ ไกลโฟเสตและพาราควอต ในประเทศไทย จากกลุ่มนักวิชาการ นำโดย ศ.ดร.พรพิมล กองทิพย์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ระบุถึงการตรวจพบพาราควอตในซีรัมของมารดาและสายสะดือของทารก ศ.เกียรติคุณ ดร.นพ.สมชัย บวรกิตติ ได้แสดงความคิดเห็นว่า ถ้าได้ศึกษาเพิ่มด้านสเนเทศพันธุกรรมจากเลือดด้วยโดยวิธี Next Generation Sequencing ด้วย อาจได้ข้อมูลดีเอ็นเอของผู้ที่สัมผัสพาราควอต ไม่ว่าจะขณะทำงานปนสาร หรือจากสัมผัสสารที่ปนเปื้อนสิ่งต่างๆ ใกล้ตัว หรือจากบริโภคน้ำหรืออาหารที่ปนเปื้อนละอองพาราควอตที่ปนขณะทำงาน แต่ไม่น่าได้รับจากสัมผัสดิน เพราะโดยส่วนตัวเชื่อว่าในดินไม่มีฤทธิ์ของพาราควอตให้สัมผัส ส่วนเด็กแรกคลอดได้พาราควอตจากเลือดของแม่ เพราะเด็กอยู่ในครรภ์จนคลอด การศึกษา ถ้าได้ศึกษาดีเอ็นเอด้วย ก็อาจโชคดีได้พบความผิดปกติเฉพาะที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของสายดีเอ็นเอ ก็จะได้ตัวกำหนดชีวภาพระบุการสัมผัสสารพิษของหญิงมีครรภ์และของทารกแม่ก่อนเกิดเป็นประโยชน์ต่อการวินิจฉัยโรคต่างๆ แต่ตั้งข้อสังเกตว่าในรายงานไม่มีข้อมูลว่าแม่และลูกมีความผิดปกติจากพิษพาราควอตหรือไม่อย่างไร เพราะหญิงมีครรภ์ที่นำมาศึกษา ถ้าได้รับพาราควอตที่เป็นสารพิษร้ายแรง น่าจะมีอาการหรือลักษณะเวชกรรมพิษพาราควอตบ้าง ซึ่งในรายงานนี้บอกยากว่าได้รับเมื่อไร ถึงแม้ว่าพบปริมาณพาราควอตในเลือดตอนคลอดน้อยมากจนไม่มีอาการ ถ้าได้สัมผัสปริมาณมากน่าจะมีอาการป่วยหรือเสียชีวิต

ทั้งหมดนี้ ได้นำข้อเท็จจริงจากรายงานวิชาการต่างๆ ได้แก่ การตรวจพันธุกรรมก่อนสมภพ ของพุทธชินราชเวชสาร การเก็บของเหลวเพื่อชันสูตร ของธรรมชาติเวชสาร A case of paraquat poisoning with recovery ของสารศิริราช และ IARC Monograph Volume 112 evaluation of five organophosphate insecticides and herbicides ขององค์การอนามัยโลก และการประเมินพิษวิทยาสารพาราควอตจากกรมสุขภาพของประเทศออสเตรเลีย เพื่อสร้างความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับพาราควอตชัดเจนมากยิ่งขึ้น และเพื่อตอกย้ำว่า การใช้พาราควอตทางกลีกรรรมไม่อันตรายต่อคนและสิ่งแวดล้อม