พบวิธีป้องกันโรคไข้เลือดออกระบาด เร่งวันตายยุงให้สั้น

นำเสนอเมื่อ : 7 ม.ค. 2552

นักวิทยาศาสตร์เมืองจิงโจ้ รู้เคล็ดลับของยุงมาว่า ยุงแก่เท่านั้นที่จะกัดและแพร่เชื้อโรคไข้จับสั่นกับไข้เลือดออกได้ จึงหาทางที่จะให้มันอยู่ไม่ทันถึงแก่แต่อายุสั้นตายไปเองโดยธรรมชาติ แทนการคิดหาทางจะทำให้ตัวมันดื้อต่อโรคเสียเอง อย่างที่นักวิทยาศาสตร์หลายคน กำลังหาหนทางดัดแปลงหน่วยพันธุกรรมของมันอยู่ ตามปกติเมื่อยุงติดเชื้อมาลาเรียหรือไข้เลือดออก เชื้อโรคจะต้องใช้เวลาฟักตัวนานถึงสองอาทิตย์ ยุงนั้นถึงจะแพร่เชื้อโรคติดต่อได้ ซึ่งแสดงว่าต้องเป็นพวกยุงมีอายุเท่านั้น ที่จะทำอันตรายต่อมนุษย์ได้

นักชีววิทยาของมหาวิทยาลัยควีนแลนด์ ได้เคยพบมาว่าแมลงหวี่ที่ติดเชื้อพยาธิชนิดหนึ่ง จะทำให้อายุขัยของมัน ลดเหลือเพียงครึ่งเดียวเท่านั้น เขาจึงพยายามทดลองทำให้ยุงติดเชื้อพยาธินั้นบ้าง และก็ได้ผลว่ายุงที่ติดเชื้อ จะมีอายุขัยเหลือเพียง 21 วัน ทั้งที่เลี้ยงอยู่ในห้องปฏิบัติการอันอบอุ่นและสบาย เทียบกับยุงธรรมดาที่อยู่ได้นานถึง 50 วัน

วารสารวิชาการวิทยาศาสตร์ของสหรัฐฯ ซึ่งรายงานผลการทดลองเรื่องนี้ กล่าวว่า ยุงที่อยู่ตามธรรมชาติจะตายเร็วกว่ายุงที่เลี้ยงอยู่ในห้องปฏิบัติการ ดังนั้นหากสามารถแพร่เชื้อพยาธินั้นให้กับยุงทั่วไปได้ จะเป็นวิธีควบคุมโรคไข้เลือดออกได้อย่างถูกๆ.

ขอบคุณที่มาเนื้อหาจาก **หนังสือพิมพ์ไทยรัฐ**