

พบ ยีน ต้นเหตุชายโตเร็วกว่าหญิง แต่ส่งผลอายุขัยสั้นกว่า!

นำเสนอเมื่อ : 19 ธ.ค. 2552

การค้นคว้าในประเทศญี่ปุ่นพบว่า ในเพศชายมี "ยีน" หรือ "หน่วยพันธุกรรม" ชื่อ "Rasgrf1" มีคุณสมบัติทำให้ร่างกายเติบโตเร็วกว่าผู้หญิง นอกจากนี้ ยังส่งผลลัพท์ทางลบ ทำให้มีอายุขัยสั้นกว่าเพศหญิง

นักวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตร กรุงโตเกียว รายงานผลการทดลองในวารสารอีแวนริโพเรตักซ์ ว่า สมมติฐานดังกล่าวได้จากทดลองบังคับ "ดีเอ็นเอ" หรือสารพันธุกรรมในไขของหนูตัวเมียตัวหนึ่งให้ทำงานเหมือนอสุจิ จากนั้นนำไปฝังไว้ในไขของหนูตัวเมียโตเต็มวัยอีกตัว ได้ลูกหนูที่มีเต้านมของหนูตัวเมีย 2 ตัว แต่ไม่มียีนจากตัวผู้ ผลพบว่าหนูที่สร้างขึ้นมานี้ยีนกว่าหนูที่ได้รับยีนจากพ่อและแม่ตามปกติถึง 1 ใน 3 โดยในช่วงแรกเกิดมีน้ำหนักตัวน้อยกว่า ตัวเล็กกว่า แต่มีภูมิคุ้มกันดีกว่า เชื่อว่า สาเหตุสำคัญที่ผลลัพธ์ออกมาเช่นนั้นเกิดจากยีน Rasgrf1 ที่ถ่ายทอดโดยเพศผู้เท่านั้น สวนลูกเพศผู้และเพศเมียแม่ได้รับยีนตัวนี้แต่ดูเหมือนว่าจะไม่ทำงานในลูกเพศเมีย

"แม้เป็นการศึกษากับหนู แต่เชื่อว่าทฤษฎีนี้ใช้ได้กับสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมทุกประเภท รวมทั้งคนที่ผ่านมาเป็นที่ทราบกันว่าผู้หญิงเกือบทุกประเทศทั่วโลกมักอายุยืนกว่าผู้ชาย เช่นเดียวกับสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมอื่นๆ ที่ตัวเมียมักอายุยืนกว่าตัวผู้ แต่ยังไม่สามารถหาเหตุผลชัดเจน งานวิจัยครั้งหนึ่งชี้ว่าความแตกต่างเกิดจากยีน โดยสันนิษฐานว่ายีนของอสุจิทำให้อายุขัยสั้นลง" นักวิจัยระบุ และว่าตามธรรมชาติเพศชายมักใช้พลังงานมากในการสร้างร่างกายให้ใหญ่โตเพื่อประโยชน์ในการหา คู่ ขณะที่เพศหญิงมักสะสมพลังงานเพื่อเลี้ยงดูบุตร

ด้านดร.อัลเลน พาชีย์ ผู้เชี่ยวชาญด้านการเจริญพันธุ์ มหาวิทยาลัยเซฟฟิลด์ แสดงทรรศนะว่า ต้องศึกษาเพิ่มเติมให้ได้ผลชัดเจนกว่านี้ และไม่เห็นว่าหากจะใช้วิธีการแพทย์ขยายอายุขัยด้วยการบังคับยีน เพราะสิ่งที่มีมนุษย์เป็นอยู่ถือว่ามีแล้ว ส่วน ศ.เคย์ ที เกา ผู้เชี่ยวชาญสภาวะชราภาพ มหาวิทยาลัยเคมบริดจ์ มองว่า ผลการศึกษานี้อาจไขกับคนไม่ได้เพราะความแตกต่างด้านอายุขัยของคนเปลี่ยนแปลงไปตามกาลเวลาและสภาพแวดล้อม จึงน่าจะมีสาเหตุมากกว่ายีนเพียงอย่างเดียว

ที่มาจาก : ข่าวสด