

สกัดดีเอ็นเอมนุษย์ 2 พันปีค้นหาแหล่งกำเนิดคนไทยโบราณ

นักวิจัยมหาวิทยาลัยศิลปากรตามรอยบรรพบุรุษไทย

โดยใช้เทคโนโลยีพันธุวิศวกรรมสกัดดีเอ็นเอจากฟันของโครงกระดูกโบราณอายุกว่า 2 พันปี ที่พบใน จ.แม่ฮ่องสอน เผยเตรียมผสมผสานข้อมูลกับหลักฐาน โบราณคดี มั่นใจทราบแหล่งที่มาของคนไทยโบราณ

เจาะหาDNA จาก ตัวอย่างของฟันโบราณอายุประมาณ 2,200 ปี จำนวน 52 ตัวอย่าง

ผศ.ดร.พรศักดิ์ ศรีอมรศักดิ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เปิดเผยว่า งานวิจัยเพื่อค้นหาที่มาของคนไทย โดยใช้เทคโนโลยีทางพันธุกรรมมาช่วยในการศึกษาทางโบราณคดีนั้น เป็นการทำงานร่วมกันของนักวิจัยจากคณะเภสัชศาสตร์ และคณะ โบราณคดี มหาวิทยาลัยศิลปากร ร่วมกับนักวิจัยจาก มหาวิทยาลัยมหิดล

งานวิจัยชิ้นนี้ ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) มีวัตถุประสงค์เพื่อสืบหาที่มาของคนไทยโบราณ ผ่านทางข้อมูลดีเอ็นเอที่ได้จากตัวอย่างของฟัน โบราณอายุประมาณ 2,200 ปี จำนวน 52 ตัวอย่าง จาก อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน

แยกดีเอ็นเอมาวิเคราะห์หาไมโทคอนไดรได้ 28 ตัวอย่าง

โดยทีมงานสามารถสกัดและแยกดีเอ็นเอมาวิเคราะห์หาไมโทคอนไดรได้ 28 ตัวอย่าง ซึ่งความยาวที่สามารถหาได้ในขณะนี้ 223 คู่เบส และกำลังอยู่ระหว่างการยืนยันผลการทดลอง

ส่วนไมโทคอนไดรเป็นหน่วยย่อยของโครงสร้างทางเคมีของดีเอ็นเอ มีลักษณะเป็นสายยาว 2 สายที่บิดเป็นเกลียว โดยจำนวนและลำดับไมโทคอนไดรของแต่ละดีเอ็นเอจะต่างกัน ทำให้บอกความแตกต่างของแต่ละบุคคลหรือเชื้อชาติได้

"การศึกษาครั้งนี้ จะทำให้เราได้ข้อสรุปที่นำไปเป็นข้อมูลเบื้องต้น ในการศึกษาเรื่องราวประกอบการศึกษาเชิงประวัติศาสตร์และ โบราณคดี เพื่อสืบค้นประวัติความเป็นมาของกลุ่มชาติพันธุ์ของชุมชน ที่เคยอาศัยอยู่ในพื้นที่ ด้วยการนำข้อมูลที่ได้อไปเปรียบเทียบกับฐานข้อมูลสากลที่มีอยู่ในปัจจุบัน อย่างดีเอ็นเอของคนจีน ในแต่ละภาค ซึ่งจะทำให้เรารู้ได้ว่าคนไทยมาจากไหนกันแน่" ผศ.ดร.พรศักดิ์ กล่าว

งานวิจัยเต็มๆ พาเหรดแสดงใน นิทรรศการ เภสัชศาสตร์เพื่อสังคม 25-29 กรกฎาคม 2548

ทีมร่วมศึกษาโครงการประกอบด้วย ผศ.ดร.ฉัตรชัย ฉิ้นไพศาล จากคณะเภสัชศาสตร์ ผศ.ดร.รัศมี ชูทรงเดช คณะโบราณคดี มหาวิทยาลัยศิลปากร และ รศ.ดร.พัชรีย์ วิชยานุวัตติ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งเป็นหนึ่งในงานวิจัยชิ้นสำคัญที่คณะเภสัชศาสตร์จะจัดแสดงภายในนิทรรศการ "เภสัชศาสตร์เพื่อสังคม" ระหว่างวันที่ 25-29 กรกฎาคม 2548 ณ วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ นครปฐม

จาก <http://tnews.teenee.com/tnews/670.html>