

ตอนที่ 1

จากการวิจัยเปรียบเทียบความถี่ของยีนควบคุมลักษณะหมู่เลือด ABO ตามอดีต
ที่ตั้ง และเชิงผมหักในประชากรภูเขอร่แดง, วมกอย และนักเรียนกาวิละวิทยาลัยเชียงใหม่
พบว่าประชากรวมกอยกับนักเรียนกาวิละวิทยาลัย มีความคล้ายคลึงกันของยีนในประชากร
(gene pool) มากกว่าประชากรภูเขอร่แดงกับนักเรียนกาวิละวิทยาลัย และยิ่งมากกว่า
ประชากรภูเขอร่แดงกับประชากรวมกอยซึ่งมีความคล้ายคลึงกันของยีนในประชากรน้อยที่สุด
แสดงว่าประชากรวมกอยมีบรรพบุรุษใกล้เคียงกับนักเรียนกาวิละวิทยาลัยเชียงใหม่ มากกว่า
ประชากรภูเขอร่แดงห้วยตาด

ตอนที่ 2

จากการศึกษาถ่ายทอดลักษณะลูกแฝด พบว่าการเกิดลูกแฝดเป็นลักษณะที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรม แต่การเกิดแฝดเหมือน และแฝดไม่เหมือนนั้นไม่เกี่ยวข้องกับพันธุกรรม
นอกจากนี้อายุและจำนวนการตั้งครรภ์ของแม่ก็ไม่เกี่ยวข้องกับการเกิดแฝดเหมือน หรือการเกิด
แฝดไม่เหมือนกันด้วย