

ข้อมูลอัตราความชุกความผิดปกติของเม็ดเลือดแดงในกลุ่มชาวเขาเผ่าลาหู่ยังมีจำกัด

เพื่อศึกษาอัตราความชุกการเป็นพาหะธาลัสซีเมียในกลุ่มชาวเขาเผ่าลาหู่ในจังหวัดเชียงราย ประเทศไทย

ระเบียบวิธีการศึกษาใช้การศึกษาภาคตัดขวาง โดยแบ่งเป็น 2 ระยะ ระยะที่ 1 เป็นการเก็บข้อมูลจากคลินิกอนามัยแม่และเด็กของหญิงตั้งครรภ์ที่เป็นชาวเขา ช่วงระหว่างมกราคม 2011 ถึงเดือนมิถุนายน 2012 ระยะที่ 2 เป็นการศึกษาไปข้างหน้าโดยการเก็บข้อมูลหญิงลาหู่และสามี ในระยะที่ 2 มีจำนวนทั้งหมด 116 คนเข้าร่วมการศึกษา การเก็บข้อมูลโดยแบบสอบถามและเก็บตัวอย่างเลือด เพื่อตรวจคัดกรองด้วยวิธี OFT และ DCPT ตัวอย่างที่มีผลบวกจะถูกตรวจด้วยวิธี HPLC และ PCR

ข้อมูลกลุ่มตัวอย่าง 358 คน จากระยะที่ 1 มีอายุเฉลี่ย 23.2 ปี (13-46 ปี, ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 6.83 ปี) ร้อยละ 68.5 เป็นผู้หญิงตั้งครรภ์แรก 68 มีค่าเฉลี่ย *MCV* ผิดปกติ 87 รายมีผลบวก *OFT* 18 รายมีผลบวก *DCIP* และ ร้อยละ 3 มีผลบวกทั้งสองวิธีตรวจ มีจำนวน 8 รายจาก 83 รายของสามีหญิงตั้งครรภ์ มีผลบวก *OFT* 38 ราย มีผลบวก *DCIP* 10 ราย และมีผลบวกทั้ง 2 วิธี ร้อยละ 3.7 และจากการแยก *Hb typing* พบว่ามี HbE, 1 β -thalassemic, 1 HbE homozygous, and no α -thalassemia-1 (SEA)

การบริการการคัดกรองการเป็นพาหะธาลัสซีเมียในสถานบริการในพื้นที่บริการห่างไกลในประเทศไทยยังมีความจำเป็น