



บทที่ 4

ผลการศึกษา

จากการศึกษาเก็บรวบรวมข้อมูลผู้ป่วยโรคฮีโมโกลบิน เอช จากคลินิกโรคเลือดกุมารเวช ศาสตร์ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ได้ 81 ราย แบ่งเป็นเพศชาย 44 ราย คิดเป็นร้อยละ 54.3 และเพศหญิง 37 ราย คิดเป็นร้อยละ 45.7 อายุเฉลี่ย 9.1 ± 4.5 ปี ในการศึกษาครั้งนี้รวมข้อมูลจำแนกผู้ป่วยเป็น 2 กลุ่มใหญ่ คือ (1) deletional Hb H disease ซึ่งแบ่งเป็นชนิดชนิดย่อยได้เป็น deletional Hb H disease 46 ราย คิดเป็นร้อยละ 56.8 และ deletional Hb H disease with Hb E trait 1 ราย คิดเป็นร้อยละ 6.2 (2) non-deletional Hb H ซึ่งแบ่งเป็นชนิดชนิดย่อยได้เป็น non-deletional Hb H disease 28 ราย คิดเป็นร้อยละ 34.6 Hb H/CS disease with Hb E trait 4 ราย คิดเป็นร้อยละ 4.9 และ Homozygous Hb CS 2 ราย คิดเป็นร้อยละ 2.5

มีผู้ป่วยจำนวน 65 ราย ที่มีบันทึกประวัติน้ำหนักแรกคลอด คิดเป็นค่าเฉลี่ย $2,800 \pm 419$ กรัม น้ำหนักน้อยที่สุด 1,740 กรัม และมากที่สุด 3,740 กรัม ผู้ป่วย 57 ราย คลอดทางช่องคลอดปกติ คิดเป็นร้อยละ 70.4 มี 21 รายคลอดด้วยเครื่องดูดสุญญากาศ คิดเป็นร้อยละ 25.9 มี 2 รายคลอดโดยการ ใช้เข็มช่วยคลอด คิดเป็นร้อยละ 2.5 ที่เหลือ 1 ราย คลอดโดยวิธีการผ่าตัดคลอด คิดเป็นร้อยละ 1.2 ผู้ป่วยฮีโมโกลบิน เอช จำนวน 18 ราย มีอาการเหลืองและต้องส่องไฟหลังคลอด คิดเป็นร้อยละ 22.8 ไม่มีผู้ป่วยรายใดที่มีอาการตัวเหลืองและต้องรักษาด้วยการเปลี่ยนถ่ายเลือด

ผู้ป่วย 4 ราย ถูกคัดออกจากการศึกษาเนื่องจากประวัติแรกคลอดได้รับการวินิจฉัยเป็นโรค ปอดอักเสบ โรคติดเชื้อ ภาวะผนังท้องไม่ปิด (gastrochisis) และมีเลือดออกบริเวณส่วนหนึ่ง ศีรษะ (cephalhematoma) ภาวะขาดออกซิเจนระหว่างหรือหลังคลอด (birth asphyxia) ซึ่งสาเหตุ ดังกล่าวทำให้ทารกแรกเกิดมีโอกาสเกิดอาการเหลืองได้มากกว่าภาวะปกติ

จำนวนผู้ป่วยโรคฮีโมโกลบิน เอช ทั้งหมด 77 รายที่เข้าเกณฑ์ในการคัดเลือกเข้าร่วม การศึกษา แบ่งเป็นกลุ่ม deletional 47 รายและ ชนิด non-deletional 30 ราย ผู้ป่วย 16 รายมีอาการ ตัวเหลืองและได้รับการส่องไฟ โดย 8 รายอยู่ในกลุ่ม deletional คิดเป็นร้อยละ 17 และอีก 8 รายอยู่ ในกลุ่ม non-deletional คิดเป็นร้อยละ 26.7

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ห้องสมุดงานวิจัย

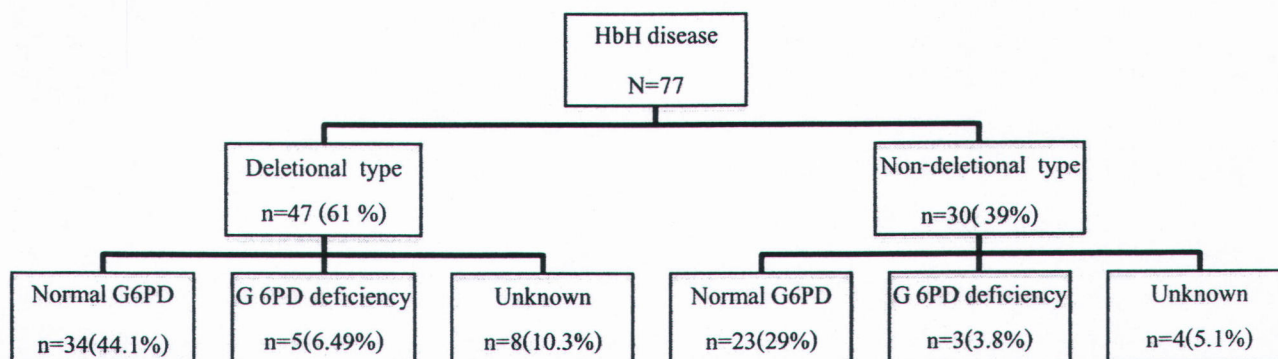
วันที่.....18.ก.ค. 2555.....

เลขทะเบียน.....247899.....

เลขเรียกหนังสือ.....



แผนภาพที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคฮีโมโกลบิน เอช ที่เข้าร่วมการศึกษา



ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคฮีโมโกลบิน เอช ที่มีภาวะเหลืองและได้รับการส่องไฟ แบ่งตามชนิดของโรคฮีโมโกลบิน เอช

		NH requiring phototherapy		Total
		Yes	No	
HbH disease	deletional type	8 (17.0%)	39 (83.0%)	47 (100.0%)
	Non-deletional type	8 (26.7%)	22 (73.3%)	30 (100.0%)
Total		16 (20.8%)	61 (79.2%)	77 (100.0%)

Odds ratio 1.77 (95%CI 0.58-5.38) p value 0.309

การศึกษานี้ มีผู้ป่วยที่ได้รับการตรวจคัดกรองภาวะพร่องเอนไซม์ จี-ซิก-พีดี จำนวน 65 ราย คิดเป็นร้อยละ 84.4 พบว่ามีผู้ป่วยฮีโมโกลบิน เอช ที่มีภาวะพร่องเอนไซม์ จี-ซิก-พีดีร่วมด้วย จำนวน 8 ราย และมี 7 ราย ที่มีอาการตัวเหลืองและต้องส่องไฟ คิดเป็นร้อยละ 87.5 ผู้ป่วยฮีโมโกลบิน เอช ที่ไม่มีภาวะพร่องเอนไซม์ จี-ซิก-พีดี จำนวน 57 ราย มี 8 รายที่มีอาการตัวเหลืองและต้องส่องไฟ คิดเป็นร้อยละ 14.0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยโรคฮีโมโกลบิน เอช ที่มีภาวะเหลืองและได้รับการส่องไฟ แบ่งตามการมี
หรือไม่มีภาวะพร่องเอนไซม์ จี-ซีก-พีดี

G6PD status		NH requiring phototherapy		Total
		Yes	No	
G6PD	normal	8 (14.0%)	49 (86.0%)	57 (100%)
	deficiency	7 (87.5%)	1 (12.5%)	8 (100%)
Total		15 (23.1%)	50 (76.9%)	65 (100%)

Odds ratio 42.87 (95%CI 4.63-396.58) p value <0.001