

บทที่ 2

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

จากการรวบรวมข้อมูลเอกสารและงานวิจัยที่ผ่านมาเกี่ยวกับภาวะโลหิตจางจากการขาดธาตุเหล็กในผู้ป่วยเด็กที่เป็นโรคหัวใจพิการแต่กำเนิดชนิดเขียว พบว่าความชุกในการเกิดภาวะโลหิตจางจากการขาดธาตุเหล็กในผู้ป่วยกลุ่มนี้ค่อนข้างสูงกว่าเด็กปกติ ในประเทศที่มีการศึกษาค่อนข้างน้อยจากที่ผ่านมามีเพียงงานวิจัยเดียว ธวัชชัย กิระวิทยาและคณะในปี พ.ศ. 2541 จำนวนผู้เข้าร่วมงานวิจัยทั้งหมด 63 ราย พบความชุกร้อยละ 39.6 โดยเมื่อทำการเปรียบเทียบงานวิจัยที่ผ่านมาจะเห็นว่าค่าที่นำมาใช้ในการวินิจฉัยภาวะโลหิตจางจากการขาดธาตุเหล็กในผู้ป่วยกลุ่มนี้แตกต่างกันไปในแต่ละงานวิจัย ดังแสดงในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 แสดงข้อมูลงานวิจัยในอดีต

Authors	Year	No.	Age	Prevalence	Parameter	Place
Onur CB, et al	1997- 1999	48	13.8±8.6 mo	63.6%	ferritin	Turkey
Roodpeyma S, et al	1989- 1999	63	3.6±4.4 yr	65%	MCV,MCH, MCHC	Iran
Olcay L, et al	6 mo period	67	Mean age 4 yr 6 mo	52.2%	TS, ferritin	Turkey
West WD, et al	1986- 1988	11	Mean age 19 mo	36%	Zinc protoporphylin	Baltimore
ธวัชชัย กิระ วิทยา และ คณะ	ก.ค.- ก.ย. 2541	63	เด็กอายุ มากกว่า 6 เดือน	39.6%	MCV,MCH	Thailand
Lang MO, et al	Aug-dec 2007	112	Age less than 18 yr	16.9%		Kenya