

ชื่อเรื่องหัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ การปรับปรุงรูปแบบการเสริมไอโอดีนของกระทรวง  
สาธารณสุขในตำบลสะเมิงใต้ อำเภอสะเมิง  
จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน นางสาวเฉลิมศรี คำปวน

สาขาสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ชุนนุม	พรหมขัติแก้ว	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สุวัฒน์	จรรยาเลิศศักดิ์	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ช ไมพร	ทวิชศรี	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นการศึกษาเชิงพรรณนา มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาอัตราความชุกของโรคคอพอกในนักเรียนประถมศึกษา การปฏิบัติของผู้ปกครองตามกลวิธีการปรับปรุงรูปแบบการเสริมไอโอดีนของกระทรวงสาธารณสุขในตำบลสะเมิงใต้ และหาความสัมพันธ์ระหว่างการปฏิบัติของผู้ปกครองกับการเป็นโรคคอพอกในนักเรียนประถมศึกษา ตัวอย่างที่ศึกษา คือ นักเรียนประถมศึกษาปีที่ 1 - 3 และ ผู้ปกครอง ตัวอย่างละ 123 คน ในตำบลสะเมิงใต้ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ เลือกตัวอย่างด้วยวิธีสุ่มแบบง่าย รวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์นักเรียนและผู้ปกครอง รวมทั้งตรวจต่อมธัยรอยด์นักเรียนประถมศึกษาดังกล่าว วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์โปรแกรม Epi - info โดยใช้สถิติร้อยละ การแจกแจงความถี่ ค่าเฉลี่ย ทดสอบสมมติฐานด้วยการใช้ค่าไค - สแควร์ Chi - square test Fisher's Exact test ผลการศึกษาพบว่า

1. อัตราความชุกของโรคคอตีบในนักเรียนประถมศึกษาปีที่1-3 ร้อยละ 12.2 (95 % Confidence interval = 7.3 - 18.9 %) และเป็นระดับ 1A ทั้งหมด
2. การปฏิบัติของผู้ปกครองระดับปานกลาง ร้อยละ 56.1 ระดับดี ร้อยละ 33.3 และระดับต่ำ ร้อยละ 10.6
3. ความสัมพันธ์ระหว่างการปฏิบัติของผู้ปกครอง กับ การเป็นโรคคอตีบในนักเรียนประถมศึกษาปีที่ 1-3 ไม่มีความสัมพันธ์กัน ดังนั้นจึงน่าจะมีการพิจารณาหาวิธีการต่าง ๆ ที่เหมาะสมกับการปฏิบัติของผู้ปกครองในการป้องกัน และ ควบคุมโรคคอตีบในนักเรียนประถมศึกษาให้มีประสิทธิภาพ เพื่อให้การเปลี่ยนแปลงอัตราความชุกของโรคลดลงตามเป้าหมายของกระทรวงสาธารณสุขต่อไป

<b>Independent study Title</b>	Modification of Iodine Supplement System of the Ministry of Public Health in Tambon Samoeng Tai Amphoe Samoeng Changwat Chaing Mai		
<b>Author</b>	Missis Chalernsri Kampuan		
<b>Master of Pubblic Health</b>	Public Health		
<b>Examining Committee</b>	Assoc. prof. Dr. Choomnoom Promkutkao	Chairman	
	Assist. prof. Dr. Suwat Chariyalertsak	Member	
	Assist. prof. Chamiporn Tawichsri	Member	

### Abstract

The purposes of this descriptive study were to determine the prevalence of goiter of primary school children, the practice of parents based on Modification of Iodine Supplement System of the Ministry of Public Health in Tambon Samoeng Tai and the correlation between the practice of parents and the goiter occurrence of primary school children. Population studied was primary school children of grades 1- 3 and their parents. The samples comprised 123 school children and parents each of Tambon Samoeng Tai, Amphoe Samoeng, Changwat Chiang Mai; and the random sampling method was used. The data were collected by using interviewing questionnaires and goiter palpation technique. The analysis was done using computer (Epi - info) for percentage, frequency and mean, Chi - square and Fisher's Exact test. The study revealed that

1. The prevalence rate of goiter was 12.2 % (95 % confidence interval = 7.3 - 18.9 %) ; and all were simple goiter grade 1 A.

2. The level of practice of parents were 56.1 % medium ,33.3 % good and 10.6 % low.

3. There was no correlation between the practice of parents and the occurrence of goiter in primary school children grades 1- 3.

Therefore, it is necessary to identify the proper and effective strategy for parents to prevent and control goiter in primary school children in order to reduce the prevalence rate as targetted by the Ministry of Public Health.