

## THÔNG TIN VỀ LUẬN VĂN THẠC SĨ

1. Họ và tên học viên: NGUYỄN QUANG THẠCH
2. Giới tính: Nam
3. Ngày sinh: 22/08/1985
4. Nơi sinh: Lào Cai
5. Quyết định công nhận học viên số: 985/QĐ-DHTN Ngày 08 tháng 06 năm 2021 của Giám đốc Đại học Thái Nguyên
6. Các thay đổi trong quá trình đào tạo: Không
7. Tên đề tài luận văn: Tình trạng dinh dưỡng và một số yếu tố liên quan ở trẻ em dưới 5 tuổi tại 2 xã của thành phố Lào Cai, tỉnh Lào Cai
8. Chuyên ngành: Nhi khoa ; Mã số: 8720106.
9. Cán bộ hướng dẫn khoa học: TS. Hoàng Thị Huế, Trường Đại học Y Dược Thái Nguyên.

### 10. Tóm tắt các kết quả của luận văn:

Nghiên cứu nhằm đánh giá tình trạng dinh dưỡng và một số yếu tố liên quan ở trẻ em dưới 5 tuổi tại 2 xã Tả Phời và Hợp Thành của thành phố Lào cai, tỉnh Lào Cai năm 2023. Phương pháp nghiên cứu mô tả cắt ngang trẻ từ 0-60 tháng thuộc 2 xã của tỉnh Lào Cai trong thời gian từ tháng 8/2022 đến 5/2023. Đánh giá tình trạng dinh dưỡng qua số đo nhân trắc (cân nặng, chiều cao) và so sánh số đo của quần thể tham chiếu theo hướng dẫn của WHO-2006, 374 bà mẹ trả lời theo câu hỏi được thiết kế sẵn. Kết quả cho thấy, 57,5% trẻ nam, tỷ lệ nam/nữ:1,35, tuổi trung bình là  $27,68 \pm 16,97$  tháng; 16,3% suy dinh dưỡng thể nhẹ cân; 20,1% suy dinh dưỡng thể thấp còi và 6,7% suy dinh dưỡng thể gầy còm. Một số yếu tố liên quan đến tình trạng SDD thể nhẹ cân là nhóm tuổi của trẻ với  $OR=0,74$  (95%CI=0,61-0,89,  $p=0,002$ ) và kinh tế hộ gia đình  $OR=1,18$  (95%CI=1,00 - 1,38,  $p=0,05$ ). Yếu tố liên quan đến tình trạng SDD thể thấp còi là nhóm tuổi của trẻ với  $OR=0,79$  (95%CI = 0,67 - 0,94,  $p = 0,01$ ). Yếu tố liên quan đến tình trạng SDD thể gầy còm là nhóm tuổi của trẻ  $OR=0,48$  (95%CI=0,33-0,71,  $p=0,000$ ); cân nặng lúc sinh  $OR=0,19$  (95%CI=0,04 - 0,93,  $p=0,04$ ) và tiêm chủng đầy đủ theo lịch với  $OR=0,02$  (95%CI=0,00 - 0,78,  $p=0,03$ ).


11. Khả năng ứng dụng trong thực tiễn: Từ kết quả, những phát hiện này cung cấp cái nhìn sâu sắc cho các quan chức y tế công cộng trong việc ngăn ngừa và quản lý tình trạng suy dinh dưỡng ở trẻ em.

12. Những hướng nghiên cứu tiếp theo: Cần có những biện pháp can thiệp phù hợp để giảm tỷ lệ suy dinh dưỡng trẻ em ở khu vực này.


13. Các công trình đã công bố có liên quan đến luận văn:

- Một số yếu tố liên quan đến tình trạng suy dinh dưỡng thể nhẹ cân ở trẻ em dưới 5 tuổi tại 2 xã thuộc tỉnh Lào Cai. Tạp chí Y Dược Thái Bình. Số 09 - Đặc biệt (Tháng 11 năm 2023). <http://www.tbump.edu.vn>.

CÁN BỘ HƯỚNG DẪN

  
Hoàng Thị Huế

NGƯỜI THỰC HIỆN

  
Nguyễn Quang Thạch

## INFORMATION ON MASTER'S THESIS

1. Full name: QUYÊN QUANG THẠCH
2. Sex: Male
3. Date of birth: 22/08/1985
4. Place of birth: Lao Cai
5. Admission decision number: 958/QD-DHTN Dated: 08/06/2021.
6. Changes in academic process: No
7. Official thesis title: Nutritional status of children under five years and associated factors at Ta Thoi and Hop Thanh communes of Lao Cai province
8. Major: Master of Science in Paediatrics
9. Code: 8720106.
10. Supervisors: Ph.D. Hoang Thi Hue
11. Summary of the findings of the thesis:

This study aims to investigate the nutritional status of children 0-60 months old at Ta Thoi and Hop Thanh communes of Lao Cai province in 2023. This is a cross-sectional descriptive study by quantitative method with a sample size of 374 children aged 0-60 months from 2 communes of Lao Cai province, which was conducted from August 2022 to May 2023. To assess the nutritional status through anthropometric measurements (weight, height) and comparison of reference population measurements according to WHO-2006 guidelines; 374 mothers of the children were asked using a pre-designed questionnaire. Research results showed that there were 57.5% boys, a male/female ratio of 1.35. The mean age was  $27.68 \pm 16.97$  months. Levels of underweight, stunting, and wasting were 16.3%, 20.1% and 6.7% respectively. In underweight: Multivariable regression model shows the difference in the rate of underweight malnutrition related to child's age with  $OR=0.74$  (95%CI=0.61-0.89,  $p=0.002$ ), household health  $OR=1.18$  (95%CI=1.00-1.38,  $p=0.05$ ); In stunting: Multivariable regression model shows the difference in the rate of stunting related to child's age with  $OR = 0.79$  (95%CI = 0.67 - 0.94,  $p = 0.01$ ). In wasting: Multivariable regression model shows the difference in the rate of wasting malnutrition related to child's age group  $OR=0.48$  (95%CI=0.33-0.71,  $p=0.000$ ); birth weight  $OR=0.19$  (95%CI=0.04 - 0.93,  $p=0.04$ ) and complete vaccination according to schedule with  $OR=0.02$  (95%CI=0.00 - 0.78,  $p=0.03$ ).

12. Practical applicability:

From the results, these findings provide insight for public health officials into preventing and managing malnutrition in children.

13. Further research directions:

It is necessary to identify some risk factors for undernutrition and take appropriate interventions to reduce the rate of child malnutrition.

14. Thesis-related publications:

1. Factors associated with under-weight among under-five children in two communes of lao cai province 2022 -2023. Thái Binh Journal of Medicine and Phacmacy. No.09 - Specical (December, 2023). <http://www.tbump.edu.vn>

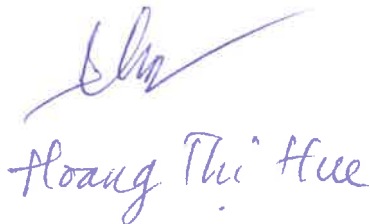
SUPERVISOR(s)

Date: 30/11/2023

Signature: .....



Full name: Nguyen Quang Thach



Hoang Thi Hue