

TRANG THÔNG TIN VỀ NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN

1. **Tên đề tài luận án:** Thực trạng thâm nhiễm chì ở trẻ em sống tại khu vực tiếp giáp nơi khai khoáng – kết quả can thiệp tại hai điểm nghiên cứu ở Bắc Kạn và Thái Nguyên năm 2016-2018
2. **Chuyên ngành:** Y tế công cộng
3. **Mã số:** 62.72.03.01
4. **Họ và tên nghiên cứu sinh:** Hoàng Thị Giang
5. **Họ và tên Người hướng dẫn:**
 1. PGS.TS.BS Doãn Ngọc Hải
 2. PGS.TS.BS Phạm Minh Khuê
6. **Cơ sở đào tạo:** Trường Đại học Y Dược Hải Phòng
7. **Tóm tắt những đóng góp mới của luận án:**

Nghiên cứu đã đóng góp vào hệ thống số liệu quốc gia về thực trạng thâm nhiễm chì và tình trạng phát triển thể chất tinh thần ở trẻ em từ 3 đến 14 tuổi, sống tiếp giáp các khu vực nơi khai khoáng tại Bản Thi, Bắc Kạn và Tân Long, Thái Nguyên - số liệu chưa từng được nghiên cứu tại Việt Nam. Việc thực hiện nghiên cứu trên một số lượng lớn trẻ em có xét nghiệm xâm lấn là một trong những khó khăn lớn. Kết quả nghiên cứu cho thấy tỉ lệ trẻ có nồng độ chì máu $\geq 10 \mu\text{g/dl}$ chung là 65,76%, tại Bản Thi là 80,51% và Tân Long là 51,92%. Tại Tân Long, có 1,92% có nồng độ chì máu trên 45 $\mu\text{g/dl}$. Nồng độ chì máu trung bình là $14,41 \pm 9,42 \mu\text{g/dl}$. Trẻ bị thâm nhiễm chì có xu hướng thấp hơn về chỉ số chiều cao (1 đến 4 cm), cân nặng (0,5 đến 2,5 kg), vòng ngực (0,5 đến 1,3 cm), BMI (0,12 đến 0,3) và Hb (3g/l) so với nhóm trẻ không bị thâm nhiễm. Trẻ bị thâm nhiễm chì cũng có điểm nguy cơ mắc rối loạn lo âu và tăng động giảm chú ý cao hơn theo thang đo DBC-P và Vanderbilt.

Các yếu tố liên quan đến tình trạng thâm nhiễm chì ở trẻ bao gồm môi trường ô nhiễm, giới tính trẻ là nam và sống gần các khu vực mỏ khai khoáng.

Kết quả nghiên cứu cũng cho thấy mô hình can thiệp chi phí thấp bằng truyền thông giáo dục sức khỏe kết hợp với sử dụng chế phẩm pectin là khả thi và có hiệu quả tích cực, góp phần thay đổi kiến thức thái độ và thực hành của người dân về phòng tránh nhiễm độc chì cho trẻ em đồng thời giảm mức độ thâm nhiễm chì và giúp cải thiện sức khỏe của trẻ, có thể áp dụng trên những địa điểm có nguy cơ thâm nhiễm chì cao ở Việt Nam.

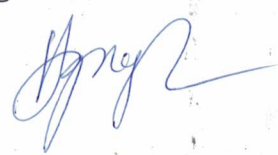
Cán bộ hướng dẫn 1

Cán bộ hướng dẫn 2

Nghiên cứu sinh


PGS.TS Doãn Ngọc Hải


PGS.TS Phạm Minh Khuê


Hoàng Thị Giang