



ISSN 0868 - 2836

Tạp chí

# Y HỌC DỰ PHÒNG

Vietnam Journal of Preventive Medicine

Tập 30, số 5 - 2020

HỘI Y HỌC DỰ PHÒNG VIỆT NAM XUẤT BẢN

**HỘI Y HỌC DỰ PHÒNG VIỆT NAM**  
**Tạp chí Y học dự phòng**  
**Tập 30, số 5 - 2020**  
**Điển đàm khoa học của Hội Y học dự phòng Việt Nam**

*Tất cả các Công trình nghiên cứu và Tổng quan in trong Tạp chí y học dự phòng  
đã được phản biện độc lập bởi 2 nhà khoa học*

Mục lục - Contents	Trang - Page
--------------------	--------------

► LỜI BAN BIÊN TẬP - EDITORIAL	9
► TỔNG QUAN – REVIEWS	
1. <b>Tổng quan các chính sách và mô hình hỗ trợ về tài chính trong chăm sóc sức khỏe người dân tộc thiểu số tại Việt Nam từ năm 1989 đến nay</b> Overview of financial policies and support models for ethnic minority health care in Vietnam from 1989 to present <i>Lưu Thị Kim Oanh, Trần Tuấn Anh, Nguyễn Mai Hường, Hoàng Văn Minh</i>	11
► CÔNG TRÌNH NGHIÊN CỨU – ORIGINAL PAPERS	
2. <b>Các nguy cơ về sức khỏe khi thực hiện các can thiệp sử dụng nội tiết tố và phẫu thuật chuyển đổi giới tính tại Việt Nam năm 2019</b> Health risk when implementing hormone and operation for transgender in Vietnam, 2019 <i>Phạm Nguyên Hà, Phạm Văn Anh, Nguyễn Văn Luyện, Đỗ Thị Bích Ngọc, Nguyễn Thị Lợi, Lê Hùng Việt, Đỗ Thị Vân</i>	20
3. <b>Thực trạng hoạt động y tế dự phòng và khám chữa bệnh theo phân tuyến kỹ thuật tại trung tâm y tế huyện Ngan Sơn, tỉnh Bắc Kạn giai đoạn 2017-2019</b> Situation of treatment and prevention activities following technical levels at Ngan Son district health center, Bac Kan province in the period 2017-2019 <i>Nguyễn Văn Dưỡng, Nguyễn Thị Phượng Lan</i>	34
4. <b>Thực trạng thừa cân béo phì ở trẻ em dưới 5 tuổi và yếu tố liên quan tại một số quận huyện của Hà Nội năm 2019</b> Situation of obesity and its associated factors among children under 5 years old in some urban and rural districts in Hanoi 2019 <i>Nguyễn Thị Hải Yến, Nguyễn Thị Kiều Anh, Trần Quang Trung, Hoàng Đức Phúc</i>	42
5. <b>Thực trạng hoạt động thể lực và một số yếu tố liên quan của người dân ở một số tỉnh ở Việt Nam năm 2019</b> Current situation of physical activities in some provinces in Vietnam in 2019 <i>Phạm Bích Diệp, Nguyễn Thị Hồng Diễm, Lê Thị Hoàn</i>	50

6. **Tỷ lệ nhiễm HPV và hành vi nguy cơ lây nhiễm HPV trong nhóm nam quan hệ tình dục đồng giới ở Hà Nội năm 2018** 58  
 Prevalence and risk behaviors of Human Papillomavirus infection among men who have sex with men in Hanoi in 2018  
*Lê Anh Tuấn, Nguyễn Văn Trang, Chử Thị Ngọc Mai, Lê Thị Khánh Ly, Trần Hoàng Mỹ Liên, Phạm Thị Thanh Duyên, Đặng Đức Anh*
7. **Mối liên quan giữa tình trạng dinh dưỡng và chế độ ăn với thiếu máu ở phụ nữ mang thai tại 4 xã huyện Thới Lai, Thành phố Cần Thơ năm 2017** 65  
 The relationship between nutritional status and anemia diet among pregnant women in 4 communes of Thoi Lai district, Can Tho City in 2017  
*Nguyễn Thành Hà, Nguyễn Thị Mỹ Loan*
8. **Thực trạng thiếu vitamin D và một số yếu tố liên quan ở trẻ suy dinh dưỡng ở các trường mầm non, tiểu học tại hai huyện Lục Yên và Yên Bình, tỉnh Yên Bai, năm 2017** 73  
 Vitamin D deficiency status and some related factors in children stunting and risk of stunting in preschool and primary school in Luc Yen and Yen Binh districts, Yen Bai province, 2017  
*Nguyễn Song Tú, Trần Thúy Nga, Phạm Vĩnh An*
9. **Tình trạng dinh dưỡng và một số yếu tố liên quan ở trẻ em dưới 5 tuổi tại huyện Ba Vì thành phố Hà Nội năm 2019** 82  
 Nutritional status and some related factors among children under 5 years old in Ba Vi district in Hanoi 2019  
*Trần Quang Trung, Nguyễn Thị Thùy Linh, Lê Thị Hiên, Nguyễn Thị Thu Hiền, Bùi Thị Quỳnh Trâm, Nguyễn Thị Kiều Anh, Nguyễn Thị Hải Yến, Hoàng Đức Phúc*
10. **Cải thiện tình trạng nhiễm khuẩn hô hấp trên và tiêu hóa sau sử dụng sản phẩm dinh dưỡng trên trẻ 2-4 tuổi tại tỉnh Bắc Kạn** 90  
 Improvement the infection status and gastrointestinal after using nutrition products on 2-4 years of age in Bac Kan province  
*Trương Tuyết Mai, Trần Thị Thu Trang, Hoàng Thị Hào, Nguyễn Anh Tuấn, Nguyễn Hữu Bắc*
11. **Kháng thể trong sữa mẹ và đáp ứng miễn dịch với vắc xin phòng tiêu chảy do rotavirus ở trẻ em tại Bỉ, 2014 - 2015** 97  
 Maternal antibodies in breast milk and immune responses to rotavirus vaccine in children in Belgium, 2014 - 2015  
*Nguyễn Thị Hiền Anh, Tessa Braeckman, Nguyễn Văn Trang, Chử Thị Ngọc Mai, Lê Thị Khánh Ly, Đặng Đức Anh, Vũ Đình Thiêm, Pierre Van Damme*
12. **Ảnh hưởng của kháng thể trong sữa mẹ đối với đáp ứng miễn dịch với vắc xin phòng tiêu chảy do rotavirus ở trẻ em Việt Nam** 106  
 Influence of antibodies in breast milk to immune response to rotavirus vaccine in Vietnamese children  
*Nguyễn Văn Trang, Nguyễn Hiền Anh, Nguyễn Phương Anh, Chử Thị Ngọc Mai, Lê Thị Khánh Ly, Trần Thị Nguyệt Lan, Nguyễn Minh Hồng, Đặng Đức Anh, Tessa Braeckman, Pierre Van Damme, Vũ Đình Thiêm*

- 13. Bước đầu ứng dụng phương pháp giải trình tự gen thế hệ mới trong phát hiện đa tác nhân ở trẻ có triệu chứng tiêu chảy cấp** 116  
Application of next generation sequencing for detection of multiple pathogens in children with acute diarrhea  
*Vũ Đình Thiêm, Nguyễn Thị Hiền Anh, Nguyễn Văn Trang, Chịu Thị Ngọc Mai, Lê Thị Khánh Ly, Nguyễn Minh Hồng, Đặng Đức Anh, Tessa Braeckman, Jelle Mathijnsense và Piere VanDamme*
- 14. Hiệu quả can thiệp dự phòng suy giảm thính lực bằng thuốc Mg-B6 ở bộ đội Binh chủng Tăng Thiết giáp** 125  
Effectiveness of intervention with Mg-B6 for hearing impairment in Armored Infantry units  
*Nguyễn Tài Dũng, Đoàn Thị Thanh Hà, Nguyễn Trần Hiển*
- 15. Kết quả đánh giá tiền lâm sàng của vắc xin cúm mùa đa giá IVACFLU-S do IVAC sản xuất tại Việt Nam, 2014-2017** 134  
Results of preclinical trial for trivalent seasonal influenza vaccine IVACFLU-S produced by IVAC in Vietnam, 2014 – 2017  
*Nguyễn Hoàng Tùng, Lê Văn Bé, Nguyễn Lê Khánh Hằng, Nguyễn Văn Hùng*
- 16. Thực trạng sử dụng điện thoại thông minh và các yếu tố liên quan ở học sinh của 4 trường tiểu học tại Thành phố Huế năm 2018** 143  
Smartphone addiction and its related factors among elementary school students in Hue City in 2018  
*Nguyễn Lê Hạnh Nguyễn, Đặng Thị Xuân Lành, Huỳnh Thị Thu Hiền, Nguyễn Thành Sơn, Nguyễn Song Hiếu, Nguyễn Hoa Mai Anh, Nguyễn Văn Hòa*
- 17. Sự hài lòng và một số yếu tố liên quan của người bệnh điều trị nội trú tại khoa “Khám xương và điều trị ngoại trú”, Bệnh viện Việt Đức, năm 2020** 152  
Satisfaction and some related factors of inpatients at “Osteopathy and outpatient treatment department” in Viet Duc hospital, 2020  
*Huỳnh Hồng Anh, Đào Xuân Vinh*
- 18. Áp dụng hệ thống tính điểm để đánh giá hiệu suất phòng xét nghiệm tham gia chương trình ngoại kiểm xét nghiệm định tính và bán định lượng** 161  
Application the scoring systems to assess the performance of laboratories in external quality assessment of qualitative and semi-quantitative testing  
*Hoàng Quốc Cường, Nguyễn Thị Phương Thảo, Đỗ Văn Dũng, Vũ Quang Huy*



ISSN 0868 - 2836

# VIETNAM JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Volume 30, Issue 4, 2020

**2020** Published by the Vietnam Association of Preventive Medicine

**VIETNAM JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE**  
**Volume 30, Issue 4, 2020**

**CONTENTS**

**ORIGINAL ARTICLES**

*All articles in the following section each have been reviewed by two independent experts*

Overweight and obesity among secondary school children in Hanoi, Vietnam and the related factors	5
Do Van Thanh, Pham Thi Phuong Thuy, Tran Thi Hoa Mai, Hiroshi Kajio	
Efficacy of quadruple therapy for the treatment of <i>H. pylori</i> infection at Gia Dinh people's hospital	12
Nguyen Thi Minh Thuan, Luong Thi Ha Vi	
Development of multiplex PCR assay for rapid detection <i>Listeria monocytogenes</i> in clinical samples	20
Le Thanh Huong, Ha Thi Phuong Mai, Hoang Thi Thu Ha, Nguyen Dong Tu, Bui Tien Sy, Bui Thanh Thuyet, Nguyen Thuy Tram, Luong Minh Hoa, Vu Thi Mai Hien, and Nguyen Hoai Thu	
Current situation and capacity to deliver healthcare services at grassroots level in Minh Hoa district, Quang Binh province	27
Dang Thanh Nam, Nguyen Thi Thuy Duong, Phan Le Thu Hang and Tham Chi Dung	
Physical activity and cognitive impairment among the elderly in some districts of Ha Nam province in 2018	35
Hoang Thi Hai Van, Dao Anh Son, Pham Quang Thai	
Nutritional status of breast cancer patients and the related factors at Vietnam National Cancer hospital in 2019-2020	42
Hoang Ha Linh, Le Xuan Hung, Pham Quang Thai, Hoang Thi Hai Van, Do Thi Thanh Toan, Nguyen Thi Hang Nga, Hoang Yen Nhi	
Temporal and spatial characteristics of the dengue hemorrhagic fever outbreak in Hanoi in 2017	52
Do Thi Thanh Toan, Nguyen Thanh Binh, Dao Huu Than, Nguyen Nhat Cam, Luu Ngoc Hoat, Pham Quang Thai, E. Pamela Wright	
Predominant serovar of <i>leptospira</i> in unknown fever patients hospitalized at Military 103 hospital, Ha Dong, Hanoi, 2016-2018	61
Nguyen Thai Son, Nguyen Le Van, Pham Thanh Hai, Luong Minh Hoa, Do Bich Ngoc, Nguyen Thi Minh, Dang Duc Anh, Hoang Thi Thu Ha	

**Effectiveness of micronutrient dietary intake and micronutrients fortified milk to improve serum zinc concentrations of primary school children** 67

Tran Khanh Van, Tran Thuy Nga, Nguyen Xuan Hiep, Nguyen Song Tu, Nguyen Tran Ngoc Tu

**Medication Assisted Recovery Support (MARS): An effective model to facilitate the recovery process for Methadone patients in Hoa Binh and Thai Nguyen provinces** 75  
Pham Nguyen Ha, Pham Van Anh

**Coverage of hepatitis B vaccine birth dose in Vietnam during 2014-2018** 86  
Vu Hai Ha, Dao Trung Nguyen, Ngo Thi Thanh Van, Pham Dinh Long, Pham Quang Thai