

**TẠP CHÍ**  
**Y HỌC CỘNG ĐỒNG**  
VIETNAM JOURNAL OF COMMUNITY MEDICINE



Y HỌC  
CỘNG ĐỒNG

Vol. 65, Special Issue 6, 2024



Vol. 65, Special Issue 6, 2024  
VIỆN SỨC KHỎE CỘNG ĐỒNG



## Editor-in-Chief

Le Bach Quang - Vietnam Institute of Community Health

## Deputy Editor-in-Chief

Tran Quoc Thang - Vietnam Institute of Community Health

## Advisory Editorial Board

Do Tat Cuong - Vin University, Vietnam

Dang Tuan Dat - Buon Ma Thuot University, Vietnam

Pham Ngoc Dinh - National Institute of Hygiene and Epidemiology, Vietnam

Dao Van Dung - Vietnam Institute of Community Health  
Luong Xuan Hien - Thai Binh University of Medicine and Pharmacy, Vietnam

Luu Ngoc Hoat - Phenikaa University, Vietnam

## Editors

Nguyen Van Ba - Vietnam Military Medical University

Nguyen Xuan Bai - Thai Binh University of Medicine and Pharmacy, Vietnam

Pham Ngoc Chau - Vietnam Institute of Community Health

Nguyen Ngoc Chau - 108 Military Central Hospital, Vietnam

Nguyen Thanh Chung - National Institute of Hygiene and Epidemiology, Vietnam

Le Xuan Cung - Vietnam National Eye Hospital

Vu Van Du - National Hospital of Obstetrics and Gynecology, Vietnam

Pham Van Dung - Thong Nhat General Hospital, Dong Nai, Vietnam

Nguyen Thi Thuy Duong - National Institute of Hygiene and Epidemiology, Vietnam

Nguyen Duc Hoa - Vietnam Social Security  
Tran Van Huong - Thang Long University, Vietnam

## Secretary

Nguyen Van Chuyen - Vietnam Military Medical University

Nguyen Thai Duc - Ministry of Health, Vietnam

Dao Thi Mai Huong - National Children's Hospital, Vietnam

Email: tapchihcd@gmail.com

Telephone: (+84) 24 3762 1898

## Publication Information

The Vietnam Journal of Community Medicine (VJCM) is an open-access journal, with double-blinded peer-review procedure. VJCM publishes Original Articles, Reviews, Reports and Expert Opinions on preventive medicine, healthcare resources, disease management, health economics and other public health related subjects.

VJCM publishes bimonthly in both hard prints and online, under the management of Institute of Community Health. The Journal offers free access to publications, therefore reinforcing the coverage of evidence-based findings to the research community.

Submitted manuscripts that fit the Journal's scope shall be undergone double-blinded peer-review procedure, with the participation of experts in the field. Submission approval shall be provided by the Handling Associate Editors followed the Editor-in-Chief's decision.

For further information, please visit our official website: <https://tapchihcd.vn>

Publication Permit No. 227/GP-BTTTT issued on July 04, 2023. Printed at Tan Hue Hoa Printing House, Phuc Dien ward, Bac Tu Liem district, Hanoi, Vietnam.

## GUIDE FOR AUTHORS

### GENERAL

#### *Types of article*

Contributions falling into the following categories will be considered for publication: Overview Paper, Research Paper and Case Report.

#### *Submission checklist*

One author has been designated as the corresponding author with contact details: E-mail address, mobile phone number, full postal address. All necessary files concerning to the manuscript have been uploaded: Include keywords, all figures (include relevant captions), all tables (including titles, description, footnotes, ensure all figure and table citations in the text match the files provided). Further considerations: Manuscript has been "spell checked" and "grammar checked"; all references mentioned in the Reference List are cited in the text. Referee suggestions and contact details provided, based on journal requirements

#### *Submission*

Our online submission system guides you stepwise through the process of entering your article details and uploading your files. Editable files (e.g., Word, LaTeX) are required to typeset your article for final publication. All correspondence, including notification of the Editor's decision and requests for revision, is sent by e-mail. Please submit your article via <https://tapchihcd.vn/index.php/yhcd/login>

### PREPARATION

#### *Double-blind review*

To facilitate the double-blind review, please include the following separately. Blinded manuscript: This is the manuscript without author details. It should not include any identifying information, such as the authors' names, affiliations, acknowledgements and any Declaration of Interest statement, and a complete address for the corresponding author including an e-mail address. Full manuscript: This is the manuscript with author details.

#### *Essential title page information*

- **Title.** Concise and informative. Titles are often used in information-retrieval systems. Avoid abbreviations and formulae where possible.

- **Author names and affiliations.** Please clearly indicate the given name(s) and family name(s) of each author. Present the authors' affiliation addresses (where the actual work was done) below the names. Indicate all affiliations with a lower-case superscript letter immediately after the author's name and in front of the appropriate address. Provide the full postal address of each affiliation, including the country name and, if available, the e-mail address of each author.

- **Corresponding author.** Clearly indicate who will handle correspondence at all stages of refereeing and publication, also post-publication. This responsibility includes answering any future queries about Methodology and Materials.

#### *Abstract*

A concise and factual abstract is required. A brief structured abstract of the paper with the headings **Background/Purpose**, **Methods**, **Results** and **Conclusions** should precede the body of the paper, to run no more than 300 words is required for articles written in Vietnamese.

#### *Keywords*

Immediately after the abstract, provide a maximum of 6 keywords, and avoiding general and plural terms and multiple concepts (avoid, for example, "and", "of").

#### *References style*

**Text:** Indicate references by number(s) in square brackets in line with the text. The actual authors can be referred to, but the reference number(s) must always be given. Example: "... as demonstrated [3,6]. Barnaby and Jones [8] obtained a different result ....".

**List:** Number the references (numbers in square brackets) in the list in the order in which they appear in the text.

#### *Examples:*

Journal article, one author:

[1] Huong LTM, Overview of primary immunology, Journal of Community Medicine, 2018; 2(6): 3-10.

Journal article, two or three authors:

[2] Hoa NTM, Le NNQ, Huong LTM, Food allergy in asthmatic children, Journal of Community Medicine, 2018; 2(6): 37-43.

Journal article, more than three authors:

[3] Huong LTT, Ha TT, Huong LTM et al., Desensitization for allergy reaction to Epotosid at the NHP., Journal of Community Medicine, 2018; 2(6): 32-36.

Journal article, in press

[4] Viet PT, Disease Model in Preterm Newborns at the Nghe An Obstetrics and Pediatrics Hospital in 2019. (in press)

Complete book

[5] Khanh NC, Tra LN, Nhan NT et al., Textbook of Medicine. Medical Publishing House, 2016.

Chapter of book

[6] Van TTH, Infectious diseases prevention: Textbook of Medicine, Medical Publishing House, 2016; p. 13-42.

Paper presented at a meeting

[7] Dung VC, Genotype and phenotype of 101 Vietnamese Patients with Congenital Hyperinsulinism. Presented at the 9th Conference of Asia Pacific Pediatric Endocrinology Society in Tokyo, Japan, 2016.

# HỘI ĐỒNG KHOA HỌC

## CHỦ TỊCH HỘI ĐỒNG

GS.TS. NGUYỄN VĂN TẬP  
GS.TS. NGUYỄN KỲ PHÙNG

## PHÓ CHỦ TỊCH HỘI ĐỒNG

PGS.TS.BS. PHẠM LÊ AN  
BS.CKII. TRẦN VĂN KHANH  
PGS.TS.DS. HOÀNG THY NHẠC VŨ

## ỦY VIÊN HỘI ĐỒNG

- |                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| 1. TS.BS. VŨ TRÍ THANH       | 8. PGS.TS.BS. DƯƠNG MINH MÃN       |
| 2. BS.CKII. NGUYỄN KHOA LÝ   | 9. PGS.TS.BS. HUỲNH GIAO           |
| 3. BS.CKII. PHAN VĂN ĐỨC     | 10. TS.BS. NGUYỄN THỊ THANH HÀ     |
| 4. BS.CKII. KIỀU NGỌC MINH   | 11. TS.BS. HOÀNG ĐÌNH TUY          |
| 5. BS.CKII. NGUYỄN DUY TÀI   | 12. TS. LÊ MINH THUẬN              |
| 6. PGS.TS.BS. LÊ XUÂN TRƯỜNG | 13. BS.CKII. TRẦN QUÍ PHƯƠNG THUỲ  |
| 7. PGS.TS.BS. CAO VĂN THỊNH  | 14. THS.DS. NGUYỄN HOÀNG THU TRANG |

## BAN THƯ KÝ

THS. TRẦN QUANG CHÂU  
THS. LÊ HUỲNH NHƯ  
BS. PHẠM THỊ BÍCH LOAN

## MỤC LỤC

---

1. Phân tích tác động tài chính của hoạt động điều trị cho người bệnh tại Bệnh viện Lê Văn Thịnh giai đoạn 2018-2023	1
Budget Impact Analysis of Treatment Costs at Le Van Thinh Hospital in the Period 2018-2023	
Trần Văn Khanh, Hoàng Thy Nhạc Vũ, Trần Quý Phương Thùy, Đặng Hoàng Lê Vũ, Nguyễn Hoàng Thu Trang, Trần Nguyễn Quốc Thịnh	
2. Tổng quan hệ thống mức độ phổ biến của tương tác thuốc tại bệnh viện giai đoạn 2022-2023	9
Systematic Review of the Prevalence of Drug Interactions in Hospital Settings for the Period of 2022-2023	
Nguyễn Thị Hồng Nhung, Hoàng Thy Nhạc Vũ	
3. Phát triển và đánh giá phần mềm Phasolpro DMP v1.0 tra cứu thành phần công thức trong Dược mỹ phẩm	16
Development and Validation of Lookup Software for Ingredient Formulas in Cosmeceuticals	
Chung Khang Kiệt, Đỗ Quang Dương, Phạm Thị Hồng Ngọc, Nguyễn Đức Tùng, Phan Nguyễn Phương Duyên, Nguyễn Thành Hiển	
4. Đặc điểm mô hình bệnh tật tại Bệnh viện Lê Văn Thịnh giai đoạn 2018-2023	24
Characteristics of the Disease Pattern at Le Van Thinh Hospital in the Period of 2018-2023	
Hoàng Thy Nhạc Vũ, Trần Văn Khanh, Trần Thành Thiện, Phạm Gia Thé, Trần Quang Châu	
5. Phân tích chi phí sử dụng kháng sinh tại Bệnh viện Lê Văn Thịnh giai đoạn 2023-2024	34
Cost Analysis of Antibiotic Usage at Le Van Thinh Hospital from 2023 to 2024	
Lê Phước Thành Nhân, Nguyễn Đỗ Hồng Nhung, Hoàng Thy Nhạc Vũ, Nguyễn Hoàng Thu Trang, Nguyễn Thị Thùy Dung	
6. Phân tích tác động ngân sách của các bệnh lý tim mạch: Nghiên cứu tại Bệnh viện Lê Văn Thịnh	40
Budget Impact Analysis of Cardiovascular Diseases: A Study at Le Van Thinh Hospital	
Hoàng Thy Nhạc Vũ, Mai Ngọc Quỳnh Anh, Lê Hồng Tuấn	
7. Phân tích gánh nặng kinh tế của bệnh hô hấp tại Bệnh viện Lê Văn Thịnh giai đoạn 2018-2023	48
Economic Burden Analysis of Respiratory Diseases at Le Van Thinh Hospital from 2018 to 2023	
Hoàng Thy Nhạc Vũ, Quách Minh Phong, Nguyễn Thành Hùng, Nguyễn Thị Hồng Nhung, Trần Thành Thiện	
8. Tỷ lệ tiêm mũi nhắc lại vắc xin COVID-19 và các yếu tố liên quan của người dân tại tỉnh Lâm Đồng	56
COVID-19 Vaccine Booster Shots Coverage and Associated Factors Among Residents in Lam Dong Province	
Kả Thùy, Huỳnh Hồ Ngọc Quỳnh, Nguyễn Thị Ngọc Trâm, Lê Trường Vĩnh Phúc	
9. Khảo sát đặc điểm các hội chứng bệnh y học cổ truyền trên người bệnh zona	64
Survey on the Characteristics of Disease Syndromes in Traditional Medicine for Shingles Patients	
Đỗ Thanh Sang, Lý Thảo Tiên, Lê Thị Thu Hương, Nguyễn Ngô Lê Minh Anh, Lý Chung Huy	
10. Bước đầu đánh giá hiệu quả thay đổi số lượng tổn thương mụn trứng cá khi kết hợp nhĩ châm và thoa adapalene trên bệnh lý mụn trứng cá tại Bệnh viện Lê Văn Thịnh	70
Preliminary Evaluation of the Effectiveness of Changing the Number of Acne Lesions by Combining Auricular Acupuncture and Adapalene Application in Acne Treatment at Le Van Thinh Hospital	
Lý Chung Huy, Phạm Vũ Hương Giang, Đỗ Thanh Sang, Nguyễn Phan Anh Tuấn, Phan Văn Đức	

11.	<b>Hiệu quả giảm đau cột sống cổ bằng laser châm kết hợp vận động trị liệu trên người bệnh thoái hóa cột sống cổ</b>	76
	Effectiveness of Cervical Spine Pain Relief Using Laser Acupuncture Combined with Exercise Therapy in Patients with Cervical Spondylosis	
	<i>Lý Chung Huy, Nguyễn Thái Dương, Trần Diệu Hoàng, Trần Văn Khanh</i>	
12.	<b>Thiết lập và đánh giá khoảng tham chiếu các chỉ số huyết học ở người trưởng thành tại Khoa Huyết học-Truyền máu, Bệnh viện Lê Văn Thịnh, năm 2024</b>	83
	Establishing and Evaluating Hematological Parameter Reference Intervals for Adults at the Hematology-Blood Transfusion Department of Le Van Thinh Hospital in 2024	
	<i>Nguyễn Thị Nhạn, Nguyễn Quang Minh, Trần Quý Phượng Linh, Lê Trung Phuong</i>	
13.	<b>Tình trạng thừa cân, béo phì và các yếu tố liên quan ở sinh viên Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh</b>	90
	Overweight, Obesity, and Related Factors Among Students of University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh City	
	<i>Phạm Thị Phượng Thảo, Trần Văn Khanh, Nguyễn Đăng Dung, Huỳnh Giao</i>	
14.	<b>Tỷ lệ tiêm vắc-xin rubella và các yếu tố liên quan ở phụ nữ mang thai tại Bệnh viện Lê Văn Thịnh</b>	97
	The Rate of Vaccination Against Rubella and Related Factors Among Pregnant Women at Le Van Thinh Hospital	
	<i>Phan Thị Hồng Liên, Lê Thị Thanh Tú, Nguyễn Văn Hiên, Huỳnh Giao</i>	
15.	<b>Không đáp ứng miễn dịch sau tiêm vaccine viêm gan B - Một số vấn đề thực tiễn</b>	106
	No Response to HBV Vaccination - Some Practical Issues	
	<i>Quách Thanh Lâm, Lê Bảo Trân, Nguyễn Duy Tài, Huỳnh Giao</i>	
16.	<b>Tình hình sử dụng thuốc và tuân thủ dùng thuốc ở bệnh nhân mắc bệnh mạn tính tại Bệnh viện Lê Văn Thịnh</b>	112
	Investigation of Medication Use and Adherence in the Treatment Among Patients with Chronic Diseases at Le Van Thinh Hospital	
	<i>Hà Văn Hoàng Thiện Đức, Đỗ Thị Hồng Tươi, Kiều Ngọc Minh, Huỳnh Giao</i>	
17.	<b>Kiến thức, thái độ, thực hành phòng bệnh tay chân miệng của các bà mẹ có con dưới 5 tuổi tại phòng khám ngoại trú Bệnh viện Lê Văn Thịnh</b>	120
	The Knowledge, Attitudes, and Practices of Hand, Foot and Mouth Disease Prevention Among Mothers of Children Under Five Years Old at Le Van Thinh Hospital	
	<i>Trần Lê Nhã Uyên, Nguyễn Duy Tài, Trịnh Thị Lan, Nguyễn Thị Lụa, Huỳnh Giao</i>	
18.	<b>Ý định tiêm ngừa vắc-xin HPV của phụ huynh cho học sinh trường Trung học phổ thông Quang Trung, tỉnh Tây Ninh</b>	127
	Parents' Intention to Vaccinate Students Against HPV at Quang Trung High School in Tay Ninh Province	
	<i>Nguyễn Tuyết Nhung, Nguyễn Phi Hồng Ngân, Nguyễn Đăng Dung, Huỳnh Giao</i>	
19.	<b>Đặc điểm thiệt chấn trên người bệnh đau khớp gối do thoái hóa khớp gối</b>	134
	Characteristics of Tongue in Patients with Knee Pain Due to Knee Osteoarthritis	
	<i>Phạm Long Thủy Tú, Lê Trung Nam, Trần Đức Thiện, Lý Chung Huy, Đỗ Thanh Sang</i>	
20.	<b>Đánh giá hiệu quả thay đổi thang điểm NDI của laser châm kết hợp vận động trị liệu ở người bệnh thoái hóa cột sống cổ</b>	142
	Assessing the Effectiveness of NDI Score Changes with Laser Acupuncture Combined with Exercise Therapy in Patients with Cervical Spondylosis	
	<i>Lê Lâm Mỹ Duyên, Nguyễn Thái Dương, Trần Văn Khanh, Lý Chung Huy</i>	
21.	<b>Đánh giá hoạt động chức năng vận động thô GMFM-88 trên một trường hợp trẻ bại não</b>	149
	Evaluation of Gross Motor Functional Activities GMFM-88 in a Case of a Child with Developmental Delay	
	<i>Lê Thị Phương Dung, Lý Chung Huy, Doãn Việt Đức, Vũ Thị Minh Châu, Đỗ Thanh Sang, Hoàng Đình Tuy</i>	

22. **Khảo sát sự thay đổi ngưỡng đau vùng da tại khớp gối khi nhĩ áp các huyệt gối, thần môn, dưới vòi, giao cảm bên trái trên người tình nguyện khỏe mạnh** 156  
 An Investigation of the Change in Knee Pain Threshold Following Auricular Acupressure at the Knee, Shenmen, Subcortex, Sympathetic Acupoints on the Left Side in Healthy Volunteers  
*Phạm Đức Thắng, Võ Nguyễn Ngọc Thắm, Phan Thị Kim Thi, Nguyễn Hương Lan, Lê Thành Hằng*
23. **Khảo sát tình trạng nhạy và kháng kháng sinh ở bệnh nhân viêm phổi bệnh viện, viêm phổi thở máy tại Bệnh viện Thành phố Thủ Đức giai đoạn 2020-2023** 162  
 Evaluate Sensitivity and Antibiotic Resistance Rate in Patients with Pneumonia and Mechanically Ventilated Pneumonia at Thu Duc City Hospital in the Period of 2020-2023  
*Trần Nguyễn Ái Thanh*
24. **Mô hình các yếu tố đóng góp vào phơi nhiễm bụi PM2.5 cá nhân tại Thành phố Hồ Chí Minh** 168  
 A Model of Factors Contributing to Personal Exposure to PM2.5 in Ho Chi Minh  
*Trần Thị Anh Thư, Trần Ngọc Đăng, Trần Khánh Huyền, Phạm Đình Toàn, Lê Huỳnh Như*
25. **Đánh giá hiệu quả giảm đau và phục hồi vận động viêm quanh khớp vai bằng phương pháp xoa bóp bấm huyệt** 176  
 Evaluating the Effectiveness of Pain Relief and Recovery of Shoulder Mobility in Patients with Mitochondrial Disease by Using Acupressure Massage  
*Đào Phú Phúc*
26. **Nghiên cứu thực trạng tuân thủ điều trị và một số yếu tố liên quan ở người bệnh đái tháo đường type 2 điều trị ngoại trú tại Bệnh viện Lê Văn Việt năm 2023** 185  
 Evaluation of the Status of Treatment Adherence and Some Related Factors in Persons with Type 2 Diabetes Receiving Outpatient Treatment at Le Van Viet Hospital in 2023  
*Nguyễn Huỳnh Minh Châu, Nguyễn Trần Hoàng Thuận, Phạm Công Từ, Nguyễn Thị Tố Nữ, Phan Bảo Ngọc, Châu Hoàng Sinh*
27. **Nhân hai trường hợp điều trị gãy thân xương đùi bằng đinh nội tủy có chốt trên bệnh nhân đa chấn thương tại Bệnh viện Lê Văn Việt - Thủ Đức** 192  
 Treatment of Femoral Shaft Fractures Using Intramedullary Nails with Locking Screws in Polytrauma Patients at Le Van Viet Hospital - Thu Duc  
*Nguyễn Thé Tân, Trần Tùng Linh*
28. **Nghiên cứu sự hỗ trợ xã hội và các yếu tố liên quan ở bệnh nhân ung thư tại Trung tâm Ung bướu, Bệnh viện Trung ương Huế** 200  
 Social Support and Its Related Factors Among Cancer Patients at Oncology Center of Hue Central Hospital  
*Phạm Thị Bích Loan, Hoàng Nguyễn Huân, Nguyễn Thị Vân, Lê Hà Tuyết Ny, Lê Đình Dương*
29. **Kiến thức của cha mẹ trẻ dưới 5 tuổi về bệnh và tiêm ngừa bệnh bạch hầu** 209  
 Parental Knowledge of Children Under 5 Years Old About Disease and Diphtheria Vaccination  
*Huỳnh Giao, Nguyễn Thị Ngọc Châu, Lý Nguyễn Chiến Thắng, Nguyễn Ngọc Yến Nhi, Trần Chí Tài, Nguyễn Thị Ngọc Hân*
30. **Đặc điểm dịch tễ, lâm sàng và kết cục ở bệnh nhân HIV/AIDS nhập viện tại Bệnh viện Bệnh nhiệt đới Thành phố Hồ Chí Minh** 216  
 Epidemiological, Clinical Features, and Outcomes in Patients with HIV/AIDS Admitted to Hospital for Tropical Disease  
*Trần Minh Hoàng, Lý Quốc Công, Đăng Thé Hùng, Nguyễn Văn Lil, Lê Mỹ Duyên, Nguyễn Lê Như Tùng*
31. **Tình trạng đề kháng kháng sinh của Escherichia coli và Klebsiella pneumoniae được phân lập tại Bệnh viện Lê Văn Thịnh năm 2023** 224  
 Antibiotic Resistance of Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae Isolated at Le Van Thinh Hospital in 2023  
*Phạm Hồ Đoan Trang, Trần Bảo Trâm, Nguyễn Minh Tâm, Nguyễn Thị Thành Vân, Nguyễn Phi Hồng Ngân*

32. **Nghiên cứu về trò chơi trực tuyến và các yếu tố liên quan ở học sinh THPT huyện Cần Giờ, thành phố Hồ Chí Minh** 230  
Online Game Addiction and Related Factors Among High School Students in Can Gio District, Ho Chi Minh City  
*Phạm Thị Yến Nhi, Phạm Phương Thảo, Nguyễn Vũ Phương Trang, Trần Quang Trọng*
33. **Mối quan hệ của quá tải vai trò, độ hài lòng trong hôn nhân và mức độ biểu hiện trầm cảm ở những người lần đầu làm mẹ** 237  
The Relationship Between Role Overload, Marital Satisfaction, and the Level of Depressive Symptoms in First-Time Mothers  
*Phan Minh Hiền, Tri Thị Minh Thúy*
34. **Đặc điểm bệnh nhân phẫu thuật chỉnh hình vách ngăn tại Bệnh viện Lê Văn Thịnh** 244  
Characteristics of Septoplasty Patients at Le Van Thinh Hospital  
*Tạ Thị Thùy Trang, Nguyễn Thành Hùng, Nguyễn Thị Ngọc Hân, Huỳnh Giao*