

TẠP CHÍ

p-ISSN 1859 - 3461  
e-ISSN 3030 - 4008

# Y HỌC THẨM HỌA & BỎNG

JOURNAL OF DISASTER MEDICINE AND BURN INJURIES

Số 5 - 2025

## HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP

### 1. Chủ tịch Hội đồng biên tập

- GS.TS. Nguyễn Như Lâm

### Đồng Chủ tịch Hội đồng

- GS.TS. Trần Viết Tiến

### Phó Chủ tịch Hội đồng

- PGS.TS. Vũ Quang Vinh

### 2. Tổng biên tập

- PGS.TS. Chu Anh Tuấn

### 3. Ủy viên Hội đồng biên tập

- PGS.TS. Nghiêm Đức Thuận

- PGS.TS. Trần Ngọc Tuấn

- GS.TS. Nguyễn Văn Ba

- TS. Trương Ngọc Dương

- PGS.TS. Trần Văn Anh

- PGS.TS. Đinh Văn Hân

- TS. Võ Văn Hiến

- PGS.TS. Nguyễn Gia Tiến

- PGS.TS. Nguyễn Ngọc Tuấn

- PGS.TS. Đỗ Quang Hùng

- TS. Ngô Đức Hiệp

- ThS. Phạm Trần Xuân Anh

- PGS.TS. Phạm Trịnh Quốc Khanh

- TS. Nguyễn Hồng Đạo

### 4. Thư ký tòa soạn

- CN. Trần Xuân Việt

### Trụ sở tòa soạn

**Bệnh viện Bỏng Quốc gia  
Lê Hữu Trác**

Số 263 Phùng Hưng - Phúc La  
- Hà Đông - Hà Nội

**ĐT: 069566624;**

**fax: 84.024 36883180**

**E.mail: tcbongvn@yahoo.com**

**Website: www://jbdmp.vn**

Giấy phép xuất bản  
số 231/GP-BTTTT, Bộ Thông tin Truyền  
thông cấp ngày 06/7/2023  
In 500 cuốn tại NXB Nông nghiệp  
in xong và nộp lưu chiểu tháng 10/2025

## MỤC LỤC

### NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Đánh giá thực trạng của xe cứu thương tại các bệnh viện quân y  
**Nguyễn Tiến Dũng, Nguyễn Như Lâm, Lê Quốc Chiêu, Trần Quang Phú, Nguyễn Thái Ngọc Minh, Lương Trung Hiếu** 9
2. Đặc điểm rối loạn chức năng các cơ quan theo thang điểm SOFA trên bệnh nhân bỏng nặng  
**Trần Thị Dịu Hiền, Ngô Tuấn Hưng, Trần Lê Nguyệt Minh, Trần Đình Hùng** 15
3. Nghiên cứu một số đặc điểm kháng thuốc của vi khuẩn và vi nấm phân lập trên bệnh nhân bỏng nặng điều trị tại Khoa Hồi sức cấp cứu, Bệnh viện Bỏng Quốc gia Lê Hữu Trác  
**Trần Đình Hùng, Hoàng Văn Vụ** 23
4. Mối liên quan giữa tình trạng dinh dưỡng, tổn thương bỏng và thời gian nằm viện ở người bệnh bỏng  
**Phạm Đức Minh, Trần Thị Loan** 33
5. Đánh giá tác dụng điều trị tại chỗ của gel nano Berberin trên vết bỏng thực nghiệm  
**Lê Quốc Chiêu, Nguyễn Ngọc Tuấn, Chu Anh Tuấn** 41
6. Đánh giá tác dụng điều trị tại chỗ vết thương bỏng sâu của dung dịch Mafenide acetate 5%  
**Tạ Huy Hoàng, Mai Xuân Thảo, Lâm Thị Đan Chi** 50
7. Khảo sát kiến thức của người bệnh về vai trò của phục hồi chức năng trong điều trị bỏng tại Bệnh viện Bỏng Quốc Gia Lê Hữu Trác  
**Dương Thị Thảo, Bùi Thanh Lợi, Nguyễn Thị Thu, Trịnh Thị Thanh Tú, Nguyễn Thị Thu Hoài** 60

8. Kết quả phẫu thuật nhỏ răng khôn hàm dưới mọc lệch ngầm kết hợp với laser diode công suất thấp 67  
**Lê Mạnh Cường, Trần Thị Kim Liên, Vũ Hữu Trung, Nguyễn Danh Long, Lê Thục Trinh**
9. Hiệu quả của hỗn dịch tế bào tự thân không nuôi cấy trong điều trị vùng cho da ghép mảnh mỏng 75  
**Nguyễn Thái Ngọc Minh, Hoàng Văn Vụ**
10. Cắt cụt chi và các yếu tố liên quan ở bệnh nhân do loét bàn chân đái tháo đường nhập viện tại Bệnh viện Hữu nghị Đa khoa Nghệ An 82  
**Trịnh Văn Thông, Nguyễn Ngọc Sơn, Nguyễn Viết Thành, Đinh Xuân Chương, Hoàng Văn Châu**
11. Đánh giá độ bền và tính tương tích sinh học trên tế bào của giá thể vô bào từ động mạch cuống rốn người được xử lý bằng Glutaraldehyde 94  
**Nguyễn Trung Chức, Trần Nhật Hoàng, Lê Tài Thế, Bùi Khắc Cường, Hoàng Thị Mỹ Nhung, Đỗ Xuân Hai**
12. Ứng dụng kỹ thuật xạ trị bề mặt kết hợp phẫu thuật ghép da mảnh mỏng trong điều trị sẹo lồi diện rộng vùng chi thể sau bỏng 109  
**Vũ Quang Hiền, Đỗ Trung Quyết, Cao Trung Kiên**
13. Một số đặc điểm dịch tể thương tích bỏng của học sinh Trường trung học cơ sở Nguyễn Bình Khiêm, huyện Dầu Tiếng 117  
**Nguyễn Bình Phương, Hồ Thị Tuyết Nga, Vũ Hải Thiên Nga**
14. Nghiên cứu hiệu quả giảm đau sau phẫu thuật lấy thai bằng kỹ thuật gây tê cơ vuông thất lưng dưới hướng dẫn siêu âm tại Bệnh viện Hữu nghị Việt Tiếp 124  
**Nguyễn Thị Thu Phương, Vũ Thị Thanh Nga, Phạm Thị Yến, Võ Văn Hiền**
15. Đánh giá chất lượng của hỗn dịch tế bào da tự thân không nuôi cấy sau bảo quan lạnh sâu 133  
**Nguyễn Thị Hương, Đinh Văn Hân, Nguyễn Thị Vân Anh, Đinh Thành Hưng, Nguyễn Thị Hồng Liên, Hoàng Văn Tú, Lại Thị Nga**
16. Đặc điểm lâm sàng, cận lâm sàng của bệnh nhân có suy thận cấp sau phẫu thuật tim tại Khoa Hồi sức tích cực, Bệnh viện Quân y 175 140  
**Bùi Đức Thành, Nguyễn Thành Chung**
17. Khảo sát mức độ stress và các yếu tố liên quan của người nhà bệnh nhân tại Khoa Hồi sức tích cực - Chống độc, Bệnh viện Hữu nghị Việt Nam Cuba Đồng Hới năm 2024 148  
**Nguyễn Thị Tinh, Phạm Thị Hiền**
18. Đánh giá ảnh hưởng của nồng độ Trypsin - Edta đến hiệu quả tách tế bào và bảo toàn cấu trúc da trong chế tạo tấm trung bì da đồng loại không tế bào 161  
**Ngô Ngọc Hà, Phạm Thị Huệ, Đinh Tiến Chung, Nguyễn Thị Thu Hà, Nguyễn Tiến Dũng**

19. Nghiên cứu đặc điểm lâm sàng và cận lâm sàng bệnh viêm quanh răng ở người bệnh đái tháo đường tuýp 2 170  
**Mai Đức Hạnh, Nguyễn Minh Hiếu, Vũ Kim Khánh**
20. Đánh giá tình hình sử dụng kháng sinh trong điều trị vết thương mạn tính trên bệnh nhân tổn thương tủy sống tại Trung tâm Liền vết thương, Bệnh viện Bông Quốc gia Lê Hữu Trác 175  
**Nguyễn Thị Thu Hương**
21. Tổn thương thận cấp do nhiễm trùng huyết 184  
**Hà Duy Dương, Nguyễn Trung Kiên, Lê Việt Thắng, Nguyễn Văn Tâm, Võ Văn Hiền, Lê Đình Nam, Trần Quốc Thắng, Phan Bá Danh, Đỗ Văn Bính, Lê Hữu Nhượng**
22. Khủng hoảng kháng kháng sinh: Thách thức và định hướng ứng phó 190  
**Nguyễn Thị Hồng Thắm, Nguyễn Thị Hồng Thanh, Ngô Minh Đức, Nguyễn Như Lâm, Ngô Thị Xuân Thu, Đặng Thị Thủy**
23. Điều trị thành công một trường hợp viêm da mủ hoại thư (Thông báo lâm sàng) 199  
**Nguyễn Thị Bích Phượng, Đinh Văn Hân**
24. Ứng dụng phẫu thuật nội soi đa khoang trong xử trí biến chứng sau tiêm chất làm đầy nâng ngực 207  
**Nguyễn Hồng Hà, Nguyễn Thúy Hà**
25. Bước đầu ứng dụng chụp nhiệt hồng ngoại động trong phẫu thuật thu gọn vú phì đại 214  
**Lê Trung Kiên, Nguyễn Hồng Hà**
26. Hiệu quả của gel Prontosan trong điều trị bỏng trẻ em: Phân tích loạt bệnh 223  
**Dương Văn Phú**
27. Điều trị thành công bệnh nhân cao tuổi bỏng sâu diện rộng: Báo cáo ca lâm sàng 233  
**Trần Quang Phú, Lê Thị Thu Huyền, Đỗ Hoàng Vân, Nguyễn Thị Thu Nga, Nguyễn Thị Thu Hoài**
28. Chi phí điều trị lác và các tật khúc xạ cho trẻ dưới 18 tuổi tại Bệnh viện Mắt Hà Nội và Bệnh viện Đa khoa Hà Đông năm 2023 239  
**Ong Thế Duệ, Đỗ Thị Quỳnh Trang, Đỗ Trà My, Đào Anh Sơn, Nguyễn Khánh Phương**
29. Đặc điểm lâm sàng, cận lâm sàng bệnh nhân ung thư vú giai đoạn I - II 249  
**Lê Minh Phong, Lê Minh Tân, Tống Đức Minh**
30. Nghiên cứu đặc điểm lâm sàng và X - quang của bệnh nhân sai khớp cắn loại II tại khoa răng, Bệnh viện Quân y 103 257  
**Trần Thị Kim Liên, Nguyễn Danh Long, Vũ Hữu Trung, Đỗ Chí Hùng**



# Contents

## Journal of disaster medicine and burn injuries

Number 5 - 2025

### TABLE OF CONTENTS

#### SCIENTIFIC AND CLINICAL RESEARCH

1. Evaluation of ambulance readiness in Vietnamese Military Hospitals 9  
**Nguyen Tien Dung, Nguyen Nhu Lam, Le Quoc Chieu, Tran Quang Phu, Nguyen Thai Ngoc Minh, Luong Trung Hieu**
2. Characteristics of organ dysfunction according to the SOFA score in severe burns patients 15  
**Tran Thi Diu Hien, Ngo Tuan Hung, Tran Le Nguyet Minh, Tran Dinh Hung**
3. Study on antimicrobial resistance characteristics of bacteria and fungi isolated from severe burn patients treated in the Intensive Care Unit of Le Huu Trac National Burn Hospital 23  
**Tran Dinh Hung, Hoang Van Vu**
4. Association between nutritional status, burn injury severity, and length of hospital stay in burn patients 33  
**Pham Duc Minh, Tran Thi Loan**
5. Evaluation of the topical therapeutic effect of Berberine nanogel on experimental burn wounds 41  
**Le Quoc Chieu, Nguyen Ngoc Tuan, Chu Anh Tuan**
6. Evaluation of the topical therapeutic effect of 5% Mafenide acetate solution on deep burn wounds 50  
**Ta Huy Hoang, Mai Xuan Thao, Lam Thi Dan Chi**
7. A survey on patients' knowledge regarding the role of rehabilitation in burn treatment at Le Huu Trac National Burn Hospital 60  
**Duong Thi Thao, Bui Thanh Loi, Nguyen Thi Thu, Trinh Thi Thanh Tu, Nguyen Thi Thu Hoai**
8. Evaluation of surgical outcomes of impacted mandibular third molar extraction combined with low-level diode laser therapy 67  
**Le Manh Cuong, Tran Thi Kim Lien, Vu Huu Trung, Nguyen Danh Long, Le Thuc Trinh**
9. Efficacy of non-cultured autologous cell suspension in the treatment of donor sites for split-thickness skin grafting 75  
**Nguyen Thai Ngoc Minh, Hoang Van Vu**

10. Amputation and relation factors in diabetic foot ulcer patients treated at Nghe An General Friendship Hospital 82  
**Trinh Van Thong, Nguyen Ngoc Son, Nguyen Viet Thanh, Dinh Xuan Chuong, Hoang Van Chau**
11. Evaluation of the Biodegradation and In Vitro Biocompatibility of Glutaraldehyde-Crosslinked decellularized human umbilical artery scaffolds 94  
**Nguyen Trung Chuc, Tran Nhat Hoang, Le Tai The, Bui Khac Cuong, Hoang Thi My Nhung, Do Xuan Hai**
12. Application of superficial radiation therapy combined with thin split-thickness skin grafting in treatment of extensive keloids on extremities post-burn 109  
**Vu Quang Hien, Do Trung Quyet, Cao Trung Kien**
13. The epidemiological characteristics of burn injuries among students at Nguyen Binh Khiem Lower Secondary School, Dau Tieng District 117  
**Nguyen Binh Phuong, Ho Thi Tuyet Nga, Vu Hai Thien Nga**
14. Evaluating the effectiveness of analgesia after cesarean section by using ultrasound-guided quadratus lumborum block procedure at Viet Tiep Friendly Hospital 124  
**Nguyen Thi Thu Phuong, Vu Thi Thanh Nga, Pham Thi Yen, Vo Van Hien**
15. Evaluation of the quality of non - cultured autologous skin cell suspension after cryopreservation 133  
**Nguyen Thi Huong, Dinh Van Han, Nguyen Thi Van Anh, Dinh Than Hung, Nguyen Thi Hong Lien, Hoang Van Tu, Lai Thi Nga**
16. Clinical and subclinical characteristics of patients with acute kidney injury following cardiac surgery in the intensive care unit at Military Hospital 175 140  
**Bui Duc Thanh, Nguyen Thanh Chung**
17. Survey on the level of stress and related factors among family members of patients at the Intensive Care and Anti-Poisoning Department, Vietnam-Cuba Friendship Hospital, Dong Hoi, 2024 148  
**Nguyen Thi Tinh, Pham Thi Hien**
18. Evaluation of the effect of Trypsin - Edta concentration on cell dissociation efficiency and dermal structure preservation in the manufacturing of decellularized dermal allograft 161  
**Ngo Ngoc Ha, Pham Thi Hue, Dinh Tien Chung, Nguyen Thi Thu Ha, Nguyen Tien Dung**
19. To describe the clinical, paraclinical characteristics and analyze factors related to periodontitis in patients with type 2 diabetes mellitus 170  
**Mai Duc Hanh, Nguyen Minh Hieu, Vu Kim Khanh**
20. Evaluation of antibiotic use in the treatment of chronic wounds in patients with spinal cord injury at the Wound Healing Center, Le Huu Trac National Burn Hospital 175  
**Nguyen Thi Thu Huong**

- 
21. Sepsis-associated acute kidney injury 184  
**Ha Duy Duong, Nguyen Trung Kien, Le Viet Thang, Nguyen Van Tam, Vo Van Hien, Le Dinh Nam, Tran Quoc Thang, Phan Ba Danh, Do Van Binh, Le Huu Nhung**
22. The antimicrobial resistance crisis: Key challenges and strategic approaches for mitigation 190  
**Nguyen Thi Hong Tham, Nguyen Thi Hong Thanh, Ngo Minh Duc, Nguyen Nhu Lam, Ngo Thi Xuan Thu, Dang Thi Thuy**
23. Successful treatment of a case of pyoderma gangrenosum (PG) 199  
**Nguyen Thi Bich Phuong, Dinh Van Han**
24. To report our experience with endoscopic multilevel surgery for managing complications after breast augmentation with injectable fillers, highlighting its advantages of minimal invasiveness, precision, improved aesthetics, and reduced recurrence 207  
**Nguyen Hong Ha, Nguyen Thuy Ha**
25. Preliminary application of dynamic infrared thermography in reduction mammoplasty for macromastia 214  
**Le Trung Kien, Nguyen Hong Ha**
26. Effectiveness of Prontosan gel in the treatment of pediatric burns: Case series analysis 223  
**Duong Van Phu**
27. Successful treatment of an elderly patient with extensive deep burns: A case report 233  
**Tran Quang Phu, Le Thi Thu Huyen, Do Hoang Van, Nguyen Thi Thu Nga, Nguyen Thi Thu Hoai**
28. Evaluation Increasing the coverage rate of health insurance (HI) payments for the treatment of strabismus and refractive errors in children under 18 years old 239  
**Ong The Due, Do Thi Quynh Trang, Do Tra My, Dao Anh Son, Nguyen Khanh Phuong**
29. Clinical and subclinical characteristics of breast cancer with I - II stages 249  
**Le Minh Phong, Le Minh Tan, Tong Duc Minh**
30. Research on clinical and radiographic characteristics of class II malocclusion patients at dental department, 103 Military Hospital 257  
**Tran Thi Kim Lien, Nguyen Danh Long, Vu Huu Trung, Do Chi Hung**