

# HIỆU QUẢ CỦA NỆP VÍT TỰ TIÊU TRONG KẾT HỢP XƯƠNG BỜ NGOÀI Ổ MẮT ĐỂ ĐIỀU TRỊ GỠ PHỨC HỢP GÒ MÁ

*Nguyễn Minh Hiền<sup>1</sup>, Ngô Thị Quỳnh Lan<sup>2</sup>, Lê Trung Chánh<sup>1</sup>,  
Nguyễn Văn Tuấn<sup>1</sup>, Huỳnh Văn Dương<sup>1\*</sup>*

1. Bệnh viện Răng Hàm Mặt Trung Ương TP. HCM

2. Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh

\*Email: hvanduong@gmail.com

## TÓM TẮT

**Đặt vấn đề:** Sử dụng vật liệu tự tiêu có thể giảm một số nhược điểm trong điều trị gãy xương mặt. **Mục tiêu nghiên cứu:** Báo cáo này nhằm đánh giá hiệu quả sử dụng nẹp vít tự tiêu trong kết hợp xương bờ ngoài ổ mắt. **Đối tượng và phương pháp nghiên cứu:** Hai mươi sáu bệnh nhân được chẩn đoán gãy phức hợp gò má và điều trị kết hợp xương bờ ngoài ổ mắt bằng nẹp vít tự tiêu tại thành Phố Hồ Chí Minh. Tất cả bệnh nhân được đánh giá kết quả điều trị vào thời điểm 1, 4, 16 tuần sau mổ. **Kết quả:** Độ há miệng trong mỗi thời điểm được đánh giá là  $37.54 \pm 3.37\text{mm}$ ,  $41.04 \pm 1.12\text{mm}$ ,  $41.04 \pm 1.12\text{mm}$ . Tất cả trường hợp đều thành công, không chảy máu hay nhiễm trùng. Tỷ lệ tê bì sau 16 tuần theo dõi là 19,2%. Hầu hết bệnh nhân cân xứng mặt, không sẹo xấu, và mất chức năng. **Kết luận:** Nẹp vít tự tiêu trong kết hợp xương bờ ngoài ổ mắt, dù khó thực hiện và đắt tiền, nhưng là một cái tiến có ý nghĩa so với vật liệu kim loại truyền thống trong một số trường hợp.

**Từ khóa:** Chấn thương mặt, kết hợp xương vùng mặt, gãy phức hợp gò má, nẹp vít tự tiêu.

## ABSTRACT

### EFFECTIVENESS OF ABSORBABLE MINI- PLATES AND SCREWS IN ORBITAL LATERAL WALL FIXATION FOR ZYGOMATIC COMPLEX FRACTURE TREATMENT

*Nguyen Minh Hien<sup>1</sup>, Ngo Thi Quynh Lan<sup>2</sup>, Le Trung Chanh<sup>1</sup>,  
Nguyen Van Tuan<sup>1</sup>, Huynh Van Duong<sup>1\*</sup>*

1. National Hospital of Odonto-Stomatology at Ho Chi Minh City

2. University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh City

**Background:** The use of absorbable materials is able to overcome some disadvantages of facial bone fractures management. **Objectives:** This report is proposed to evaluate the effectiveness of using absorbable mini-plates and screws for orbital lateral wall fixation. **Materials and methods:** Twenty-six patients at HCM City were diagnosed zygomatic complex fractures and underwent surgical intervention using absorbable plates and screws for orbital lateral wall fixation. All patients were re-examined at 01, 04, 16 weeks after operation to be evaluated the surgical outcomes. **Results:** The mean value of maximum interincisal distance at time of inspections was  $37.54 \pm 3.37\text{mm}$ ,  $41.04 \pm 1.12\text{mm}$ ,  $41.04 \pm 1.12\text{mm}$ , respectively. All cases were successful, there were no hemorrhage, infection at surgery and postoperative time. The rate of facial numbness after the 16-month follow-up was 19.2%. The result also showed satisfactory facial symmetry, no noticeable scarring, and no functional impairment. **Conclusion:** Absorbable plates and screws fixation of orbital lateral wall, although technically more challenging and costly, are a viable alternative to traditional metal devices in selected patients.

**Keywords:** facial injury, facial fixation, zygomatic complex fractures, absorbable plates and screws.