

NGHIÊN CỨU ĐẶC ĐIỂM LÂM SÀNG VÀ ĐÁNH GIÁ TỨC THÌ SAU KHI GẮN ENDOCROWN TRÊN RĂNG CỐI LỚN HÀM DƯỚI ĐÃ NỘI NHA TẠI BỆNH VIỆN TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC CẦN THƠ

Trịnh Minh Trí *, Đỗ Thị Thảo
Trường Đại học Y Dược Cần Thơ
*Email: minhtridds@gmail.com

TÓM TẮT

Đặt vấn đề: Lựa chọn phục hồi tối ưu cho các răng đã điều trị nội nha vẫn là chủ đề gây tranh cãi. Endocrown là phục hình sứ dán nguyên khối với sự sửa soạn không mở rộng vào ống tủy. Tuy nhiên hiện nay, còn ít các nghiên cứu về loại phục hình này. **Mục tiêu nghiên cứu:** Xác định đặc điểm lâm sàng các răng cối lớn hàm dưới đã điều trị nội nha trước và sau sửa soạn và đánh giá ngay sau khi gắn Endocrown cho răng cối lớn hàm dưới đã nội nha tại Bệnh viện trường Đại học Y Dược Cần Thơ. **Đối tượng và phương pháp nghiên cứu:** nghiên cứu mô tả cắt ngang trên 20 răng cối lớn hàm dưới đã nội nha tại Bệnh viện trường Đại học Y Dược Cần Thơ từ tháng 8/2020 đến tháng 12/2020. Thông tin thu thập gồm tuổi, giới, đặc điểm răng sau khi sửa soạn, sự tương hợp màu sắc, độ khít sát, độ hài lòng của bệnh nhân về tính thẩm mỹ, hình dạng và cảm giác khó chịu khi thực hiện phục hồi. Phục hồi được thực hiện với vật liệu sứ lithium disilicate với kỹ thuật CAD/CAM. Phục hình được đánh giá theo tiêu chuẩn của cơ quan Dịch vụ sức khỏe công cộng Hoa Kỳ (USPHS). Số liệu được xử lý bằng Stata 14.0. **Kết quả:** có 45% bệnh nhân tham gia nghiên cứu là nam. Các răng sau khi sửa soạn phục hồi có đường kính trung bình của phần lưu trong xoang mở tủy là $4,6 \pm 0,72\text{mm}$, độ dài của là $5,38 \pm 1,07\text{mm}$ và độ dày trung bình của mặt nhai là $2,28 \pm 0,62\text{mm}$. 100% các phục hồi có màu sắc và độ khít sát ban đầu đạt loại A và 100% bệnh nhân cảm thấy rất hài lòng với kết quả điều trị ba tiêu chí màu sắc, hình dạng và sự thoải mái khi điều trị. **Kết luận:** Endocrown là phương pháp phục hồi xâm lấn tối thiểu và hiệu quả cho các răng sau đã điều trị nội nha.

Từ khóa: Endocrown, Phục hình dán.

ABSTRACT

CLINICAL CHARACTERISTICS AND IMMEDIATELY EVALUATION AFTER CEMENTATION OF ENDOCROWN FOR ENDODONTICALLY TREATED LOWER MOLARS AT CAN THO UNIVERSITY OF MEDICINE AND PHARMACY HOSPITAL

Trịnh Minh Trí*, Đỗ Thị Thảo

Can Tho University of Medicine and Pharmacy

Background: A suitable restoration for endodontically treated teeth remains a controversial topic. Endocrown is monolithic ceramic adhesive restoration with pulp chamber's preparation that does not extend into the root canals. However, there has been currently very little research on this type of prosthesis. **Objectives:** To describe clinical characteristics of the endodontically treated lower molars before and after preparation and the results of immediately evaluation after cementation of endocrown treatment for these teeth at the Can Tho University Hospital. **Materials and methods:** a cross-sectional study on 20 lower molars that had endodontic at the Can Tho University Hospital from August 2020 to December 2020. The information about age, gender, teeth anatomy after preparation, colour match, marginal adaptation, the satisfy of patients with three criterias in the baseline: color match, morphology and comfort of treatment. Restorations were performed with lithium disilicate porcelain material with CAD/CAM technique and assessed by the modified US Public Health Service criteria (USPHS). Data were processed using Stata 14.0. **Results:** 45% of patients participating in the study were male. After preparation,

*the average of the pulp chamber's diameter is $4.6 \pm 0.72\text{mm}$, the depth of the pulp chamber is $5.38 \pm 1.07\text{mm}$ and the average thickness of the occlusal surface is $2.28 \pm 0.62\text{mm}$. 100% of restorations had grade A of the colour match and marginal adaptation criteria. 100% of patients feel very satisfied with the results of treatment in the baseline in three criterias: color match, morphology and comfort of treatment. **Conclusion:** Endocrown was a minimally invasive and effective method to treat molars with endodontic treatment.*

Keywords: Endocrown, Adhesive restoration