

การจัดการฟันร้าวที่มีรอยร้าวลึกร่วมกับรอยวิการของเนื้อเยื่อปริทันต์:

รายงานผู้ป่วยภายหลังการติดตามผลการรักษา 1 ปี

Management of Cracked Tooth with Deep Cracks and Periodontal Defect: A 1-year Follow-up

อาณัติ เดวี<sup>1</sup>, ญาดา เยห์<sup>2</sup>, นฤพร วินัยโกศล<sup>1</sup>, ภูมิศักดิ์ เลาวกุล<sup>1</sup>

<sup>1</sup>ภาควิชาทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

<sup>2</sup>โรงพยาบาลภูหลวง จังหวัดเลย

Anat Dewi<sup>1</sup>, Yada Yeh<sup>2</sup>, Naruephorn Vinaikosol<sup>1</sup>, Phumisak Louwakul<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Restorative Dentistry and Periodontology, Faculty of Dentistry, Chiang Mai University

<sup>2</sup>Phu Luang Hospital, Loei

Received: 25 February, 2020

Revised: 13 March, 2020

Accepted: 17 March, 2020

## บทคัดย่อ

อุบัติการณ์การเกิดฟันร้าวพบสูงขึ้นในปัจจุบัน นอกจากจะทำให้เกิดปัญหาโรคของเนื้อเยื่อในฟันแล้ว ยังมีโอกาสนำไปสู่โรคปริทันต์อักเสบ จนเป็นสาเหตุให้ต้องถอนฟันอีกด้วย การพยากรณ์โรคของฟันร้าวสัมพันธ์กับระดับการลุกลามของแนวรอยร้าวและระดับการเกิดร่องลึกปริทันต์ จากการทบทวนวรรณกรรมพบว่า ฟันร้าวที่นำไปสู่การตายของเนื้อเยื่อในฟัน ภายหลังการรักษารากฟัน ทำให้เกิดการปิดผนึกที่ตีรวมทั้งมีการบูรณะฟันที่มีการปกป้องปุ่มฟัน จะช่วยเพิ่มโอกาสความสำเร็จภายหลังการรักษาได้ รายงานผู้ป่วยนี้ได้นำเสนอการรักษาฟันที่มีการตายของเนื้อเยื่อใน มีรอยร้าวที่ลุกลามลงไปถึงระดับรากฟันร่วมกับมีร่องลึกปริทันต์ ที่ประสบความสำเร็จภายหลังการติดตามผลการรักษาเป็นระยะเวลา 1 ปี

**คำสำคัญ** ฟันร้าว โรคของเนื้อเยื่อในฟัน การรักษาคลองรากฟัน

**Abstract**

The incidence of cracked tooth has been increasing compared to the past. Cracked tooth not only cause pulpal disease but may also lead to periodontal problems, leading to tooth loss. The prognosis of cracked tooth relates to the extent of crack line and level of periodontal defect. A literature review showed pulp necrosis due to cracked tooth could be sealed favourably following root canal disinfection and proper sealing method. Stabilization with a proper cuspal coverage restoration will also increase the long-term success of root canal treatment. This case report describes the treatment method of a tooth diagnosed with pulp necrosis with progression of the crack line into the root along with a periodontal defect and the successful treatment outcome after 1-year follow-up.

**Keywords:** cracked tooth, dental pulp disease, root canal treatment