

การบาดเจ็บจากแปรงสีฟันกระแทกในช่องปากทะลุด้านข้างคอหอย : รายงานผู้ป่วย 1 ราย

Impalement Injury of Toothbrush in the Lateral Pharynx: A Case Report

ดวงเดือน วีระฤทธิพันธ์

โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ จ.เชียงราย

Doungdoen Veerarithphan

Chiang Rai Prachanukroh Hospital, Chiang Rai

Received: 17 October, 2018

Revised: 13 February, 2019

Accepted: 22 February, 2019

#### บทคัดย่อ

การแปรงฟันเป็นกิจวัตรประจำวันเพื่อรักษาอนามัยในช่องปาก แต่ในขณะที่แปรงฟันอาจเกิดอุบัติเหตุแปรงสีฟันกระแทกทำอันตรายต่ออวัยวะในช่องปาก อันตรายที่เกิดขึ้นอาจทำให้เกิดบาดแผลฟกช้ำเล็กน้อย จนถึงรุนแรงทะลุเนื้อเยื่อเข้าไปใกล้กับบริเวณอวัยวะที่สำคัญ เช่น หลอดเลือดแดงคาโรติดซึ่งอาจส่งผลให้เกิดอันตรายขั้นวิกฤติได้

รายงานผู้ป่วยฉบับนี้นำเสนอกรณีผู้ป่วยเด็กชายไทยอายุ 9 ปี เกิดอุบัติเหตุที่โรงเรียน โดยหกล้มขณะแปรงฟัน ทำให้แปรงสีฟันแทงทะลุเนื้อเยื่อในช่องปากที่ข้างคอหอย ผู้ป่วยถูกส่งตัวมายังแผนกทันตกรรมโดยมีแปรงสีฟันติดคาในปาก จากการตรวจร่างกาย และประเมินเบื้องต้น ทันตแพทย์ใช้ยาชาระงับความรู้สึกเฉพาะที่แล้วดึงแปรงสีฟันออก หลังการรักษา พิจารณาให้ผู้ป่วยกลับบ้าน และแนะนำผู้ปกครองเฝ้าระวังถึงภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้น ในวันนัดติดตามผลการรักษา ไม่มีภาวะแทรกซ้อนใด

ในรายงานผู้ป่วยฉบับนี้แนะนำให้เสนอถึง อุบัติการณ์ แนวทางการวางแผนการรักษา การจัดการและข้อควรระวังเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดภาวะแทรกซ้อน ทั้งก่อนและหลังการรักษา และมุ่งหวังให้ทันตแพทย์ ผู้ปกครอง รวมถึงครูผู้ดูแลเด็กตระหนักถึงอันตรายจากอุบัติเหตุจากการแปรงฟัน ที่อาจจะทำให้เกิดการบาดเจ็บบริเวณเนื้อเยื่อภายในช่องปาก เพื่อหาแนวทางป้องกัน หลีกเลี่ยงอุบัติเหตุและภาวะแทรกซ้อนดังกล่าว

**คำสำคัญ:** การบาดเจ็บจากการถูกระแทก การบาดเจ็บ แปรงสีฟันกระแทก ด้านข้างคอหอย

#### Abstract

Tooth brushing is a daily activity that helps to maintain good oral health. However, incautious brushing can cause soft tissue trauma. Trauma can range from minor soft tissue injuries, such as contusions, to life threatening oropharyngeal injuries involving carotid artery and vein.

This case report involves a 9-year-old boy who accidentally fell while brushing his teeth at school. The fall caused penetration of the toothbrush into the lateral pharynx. He was transported to the hospital (with the toothbrush in place). After undergoing a triage assessment, a local anesthetic was administered and the toothbrush

was removed. The patient was later discharged with recommendations to be closely monitored by the parents. Healing was uneventful. During the follow up visit, no complications were detected.

The present paper discusses the incidence, treatment planning, dental management and preventive strategies to avoid pre and post treatment complication due to impalement injuries in the oral cavity among the children. Dentists, parents and caretakers must be made aware of magnitude and sequelae from such trauma in order to refrain from an incident and serious complication.

**Keywords:** Impalement injury, trauma, impalement injury of toothbrush, lateral pharynx

CM Dent J 2019; 40(2)