

เชียงใหม่ทันตแพทยสาร ปีที่ 41 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม-สิงหาคม 2563

Chiang Mai Dental Journal Vol.41 No.2 May-August 2020

## ผลกระทบของการบาดเจ็บในฟันน้ำนมต่อหน่อฟันแท้

## Effects of Traumatic Injuries in Primary Dentition to Permanent Successors

วิลาวัลย์ เลาวกุล<sup>1</sup>, ภูมิศักดิ์ เลาวกุล<sup>2</sup><sup>1</sup>คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเนชั่น จังหวัดลำปาง<sup>2</sup>ภาควิชาทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่Wilawan Louwakul<sup>1</sup>, Phumisak Louwakul<sup>2</sup><sup>1</sup>Faculty of Dentistry, Nation University, Lampang<sup>2</sup>Department of Restorative Dentistry and Periodontology, Faculty of Dentistry, Chiang Mai University

Received: 19 February, 2020

Revised: 26 March, 2020

Accepted: 31 March, 2020

**บทคัดย่อ**

การบาดเจ็บในฟันน้ำนมพบได้ร้อยละ 6-58.6 พบมากในเด็ก โดยเฉพาะเด็กเล็ก เนื่องจากเป็นวัยที่ยังควบคุมการเคลื่อนไหวได้ไม่ดี การบาดเจ็บส่วนใหญ่เป็นฟันเคลื่อนเหตุแรงกระแทกชนิดการเคลื่อนจากที่บางส่วน รongลงมา คือ ฟันถูกดันเข้าเบ้าฟันและฟันหลุดจากเบ้า ซึ่งมักจะพบความผิดปกติของฟันแท้ได้ เนื่องจากเกิดการกระแทกของปลายรากฟันน้ำนมโดยตรงหรือทางอ้อม ซึ่งไปรบกวนการเจริญพัฒนาของฟันแท้ โดยพบภาวะเคลือบฟันเจริญพร่อง และ/หรือ การเปลี่ยนสีของฟันได้บ่อยที่สุด บทความนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทบทวนวรรณกรรมในแง่ของความชุกของการบาดเจ็บในฟันน้ำนม ผลกระทบต่อฟันน้ำนมและฟันแท้ ปัจจัยที่มีผลต่อความผิดปกติในฟันแท้ แนวทางการรักษาและติดตามผลกระทบที่เกิดขึ้นกับฟันน้ำนมและฟันแท้ ซึ่งจะช่วยให้ทันตแพทย์สามารถทำการซักประวัติ ตรวจทางคลินิกและภาพรังสี วินิจฉัยโรค วางแผนการรักษา และให้คำแนะนำที่เหมาะสมแก่ผู้ปกครอง ทั้งยังช่วยลดปัญหาและผลข้างเคียงที่เกิดขึ้นในฟันน้ำนมและอวัยวะปริทันต์ รวมถึงผลกระทบต่อฟันแท้ได้

**คำสำคัญ:** การบาดเจ็บของฟัน ฟันน้ำนม ความผิดปกติของฟัน

**Abstract**

Prevalence of traumatic injuries to primary teeth varies from 6% to 58.6%. The frequency increases in young children due to lack of motor coordination. Most of the injuries are subluxation. The sequelae on permanent successors, frequently found in intrusion and avulsion, are caused by direct or indirect effects which could disturbing the development of permanent teeth. Enamel discoloration with/without hypoplasia of the permanent incisors are the most common consequences. The aim of this literature review is to describe prevalence, effects of traumatic injuries to primary teeth and their successors, related factors to severity of the sequelae, treatment and follow up guidelines. To minimize the problems resulting from traumatic injuries to the primary teeth and their periodontium including the developing tooth germs, dentists should be aware of the importance of anamnesis, the clinical and radiographic examination, proper diagnosis and treatment planning, parent instruction and long-term follow up.

**Keywords:** tooth Injuries, deciduous tooth, tooth abnormalities