



ความชุกของฟันเดนส์ อีแวจิเนทัสในเด็กไทยกลุ่มหนึ่ง ในกรุงเทพมหานคร

ศิวพร สุขอร่าม วท.บ., ท.บ., ป.บัณฑิตสาขาทันตกรรมสำหรับเด็ก

กลุ่มงานทันตกรรม โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ กรุงเทพมหานคร

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ เพื่อรายงานความชุกของฟันเดนส์ อีแวจิเนทัสในฟันกรามน้อย อายุที่สามารถตรวจพบได้ตั้งแต่แรกเริ่ม ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับการสึกของปุ่มนูนและระหว่างความชุกของฟันที่มีเดนส์ อีแวจิเนทัสในฟันกรามน้อยกับเพศ

วัสดุและวิธีการ เก็บข้อมูลจากเด็กนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 ของโรงเรียนราชวินิตบางแคปานจ๋า เขตบางแค กรุงเทพมหานคร รวมทั้งสิ้น 1,141 คน โดยการตรวจฟันกรามน้อยและบันทึกข้อมูลสถานะของฟันกรามน้อย นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ทางสถิติ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for windows ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

ผลการศึกษา ความชุกของฟันเดนส์ อีแวจิเนทัสในฟันกรามน้อยในเด็กมัธยมศึกษาตอนต้นจำนวน 1,141 คน พบเด็กนักเรียนที่มีฟันเดนส์ อีแวจิเนทัส จำนวน 21 คน เท่ากับ ร้อยละ 1.8 พบในฟันกรามน้อยล่างมากกว่าฟันกรามน้อยบน ฟันล่างพบในฟันกรามน้อยซี่ที่ 2 มากกว่าฟันกรามน้อยซี่ที่ 1 ส่วนฟันบนพบในฟันกรามน้อยซี่ที่ 1 มากกว่าฟันกรามน้อยซี่ 2 พบตำแหน่งของปุ่มนูนที่ร่องกลางฟันมากกว่าบนสันด้านลิ้น ปุ่มนูนส่วนใหญ่มีการสึกไม่เผยผิวดังเนื้อเยื่อฟัน เพศชายกับเพศหญิงไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ พบในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 มากที่สุดโดยที่ในช่วงอายุ 11-12 ปี มากกว่าช่วง 13-17 ปี อย่างมีนัยสำคัญ ($P = 0.004$)

สรุป ช่วงเวลาที่เหมาะสมในการจัดการดูแลฟันเดนส์ อีแวจิเนทัสในฟันกรามน้อยควรเป็นอายุ 12 ปี เพื่อเป็นการป้องกันพยาธิสภาพที่จะเกิดขึ้นตามมาจากการที่ปุ่มนูนของฟันที่มีความผิดปกตินี้สึกหรือหักอันอาจนำมาซึ่งรอยโรครอบปลายรากฟัน ทันตแพทย์จึงควรเข้าไปตรวจ ติดตามดูแลตั้งแต่ยังไม่ปรากฏอาการและทำการป้องกันในช่วงอายุที่ฟันกรามน้อยเพิ่งเริ่มขึ้น

(ว ทบด จุฬาฯ 2547;27:9-17)

คำสำคัญ: กรุงเทพมหานคร ความชุก เด็กนักเรียน เดนส์ อีแวจิเนทัส

Prevalence of Dens evaginatus in a group of Thai children in Bangkok

Siwaporn Sukaram B.Sc., D.D.S., Grad.Dip.In Clin.Sc. (Pediatric Dentistry)

Department of Dentistry , Rachapipat Hospital, Bangkok

Abstract

Objective The aim of this study was to determine the prevalence of permanent premolars with Dens evaginatus , relationships between age and the stage of attrition and between the anomaly and sex.

Materials and methods 1,141 schoolchildren in Mathayomsuksa 1 - 3 of Ratchavinitbangkhaepankham school (602 males and 539 females) were examined for the presence of Dens evaginatus and status of anomaly in all erupting permanent premolars. Data were statistically analysed using SPSS at a significant level of $P < 0.05$.

Results Dens evaginatus was found in 21 students (1.8 percent). The anomaly mostly occurred in mandibular premolars. There was no significant relationship between Dens evaginatus and sex. The prevalence of Dens evaginatus was significantly associated with age . There was a statistically significant difference between 11 - 12 year - old and 13 - 17 year - old children. ($P = 0.004$)

Conclusion The appropriate age for management of Dens evaginatus should be at 12 years . Successful management of Dens evaginatus depends on the likelihood of early diagnosis and intervention. This study suggests that management of Dens evaginatus initiate as soon as premolars erupt.

(CU Dent J 2004; 27:9-17)

Key Words : Bangkok; Dens evaginatus; Prevalence; Schoolchildren
