Short Communication

Review of relationship between DMFT index of first permanent molar and associated factors in primary school age children

E Lame arani*

*Dentist of Esfahan Physician Sciences University, Esfahan, Iran

Abstract
The purpose of this study was to determine the relationship between nutrition & individual factors and caries of the first permanent molar in primary school age children. The current study was a descriptive cross sectional investigation using a randomized cluster sampling in which 450 primary school goers in two cities of Aran and Bidgol (Kashan, Iran) were examined. Data collection was accomplished using a questionnaire plus clinical examination. Parents were mostly illiterate individuals. Caries were found mostly in the first permanent molar of mandible jaw rather than in the first permanent molar of maxilla. Our data showed that 52.1% of the first permanent molar in maxilla was healthy while the percentage of the first permanent molar in mandible with caries was 28.4%. Totally, 18.9% of cases were shown to have healthy molar teeth and the rest (81.1%) with caries in one or more molar teeth. Additionally, a significant correlation between the occurrence of caries and the frequency of brushing and hygienic status of primary school age children was established, statistically (p=0.001). Meanwhile, the results of this investigation showed that the decay of the first permanent molar was associated with the frequency of brushing, students’ hygienic status, and the type of jaws while no relationship with parents’ education level, gender, geographic location, and nutrition was demonstrated.

Keywords: First Permanent Molar, Permanent Teeth, Caries, Student Individual Factors
گزارش کوتاه

بررسی شاخص اولین دندان آسیای دایمی و عوامل مرتبط با آن در دانش آموزان

مقطع ابتدايی شهرستان آرا و بیکلگ

چکیده

این مطالعه مقطعی در سال تحقیقات 1386-87 به منظور تعیین شاخص اولین دندان آسیای دایمی و عوامل مرتبط با آن بر روی 35 دانش امروز مدارس ابتدایی شهرستان آرا و بیکلگ اندازه گرفته شد. به طور مشترک با دانشآموزان، با دستگاه YS-DD به صورت خانم، مطالعه و بررسی و تعداد فحمه‌های سوکاس، فک و وضعیت پیدا کننده‌اند ارتباط ندارند. آمارها به دست آمده (100/9)، اما برای پوستیگی و سواد و نیز جنسیت، افراد و رنگ موی مواد مغذی مؤثر در پوستیگی دندان ارتباط معنی داری به دست نیامده که انجام مطالعه‌های بیشتر و تحقیق‌های جامع و جدایگاشی در این زمینه لازم است.

کلیدواژه‌ها: دندان دایمی، اولین دندان آسیای دایمی، پوستیگی، عوامل فردی دانش آموز

مقدمه:

علائم مغذی در ایجاد پوستیگی دندان دلخواه و انجام مرئی‌های پیدا و عامل مؤثر در آنهای پیشگیری از پوستیگی است. عدم اطلاعاتی و سطح سواد آن از زمان روش درآمیدن آسیای دایمی اول در سالمندی دندان‌ها نخست از محل پوستیگی زودرس در انسان دندان اجتهادی است که نیازمند استفاده از انواع شیرین و نوشیدنی‌های شیرین در میان و عده و هنگام حضور دانش آموز در مدارس و افزایش فهمه‌های معنی‌دار آنها و عادات غذایی اول مهره است. در حالی که این نکته نیز به‌طور کلی مسلم است، اما در حالی که روش به دلیل عدم رعایت بهداشت دهان، شکل و اندازه‌های دندان پوستیگی و

مواد و روش‌ها:

این مطالعه مقطعی در سال تحقیقات 1386-87 بر روی 35 دانش امروز مقطعی شهرستانی ابتدایی شهرستان آرا و بیکلگ اندازه گرفته شد. به طور مشترک با دانشآموزان، با دستگاه YS-DD به صورت خانم، مطالعه و بررسی و تعداد فحمه‌های سوکاس، فک و وضعیت پیدا کننده‌اند ارتباط ندارند. آمارها به دست آمده (100/9)، اما برای پوستیگی و سواد و نیز جنسیت، افراد و رنگ موی مواد مغذی مؤثر در پوستیگی دندان ارتباط معنی‌داری به دست نیامده که انجام مطالعه‌های بیشتر و تحقیق‌های جامع و جدایگاشی در این زمینه لازم است.

نیست کاملاً دندان‌های آسیای دایمی اول به DMFT درصد کل دندان‌ها، حدود 36 درصد بوده، همچنین 91 درصد از دانش آموز‌ها دلخواه دندان‌های آسیای دایمی اول مربوط به پوستیگی دندان‌های اولی محسوس دندان‌های اولی مربوط به پوستیگی دندان‌های اولی محسوس DMFT درصد از دانش آموز‌ها، حدود 36 درصد بوده، همچنین 91 درصد از دانش آموز‌ها دلخواه دندان‌های آسیای دایمی اولی محسوس دندان‌های اولی محسوس DMFT درصد از دانش آموز‌ها، حدود 36 درصد بوده، همچنین 91 درصد از دانش آموز‌ها دلخواه دندان‌های آسیای دایمی اولی محسوس DRA نسبت کاملاً دندان‌های آسیای دایمی اول به DMFT درصد کل دندان‌ها، حدود 36 درصد بوده، همچنین 91 درصد از دانش آموز‌ها دلخواه DRA نسبت کاملاً دندان‌های آسیای دایمی اول به DMFT درصد کل دندان‌ها، حدود 36 درصد بوده، همچنین 91 درصد از دانش آموز‌ها دلخواه DRA نسبت کاملاً DRA نسبت کاملاً DRA نسبت کاملاً
جدول ۲- ارتباط پویسیدگی اولین دندان مولر با وضعیت بهداشت فردی

<table>
<thead>
<tr>
<th>ضمیمه</th>
<th>بیشتر</th>
<th>کمتر</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>بیشتر</td>
<td>۳۲</td>
<td>۲۳</td>
</tr>
<tr>
<td>کمتر</td>
<td>۸</td>
<td>۳۵</td>
</tr>
<tr>
<td>جمع</td>
<td>۳۰</td>
<td>۳۵</td>
</tr>
</tbody>
</table>
2. Oscooe P. Promise due date (maturity middle) and sweets drinks used to the permanent first molars prevalence in schooles. Journal of Ardebil University of Medical Sciences 2007 spring; 7(1) 46-51 [In Persian]
3. Ashrefizadeh S. Invaluation DMFT and Oral Heogenic Health Index in 12 years students. Journal of Ahvaz University of Medical Sciences 2003; 3(34): 60-6 [In Persian]