

نیاز درمانی دندانی در کودکان ۱۲-۶ ساله پرورشگاههای سطح شهر مشهد در سال ۱۳۸۵

دکتر فاطمه مظهری*#، دکتر بهجت الملوک عجمی**، دکتر نجمه اجرئی***

* استادیار گروه دندانپزشکی کودکان دانشکده دندانپزشکی و مرکز تحقیقات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

** دانشیار گروه دندانپزشکی کودکان دانشکده دندانپزشکی و مرکز تحقیقات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

*** دندانپزشک

تاریخ ارائه مقاله: ۸۶/۳/۲۲ - تاریخ پذیرش: ۸۶/۱۱/۷

Title: Dental Treatment Needs of 6-12-year old Children in Mashhad Orphanages in 2006

Authors: Mazhari F*#, Ajami B**, Ojrati N***

* Assistant Professor, Dept of Pediatric Dentistry, School of Dentistry and Dental Research Center of Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran.

** Associate Professor, Dept of Pediatric Dentistry, School of Dentistry and Dental Research Center of Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran.

*** Dentist

Introduction: Since the health of children living in orphanages is related to the health policies implemented in those centers, evaluation of their health status, at least annually, can reveal the shortcomings and help to correct them. The purpose of this study was to determine dental treatment needs in 6-12-year old children in Mashhad orphanages.

Materials & Method: This cross-sectional descriptive study was carried out on all 6-12-year old children (137 children) in Mashhad orphanages. Prevalence and severity of dental caries (using DMFT/dmft index), dental treatment need (using UTN index), gingival health status (using MGI index), and oral health status (using PI index) were evaluated. The data were analyzed using chi-square, and Mann-Whitney tests.

Results: 42% of children were male and 58% were female. 73.7% and 43.8% of children had some types of treatment needs in their primary & permanent teeth respectively. The mean DMFT was 1.37 ± 1.61 (1.38 ± 1.64 in girls & 1.36 ± 1.57 in boys). The mean dmft was 3.4 ± 2.7 (3.2 ± 2.47 in girls & 3.61 ± 3.0 in boys). 57.2% had poor oral health status (PI index). 67% had moderate and severe gingivitis (MGI index).

Conclusion: Caries experience, especially in primary dentition was high in terms of prevalence and severity and most of the children had some types of treatment need. Effective oral health promotion strategies need to be implemented to improve the oral health of children living in orphanages.

Key words: Dental treatment need, 6-12 year old children, Orphanage.

Corresponding Author: f-mazhari@mums.ac.ir

Journal of Mashhad Dental School 2008; 32(1): 81-6.

چکیده

مقدمه: از آنجائی که سلامت کودکان مقیم در مراکز پرورشگاهی، وابسته به سیاست های اجرا شده در آن مراکز می باشد ارزیابی سالانه وضعیت سلامت آنان و کمک در رفع معایب موجود توسط مسئولین بهداشتی الزامی می باشد. هدف از این مطالعه تعیین نیازهای درمانی دندانی کودکان ۱۲-۶ ساله پرورشگاههای شهر مشهد بود.

مواد و روش ها: در این مطالعه توصیفی- مقطعی که بر روی تمامی کودکان ۱۲-۶ ساله پرورشگاههای شهر مشهد (۱۳۸ نفر) انجام گرفت، شیوع و شدت پوسیدگی دندانی (با استفاده از شاخص dmft/DMFT)، نیازهای درمانی دندانی (با استفاده از شاخص UTN) و وضعیت بهداشت دهان (با استفاده از شاخص MGI) کودکان مورد بررسی قرار گرفت و نتایج حاصله با استفاده از آزمونهای کای دو و من ویتنی مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت.

یافته ها: بطور کلی ۴۲٪ از کودکان مورد مطالعه پسر و ۵۸٪ دختر بودند. نیاز به درمان در دندانهای شیری در ۷۳/۷٪ کودکان و در دندانهای دائمی در ۴۳/۸٪ کودکان مشاهده شد. میانگین DMFT کودکان معادل $1/37 \pm 1/61$ (دختران $1/38 \pm 1/64$ و پسران $1/36 \pm 1/57$) بود. میانگین dmft کودکان معادل $3/4 \pm 2/7$ (دختران $3/2 \pm 2/47$ و پسران $3/6 \pm 3/0$) بود. از نظر وضعیت بهداشت دهان، ۵۷/۲٪ کودکان در وضعیت بهداشت دهانی ضعیف قرار داشتند. از نظر وضعیت سلامت لثه، در ۶۷٪ کودکان ژنژیویت متوسط و شدید مشاهده شد.

نتیجه گیری: میزان شیوع و شدت پوسیدگی دندانی، بخصوص در دندانهای شیری، بالا بود و درصد بالایی از آنان نیاز به درمان داشتند. بنابراین لزوم یک برنامه ریزی صحیح جهت بهبود وضعیت سلامت دهان و دندان کودکان مورد مطالعه کاملاً مشهود است.

کلمات کلیدی: نیاز درمانی دندانی، کودکان ۱۲-۶ ساله، پرورشگاه.

مجله دانشکده دندانپزشکی مشهد / سال ۱۳۸۷ دوره ۳۲ / شماره ۱ : ۸۱-۶