

بررسی سلامت دهان و دندان در بیماران کانون هموفیلی خراسان در سال ۱۳۸۳

دکتر عباس مکارم*#، دکتر مریم طالبی**، دکتر فاطمه مظهري**، دکتر نیما کیانوش***

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

تاریخ ارائه مقاله: ۸۶/۲/۲۵ - تاریخ پذیرش: ۸۶/۹/۲۵

Title: Evaluation of Oral and Dental Health Status of Khorasan Province Hemophilic Patients in 2004

Authors: Makarem A*#, Talebi M**, Mazhari F**, Kiyanosh N***

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

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

*** Dentist

Introduction: Hemophilic patients need special care and attention in dentistry. The purpose of this study was to evaluate the oral and dental health of hemophilic patients in Khorasan Province in 2003.

Materials & Methods: This descriptive analytical study was performed on 42 hemophilic patients (7-34 years old) in Khorasan Hemophilia Center in 2003 during the past six months. Demographic characteristics and a history of coagulation problems and the related treatments were filled for patients. DMFT and modified gingival index (MGI) were recorded for them. Data were analyzed using Mann Whitney, Fisher's exact and Kruskal Wallis tests.

Results: Common age for the first manifestations was between 6-12 months (81%). Familial involvement was reported in 47.6% of patients. The most common dental problem was bleeding during eruption or exfoliation of deciduous teeth (31%). Viral infection with HBV or HCV was reported in 40% of cases. DMFT Index significantly increased by age in this study (6.2 ± 2.5 in 7-12 year old and 13.1 ± 3.2 in ≥ 25 year old patients). DMFT index was over 10 in 42% of patients. MGI index had a significant increase by age ($P=0.01$). 66.7% of 25 year and above patients had third grade gingival inflammation.

Conclusion: Regarding the unsatisfactory oral health status in these patients, dental health care and prevention seems necessary and can be effective in prevention of dental problems and the consequent bleedings and the complex treatments.

Key words: Hemophilia, MGI index, DMFT index.

Corresponding Author: makarema@mums.ac.ir

Journal of Mashhad Dental School 2008; 32(2): 161-8.

چکیده

مقدمه: بیماران هموفیلی در اعمال مختلف دندانپزشکی، نیازمند توجه و مراقبت های خاص می باشند. هدف از این مطالعه بررسی وضعیت سلامت دهان و دندان در بیماران مبتلا به هموفیلی کانون هموفیلی خراسان در سال ۱۳۸۳ بود.

مواد و روش ها: این مطالعه توصیفی تحلیلی بر روی کلیه ۴۲ بیمار هموفیل (رده سنی ۷ تا ۳۴ ساله) مراجعه کننده به کانون هموفیلی خراسان در سال ۱۳۸۳ (در طی ۶ ماه) صورت گرفت. پرسشنامه ای حاوی مشخصات بیمار، تاریخچه مشکلات انعقادی و درمان صورت گرفته ثبت شد. شاخص های Modified gingival index (MGI) و DMFT در این بیماران تعیین گردید. در نهایت داده ها توسط تست های آماری من ویتنی، فیشر و کروسکال والیس مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته ها: سن شایع ظهور اولین علائم بیماری هموفیلی در افراد این مطالعه بین ۶ تا ۱۲ ماهگی ذکر شد (۸۱٪)، در ۴۷/۶٪ بیماران مورد مطالعه سابقه ابتلا فامیلی عنوان گردید. شایع ترین علت مراجعه به پزشک به علت خونریزی در حین رویش یا از دست رفتن اولین دندان شیری بوده (۳۱٪). ۴۰٪ افراد مورد مطالعه مبتلا به عفونت ویرال HBV یا HCV بودند. شاخص سلامت دندانها (DMFT) در افراد هموفیل مورد مطالعه بطور مشخص با افزایش سن رقم بالاتری را نشان داد (6.2 ± 2.5 در ۷-۱۲ ساله ها و 13.1 ± 3.2 در ۲۵ ساله و بزرگتر) و ۴۲٪ افراد مورد مطالعه دارای DMFT بالاتر از ۱۰ بودند و شاخص التهاب لثه (MGI) با بالا رفتن سن افزایش معنی داری را نشان داد ($P=0.01$), به نحوی که در افراد ۲۵ سال و بیشتر ۶۶/۷٪ التهاب درجه ۳ در ناحیه لثه داشتند.

نتیجه گیری: با توجه به نامطلوب بودن شاخص های سلامت دندان و لثه ای در افراد مبتلا توجه به امر بهداشت دهان و دندان، پیشگیری و کنترل های مکرر خصوصاً در این افراد امری ضروری است و می تواند در جلوگیری از بروز مشکلات دندانی و خونریزی های متعاقب آن و درمانهای پیچیده نقش بسزایی داشته باشد.