

تظاهرات دهانی و ضایعات استخوانی بیماران تالاسمی ماژور قزوین (۷۸-۱۳۷۷)

دکتر حسین تفضلی شادپور*

Evaluation of oral manifestation and bone lesion in patient with major thalassemia (Qazvin, 1998-99)

H.Tafazzoli shadpour

Abstract

Background: The prevalence of thalassemia is very high in Iran (1/66%). This disease is the cause of oral and bone lesion and DMF index variations.

Objective: The aim of this study is to evaluate the oral manifestations and the prevalence of bone lesions and DMF index in patients with major thalassemia in Qods hospital of Qazvin province.

Methods: In this analytic and descriptive study during the years 1377-78 clinical and radiographical examinations of patients over 6 years old (70 cases) has been done in Qods hospital of Qazvin province and the results of these studies were discussed after completing the questionnaires and accomplishing statistical tests.

Findings: In this study the relation between three main factors including: age (48.6% were 6-12 years old – 51.4% were 12-23 years old); familial relationship between parents (50%); and Splenectomy of the patient (42.9%) with oral manifestations and bone lesions prevalence were assessed. The direct relationship of these features with age was proved ($P < 0.005$) and two other factors showed a direct and significant relationship but this was not a general rule. The frequency of class II malocclusion and O⁺ Blood group (50%) in these patients were noticeable.

Conclusion: Discoloration of oral mucosa was seen in all of the patients. Morphologic alterations of facial bones was more common. The frequency index of patients without missed (78.5%) and decayed (28.5%) teeth was less than the WHO index (85%).

Key words: Thalassemia, Oral manifestation, DMF, Rarefaction, Coars trabeculation

چکیده

زمینه: شیوع تالاسمی در ایران زیاد (۱/۶۶٪) است و این بیماری عامل ایجاد ضایعه های دهانی، استخوانی و تغییر شاخص DMF است.

هدف: مطالعه به منظور شناسایی تظاهرات دهانی و ضایعه های استخوانی و تعیین شاخص DMF در بیماران تالاسمی ماژور بیمارستان قدس استان قزوین انجام شد.

مواد و روش ها: در این مطالعه توصیفی - تحلیلی طی سال های ۱۳۷۷ و ۷۸ بیماران تالاسمی ماژور بالای ۶ سال بیمارستان قدس استان قزوین (۷۰ نفر) تحت معاینه دقیق بالینی و پرتونگاری قرار گرفتند و پس از تکمیل پرسش نامه و آزمون های آماری نتایج مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

یافته ها: در این مطالعه ارتباط سه عامل اصلی شامل سن بیمار، نسبت فامیلی والدین بیمار، انجام عمل طحال برداری بیمار با تظاهرات دهانی و میزان شیوع ضایعات استخوانی مورد بررسی قرار گرفت که افزایش سن بیماران با این مشکلات ارتباط مستقیم و معنی داری را نشان داد ($P < 0.005$) و دو عامل دیگر در اکثریت موارد ارتباط مستقیم و معنی داری را نشان می داد اما جنبه کلیت نداشت. فراوانی اکلوزن کلاس II (۵۰٪) و گروه خونی O⁺ (۵۰٪) در این بیماران قابل ملاحظه بود.

نتیجه گیری: رنگ پریدگی مخاط دهان در تمام بیماران دیده شد. تغییرات مرفولوژی استخوان های صورت بسیار شایع بود. شاخص فراوانی افرادی که فاقد دندان پوسیده (۲۸/۵٪) و دندان کشیده (۷۸/۵٪) هستند کمتر از شاخص سازمان جهانی بهداشت (۸۵٪) است.

کلید واژه ها: تالاسمی، تظاهرات دهانی، پوسیدگی - کشیدگی - پرشدگی، کاهش رقت استخوان

* استادیار دانشکده دندان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی قزوین