

## بررسی سلامت دهان و دندان در مبتلایان به تالاسمی ماژور مراجعه کننده به مرکز درمانی تالاسمی بیمارستان فوق تخصصی دکتر شیخ مشهد در سال ۱۳۸۱

دکتر بهجت الملوک عجمی\*#، دکتر مریم طالبی\*\*، دکتر معصومه ابراهیمی\*\*

\* دانشیار 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  
تاریخ ارائه مقاله: ۸۴/۷/۳ - تاریخ پذیرش: ۸۴/۱۱/۵

**Title:** Evaluation of oral and dental health status in major thalassemia patients referred to Dr. SHEIKH Hospital in Mashhad in 2002

**Authors:**

Ajami B. Associate Professor\*#, Talebi M. Assistant Professor\*, Ebrahimi M. Assistant Professor\*

**Address:**

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

**Introduction:**

The thalassaemias, a heterojenous group of inherited disorders, are caused by deficient synthesis of one or more of the chains of human haemoglobin. Oral-facial manifestations such as maxillary protrusion, severe malocclusion, marked openbite, saddle nose, protrusion of upper lip and glossitis are seen in thalassemia.

**Materials & Methods:**

In this cross-sectional descriptive study, 165 patients, consisting of 97 boys and 68 girls who supported by thalassemic society were examined. Study variables were age, sex, dental caries and gingival status. Data were analyzed by Chi-square, T test and variance analysis.

**Results:**

Mean DMFT index was  $3.6 \pm 0.2$ , and the maximum belonged to more than 18 year old children ( $6.31 \pm 3.28$ ). DMFT=0 and dmft=0 was found in 28.2% and 34.4% respectively. In relation to gingival status 33% had gingivitis, 1.8% had periodontitis and 64.8% normal gingival.

**Conclusion:**

According to the high incidence of caries and gingivitis in thalassemic patients need to be encouraged for effective preventive measures, education and dental treatment for this high risk group.

**Key words:**

Major thalassemia, oral and dental health, epidemiology.

#Corresponding Author: Bh-Ajami@yahoo.com

*Journal of Dentistry. Mashhad University of Medical Sciences, 2006; 30: 99-108.*

### چکیده

#### مقدمه:

بیماری تالاسمی جزء اختلالات مادرزادی می باشد که در آن نقص در سنتز یک یا بیش از یکی از زنجیره های هموگلوبین دیده می شود. تظاهرات دهانی، صورتی متعددی مانند جلوزدگی ماگزایلا، مال اکلوزن شدید، اپن بایت، پهن شدن پل بینی، بیرون زدگی لب بالا و گلوپیت در این افراد مشاهده شده است. هدف از این مطالعه تعیین وضعیت سلامت دهان و دندان در کودکان مبتلا به تالاسمی ماژور مراجعه کننده به مرکز درمانی تالاسمی بیمارستان فوق تخصصی دکتر شیخ مشهد بود.

#### مواد و روش ها:

در این مطالعه توصیفی-مقطعی، ۱۶۵ بیمار شامل ۹۷ پسر و ۶۸ دختر مبتلا به تالاسمی ماژور تحت پوشش انجمن تالاسمی استان خراسان مورد معاینه دهان و دندان قرار گرفتند. متغیرهای مورد مطالعه سن، جنس، پوسیدگی دندانها و وضعیت لثه بود. جهت تجزیه و تحلیل داده ها از آزمون های Chi-square و T-test و آنالیز واریانس یکطرفه استفاده گردید.