

## طرح درمان در بیماران دچار Amelogenesis imperfecta، مروری بر روش‌های درمانی مختلف و ارایه راهکارهای مناسب

دکتر عباس آذری\* - دکتر سکینه نیکزاد†\*\* - دکتر فریده گرامی پناه\*\*\* - دکتر حسینعلی ماهگلی\*\*

- دکتر لیلا صدیق پور\*\*\*

\*استادیار گروه آموزشی پروتز متحرک دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تهران

\*\*استادیار گروه آموزشی پروتزهای ثابت دانشکده دندانپزشکی و عضو مرکز تحقیقات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تهران

\*\*\*دانشیار گروه آموزشی پروتز متحرک دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تهران

**Title:** Treatment plan in amelogenesis imperfecta: A structured literature review on treatment protocols and dedicating the best possible options.

**Authors:** Azari A. Assistant Professor\*, Nikzad S. Assistant Professor\*, Geramipناه F. Associate Professor\*, Mahgoli H. Assistant Professor\*, Sedighpor L. Associate Professor\*

**Address:** \*Department of Prosthodontics, School of Dentistry, Tehran University of Medical Sciences

Amelogenesis imperfecta is an inherited disease that disturbs the formation of the enamel. It occurs as two main categories, hypomineralized and hypoplastic. Both deciduous and permanent teeth are affected, and the disorder may create unaesthetic appearance, dental sensitivity, and severe attrition. In this article through performing a structured literature review, numerous treatment modalities which so far advocated in rehabilitation of amelogenesis imperfecta in adults and children is discussed. The progressive changes on open bite, the problem of bonding during restorative phase of treatment, the rehabilitation difficulties of deciduous as well as permanent teeth is also discussed in detail and finally the interdisciplinary approach for treatment of this disability is demonstrated and some points for decision making in treatment protocols are suggested.

**Key Words:** Enamel; Disorder; Amelogenesis imperfecta; Treatment plan; Treatment protocol

### چکیده

بیماری نقص تشکیل مینای دندان که اصطلاحاً از آن تحت عنوان amelogenesis imperfecta یاد می‌شود، یک بیماری ارثی است که به دو صورت Hypoplastic و Hypomineralized دیده می‌شود. این بیماری معمولاً هم دندان‌های شیری و هم دایمی را مبتلا می‌سازد و سبب بروز ناهنجاری‌های متعددی نظیر ظاهر نازیبا، حساسیت دندان‌ها و سایش شدید در بیمار می‌شود. در درمان این بیماران مسأله باند مواد ترمیمی به ساختارهای دندانی که دچار نقص شده‌اند و نیز نوع بازسازی دندان‌های شیری و دایمی که به صورت درمان موقت و یا دایم انجام می‌گیرد مورد سوال است. علاوه بر این مسایل مشکل open bite قدما نیز از دغدغه‌های درمانی اینگونه بیماران می‌باشد. در این مقاله ضمن بررسی تحقیقات اخیر که در این رابطه صورت گرفته، طرح درمان‌هایی که تا به امروز در مورد این بیماری، در کودکان و بزرگسالان ارایه شده، مورد بررسی قرار گرفته است. در پایان ماهیت درمانی چند جانبه بیماری مورد تأکید قرار گرفته و نکات قابل توجهی در انتخاب بهترین نوع درمان معرفی می‌گردد.

**کلید واژه‌ها:** مینا؛ آملوژنیزس ایمپرفکتا؛ طرح درمان؛ Open bite؛ پیش آگهی

وصول: ۸/۱۲/۰۸ اصلاح نهایی: ۲/۰۴/۰۸ تأیید چاپ: ۲۷/۰۸/۰۸

† مؤلف مسؤول: نشانی: تهران - خیابان قدس - دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تهران - دانشکده دندانپزشکی - گروه آموزشی پروتزهای ثابت  
تلفن: ۶۶۴۹۲۲۱۳ نشانی الکترونیک: snikzad@sina.tums.ac.ir