Научна фондација СПИРОСКИ, Скопје, Република Северна Македонија
Македонско медицинско електронско списание. 2025 Ное 20; 5:49-50.
https://doi.org/10.3889/mmej.2025.6595
eISSN: 1857-9809
Категорија: *МИТ-ФДМ2025 - „МЕЃУ ПРАКСАТА И НАУКАТА “*
Секција: *Стоматологија*



OPEN ACCESS

Биоестетика и биофункција во ортодонцијата

Оливера Саракинова[1,2*], Билјана Богдановска[3], Дијана Јошева [1], Емилија Костадиновска[1]

[1]Факултет за дентална медицина, Европски Универзитет, Скопје, Северна Македонија; [2]Клиника за детска и превентивна стоматологија, Универзитетски стоматолошки клинички центар „Свети Пантелејмон“, Скопје, Северна Македонија; [3]Клиника за Ортодонција, УКЦ „Свети Пантелејмон“ – Скопје, Северна Македонија

Уредено: Славица Христоманова-Митковска
Цитирање: Саракинова О, Богдановска Б, Јошева Ј, Костадиновска Е. Орален статус кај пациенти во детска возраст дијагностицирани со Sy Gilbert's и β-таласемија. Макед Мед Електр С. 2025 Ное 20; 5:49-50. https://doi.org/10.3889/mmej.2025.6595
Клучни зборови: Бета таласемија, Жилберов синдром, менаџирање, стоматолошки третман, дете.
***Кореспонденција:** Оливера Саракинова, Факултет за дентална медицина, Европски Универзитет, Скопје; Клиника за детска и превентивна стоматологија, Универзитетски стоматолошки клинички центар „Свети Пантелејмон“, Скопје, Северна Македонија.
E-mail: olisarakinova@gmail.com
Примено: 01-Окт-2025
Ревидирано: 10-Ное-2025
Прифатено: 14-Ное-2025
Печатарски права: © 2025 Оливера Саракинова, Билјана Богдановска, Дијана Јошева, Емилија Костадиновска.
Лиценца: Овој труд е со отворен пристап дистрибуиран под условите на Creative Commons Attribution- NonCommercial 4.0 International License (CC BY-NC 4.0)
Финансирање: Ова истражување нема финансиска поддршка
Конкурентски интереси: Авторите изјавуваат дека немаат конкурентски интереси

Извадок

Вовед: Бета таласемијата е наследна хемолитичка анемија со различни степени на сериозност, предизвикана од недостаток или отсуство на синтеза на глобински ланец на HbA. Таа претставува значаен јавно-здравствен проблем и животозагрозувачка состојба, што не смее да се игнорира при стоматолошки интервенции. Оралното здравје кај овие деца е често загрижувачко, бидејќи родителите се фокусираат на системската болест и медицинските процедури, додека оралната превенција не е приоритет, што може да ја влоши нивната здравствена состојба. Жилберовиот синдром е генетско нарушување кое се манифестира со неконјугирана хипербилирубинемија без хепатоцелуларна повреда или хемолиза. Оралните манифестации се минимални, а стоматолошките третмани се спроведуваат непречено.

Цел: Прикажување на клинички случај на пациентка со комбинирана бета таласемија и Жилберов синдром кој побарал орален третман.

Материјал и метод: Случајот е анализиран од конзервативен и ортодонски аспект.

Резултат: Изработена е стратегија за правилен и комплетен третман, со внимание на системската состојба на пациентката.

Заклучок: Пациентите со вакви синдроми бараат индивидуализиран пристап. Педијатриските стоматолози треба да ги познаваат болестите и нивното влијание врз оралното здравје, со тесна соработка со хематолог и други специјалисти.

Oral Status in Pediatric Patients Diagnosed with Gilbert's Syndrome and β-Thalassemia

Olivera Sarakinova[1,2*], Biljana Bogdanovska[3], Dijana Joševa[1], Emilija Kostadinovska[1]

[1]Faculty of Dental Medicine, European University, Skopje, North Macedonia; [2]Clinic for Pediatric and Preventive Dentistry, University Stomatological Clinical Center "Sveti Pantelejmon," Skopje, North Macedonia; [3]Clinic of Orthodontics, University Clinical Center "St. Pantelejmon" – Skopje, North Macedonia

Edited by: Slavica Hristomanova-Mitkovska
Citation: Sarakinova O, Bogdanovska B, Josheva D, Kostadinovska E. Oral Status in Pediatric Patients Diagnosed with Gilbert's Syndrome and β-Thalassemia. Maced Med Electr J. 2025 Nov 20; 5:49-50. https://doi.org/10.3889/mmej.2025.6595
Keywords: Beta thalassemia, Gilbert syndrome, dental management, pediatric dentistry, multidisciplinary care
***Correspondence:** Olivera Sarakinova, Faculty of Dental Medicine, European University, Skopje; Clinic for Pediatric and Preventive Dentistry, University Stomatological Clinical Center "Sveti Pantelejmon," Skopje, North Macedonia.
E-mail: olisarakinova@gmail.com
Received: 01-Oct-2025
Revised: 10-Nov-2025
Accepted: 14-Nov-2025
Copyright: © 2025 Olivera Sarakinova, Biljana Bogdanovska, Dijana Joševa, Emilija Kostadinovska.
License: This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License (CC BY-NC 4.0)
Funding: This research did not receive any financial support
Competing Interests: The authors have declared that no competing interests exist

Abstract

Introduction: Beta thalassemia is an inherited hemolytic anemia of varying severity, resulting from the absence or deficiency of the globin chain synthesis of HbA. It represents a significant public health issue and a potentially life-threatening condition, which must be carefully considered during dental interventions. Oral health in these children is often neglected, as parental attention is focused on systemic disease and related medical procedures, potentially worsening overall health. Gilbert syndrome is a genetic disorder characterized by unconjugated hyperbilirubinemia without hepatocellular injury or hemolysis. Oral manifestations are usually mild and often unnoticed, allowing routine dental care.

Objective: This report presents a clinical case of a patient with both Beta thalassemia and Gilbert syndrome whose parents sought comprehensive dental treatment.

Materials and Methods: A case with combined systemic syndromes was analyzed from both conservative and orthodontic perspectives.

Results: A structured treatment strategy was developed to address the patient's complete dental needs while considering her systemic conditions.

Conclusion: Patients with such syndromes require a tailored, multidisciplinary dental approach. Pediatric dentists and other dental specialists should be aware of the systemic nature of these conditions, collaborating closely with hematologists to ensure safe and effective oral care.