



II МАКЕДОНСКИ ПЕДОДОНТСКИ КОНГРЕС  
„Да ја задржиме детската насмевка сјајна и здрава!“  
Скопје 30.05-01.06.2024 - DoubleTree by Hilton

# КНИГА НА АПСТРАКТИ



# BOOK OF ABSTRACTS

II MACEDONIAN PEDODONTIC CONGRESS  
“To keep a child’s smile bright and healthy!”  
Skopje 30.05-01.06.2024 - DoubleTree by Hilton



## НАУЧЕН ОДБОР

### ПРЕТСЕДАТЕЛ

проф. Д-р. Елизабета Ѓоргиевска

### ЧЛЕНОВИ

проф. д-р. Марија Стевановиќ

проф. д-р. Мира Јанкуловска

проф. д-р. Ана Сотировска-Ивковска

проф. д-р. Златко Ѓеоргиев

проф. д-р. Оливера Саракинова

проф. д-р. Мери Павлевска

науч. сов. д-р. Олга Кокочева-Ивановска

виш науч. сор. д-р. Весна Амбаркова

проф. д-р. Фиген Сејмен ТУРЦИЈА

проф. д-р. Ивана Милетиќ ХРВАТСКА

проф. д-р. Џон Федерстоун САД

проф. д-р. Јасми о. Кристал САД

проф. д-р. Монти Дагал КАТАР

проф. д-р. Сванте Тветман ДАНСКА

проф. д-р. Жељко Верзак ХРВАТСКА

проф. д-р. Вариндер Гојал ИНДИЈА

проф. д-р. Дејан Марковиќ СРБИЈА

проф. д-р. Филип Канг САД

проф. д-р. Тамара Периќ СРБИЈА





## SCIENTIFIC COMMITTEE

### PRESIDENT

Prof. Dr. Elizabeta Gjorgievska

### MEMBERS

Prof. Dr. Marija Stevanovic

Prof. Dr. Mira Jankulovska

Prof. Dr. Ana Sotirovska-Ivkovska

Prof. Dr. Zlatko Gjeorgiev

Prof. Dr. Olivera Sarakinova

Prof. Dr. Meri Pavlevska

Scientific adviser Dr. Olga Kokocheva-Ivanovska

Senior scientific associate Dr. Vesna Ambarkova

Prof. Dr. Figen Seymen TURKYE

Prof. Dr. Ivana Miletić CROATIA

Prof. Dr. John Featherstone USA

Prof. Dr. Yasmi o. Crystal USA

Prof. Dr. Monty Duggal QATAR

Prof. Dr. Svante Twetman DENMARK

Prof. Dr. Željko Verzak CROATIA

Prof. Dr. Varinder Goyal INDIA

Prof. Dr. Dejan Marković SERBIA

Prof. Dr. Philip Kang USA

Prof. Dr. Tamara Perić SERBIA



# ОРАЛНИИ ПРЕЗЕНТАЦИИ



# ORAL PRESENTATIONS



## ОП 5

### Оневозможена ерупција на прв траен молар во присуство на фоликуларна циста

**Николовски Бруно**<sup>1,2\*</sup>, Радеска Елена<sup>2</sup>, Трпевска Весна<sup>1,2</sup>, Димова Цена<sup>1</sup>, Евросимовска Билјана<sup>2,3</sup>, Радојкова Николовска Вера<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>Факултет за медицински науки, Универзитет Гоце Делчев, Штип, Северна Македонија,

<sup>2</sup>Универзитетски Стоматолошки Клинички Центар „Св. Пантелејмон“ Скопје, РС Македонија,

<sup>3</sup>Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, Стоматолошки факултет, Скопје, РС Македонија

#### Апстракт

**Вовед:** Ерупцијата на забот настанува кога забот се движи од развојната позиција во функционалната положба. Импактиран заб е оној кој не успева да се позиционира во забниот лак во очекуваното време. Во литературата постојат многу студии за импактирани заби, но само малку случаи кои презентираат импактирани трајни први катници, па со право се сметаат за реткост во стоматолошката практика. Модалитетите на третман кај импактираните заби вклучуваат периодична опсервација, ортодонтско поместување и делумна дислокација. Поинвазивни зафати се хируршка експозиција или екстракција на забите.

**Цел:** Целта на овој труд е да прикажеме случај на импактиран прв мандибуларен молар асоциран со дентигерозна (фоликуларна) циста и отсуство на втор мандибуларен молар кај 12-годишна пациентка.

**Презентација на случај:** По клиничката и радиографската евалуација, се одлучивме за марсупиелизација на цистата и фиксна ортодонтска терапија за завршување на третманот. Хистолошката анализа потврди дијагноза на дентигерозна циста. По 13 месеци, настана спонтан ерупција на моларот и со ортодонтски потпомогната екструзија беше постигната функционална оклузија.

**Заклучок:** Интердисциплинарниот пристап се докажува како ефективен модалитет во третманот на големи фоликуларни цисти асоцирани со длабоко импактиран мандибуларен прв молар, кој и бележи бројни предности како што се симплифицирање на третманот, намалување на ризикот од постоперативни компликации, а има и поволно влијание врз пародонталното здравје на соседните заби.

**Клучни зборови:** импактиран молар, фоликуларна циста, ерупција на заб, марсупиелизација, ортодонтски третман.





## OP 5

### Eruption Failure of the First Permanent Molar Due To a Follicular Cyst Presence

**Nikolovski Bruno**<sup>1,2\*</sup>, Radeska Elena<sup>2</sup>, Trpevska Vesna<sup>1,2</sup>, Dimova Cena<sup>1</sup>, Evrosimovska Biljana<sup>2,3</sup>, Radojkova Nikolovska Vera<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>Faculty of medical sciences, Goce Delcev University, Stip, North Macedonia,

<sup>2</sup>University Dental Clinical Center “St. Pantelejmon” Skopje, RN Macedonia,

<sup>3</sup>University “Ss. Cyril and Methodius” Skopje, Faculty of Dentistry, Skopje, RN Macedonia

#### Abstract

**Introduction:** Tooth eruption occurs as a tooth moves from the developmental position to the functional position. An impacted tooth fails to position itself in the dental arch within the expected time. Many studies in the literature address the subject of impacted teeth, but only a few cases present impacted permanent first molars, therefore, they are justifiably labeled as a rarity in dental practice. Treatment modalities for impacted teeth include periodic observation, orthodontic movement, and partial dislocation. More invasive interventions are surgical exposure or tooth extraction.

**Aim:** The purpose of this paper is to present a case of an impacted first mandibular molar associated with a dentigerous cyst and absence of a second mandibular molar in a 12-year-old girl.

**Case presentation:** After clinical and radiographic evaluation, we decided on cyst marsupialization and fixed orthodontic therapy for completion of the treatment. Histological analysis confirmed the diagnosis of a dentigerous cyst. After 13 months, the molar spontaneously erupted and the functional occlusion was achieved.

**Conclusion:** The interdisciplinary approach proves to be an effective modality in the treatment of large dentigerous cysts associated with a deeply impacted mandibular first molar, which brings many advantages such as simplifying the treatment, reducing the risk of postoperative complications, and appears to be advantageous in terms of the periodontal health of adjacent teeth.

**Keywords:** impacted molar, dentigerous cyst, tooth eruption, marsupialization, orthodontic treatment.

