



**КОНГРЕС НА МАКЕДОНСКО СТОМАТОЛОШКО
ДРУШТВО СО МЕЃУНАРОДНО УЧЕСТВО (МСД)
CONGRESS OF MACEDONIAN DENTAL SOCIETY
WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION**



СТОМАТОЛОГИЈАТА ПРЕД ПРЕДИЗВИЦИТЕ НА НОВОТО ВРЕМЕ: МОЖНОСТИ И ОГРАНИЧУВАЊА

**15^{ти}-18^{ти} Септември 2022, Охрид, Хотел Метропол Ресорт,
Република Северна Македонија**

КНИГА НА АПСТРАКТИ

**CHALLENGING NEW ERA IN DENTISTRY:
BURDEN AND OPPORTUNITIES**

**15th-18th September 2022, Ohrid, Hotel Metropol Resort,
Republic of North Macedonia**

BOOK OF ABSTRACTS





НАУЧЕН ОДБОР:

Проф. д-р ГАБРИЕЛА ЌУРЧИЕВА ЧУЧКОВА (Стоматолошки факултет, УКИМ) - претседател

Проф. д-р АЛЕКСАНДАР ДИМКОВ (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р БОЈКО БОНЕВ (Факултет За Дентална Медицина, Медицински Универзитет - Софија, Р.Бугарија)

Доц. д-р ВАЊА ОПАЧИЌ ГАЛИЌ (Стоматолошки Факултет, Универзитет Во Белград, Србија)

Проф. д-р ВАСИЛКА РЕНЦОВА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р ВЕСНА КОРУНОВСКА СТЕВКОВСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р ДЕЈАН МАРКОВИЌ (Стоматолошки Факултет, Универзитет Во Белград, Србија)

Проф. д-р ЕЛИЗАБЕТА ЃОРГИЕВСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р ЕМИЛИЈА БАЈРАКТАРОВА ВАЉАКОВА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р ИВАНА БРЕКАЛО ПРШО (Факултет за Дентална Медицина, На Универзитет Во Риека, Хрватска).

Проф. д-р ИВИЦА СТАНЧИЌ (Стоматолошки Факултет, Универзитет Во Белград, Србија)

Доц. д-р ИРЕНА ГАВРИЛОВИЌ (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р ЈУЛИЈА РАДОЈЧИЌ (Стоматолошки Факултет, Универзитет Во Ниш, Србија)

Проф. д-р МАЈА ПАНДИЛОВА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р МАРИЈА ПЕЕВА-ПЕТРЕСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Доц. д-р МАРИЈАНА МИРЧЕВСКА (Европски Универзитет, Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р МАРИНА КАЦАРСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р НИКОЛА АНГЕЛОВ (Стоматолошки Факултет Во Хјустон, Тексас)

Проф. д-р САЊА ПАНЧЕВСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р САШО ЕЛЕНЧЕВСКИ (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р СНЕЖАНА ПЕШЕВСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р СОЊА АПОСТОЛСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р ЦВЕТАНКА БАЈРАКТАРОВА МИШЕВСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)



SCIENTIFIC COMMITTEE

Prof. Dr. GABRIELA KJURCHIEVA CHUCHKOVA (Faculty of Dentistry, UKIM) - president

Prof. Dr. ALEKSANDAR DIMKOV (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. BOYKO BONEV (Faculty of Dental Medicine, Medical University - Sofia, R.Bulgaria)

Assoc. Prof. Dr. VANJA OPAČIĆ GALIĆ (Faculty of Dentistry, University of Belgrade, Serbia)

Prof. Dr. VASILKA RENDZOVA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. VESNA KORUNOVSKA STEVKOVSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. DEJAN MARKOVIĆ (Faculty of Dentistry, University of Belgrade, Serbia)

Prof. Dr. ELIZABETA GJORGIEVSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. EMILIA BAJRAKTAROVA VALJAKOVA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. IVANA BREKALO PRŠO (Faculty of Dental Medicine, University of Rijeka, Croatia).

Prof. Dr. IVICA STANČIĆ (Faculty of Dentistry, University of Belgrade, Serbia)

Assoc. Prof. Dr. IRENA GAVRILOVIĆ (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. JULIA RADOJČIĆ (Faculty of Dentistry, University of Nis, Serbia)

Prof. Dr. MAJA PANDILOVA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. MARIJA PEEVA-PETRESKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Assoc. Prof. Dr. MARIJANA MIRCHEVSKA (European University, Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. MARINA KACARSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. NIKOLA ANGELOV (Dental School in Houston, Texas)

Prof. Dr. SANJA PANCHEVSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. SASHO ELENČEVSKI (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. SNEZHANA PESHEVSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. SONJA APOSTOLSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. CVETANKA BAJRAKTAROVA MISHEVSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)



Постер презентация
Poster presentations





ПОСТЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ

ОБЛАСТ: ОРАЛНА И МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА ХИРУРГИЈА

ПП 44:

КОРЕЛАЦИЈА ПОМЕЃУ ПРИСУСТВОТО НА ОДОНТОГЕНА РАДИКУЛАРНА ЦИСТА И ХУМАНИОТ ИМУН ОДГОВОР

Стојанова И.¹, Димитровски О.¹, Велеска Стевковска Д.¹, Марковска Арсовска М.¹, Спиоров В.¹, Бајрами М.¹

1. Клиника за орална хирургија, УСКЦ “Св. Пантелејмон”- Скопје, Република Северна Македонија

Одонтогените радикуларни цисти се најчесто застапени одонтогени инфламаторни цисти. Имунопатолошките реакции заземаат доминатна улога во нивната етиопатогенеза.

Цел: Целта на овој труд е преку примена на имунохистохемиска метода кај пациентка со резидуална циста во долната вилица да се утврди застапеноста на Т и В лимфоцитите, клетките во воспалителниот инфилтрат и влијанието на цистичната лезија врз системскиот имун одговор преку верификација на промените на имуноглобулините во серумот пред и еден месец после хируршката терапија.

Материјал и метод: Приказ на случај: Жена на 60 годишна возраст со резидуална циста во долната вилица е примена на Клиниката за орална хирургија. Направени се имунолошки анализи на крвта со цел одредување на вредностите на имуноглобулините IgA, IgG и Ig M пред хируршката интервенција, енуклеација на цистата in toto, патохистолошка и имунохистохемиска анализа на CD3, CD4, CD8, CD20 и CD68 маркерите. Имунолошки анализи на крвта беа направени и еден месец после хируршката интервенција.

Резултат: Патохистолошката и имунохистохемиската анализа ја потврди дијагнозата радикуларна(резидуална) циста во мандибулата со присуство на повеќеслоен плочест епител под кој се наоѓа воспалителен инфилтрат со гранулационо ткиво и исталожени холестерински кристали со предоминантна застапеност на Т лимфоцити наспроти процентот на застапеност на В лимфоцити (3-5%),доминираат макрофагите и хистиоцити. Вредностите на серумските имуноглобулини IgA, Ig G и IgM беа намалени после хируршката терапија.

Заклучок: Со употреба на патохистолошки и имунохистохемиски анализи се докажа присуството на клеточниот и хуморалниот имун одговор и нивната улога во етиопатогенезата и развој на цистата, додека со имунолошките анализи преку разликите во вредностите на серумските имуноглобулините се потврди присуството на хуморалниот имун одговор на системско ниво, а сето тоа укажува од важноста на раната детекција и терапискиот пристап на радикуларните цисти.



POSTER PRESENTATIONS

TOPIC: ORAL AND MAXILOFACIAL SURGERY

PP 44:

CORRELATION BETWEEN THE PRESENCE OF AN ODONTOGENIC RADICULAR CYST AND THE HUMAN IMMUNE RESPONSE

Stojanova I.¹, Dimitrovski O.¹, Veleska Stevkovska D.¹, Markovska Arsovska M.¹, Spirov V.¹, Bajrami M.¹

1. Department for Oral Surgery, PHO YDCC "St. Panteleimon" – Skopje. Republic of North Macedonia
Odontogenic radicular cysts are the most common odontogenic inflammatory cysts. Immunopathological reactions play a dominant role in their etiopathogenesis.

Aim: The aim of this study was to determine the presence of T and B lymphocytes cells in the inflammatory infiltrate and the impact of the cystic lesion on the systemic immune response by verifying the changes in the immune system by applying immunohistochemical method in a patient with residual cyst in the lower jaw. and one month after surgery.

Material and method: Case Report: A 60-year-old woman with a residual cyst in her lower jaw came to the Oral Surgery Clinic. Immunoassay of blood was performed to determine the values of immunoglobulins IgA, IgG and Ig M before surgery, cyst enucleation in toto- Partch II, pathohistological and immunohistochemical analysis of CD3, CD4, CD8, CD20 and CD68 markers. Immunological blood tests were performed one month after surgery.

Results: Pathohistological and immunohistochemical analysis confirmed the diagnosis of radicular (residual) cyst in the mandible with the presence of multilayered squamous epithelium beneath which is an inflammatory infiltrate with granulation tissue and deposited cholesterol crystals with predominant macrophages and histiocytes. Levels of serum immunoglobulins IgA, Ig G and IgM levels were reduced after surgery.

Conclusion: The use of pathohistological and immunohistochemical analyses proves the presence of cellular and humoral immune responses and their role in the etiopathogenesis and development of cysts, while immunoassays confirm the presence of human immunoglobulin this suggests the importance of early detection and therapeutic approach to radicular cysts.