



**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<sup>ти</sup>-18<sup>ти</sup> Септември 2022, Охрид, Хотел Метропол Ресорт,  
Република Северна Македонија**

## **КНИГА НА АПСТРАКТИ**

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

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

## **BOOK OF ABSTRACTS**





ТИ  
ТН

КОНГРЕС НА МАКЕДОНСКО СТОМАТОЛОШКО ДРУШТВО  
СО МЕЃУНАРОДНО УЧЕСТВО (МСД)

CONGRESS OF MACEDONIAN DENTAL SOCIETY  
WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION



*Книга на Апстрактѝ*

*Book of Abstracts*

Графички дизајн и брендирање: Драган Ласков  
Graphic Design and Branding: Dragan Laskov





## НАУЧЕН ОДБОР:

Проф. д-р ГАБРИЕЛА КЌРЧИЕВА 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)**



*Усни презентацији*  
*Oral presentations*





## УСНИ ПРЕЗЕНТАЦИИ 16.09.2022 САЛА ЛАБИНО

### СЕСИЈА 4 ОБЛАСТ: ОРАЛНА ХИРУРГИЈА

#### УЛОГАТА НА ОРАЛНАТА ЕКСФОЛИЈАТИВНА ЦИТОЛОГИЈА ВО ДЕТЕКЦИЈА НА ОРАЛНИТЕ МАЛИГНОМИ

Бајрами М.<sup>1</sup>, Николовски Б.<sup>1</sup>, Спиоров В.<sup>1</sup>, Димова Ц.<sup>2</sup>, Радојкова Николовска В.<sup>3</sup>, Поповска М.<sup>3</sup>

1. ЈЗУ УСКЦ "Св. Пантелејмон", Клиника за орална хирургија, Скопје, Република Северна Македонија
2. Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, Република Северна Македонија
3. Катедра за болести на устата и пародонтот, Стоматолошки факултет, Универзитет "Св. Кирил и Методиј" Скопје, Северна Македонија

**Вовед:** И покрај бројните иновации во лекувањето на малигните заболувања во последните 50 години, само 50% од случаите постигнуваат петгодишно преживување. Ниската стапка на преживување на пациентите со орален карцином може да се припише на напредната фаза на болеста во моментот на дијагностицирање, бидејќи повеќе од 60% од пациентите доаѓаат на преглед во понапредна клиничка фаза на болеста. Во отсуство на посуптилни студии изведени во нашата земја, ја поставивме целта на оваа студија - да се одреди точноста (AC), сензитивноста (SE), специфичноста (SP), позитивната предиктивна вредност (PPV) и негативната предиктивна вредност (NPV) на ексфолијативниот цитолошки тест (brush биопсија) при откривање на потенцијално малигните лезии (PML) и пациенти со историја на претходно орално малигно заболување (POMD) во споредба со златниот стандард - хируршка биопсија.

**Материјал и методи:** 60 пациенти поделени во две испитувани групи беа подложени на brush биопсија и последователно потоа под хируршка биопсија, според претходно утврдени критериуми за вклучување и исклучување во студијата.

**Резултати:** SE на brush биопсијата кај првата група испитаници достигна максимални 100%, како и истата вредност кај втората група. SP бележи 66,67% во првата и 0% во втората група, додека точноста се движеше од 93,33% до 100%.

**Заклучок:** Точноста на методите добиени во нашата студија ја поставува тезата дека оралната ексфолијативна цитологија како скрининг метод е доволно вредна и ефикасна и истата може да биде придружена со која било друга помалку инвазивна и лесна за изведување метода применлива во секојдневната клиничка пракса.



## ORAL PRESENTATIONS 16.09.2022 LABINO HALL

### SESSION 4 TOPIC: ORAL AND MAXILOFACIAL SURGERY

#### THE ROLE OF ORAL EXFOLIATIVE CYTOLOGY IN DETECTION OF ORAL MALIGNANCIES

**Bajrami M.**<sup>1</sup>, **Nikolovski B.**<sup>1</sup>, **Spirov V.**<sup>1</sup>, **Dimova C**<sup>2</sup>, **Radojkova Nikolovska V.**<sup>3</sup>, **Popovska M.**<sup>3</sup>

1. PHO YDCC "St. Panteleimon, Clinic for oral surgery, Skopje, Republic of North Macedonia

2. Faculty of Medical Sciences, "Goce Delcev" University of Stip, Republic of North Macedonia

3. Department of parodontology and oral diseases, Faculty of Dental Medicine - University of "Ss. Cyril and Methodius" – Skopje, Republic of North Macedonia

**Introduction:** Despite the numerous innovations in the treatment of malignant diseases in the last 50 years, only 50% of cases achieve a five-year survival. The low survival rate of patients with oral cancer can be attributed to the advanced stage of the disease at the time of diagnosis, as more than 60% of patients come to a medical examination at a more advanced clinical stage of the disease. In absence of subtler studies performed in our country, we set out the aim of this study - to determine the accuracy, sensitivity (SE), specificity (SP), positive predictive value (PPV) and negative predictive value (NPV) of the cell exfoliative cytology test (brush biopsy) in detecting potentially malignant lesions (PML) and patients with previous oral malignant disease (POMD) compared to the gold standard surgical biopsy.

**Material and methods:** 60 patients divided into two study groups were examined under oral exfoliate cytology presented by the brush biopsy method and consequently with surgical biopsy after it, selected under certain inclusion and exclusion criteria.

**Results:** SE of brush biopsy in the first group of examinees is maximal 100%, as well as the same value in the second one. SP presented 66.67% in the first and 0% in the second group, while the accuracy ranged from 93.33% to 100%.

**Conclusion:** The accuracy of the methods obtained in our study, sets the thesis that brush biopsy as screening method is enough valuable and may be accompanied by any other less invasive and easy to perform method applicable in the everyday clinical practice. Key words: oral examination, brush biopsy, potentially malignant lesions, oral cancer.