

5

КОНГРЕС НА ЗДРУЖЕНИЕ НА СПЕЦИЈАЛИСТИ ПО ОРТОДОНЦИЈА
СО МЕЃУНАРОДНО УЧЕСТВО

CONGRESS OF MACEDONIAN ORTHODONTIC SOCIETY
WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION

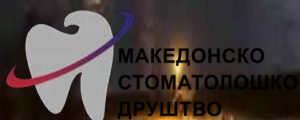


26-29.09.2024 ХОТЕЛ ГРАНИТ, ОХРИД / 26th to 29th OF SEPTEMBER 2024 HOTEL GRANIT, OHRID

“ИЗВОНРЕДНОСТ ВО ОРТОДОНЦИЈАТА - ПРЕКУ ДИЈАГНОСТИКА,
СОВРЕМЕНИ ТЕРАПИСКИ ТЕХНИКИ, РЕЗУЛТАТИ И ЕТИЧНОСТ”

“EXCELLENCE IN ORTHODONTICS THROUGH DIAGNOSTICS,
TREATMENT TECHNIQUES, RESULTS AND ETHICS”

КНИГА
НА АПСТРАКТИ
ABSTRACT
BOOK



МАКЕДОНСКО
СТОМАТОЛОШКО
ДРУШТВО



MACEDONIAN
DENTAL
SOCIETY



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

5

КОНГРЕС НА ЗДРУЖЕНИЕ НА СПЕЦИЈАЛИСТИ ПО ОРТОДОНЦИЈА
СО МЕЃУНАРОДНО УЧЕСТВО

CONGRESS OF MACEDONIAN ORTHODONTIC SOCIETY
WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION



26-29.09.2024 ХОТЕЛ ГРАНИТ, ОХРИД / 26th to 29th OF SEPTEMBER 2024 HOTEL GRANIT, OHRID

**“ИЗВОНРЕДНОСТ ВО ОРТОДОНЦИЈАТА - ПРЕКУ ДИЈАГНОСТИКА,
СОВРЕМЕНИ ТЕРАПИСКИ ТЕХНИКИ, РЕЗУЛТАТИ И ЕТИЧНОСТ”**

**“EXCELLENCE IN ORTHODONTICS THROUGH DIAGNOSTICS,
TREATMENT TECHNIQUES, RESULTS AND ETHICS”**

КНИГА НА АПСТРАКТИ ABSTRACT BOOK



*Почитувани колеги,
Драги пријатели,*

Ми претставува огромно задоволство да Ве поканам на 5 Конгрес на Здружението на специјалисти по ортодонција со меѓународно учество, кој ќе се одржи од 26 до 29 септември во нашиот бисер, преубавиот дрвен Охрид, градот под Самоиловите кули, градот на 365 цркви, градот во кој твореа и едуцираа Светите Климент и Наум, учениците на Светите Кирил и Методиј.

Воедно ве покануваме да заедно го прославиме двојниот јубилеј.

И не случајно го одбравме и градот и хотелот за одржување на конгресот. Токму на ова исто место, Охрид, хотел Гранит, пред 15 години беше одржан Првиот конгрес на Здружението на специјалисти по ортодонција со меѓународно учество, кој остави неизбришливи траги, и се уште го паметат бројните учесници.

Од тогаш започна една многу успешна приказна за која сонуваа и упорно работеа мала група млади ентузијаста. И сонот стана јаве. До ден денешен се уште ентузијастички продолжуваат со истото темпо, за да го одржат респектното ниво.

Во текот на четирите дена на Конгресот ќе проследите презентации поврзани со темата на конгресот “Извонредност во ортодонцијата – преку дијагностика, техника, резултати и етичност“. Во нив, веруваме, ќе најдете одговори на многу ваши прашања и дилеми со кои се соочувате во секојдневната клиничка пракса, но и од научен аспект, ќе ги осознаете достигнувањата во нашата професија.

Посебно задоволство ќе ни претставува да меѓу учесниците видиме голем број млади луѓе кои ќе имаат можност да ги слушнат најновите достигнувања во нашата ценета професија од еминентните поканети предавачи. Веруваме, истовремено ќе биде силен мотив за активно учество во активностите на Здружението, како ова реалност би продолжила понатаму, уште појака и побројна.

Покрај научната програма, подготвиме програма која вклучува посета на културни споменици, забава, дружење, уживање во домашната кујна, кои очекуваме дека ќе го направат вашиот престој во Охрид навистина незаборавен!

Со почит,

*Проф. д-р Габриела Курчиева Чучкова
Претседател на 5 Конгрес на Здружението на
специјалисти по ортодонција со меѓународно учество*

Dear colleagues,
Dear friends,

It is my great pleasure to wish you a sincere and cordial welcome to the 5th Congress of the Macedonian Orthodontic Society with International Participation, which will be held from September 26th to 29th in our pearl, the beautiful ancient Ohrid, the city under the Samuel Towers, the city of 365 churches, the city in which created and educated Saints Clement and Naum, Saints Cyril and Methodius's pupils.



We also invite you to celebrate the double jubilee together. And it was not by chance that we chose both the city and the hotel as a venue of the congress. Exactly in this same place, Ohrid, Hotel Granit, 15 years ago the First Congress of the Macedonian Orthodontic Society with International Participation was held, which left indelible traces, and is still remembered by numerous participants. From then on began a very successful story dreamed up and worked hard by a small group of young enthusiasts. And the dream came true. To this day, they still enthusiastically continue at the same pace, to maintain the respectable level.

During the four days of the Congress, you will have opportunity to learn from the best worldwide speakers from their presentations related to the main topic of the Congress "Excellence in Orthodontics - through diagnostics, treatment techniques, results and ethics". We believe you will find answers to many of your questions and dilemmas that you face in daily clinical practice, but also from a scientific aspect, you will realize the achievements in our profession.

We will be especially pleased to see among the participants a large number of young people who will have the opportunity to hear the latest developments in our esteemed profession from the eminent Invited lecturers. We believe, at the same time, it will be a strong motive for active participation in the activities of the Society, as this reality would continue further, even stronger and more numerous.

In addition to the scientific, we have prepared a program that includes exploring the local culture and cuisine, entertainment and socializing that we expect will make your stay in Ohrid truly unforgettable!

Warm regards,

Prof. Gabriela Kjurchieva Chuchkova
President of the 5th Congress Of Macedonian Orthodontic
Society With International Participation

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Gabriela Kjurchieva Chuchkova'.



НАУЧЕН ОДБОР

Габриела Курчиева Чучкова – Претседател
Ирена Гавриловиќ
Марија Манева Ристовска
Радмила Димовска
Цветанка Бајрактарова Мишевска
Јована Јулоски
Предраг Јаношевиќ

ПОЧЕСЕН НАУЧЕН ОДБОР

Васка Вандевска Радуновиќ
Мошос Пападопулос
Летиција Перило

ОРГАНИЗАЦИОНЕН ОДБОР

Владимир Дилевски - Претседател
Иван Илиев
Горан Терзиоски
Љубо Јолески
Сабетим Черкези
Игор Кировски
Катерина Даштевска
Верица Гаврилоска
Маргарита Дуролојкова
Димитар Илиев
Димитриј Лукановски
Кристијан Шопковски

SCIENTIFIC COMMITTEE

Gabriela Kjurchieva Chuchkova - President
Irena Gavrilovikj
Marija Maneva Ristovska
Radmila Dimovska
Cvetanka Bajraktarova Mishevaska
Jovana Juloski
Predrag Janosevic

HONORARY SCIENTIFIC COMMITTEE

Vaska Vandevska Radunovic
Moshos A. Papadopoulos
Letizia Perillo

ORGANIZING COMMITTEE

Vladimir Dilevski - President
Ivan Iliev
Goran Terzioski
Ljubo Jolevski
Sabetim Cerkezi
Igor Kirovski
Katerina Dasthevska
Verica Gavriloska
Margarita Durolojkova
Dimitar Iliev
Dimitrij Lukanovski
Kristijan Shopkovski



KEYNOTE SPEAKER5



KEYNOTE SPEAKERS



МОШОС А. ПАПАДОПУЛОС

Солун, Грција

Д-р **Мошос А. Пападопулос** моментално работи како професор, претседател и програмски директор на Катедрата за ортодонција, Стоматолошки факултет на Аристотел Универзитетот во Солун, Грција. Тој е и визитинг професор на Универзитетот во Виена, Австрија, како и на универзитетите во Месина, Сицилија и Неапол, Италија. Тој е основач и прв претседател на Балканската асоцијација на специјалисти по ортодонција и претседател на Ортодонтското здружение на Северна Грција.

Д-р Пападопулос е почесен уредник на „Hellenic Orthodontic Review“, бил помошен уредник на „World Journal of Orthodontics“ и член е на уредувачкиот одбор на 20 рецензирани списанија и рецензент на 47 списанија. Активен член е во повеќе од 23 национални и меѓународни здруженија.

Д-р Пападопулос е добитник на неколку награди и признанија, како што се „Клиничката награда Џозеф Е. Џонсон“ и наградата „Турпин за истражување базирано на докази“ од ААО, „Регионална награда за заслуги“ од Светската федерација на ортодонти (WFO) како и на „Специјална Награда за достигнување“ од БАОС.

Неговите главни клинички и истражувачки интереси ги вклучуваат: ортодонтскиот третман кај тешки форми на ортодонтски неправилности, средства за привремена анакаража во ортодонцијата како и ортодонцијата базирана на докази.

Д-р Пападопулос е автор на книгите „Ортодонтски третман на II класа“, „Скелетна анакаража во ортодонтскиот третман на малоклузија II класа“ и „Расцепи на усна и непце“. Има објавено повеќе од 235 научни публикации и има презентирano повеќе од 420 предавања, курсеви и трудови ширум светот.

АЛАЈНЕРИ - ПРИЧИНА ЗА ИЗВОНРЕДНОСТ ВО ОРТОДОНЦИЈАТА: „ЗА“ И „ПРОТИВ“

Од почетоците на ортодонтската специјалност, фиксните апарати се столбот на биомеханичките техники. Сепак, немањето желба да се носат истите заради несаканиот естетски изглед, како и сè поновите технолошки достигнувања, особено 3D сликите и печатењето, резултираат со развој на алтернативни опции за третман, како што се алајнерите.

Третманот со алајнери, главно е индициран за едноставни до умерени не-скелетни форми на малоклузии и има неколку предности, како што се идеална естетика, полесни се за користење, а за пациентот се покомфорни и поудобни за носење. Во текот на консултациите со пациентот, виртуелниот план на третман може да послужи како дополнително



MOSCHOS A. PAPADOPOULOS

Thessaloniki, Greece



Dr. Moschos A. Papadopoulos currently serves as Professor, Chairman and Program Director at the Department of Orthodontics, School of Dentistry, Aristotle University of Thessaloniki, Greece. He is also Visiting Professor at the University of Vienna, Austria, and at the Universities of Messina, Sicily and of Naples, Italy. He was the founder and served as first President of the Balkan Association of Orthodontic Specialists and President of the Orthodontic Society of Northern Greece.

Dr. Papadopoulos is Honorary Editor of the “Hellenic Orthodontic Review”, was Asst. Editor of the “World Journal of Orthodontics” and is/was Member of the Editorial Board of 20 peer reviewed journals, and Reviewer for 47 journals. He is also active member in more than 23 national and international societies.

Dr. Papadopoulos received several awards and distinctions, such as the “Joseph E. Johnson Clinical Award” and the “Turpin Award for Evidence-Based Research” from the AAO, the “Regional Award of Merit” from the WFO, and the “Special Achievement Award” from the BAOS.

His main clinical and research interests include the subjects of “noncompliance orthodontic treatment”, “temporary anchorage devices in orthodontics”, and “evidence-based orthodontics”.

Dr. Papadopoulos has written the books “Orthodontic treatment for the Class II non-compliant patient”, “Skeletal anchorage in orthodontic treatment of Class II malocclusion”, and “Cleft lip and palate”, has published more than 235 scientific publications, and has presented more than 420 lectures, courses and papers worldwide.

EXCELLENCE IN ORTHODONTICS THROUGH CLEAR ALIGNERS: PROS & CONS

Since the establishment of orthodontic specialty, fixed appliances have been the backbone of the biomechanical techniques. However, the unwillingness to wear braces due of their poor esthetic appearance, as well as the new technology advances, especially in 3D imaging and printing, resulted in the development of alternative treatment options, such as the clear aligners.

Treatment with clear aligners is generally indicated for simple to moderate non-skeletal malocclusions and present several advantages, such as ideal aesthetics, ease of use for the patient, and comfort of wear. In addition, the virtual treatment plan can serve as a motivating tool for the patient during consultation.



мотивиращо средство за поголема кооперабилност во носењето на апаратите. Сепак, овој пристап на третман, исто така, има некои ограничувања.

Состојби и неправилности кои би можеле да бидат тешки за третман само со алајнери, вклучуваат, меѓу другото, случаи кои бараат екстракција на заби, скелетни антеро-постериорни дискрепанци кои се поголеми од 2 mm, поголеми ротации на забите, како и присуство на заби со кратки клинички коронки.

Понатаму, ограничената контрола над движењето на коренот на забот како и ограничената интермаксиларна корекција треба да се сметаат како лимитирачки фактори при овој тип на третман. Сепак, некои од овие проблеми може ефикасно да се решат ако се користат алајнери во комбинација со средства за привремена анакаража (ТАД) како што се мини-имплантите за да се овозможи подобра стабилност и потпора во текот на ортодонтското движење на забите.

Како заклучок, при примената на алајнерите, понекогаш може да биде тешко да се постигнат слични резултати како оние со конвенционалните фиксни апарати. Меѓутоа, бидејќи овој пристап има неколку предности, може ефикасно да се користи во клиничката ортодонција, особено по правилен избор на ортодонтските случаи и соодветна биомеханика.



However, this treatment approach also presents some limitations. Conditions that could be difficult to treat with clear aligners alone include among others, cases requiring teeth extractions, skeletal anterior-posterior discrepancies of more than 2 mm, severely rotated teeth, and teeth with short clinical crowns.

Further, the limited control over root movement and the limited intermaxillary correction could be considered as limitations of this approach. Nevertheless, some of these problems may be addressed efficiently if clear aligners are used in combination with temporary anchorage devices, such as the miniscrew implants, to support anchorage during orthodontic tooth movement.

In conclusion, when using clear aligners, achieving similar results to those of the conventional fixed appliances sometimes may be difficult. However, since this approach presents several advantages, it can be efficiently utilized in clinical orthodontics, especially after proper selection of cases and biomechanics.



ЛЕТИЦИЈА ПЕРИЛО
Неапол, Италија



ЛУДОВИКА НУЧИ
Неапол, Италија

Д-р. Летиција Перило е професор и декан на Стоматолошкиот Факултет; раководител на катедрата на Network of Erasmus Based European Orthodontic Postgraduate (NEBEOP) програма, раководител на Отсекот за ортодонција при Мултидисциплинарниот Оддел на медицинско-хируршки и дентални специјалности на Универзитетот во Неапол, Италија.

Дипломирала на Факултетот за медицина и хирургија во 1986 година и специјализирала ортодонција во 1989 година на Универзитетот во Неапол Федерико II. Проф. Летиција Перило својата ортодонтска обука ја завршила со постдипломски студии на Универзитетот во Мичиген во 1993 година и докторирала на тема од интерцептивната ортодонција на Универзитетот во Фиренца во 1997 година.

Таа е визитинг професор на Универзитетот во Алабама (САД) и на Универзитетот во Александрија, Египет.

Била претседател на Италијанското здружение за ортодонција во 2021 година (SIDO), како и претседател на Медитеранскиот проект за ортодонтска интеграција (MOIP) во 2022 година. Член е на Извршниот комитет на Светската федерација на ортодонти (WFO) од 2020 до 2025 година. Избрана е за претседател на Светската федерација на ортодонти за периодот 2025-2030.

Член е на главните ортодонтски здруженија: WFO, AAO, EHASO, EOS, SIDO и CH Tweed Фондацијата.

Вонреден уредник на списнието „Progress in Orthodontics“, помошник главен уредник на Chief of StomaEdu и член на уредувачкиот одбор на неколку стоматолошки и ортодонтски списанија.

Автор е и коавтор на повеќе научни публикации, 9 книги и 10 поглавја од книги, поканет предавач на национални и меѓународни курсеви и конгреси. Нејзини главни истражувачки подрачја се раниот третман, третманот без екстракција, расцепите на усна и непце, како и дентофацијалната ортопедија и генетика.

Д-р. Лудовика Нучи дипломирала на Стоматолошки факултет на Универзитетот во Кампања „Луиџи Ванвители“, во Неапол, Италија, во 2020 година. На истиот факултет работела како демонстратор во последните две студиски години. Докторирала во областа на биохемиски и биотехнолошки науки на Универзитетот во Кампања „Луиџи Ванвители“ во



LETIZIA PERILLO
Naples, Italy



LUDOVICA NUCCI
Naples, Italy

Dr. Letizia Perillo is a professor and dean of the Faculty of Dentistry; head of the Network of Erasmus Based European Orthodontic Postgraduate (NEBEOP) program, head of the Department of Orthodontics at the Multidisciplinary Department of Medical-Surgical and Dental Specialties at the University of Naples, Italy.

She graduated from the Faculty of Medicine and Surgery in 1986 and specialized in orthodontics in 1989 at the University of Naples Federico II. Prof. Letizia Perillo completed her orthodontic training with a post-graduate fellowship at the University of Michigan in 1993 and a doctorate in interceptive orthodontics from the University of Florence in 1997.

She is Visiting Professor at the University of Alabama (USA) and the University of Alexandria, Egypt.

She served as a President of the Italian Society of Orthodontics in 2021 (SIDO), as a President of the Mediterranean Orthodontic Integration Project (MOIP) in 2022, also.

Member of the Executive Committee of the World Federation of Orthodontists (WFO) from 2020 to 2025. She is elected as a President of the WFO for the period 2025-2030.

She is a member of the main orthodontic associations: WFO, AAO, EHASO, EOS, SIDO and CH Tweed Foundation.

Associate editor of the journal "Progress in Orthodontics", assistant chief editor of Chief of StomaEdu and member of the editorial board of several dental and orthodontic journals.

She is the author and co-author of several scientific publications, 9 books and 10 book chapters, invited lecturer at national and international courses and congresses. Her main research areas are early treatment, non-extraction treatment, cleft lip and palate, as well as dentofacial orthopedics and genetics.

Dr. Ludovica Nucci received the Dental Degree at the Dental School of the University of Campania *Luigi Vanvitelli*, Napoli, Italy, in 2020 where she worked as Clinical Tutor Activity during the last two years.

She received a PhD in Biochemical and Biotechnological Sciences at the University of Campania "Luigi Vanvitelli" in 2023 and currently, she is a second year PostGraduate Orthodontic student at



2023 година. Во моментот е на втора година на постдипломски студии по ортодонција на Универзитетот во Рим "Топ Вергата".

Член е на ортодонтските друштва и асоцијации, SIDO, EOS и WFO.

Има објавено, како автор и ко-автор 88 студии во меѓународни часописи, 3 поглавја во книги, 76 апстракти од усни и постер презентации и добила неколку награди.

Нејзиниот истражувачки интерес вклучува ран третман, дентофацијална ортопедија, импактирани канини, расцепи и биомаркери за ортодонтско биомеханичко движење на забите.

ТРЕТМАН БЕЗ ЕКСТРАКЦИЈА КАЈ ПАЦИЕНТИ СО МЕШОВИТА ДЕНТИЦИЈА: ОПРАВДАНОСТ И ДОЛГОРОЧНА СТАБИЛНОСТ

Ортодонтите ги вложуваат сите можни напори да создадат убава насмевка, а третманите без екстракција стануваат се популарни меѓу пациентите. Сепак, димензионалните промени на забниот лак имаат тенденција кон рецидиви, а оваа нестабилност е една од главните причини зошто не-екстракциониот третман останува отворено прашање. Клучните фактори кои го водат изборот помеѓу екстракција и третман без екстракција се степенот на збиеност и естетските проблеми, и затоа третманот без екстракција често е индициран кај пациенти со умерена, а понекогаш и тешка форма на збиеност кои би можеле да имаат полза од зголемената активност и подобрена функција на мускулатурата на усните.

Оваа презентација се фокусира на образложението за планирање на третман без екстракции и неговата долгорочна стабилност.

Ги споредивме податоците од студио модеелите и кефалометриските анализи кај пациенти кои последователно биле третирани со транспалатинален лак во горната вилица и lip bumper во долната вилица во периодот на мешовита дентиција, по што следеше третман со фиксни апарати во перманентна дентиција, споредени со контролната група на нетретирани пациенти, и за време на третманот и при долгорочното следење на пациентите од двете групи.

Во третираната група, променит во димензиите на максиларниот и мандибуларниот дентален лак значително се подобрија по третманот со транспалатинален лак и lip bumper пред поставувањето на брекети, додека само мали зголемувања на димензиите беа забележани по третманот со фиксен апарат.

По долгорочното следење, ширината на денталните лакови беа малку намалени, со зголемување на збиеност за 0,4 мм, што се сметаше за клинички ирелевантно. Сепак, вкупните промени на денталните лакови останаа стабилни. Беа евалуирани и најдобрите предвидувачи за рецидив и долгорочна стабилност.



the University of Rome “Tor Vergata”.

She is a member of the SIDO, EOS and WFO.

She has published, as author and co-author, 88 international articles, 3 book chapters, 76 abstracts of oral and poster presentations and received several Awards.

Her research interests include early treatment, dentofacial orthopaedics, clear aligners, impacted canines, clefts and biomarkers during orthodontic movement.

NON-EXTRACTION TREATMENT IN MIXED DENTITION PATIENTS: RATIONALE AND LONG-TERM STABILITY

Orthodontists make every possible effort to create full smiles, and non-extraction treatments are becoming increasingly popular among patients. However, dental arch dimensional changes tend to relapse, and this instability is one of the main reasons why non-extraction treatment remains an open question. Key factors guiding the choice between extraction and non-extraction are the amount of crowding and aesthetic concerns, and non-extraction treatment is therefore often indicated in patients with moderate, and sometimes severe, crowding who could benefit from increased lip support. This presentation focuses on the rationale for non-extraction treatment and its long-term stability.

We compared data from dental casts and lateral cephalograms of patients consecutively treated with a trans-palatal arch in the upper arch and a lip bumper in the lower arch during the mixed dentition stage followed by fixed appliances in the permanent dentition with those of an untreated matched control sample, both during treatment and at long-term follow-up. Arch widths, perimeters, and lengths as well as crowding and incisor proclination were evaluated.

In the treated group, upper and lower dimensional changes improved significantly after treatment with trans-palatal arch and lip bumper before the application of braces, whereas only minor increases were recorded after fixed appliance treatment. At long-term follow-up, all the arch widths were slightly decreased, with a 0.4 millimeter increase in crowding, considered clinically irrelevant.

However, overall dental arch changes remained stable. The best predictors of relapse and long-term stability were also evaluated.



НАЗАН КУЧУККЕЛЕШ Истанбул, Турција

Д-р. Назан Кучуккелеш ги завршила докторските студии во периодот од 1984-1989 година на Одделот за Ортодонција на Универзитетот Мармара во Истанбул каде што станала професор и продекан во 2002 година.

Раководител е на Катедрата по ортодонција на Универзитетот Мармара од 2006 до 2011 година. Во периодот 2004-2008 година, таа е главен уредник на Ортодонтскиот турски журнал.

Автор е на голем број публикации и презентации и е носител на голем број клинички курсеви во сите европски земји повеќе од 20 години. Активен член е на Angle Society of Europe.

Ги проучува протоколите за третман на progenia vera и малоклузија III класа, повеќе од 20 години. Други подрачја од интерес ѝ се и ортопедскиот третман на малоклузија II класа, ортогнатичната хирургија, вертикалните неправилности, максиларната експанзија. Омажена е за стоматолог и има син кој е орален хирург.

Од неодамна предава на Катедрата по ортодонција на Универзитетот во Безмијалем, Истанбул.

КАМУФЛАЖЕН ТРЕТМАН НА ВОЗРАСНИ ИНДИВИДУИ СО ГРАНИЧНА ФОРМА НА МАЛОКЛУЗИЈА II КЛАСА - КАКО ДА СЕ СОЧУВА ПРОФИЛОТ

Скелетната форма на малоклузија II класа вообичаено се карактеризира со мандибуларна ретрузија и златен стандард и правило за третман, е примена на ортогната хирургија, но граничните случаи со малоклузија II класа, исто така, може да се третираат и со некои други протоколи како што се модификацијата на растот кај адолесцентите и камуфлажен ортодонтски третман кај возрасни индивидуи.

Кај возрасните, протоколите за камуфлажа се состојат од третман без екстракција (со моларна дистализација) и третман со екстракција (горни и/или долни премолари). Факторите кои го диктираат најдобриот протокол зависат од: тежината на малоклузијата, возраста на пациентот, дентофацијалните карактеристики, како и од очекувањата од третманот.

Во ова предавање, овие протоколи за третман ќе бидат претставени заедно со примери од праксата, при што ќе се посочат и дискутираат добрите и лошите страни кај истите, врз основа на научни докази.



NAZAN KUCUKKELES Istanbul, Türkiye

Dr. Nazan Kucukkeles has done her PhD in 1984-1989 in Orthodontic Department of Marmara University in Istanbul where she became a professor and the vice dean in year 2002.

She chaired the Orthodontic Department of Marmara University in 2006-2011.

She executed the editor in chief position of Turkish Journal of Orthodontics in 2004-2008.

She has many publications and presentations and giving clinical courses in european countries since over 20 years. She is an active member of Angle Society of Europe.

She has been studying on treatment protocols of true Class III over 20 years. Her other topics are orthopaedic treatment of Class II malocclusions, orthognathic surgery cases, vertical anomalies, maxillary expansion. .She is married to a dentist and having a son who is an oral surgeon.

Recently She is teaching in Orthodontic Department of University of Bezmialem, İstanbul.

CAMOUFLAGE TREATMENT OF BORDELIN CLASS II ADULTS HOW NOT TO DISTURB THE PROFILE

Skeletal Class II is usually characterized by mandibular retrusion and the gold standard for treatment is orthognathic surgery but borderline Class II cases can also be treated with some other protocols such as growth modification in adolescents and camouflage treatment in adults.

In adults camouflage protocols comprise nonextraction (molar distalization) and extraction (upper and /or lower premolars) protocols. The factors dictating the best protocol depends on; severity of malocclusion, patient's age, dentofacial pattern, treatment expectations.

In this lecture, these treatment protocols will be presented together with case samples, pros and cons of these protocols will be discussed in the light of the scientific evidence.



MOJAN PASTRICH
PHOTOGRAPHY

MOJAN PASTRICH
PHOTOGRAPHY

ОП08

СКРИНИНГ ЗА ОРАЛЕН КАРЦИНОМ: НАВРЕМЕНОТО ОТКРИВАЊЕ ДАВА ПОДОБРИ РЕЗУЛТАТИ

Младеновски М.,¹ Златановска К.,¹ Петровски М.,¹ Лонгурова Н.,¹ Тонева Стојменова В.¹
¹Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип, Северна Македонија

ЦЕЛ: Развивање и имплементирање на скрининг протоколи кои го олеснуваат идентификувањето на оралниот карцином во неговите најрани фази. Акцентот е ставен на користење на мулти-модален пристап кој ги опфаќа и традиционалните техники на клиничко испитување и напредните дополнителни алатки (визуелна инспекција, биопсија, витално боење, ексфолијативна цитологија и новите технологии за оптичко снимање), од кои секоја придонесува за сеопфатен процес на скрининг.

МАТЕРИЈАЛ И МЕТОД: Материјалот и методите кои се користат опфаќаат повеќеслоен пристап кој интегрира различни модалитети на скрининг, алатки за проценка на ризик, интердисциплинарна соработка и користење на новите технологии.

РЕЗУЛТАТИ: Резултатите ја демонстрираат ефикасноста на програмата за скрининг на орален карцином во подобрувањето на стапките на рано откривање и олеснување на навремената интервенција за лицата во ризик. Со користење на мултимодален пристап, алатки за проценка на ризик, интердисциплинарна соработка и новите технологии, програмата за скрининг ќе направи значителни чекори кон намалување на товарот на оралниот карцином и подобрување на квалитетот на грижата за пациентите.

ЗАКЛУЧОК: Скринингот треба да ја префрли парадигмата кон рано откривање, а со тоа да се намали товарот за поставување на дијагнозата и третманот во доцните фази и да се подобрат вкупните резултати на пациентот. Преку комбинација на пристапи на мултимодални скрининг, стратификација на ризик, интердисциплинарна соработка и интеграција на напредни технологии, ова може да се реализира, што на крајот ќе доведе до значително позитивно влијание врз јавното здравје.

OP08

ORAL CANCER SCREENING: TIMELY DETECTION GIVES BETTER RESULTS

Mladenovski M.,¹ Zlatanovska K.,¹ Petrovski M.,¹ Longurova N.,¹ Toneva Stojmenova V.¹
¹Faculty of Medical Sciences, Goce Delcev University, Stip, North Macedonia¹

AIM: Developing and implementing screening protocols that facilitate the identification of oral cancer at its earliest stages or even its precursors. Emphasis is placed on utilizing a multi-modal approach that encompasses both traditional clinical examination techniques and advanced adjunctive tools. This includes visual inspection, tissue biopsy, vital staining, exfoliative cytology, and emerging optical imaging technologies, each contributing to a more comprehensive screening process.

MATERIAL AND METHODS: The material and methods employed encompass a multi-faceted approach integrating various screening modalities, risk assessment tools, interdisciplinary collaboration, and utilization of emerging technologies.

RESULTS: The results demonstrate the effectiveness of the oral cancer screening program in enhancing early detection rates and facilitating timely intervention for individuals at risk. By leveraging a multi-modal approach, risk assessment tools, interdisciplinary collaboration, and emerging technologies, the screening program has made significant strides towards reducing the burden of oral cancer and improving the quality of patient care.

CONCLUSION: The screening is to shift the paradigm towards early detection, thereby reducing the burden of late-stage diagnoses and improving overall patient outcomes. Through a combination of multi-modal screening approaches, risk stratification, interdisciplinary collaboration, and integration of advanced technologies, this can be realized, ultimately leading to a significant positive impact on public health.