

JAADE™

СПИСАНИЕ НА АКАДЕМИЈАТА ЗА ЕСТЕТСКА СТОМАТОЛОГИЈА - ЕНДОМАК | JOURNAL OF THE ACADEMY OF AESTHETIC DENTISTRY ENDOMAK

БРОЈ 01 | ЈАНУАРИ 2020



AADE™
ACADEMY OF AESTHETIC DENTISTRY ENDOMAK

ЗА АКАДЕМИЈАТА

**СОВРШЕН СПОЈ НА НАУЧНИТЕ
СОЗНАНИЈА И НОВИТЕ ПРАКТИКИ**

Д-Р ДИМИТАР ТАСЕВСКИ

**КОМПЈУТЕРСКИ ВОДЕНАТА ИМПЛАНТНА ХИРУРГИЈА
Е СУПЕРИОРНА МЕТОДА**

ПРОФ. Д-Р АСЕН ЦОЛЕВ

**ОРТОГНАТСКАТА ХИРУРГИЈА И ЕСТЕТИКАТА НА ЛИЦЕТО
- УМЕТНОСТ НА РАЗУБАВУВАЊЕТО**

БОРИС ЈОВАНОВИЌ

PINK IT UP! ПЕРСОНАЛИЗИРАНИ ПРОТЕЗИ



Двете совршенства

Кога бог го создал светот
Му ја подарил убавината,
Онаа убавина што е бесмртна
Која се раѓа и создава,
Но никогаш не умира.
Од нејзините чисти кајнаци
Се напојува човековата жед
За бесмртност и вечност.

Убавината и насмевката
Две совршенства
Бесценети и немерливи.

Убавината има сила
На безличното
Да му подари лице,
Хаосот да го преуреди
Во хармонија,
Грдото во перфекција,
А насмевката да го облагороди,
Да го возвиши и издигне
Таму каде што се љубат
Земното и небесното.

Прим. д-р Коте Тасевски



Почитувани читатели,

Дваесет и петгодишната работа на Приватната здравствена установа Поликлиника од примарна здравствена заштита ЕНДОМАК во Скопје и Струмица и ПЗУ Поликлиника од секундарно ниво ЕНДОМАК Гевгелија, ја крунисуваме со основање на Приватен научен институт - Академија за естетска стоматологија (прв во државава и во регионот), како придружна членка на Универзитетот „Гоце Делчев“ Штип.

Со таа научна верификација на нашето знаење и работа, во кои се вградени и знаењето и искуствата на голем број наши истакнати професори, како и на врвни научници од светот, конечно се отвора можноста - покрај формата и функцијата - естетиката да стане третиот камен темелник врз кој се потпира денталното и менталното здравје на луѓето.

Споделувајќи го задоволството за тој наш и ваш успех, почитувани читатели, изразуваме надеж дека Академијата за естетска стоматологија ќе биде обединувачки фактор меѓу науката и практиката што ќе резултира со унапредување на денталното здравје и дека набргу таа ќе прерасне во нова јатка каде што ќе се применуваат најсовремените техничко-технолошки методи во креирањето на совршена насмевка.

Стручното списание на Академијата, кое четири пати годишно ќе излегува во печатена и во дигитална верзија, ги поканува на соработка домашните и странските стоматолози од таа област. Сите стоматолошки професионалци имаат право да се запишат и да се приклучат на Академијата за естетска стоматологија со што стануваат дел од семејството на посветени професионалци.

Естетската стоматологија е сеопфатен пристап кон вкупната орална здравствена заштита, која ги комбинира уметноста и науката за да се постигне оптимална забна функција, здравје и естетика.

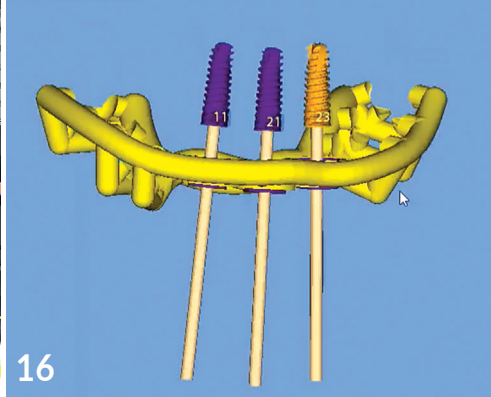
Сега имате уште еден повод за задоволство.

Насмејте се.

Прим. д-р Коте Тасевски
Главен и одговорен уредник



06



16



09

СОДРЖИНА

АКАДЕМИЈА ЗА ЕСТЕТСКА СТОМАТОЛОГИЈА ЕНДОМАК

06 Совршен спој на научните
сознанија и новите практики

ДИЗАЈНИРАЊЕ НА НАСМЕВКА | Д-Р АЛЕКСАНДАР ТРАЈАНОВСКИ

09 Компјутерското фотографирање
во дизајнирањето на насмеvkата

МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА ХИРУРГИЈА | ПРОФ. Д-Р АСЕН ЦОЛЕВ

11 Ортогнатската хирургија и естетиката
на лицето - уметност на разубавувањето

ИМПЛАНТОЛОГИЈА | Д-Р ДИМИТАР ТАСЕВСКИ

16 Компјутерски водената имплантна
хирургија е супериорна метода

ИМПЛАНТОЛОГИЈА | Д-Р ДАРКО ВЕЛЈАНОВСКИ

21 Употребата на коскен материјал кај
имедијантно поставени импланти

ИМПЛАНТОЛОГИЈА | Д-Р ЈУЛИЕ ПОПОВСКИ

25 Модерно решение на имплантно
протетската рехабилитација

ИМПЛАНТОЛОГИЈА | Д-Р ЕЛЕНА ВЕЛКОСКА

29 Еднофазен наспроти двофазен
хируршки пристап во имплантологијата

ОРАЛНА ХИРУРГИЈА | ПРОФ. Д-Р ЦЕНА ДИМОВА

31 Современ модалитет за локална хемостаза во
оралната хирургија - hemcon dental dressing

ПРОТЕТИКА | ПРОФ. Д-Р ГОРДАНА КОВАЧЕВСКА

34 Клинички и лабораториски аспекти за
долгорочен успех на хибридни супраструктури

ПРОТЕТИКА | Д-Р РИСТЕ ПАНАЈОТУ

40 Конзервативно лекување на големи
периапикални лезии

ЕНДОДОНЦИЈА | ПРОФ. Д-Р ИЛИЈАНА МУРАТОВСКА

44 Соодносот помеѓу кариогени бактерии при длабок
кариес и натриум хипохлорит и антибактерискиот
мономер како антисептици

ПАРАДОНТОЛОГИЈА | ПРОФ. Д-Р ГЕОРГИ ТОМОВ

48 Комплексен, ласерски потпомогнат тераписки
пристап кон гингивалната хиперплазија
предизвикана од лекови

НОВИ ТРЕНДОВИ | БОРИС ЈОВАНОВИЌ

52 Pink it up!
Персонализирани протези

ЛОГОПЕДИЈА | НИКОЛА ЛЕВЕНСКИ МИЉАНИЌ

56 Убавата насмеvка и правилниот
изговор на гласовите

ДЕНТАЛНА ФОРЕНЗИКА | ВАНЧО СПИРОВ

60 Влијанието на надворешната средина
врз деградацијата на ДНК молекулата
од забното ткиво



60



52



11



AADE
ACADEMY OF AESTHETIC DENTISTRY ENDOMAK

Приватен научен институт

АКАДЕМИЈА ЗА ЕСТЕТСКА СТОМАТОЛОГИЈА – ЕНДОМАК



www.aade.mk

Совршен спој на научните сознанија и новите практики

Сите стоматолошки професионалци имаат право да се запишат и да се приклучат на Академијата за естетска стоматологија

Академијата за естетска стоматологија-Ендомак е посветена на унапредување и имплементирање на научните сознанија и практики во стоматологијата и поттикнување на највисоките стандарди за етичко однесување и одговорна грижа за пациентот од естетските стоматолози, забните техничари и другите стоматолошки професионалци.

Основната концепција на научната установа е прогресивно ширење и брз развој на современата стоматолошка доктрина, со тенденција тоа да се применува директно во практиката и да ги вгради богатите светски искуства во стоматологијата и во медицината. Така, единствена во поширокото опкружување на земјава, практиката и науката ќе бидат на едно место, со современи стандарди и принципи. На тој начин не само што ќе се даваат забоздравствени услуги туку и ќе се едуцираат голем број млади луѓе.

МИСИЈА

Академијата својата мисија ја исполнува преку: нудење супериорни едукативни можности; научно-истражувачка дејност; апликативни (применливи) истражувања; промовирање и поддршка на акредитација и асоцијација (преку принципот на здружување, интеграција); постојан форум за креативна размена на знаења и идеи за подобрување на постојните и воведување нови технологии; примена на знаења, изнаоѓање практични решенија и обезбедување точни и корисни информации за јавноста и за професијата.

Академијата за естетска стоматологија вклучува: доктори по стоматологија, лабораториски забни техничари, стоматолошки помошници, стоматолошки хигиенисти, едукатори, истражувачи и други професионалци во стоматологијата од земјата и од странство. Оваа вкрстена функционална едукација на страсни практичари е она што ја први Академијата уникатна, овозможувајќи им на членовите меѓусебно да се

поврзат, да соберат информации од светската естетска стоматологија, да примаат и да даваат охрабрување и поддршка на други естетски стоматолошки професионалци во светот.

КОНЦЕПТ

Основната цел е преку спроведување на соодветни планови и програми Академијата да обезбеди:

1. Практична обука и стручно усовршување на докторите на стоматологија за новите техники и методи на работа во естетската стоматологија, добра стоматолошка практика, унапредување на знаењето и вештините за дијагностика и лекување;
2. Воведување високи стандарди за квалитетна и континуирана едукација на други стручни кадри во стоматолошката дејност (лабораториски забни техничари, стоматолошки помошници, стоматолошки хигиенисти, едукатори, истражувачи и други стоматолошки професионалци);
3. Дополнителна едукација на студенти;
4. Информирање за новите трендови во стоматологијата, технологијата и науката;
5. Други едукативни активности поврзани со стоматолошката наука и пракса, што ќе резултира во обезбедување високо ниво на стоматолошка здравствена заштита на населението и развој на естетската стоматологија кај нас и во регионот.

ПОСВЕТЕНИ НА ЕСТЕТСКАТА СТОМАТОЛОГИЈА

Естетската стоматологија е ново подрачје на фокусираност во областа на стоматологијата кое ветува нови продори во стручното усовршување.

Академијата за естетска стоматологија нуди можност професионалците во таа област да станат дел од есклузивната група посветени естетски стоматолози и лабораториски техничари.



Ќе овозможи супериорна и разновидна професионална посветеност на усовршување во науката и уметноста на естетската стоматологија.

Со добивање на акредитација, Академијата за естетска стоматологија ќе може да ги реализира програмите за стручно и професионално усовршување и да овозможи образование кое ќе биде препознатливо по својата програма и содржина во обликување на профилот стручен специјалист преку стручните специјалистички студии, кои ќе ги следат и современите достигнувања во стоматологијата и нивна апликација во соодветните подрачја на примена.

ОТВОРЕНОСТ ЗА ОБРАЗОВАНИЕ

Академијата е отворена за сите доктори по стоматологија, лабораториски забни техничари, стоматолошки професионалци и оние кои ја поддржуваат естетската стоматолошка индустрија, вредните, работливите, трудољубивите, оние кои се полни со енергија за стоматолошката професија, кои се стремат за клиничка пракса, за постојано проширување на нивните вештини, кои сакаат да бидат поврзани, да се здружуваат, да разменуваат идеи и искуства.

Ова ја нагласува посветеноста на Академијата за естетска стоматологија кон сеопфатност (инклузивност) и стандарди на совршеност, вистински да се измерат и прошират знаењата и вештините на повисоко ниво, како и да им обезбеди на пациентите послободен пристап до специјализираните стоматолошки професионалци,

кои покажале висок степен на клинички вештини и способности во естетската стоматологија.

ОБРАЗОВНИ БЕНЕФИЦИИ

Основен принцип на Академијата е да се промовира образованието.

Академијата постојано ќе организира курсеви, работилници, предавања, стручни презентации, состаноци на работни групи, семинари, индивидуално усовршување, консултации, печатени, видео и комјутерски потпомогнати начини на образување, како и други облици на пренесување на знаење, вештини и информации.

Редовно ќе издава едукативни брошури и книги за светските достигнувања во областа на естетската стоматологија.

Академијата ќе одржува годишни научни сесии низ целата територија на земјава.

Домашни и странски експерти ќе бидат вклучени во едукативниот процес со јасно дефинирани теми, целни групи, видови и траење на програмите.

Академијата за естетска стоматологија ја исполнува својата мисија, нудејќи им супериорни образовни можности, вклучувајќи конференции во живо, како и реномирана годишна научна сесија. Во фокусот на годишната конференција е на стоматолозите да им се овозможи да разменат идеи и да добијат значајни, интердисциплинарни информации за најновите клинички процедури, материјали и методи, развивање на естетска пракса и самозбогатување.

Курсеви, ▲
работилници,
предавања, стручни
презентации,
во организација на
Академијата

Современ модалитет за локална хемостаза во оралната хирургија - hemcon dental dressing

Автор: Проф. д-р Цена Димова

Воспоставувањето на постоперативната локална хемостаза претставува базична цел по секоја орално хируршка процедура. Да се обезбеди базбедна и терапевтска ефикасност кај пациентите кои се со орална антикоагулантна или антиагрегациона терапија е понекогаш комплицирана постапка, бидејќи е неопходно да се определи протромбинско време или меѓународно нормализирачкиот сооднос (INR).

HemCon Dental Dressing (HDD) е современо локално средство за контролирање на постекстракционото крвавење и воспоставување локална хемостаза. HDD е претставник на новата генерација медицински средства, со кое се обезбедува физичка бариера преку авто-адхезија на површината, овозможувајќи привремен заштитен слој врз екстракционата рана или орално-хируршката оперативна рана и оралната мукоза, како и намалување на евентуална болка (Сл.1). HemCon Dental Dressing (HemCon Medical Technologies, Inc, Beaverton, Portland, Oregon, USA) е одобрен материјал од страна на американската администрација за храна и лекови, кој се користи под името HemCon завој (преврска, запечатувач) со индикација за сопирање на крвавење при тешки рани и трауми. Исто така одобрен е и се користи во земјите членки на ЕУ. Почетоците на употреба се во 2003 година, најпрво како хируршки завој, а подоцна се употребува како дентален, односно орално хируршки завој.

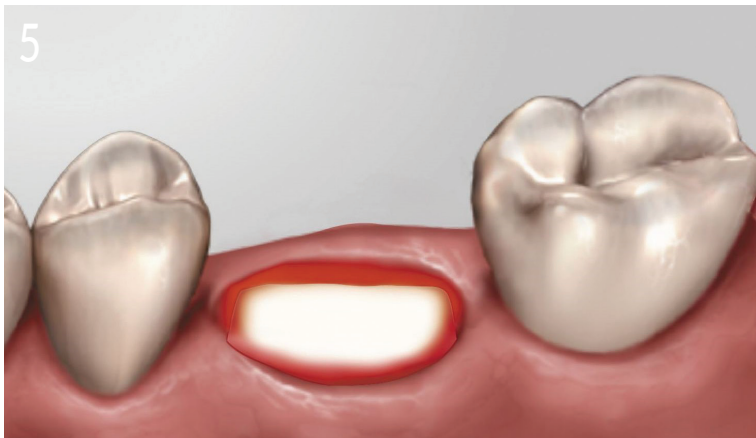
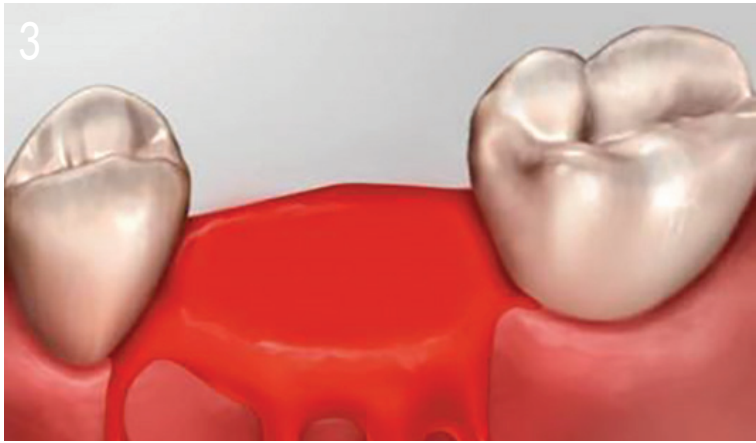
Во клиничките научни истражувања од понов датум се укажува дека HDD е клинички ефикасно средство за воспоставување на локална хемостаза кое го скратува времето на крвавење по орално хируршките интервенции и тоа за сите пациенти, вклучително и за оние кои земаат орална антикоагулантна терапија (OAT- Pelentan,



Sintrom, Warfarin) или антиагрегациона терапија (аспирин, Clopidrogel bisulphate, Plavix). Пациентите кај кои е аплицирано HDD имале и подобро хируршко здравување на екстракционите рани во споредба со оние кај кои е оставена екстракционата рана да зарасни по пат на коагулум.

Основната индикација на HDD е за сопирање на крвавење, но исто така и за намалување на можностите за инфекција (како хируршки завој - физичка бариера) и намалување на евентуалната постоперативна и постекстракциска болка. Има широка примена не само кај здрави пациенти, туку и кај пациенти кои примаат антиагрегациона терапија, орални антикоагуланси, хемофиличари и дијабетичари, односно пациенти со можно продолжено постекстракционо крвавење.

Сл. 1 HemCon Dental Dressing ▲



▲ **Сл.3 и 4.**
Апликација на HDD
во алвеола

▲ **Сл. 5 и 6**
Апликација на HDD
на донорно место на
мекоткивно графти-
рање

Клиничките индикации се применуваат при:

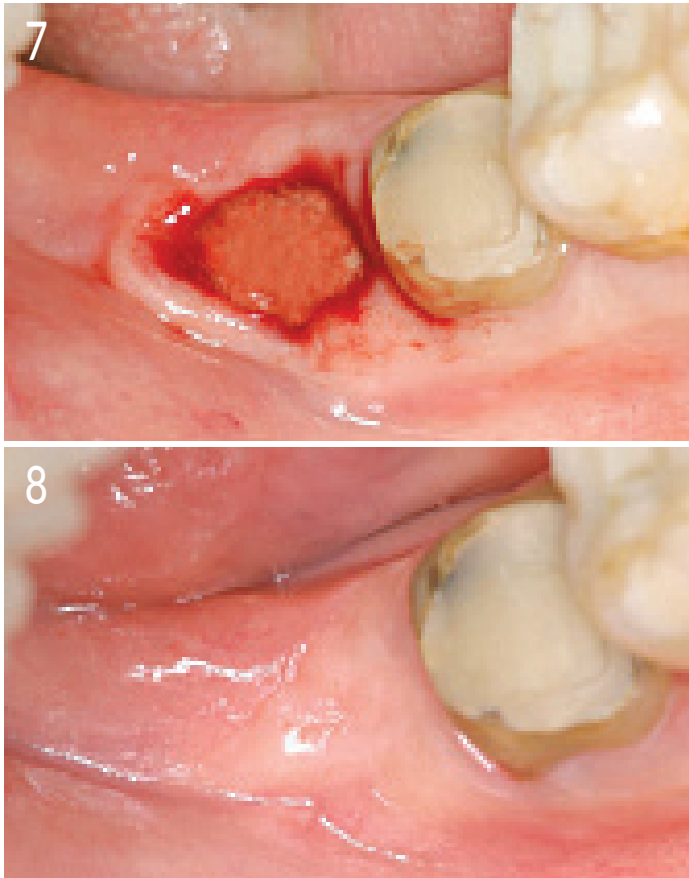
- Забни екстракции (Сл. 3, 4, 7, 8)
- На донорните места при мекоткивни графтирања (Сл 5 и 6)
- На местата на извршени биопсии
- Максилофацијални трауми
- Апикални хируршки флапови.

Особено важно е да се потенцира дека активни се обете површини на ова средство кое доаѓа во облик на стерилни ленти и квадрати и тоа: ленти со димензии 25-75 мм или во форма на квадрати со димензии 10x12 мм, во кутија со 12 пакувања.

Од друга страна, потребно е да се потенцира дека ова средство не содржи хумани или говедски фактори на коагулација и не предизвикува системски и алергиски реакции. Вообичаено се раствора (се топи) за 48 часа, но процесот на ресорпција може да трае и до 7 дена. Доколку случајно се проголта или пак се вдиши нема опасност од можни компликации, бидејќи е лесно растворлив.

При апликацијата во екстракционата рана може да се обликува според обликот на алвеолата или раната. Пожелно е да биде натопено со крв во целост за потоа така инхибирано да овозможи подобра адхеренција на крвните клетки. По апликацијата се врши благ притисок со стерилна газа врз хируршкиот завој, кој се држи една до две минути. Хируршкиот завој никогаш не се аплицира апикално во самата алвеола туку секогаш се аплицира во цервикалната третина. Доколку се аплицира на донорно место или на место на биопсија ретко е потребно, односно не е потребно, да се прицврстува со поставување сутури.

НemCon продуктите во својот состав имаат хитин добиен од морски ракови и школки преку процес на смрзнување и сушење. Хитинот е нерастворлив полисахариден полимер на глюкозаминот кој е прочистен и делумно деацетилиран при што се формира растворлив воден гел хитозен. Во понатамошниот процес на обработка, хитозен гелот се замрзнува и се суши во специјални калапи при што се оформува електропозитивен сунгер, кој всушност е материјалот за воспоставување хемостаза (оралнохируршки завој или преврска), едноставен и прилагодлив на оралнохируршката рана.



Сл. 7 и 8 Апликација на HDD по екстракција и по две седмици

Како материјал со позитивен полнеж ги привлекува црвените крвни клетки и крвните плочки, кои се негативно наелектризирани и преку нивна јонска реакција се оформува силно запечатување на хируршката рана. На овој начин се активира фазата на коагулација при што се постигнува многу поефикасно и побрзо формирање на примарен тромб, кој потоа обезбедува понатамошна хемостаза. Всушност, HDD претставува првична структурна поддршка на која потоа тромбоцитите и еритроцитите адхирираат и претставуваат основа за понатамошна хемостаза.

Резултатите од научните студии покажуваат дека HemCon Dental Dressing, како нова генерација средства за воспоставување локална хемостаза, кое го олеснува почетокот на хемостазата, овозможува подобро заздравување на оперативните рани, како и намалена појава на болка. Воедно, со употребата на HemCon Dental Dressing се намалува можноста од ризик за тромбоемболија кај пациенти со орални антикоагуланси и антиагрегациони лекови, бидејќи најчесто кај овие пациенти нема препорачано промена на режимот на терапија, намалување или прекин на овие лекови. Се разбира, претходно треба да се утврди вредноста на ИНР.

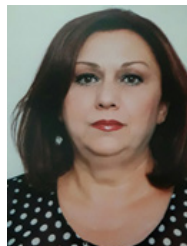
HemCon Dental Dressing се препорачува да го користат стоматолозите практичари, оралните хирурзи, пародонтолозите и имплантолозите.

Литература:

1. Azarogon H, Williams BJ, Solomon ES, Kessler HP, He J, Spears R. Assessment of hemostatic efficacy and osseous wound healing using HemCon dental dressing. *J Endod* 2011; 37:807-11.
2. Burkatovskaya M, Tegos GP, Swietlik E, Demidova TN, P Castano A, Hamblin MR. Use of chitosan bandage to prevent fatal infections developing from highly contaminated wounds in mice. *Biomaterials* 2006; 27:4157-64.
3. Chou TC, Fu E, Wu CJ, Yeh JH. Chitosan enhances platelet adhesion and aggregation. *Biochem Biophys Res Commun* 2003; 302:480-3.
4. Cunha-Reis C, Tuzlakoglu K, Baas E, Yang Y, El Haj A, Reis RL. Influence of porosity and fibre diameter on the degradation of chitosan fibre-mesh scaffolds and cell adhesion. *J Mater Sci Mater Med* 2007;195-200.
5. Englehart MS, Cho SD, Tieu BH, Morris MS, Underwood SJ, Karahan A, Muller PJ, Differding JA, Farrell DH, Schreiber MA. A novel highly porous silica and chitosan-based hemostatic dressing is superior to HemCon and gauze sponges. *J Trauma*. 2008 Oct; 65 (4):884-90; discussion 890-2. doi: 10.1097/TA.0b013e318187800b.
6. Harden AE, Banatayehu S, Rayan JM, Oavid AM, Shapiro M, Jeffrey [2] LH. A comprehensive review of tropical hemostatic agents efficacy and recommendations for use. *Ann Surg*. 2010;251:217-28.
7. Jay MP, Stephen CC, Hal OJ, Sharon WL. Hemostasis of oral surgery wounds with the hemcon dental dressings. *J Oral Maxillofac Surg*. 2008;66:1177-83.
8. Kale, Tejraj P, Singh AK, Kotrashetti SM, Kapoor A. Effectiveness of Hemcon Dental Dressing versus Conventional Method of Haemostasis in 40 Patients on Oral Antiplatelet Drugs. *Sultan Qaboos Univ Med J*. 2012 Aug;12(3):330-5. Epub 2012 Jul 15.
9. Kumar KR, Kumar J, Sarvagna J, Gadde P, Chikkaboriah S. Hemostasis and Post-operative Care of Oral Surgical Wounds by Hemcon Dental Dressing in Patients on Oral Anticoagulant Therapy: A Split Mouth Randomized Controlled Clinical Trial. *J Clin Diagn Res*. 2016 Sep;10(9):ZC37-ZC40. Epub 2016 Sep 1. Kumar MN, Muzzarelli RA, Muzzarelli C, Sashiwa H, Domb AJ. Chitosan chemistry and pharmaceutical perspectives. *Chem Rev* 2004; 104:6017-84.
10. Malmquist JP, Clemens SC, Oien HJ, Wilson SL. Hemostasis of oral surgery wounds with the HemCon Dental Dressing. *J Oral Maxillofac Surg* 2008; 66:1177-83.
11. Malmquist JP, Clemens SC, Oien HJ, Wilson SL. Hemostasis of oral surgery wounds with the HemCon Dental Dressing. *J Oral Maxillofac Surg*. 2008 Jun;66(6):1177-83. doi: 10.1016/j.joms.2007.12.023.
12. Shen EC, Chou TC, Gau CH, Tu HP, Chen YT, Fu E. Releasing growth factors from activated human platelets after chitosan stimulation: a possible biomaterial for platelet-rich plasma preparation. *Clin Oral Implants Res* 2006; 17:572-8.
13. Tejraj KP, Amit kumar S, kotrashetti SM, Abhishek K. Effectiveness of hemcon dental dressing versus conventional method of hemostasis in 40 patients on oral antiplatelet drugs. *Sultan Qaboos University Med J*. 2012;12:330-35. *Trauma* 2006; 60:655-8.
14. Wedmore I, McManus JG, Pusateri AE, Holcomb JB. A special report on the chitosan-based hemostatic dressing: experience in current combat operations. *J*
15. Yang J, Tian F, Wang Z, Wang Q, Zeng YJ, Chen SQ. Effect of chitosan molecular weight and deacetylation degree on hemostasis. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater* 2008; 84:131-7.

за авторот

JAADE™



Проф. д-р Цена Димова

Редовен професор на Факултетот за медицински науки, при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Специјалист по орална хирургија е од 1996 година, а магистер и доктор на Стоматолошки науки е од 2002, односно 2007 година. Има

објавено повеќе од сто научни трудови и преку педесет стручни и научни трудови презентирани дома и во странство. Има одржано десетина работилници од областа на орална хирургија и добитник е на повеќе награди и признанија.

Излегува четири пати годишно

Издавач:

Академија за естетска
стоматологија Ендомак

Адреса на Редакцијата

Скопје, ул. 23 Октомври
бр. 18 а лок. 9 Аеродром
тел. 00389 75 425 335;
00389 71 265 100
мејл: contact@aade.mk

Претседател на ААДЕ

Проф. д-р Стипица Поповски

Директор

Прим. д-р Томе Тасевски

Зам. директор

Д-р спец. Димитар Тасевски

Ген. секретар

Д-р спец. Елена Велкоска

Редакција

Главен и одговорен уредник

Прим. д-р Коте Тасевски

Зам. гл. уредник

Георги Барбаровски

Фотографии

Владо Георгиев

Лектура

Виолета Танчева-Златева

Печати

Европа 92

Тираж

1.000

Уредувачки одбор

Проф. д-р сци Стипица Поповски
Проф. д-р сци Владимир Поповски
Проф. д-р сци Ана Миновска
Проф. д-р сци Цена Димовска
Проф. д-р сци Гордана Ковачевска
Проф. д-р сци Владо Ванковски
Проф. д-р сци Илиана Муратовска
Проф. д-р сци Лидија Поповска
Проф. д-р сци Ивона Ковачевска
Доц. д-р сци Сабетим Черкези
Доц. д-р сци Горица Левенска
Науч. сор. д-р сци Благоја Даштевски
Науч. сор. д-р сци Ванчо Спиоров
Прим. м-р. д-р Томе Тасевски
Д-р спец. Дарко Велјановски
Д-р спец. Димитар Тасевски
Д-р спец. Елена Велкоска
Д-р Ристе Панајоту
Д-р Македонка Тасевска
Д-р Александар Трајаноски

Надворешни членови

Проф. д-р сци Еитан Мициритски,
дипл. протетичар (Телавив, Израел)
Проф. д-р сци Асен Џолев,
максилорофацијален хирург (Србија)
Проф. д-р сци Георги Томов,
орален патолог (Пловдив, Бугарија)
Проф. д-р сци Чељана Тоти
ортодонт (Албанија)
Д-р Ѓузепе Сепе,
орален хирург, имплантолог (Италија)
Д-р Шкељзен Комони,
максилорофацијален хирург (Косово)
Џ. А. Памплона,
забен техн. (Ла Риоха, Шпанија)
Џошуа Полански,
забен техн. (Лосанџелес, САД)
Милош Миладинов,
заб. техн. (Темишвар, Романија)
Борис Јовановиќ, забен техн. (Србија)

Советодавен одбор

Академик Владо Камбовски
Д-р Агим Рушити
Јордан Плевнеш, амбасадор
Проф. д-р Блажо Боев, ректор на УГД
Д-р Маријан Денковски, претс. на СКМ
Проф. д-р Ана Витанова-Рингачева
Фредерик Фапани фон Лотринген (Франција)

Авторски права

Содржините и фотографиите објавени во печатеното и во електронското издание Smile се со заштитени авторски права. Делови, цели статии или фотографии од списанието може да се преземат исклучиво со писмена согласност на Редакцијата.

MEDIT *i500*

ИНТРАОРАЛЕН СКЕНЕР




**КОНЕЧНО НА НАШИОТ ПАЗАР !!!
ЕКСКЛУЗИВЕН ДИСТРИБУТЕР
ЗА МАКЕДОНИЈА**



dentalshop

ул. Младинска 277, 2400 Струмица
ул. 23 Октомври 18а, 1000 Скопје 

00389 75 425 335 
00389 71 265 100

info@dentalshop.mk 
order@dentalshop.edg.mk



Зошто Medit i500?

- Брзо враќање на инвестицијата
- STL датотека
- Флексибилност
- Импресивна брзина
- Скенирање без употреба на прашок/спреј
- Лесен во тежина
- Мал и лесен врв за маневрирање
- Висока резолуција
- Прецизност
- Скен стоп копче
- Видео тип
- Фуџи боја

и повеќе од тоа