

ИНФОДЕНТ



година XX, брой 2(162) 2019, цена 15 лв.



B&B DENTAL
implant company

*Естетични
бутикови импланти!*

**T-BARRIER COLLAGEN
MEMBRANES**



ЕВГЕНИ СТЕФАНОВ ЕС ЕООД

официален вносител

тел. 0892 693 882

СПЕЦИАЛИЗИРАНО ИЗДАНИЕ
ЗА ЛЕКАРИ ПО ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА

Издава „ИНФОДЕНТ-БГ“ ООД

ИНФОДЕНТ

ОФИЦИАЛЕН ПРЕДСТАВИТЕЛ НА **TEAMWORK MEDIA** ЗА БЪЛГАРИЯ

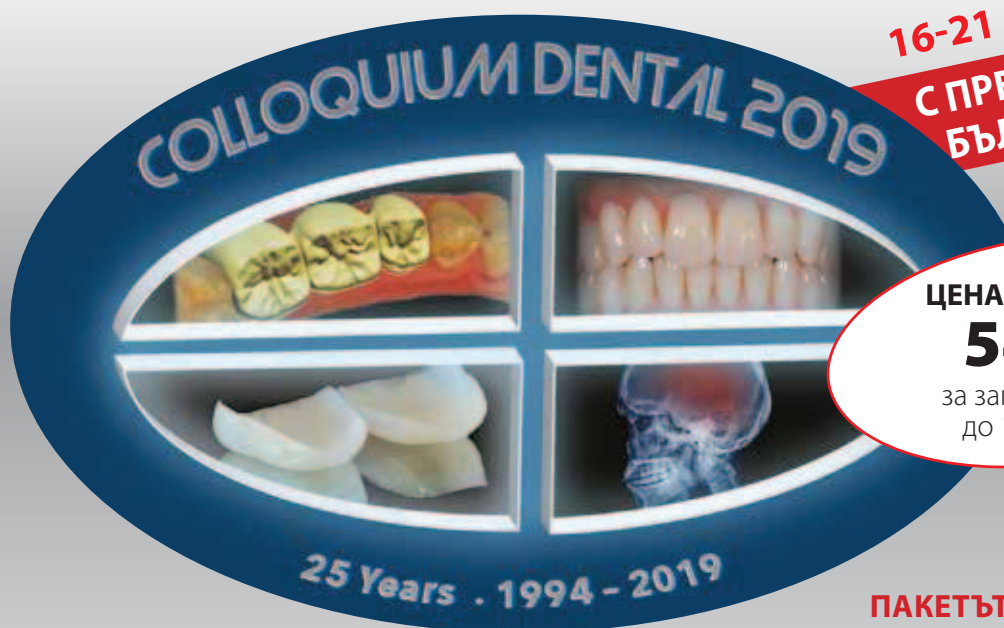


ОРГАНИЗИРА за VI пореден път
посещение на

КОЛОКВИУМ ЗА ЗЪБОЛЕКАРИ И ЗЪБОТЕХНИЦИ

16-21 ОКТОМВРИ 2019

**С ПРЕВОД НА
БЪЛГАРСКИ ЕЗИК**



ЦЕНА НА ПАКЕТА

540 €

за записалите се
до 15.08.2019

ПРОГРАМА НА ПЪТУВАНЕТО:

16 ОКТОМВРИ (сряда)

- отпътуване от летище София
- пристигане в Бергамо, трансфер до хотела в Дезенцано дел Гарда, настаняване, свободно време

17 ОКТОМВРИ (четвъртък) – Предконгресна програма

- трансфер до конгресната зала в Монтикиари и обратно до хотела
- 10:00 – 18:00 часа
Протетичната рехабилитация - традиция срещу иновация
Dr. Mauro Fradeani, Mdt. Giancarlo Barducci

18 ОКТОМВРИ (петък) – Конгресна програма

19 ОКТОМВРИ (събота) – Конгресна програма

20 ОКТОМВРИ (неделя) – Свободна програма

21 ОКТОМВРИ (понеделник) – отпътуване за София

ПАКЕТЪТ ВКЛЮЧВА:

5 НОЩУВКИ В ХОТЕЛ ****

*в двойна стая със закуска, гр. Дезенцано дел Гарда
(хотела разполага със закрит басейн, СПА зона и фитнес)*

ДОПЛАЩАНЕ 99 €

за нощувка в еднична стая за целия престой

ДОПЛАЩАНЕ 50 € /ЧОВЕК

за нощувка в двойна стая - лукс за целия престой

УЧАСТИЕ В КОНГРЕСА С ПРЕВОД НА БЪЛГАРСКИ ЕЗИК

ТРАНСФЕРИ

ЗАСТРАХОВКА И КУРОРТНА ТАКСА

ПАКЕТЪТ НЕ ВКЛЮЧВА:

САМОЛЕТНИ БИЛЕТИ – WIZZAIR

София - Милано Бергамо
дата 16.10.2019 – 7:40 - 8:45 (W6 4351)
Милано Бергамо - София
дата 21.10.2019 – 9:20 - 12:20 (W6 4352)

За повече информация и записвания: **ИНФОДЕНТ-БГ ООД**

ДА на качествената дигитална дентална медицина НЕ на некачествената от “супермаркета”

ЧЕТВЪРТЪК 17 октомври

Зала Samuele Valerio - Pad.1

ПРЕДКОНГРЕСЕН КУРС НА ИТАЛИАНСКИ ЕЗИК

/ще има превод на български език при достатъчно желаещи/

Dr. Mauro Fradeani, IT

Mdt. Giancarlo Barducci, IT

ПЕТЪК 18 октомври

ЗАЛА Samuele Valerio - Pad.1

От аналоговата история до дигиталните 3D предизвикателства

Демонстрация с пациент на живо

Dr. Andrea Savi, IT

Dr. Carlo Poggio, IT

Mdt. Roberto Bonfiglioli, IT

Dr. Renato Cocconi, IT

Dr. Marco Veneziani, IT

Dr. Giuseppe Allais, IT

Mdt. Willi Geller, CH

Dr. Kazunori Otani, JP

Mdt. Naoto Yuasa, JP

Prof. Stefan Koubi, FR

Mdt. Hilal Kuday, TR

Dr. Nico Chatzis, CH

Mdt. Renato Carretti, CH

Dr.ssa Insa Herklotz, DE

Mdt. Andreas Kunz, DE

Dr. Michael Dörr, DE

Mdt. Kurt Reichel, DE

СЪБОТА 19 октомври

ЗАЛА Samuele Valerio - Pad.1

Вълнуващото приключение при работа с дигитални технологии

Демонстрация на живо с пациент

Dr. Orio Luca Riccardi, IT

Mdt. Giuseppe Zuppari, IT

Dr. Domenico Massironi, IT

Dr. Mauro Broseghini, IT

Mdt. Cristiano Broseghini, IT

Dr. Marco Tallarico, IT

Dr. Silvio Mario Meloni, IT

СЪПЪТСТВАЩА ПРОГРАМА НА ИТАЛИАНСКИ ЕЗИК

НЕОБХОДИМО Е

ПРЕДВАРИТЕЛНО ЗАПИСВАНЕ!

ПЕТЪК 18 октомври

ЗАЛА Mario Martignoni - Sala M. Pedini

Постурология от нов тип?

Mdt. Giorgio Borin, IT

Mdt. Giovanni Maver, IT

Dr.ssa Silvia Marchionni, IT

Dr. Stefano Berni, IT

ПЕТЪК 18 октомври

ЗАЛА Mario Martignoni - Sala M. Pedini

Цели фасети

Dr. Mdt. Attilio Sommella, IT

Mdt. Alberto Dell'Aira, IT

Mdt. Maurizio Gualandri, IT

Dr.ssa Manuela Alborghetti, IT

Mdt. Moreno Fiora, IT

Dr. Alessandro Iorio Siciliano, IT

Mdt. Vincenzo Mutone, IT

СЪБОТА 19 октомври

ЗАЛА Mario Martignoni - Sala M. Pedini

Аналоговите тотални протези срещу дигиталните?

Dr. Antonio Della Pietra, IT

Mdt. Antonio Zollo, IT

Dr. Roberto Scrasecia, IT

Mdt. Luigi Ciccarelli, IT

Prof. Ettore Epifania, IT

Mdt. Carlo Montesarchio, IT

Mdt. Ivano Bortolini, IT

Dr. Francesco Ravasini, IT



colloquium dental

ISSN-1311-9842

2019, брой 2 (162)

Година XX,

Издател: ИНФОДЕНТ-БГ ООД

ИНФОДЕНТ

www.infodent.bg



Съдържание

имплантология

Колко ефективни са различните стратегии за аугментация на алвеолата при справяне с хоризонтални дефицити на алвеоларния гребен? 4
Johan Hartshorne

протетика

Протетично лечение на пациент с гекбис 15
Клиничен случай
Доц. г-р Илиан Христов, гм

ортодонтия

Лечение на нарушенията на съня с интраорални апарати 22
Д-р Ronald Perkins

протетика

Формантната структура като критерий за оценка на речта на пациенти с акрилови протези 30
Д-р Магжег Хусеин

ПР

Костозаместители и мембрани за дентално приложение. UBGEN стъпи официално в България 37

Гл. редактор: акад. Николай Попов, г.м.н.

Редакционен проф. Божидар Йорданов, доктор
съвет: доц. Мариана Димова, доктор
г-р Адриана Йовчева
г-р Георги Цалов
г-р Любомир Донеv
г-р Светослав Величков
г-р Яна Трифонова

Управители: Галя Начева
Петър Василев, доктор

Препечат: Цеца Еничерова


Превод: г-р Ана Костова

Адрес на София 1113,
редакцията: ул. Лигице 7-9, ет. 3, ап. 7
тел./факс: 02 963 05 44, 963 45 43

E-mail: infodent@infodent.bg

Всички права са запазени.
Отпечатването на статии или части от тях може да се извършва само със съгласието на фирмата.

Редакцията на списанието не носи отговорност за съдържанието на публикуваните реклами и обяви!

Статиите в броя са предоставени за публикуване от  Италия.

www.dentalbooks.bg



ONLINE КНИЖАРНИЦА

с над 320 налични заглавия в областта на денталната медицина



02 9630544, 0898452685

Лосарех 6 | **НОВИЯТ** Апекс локатор

- + ергономичен
- + компактен
- + отчетлив резултат



Търсите ли Апекс локатор, който да е удобен, елегантен и точен?

С новия **Лосарех 6**, с дизайн от IONYX, се възползвате от най-новите иновации, предназначени изключително за Вашите нужди.

издръжливост

Лосарех 6 е семпло, но сигурно устройство. Обновен от Лосарех Five, той запазва същите характеристики, с които неговият предшественик постига успех.

автономна работа

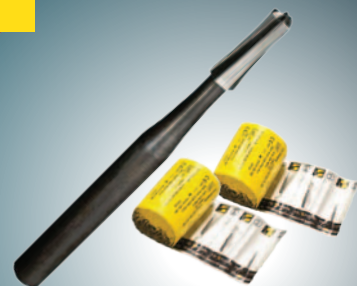
Вашият Лосарех 6 Ви позволява да работите безопасно с AAA батерии, които гарантират работа от 6 до 12 месеца, в зависимост от употребата. Качеството на измерванията се запазва същото, независимо от нивото на батерията.

дизайн

Филтриращата система за сигнализиране позволява Лосарех 6 да елиминира фалшивите сигнали по време на прогресивна работа в кореновите канали. Повече от компактен, новият дизайн позволява апикален достъп до нивото на форамена.



**Tri Hawk – най-дорият борер вече е при Вас!
Tri Hawk – само за ценители!**



Супер предложение - **купувате 2 ролки борери Tri Hawk** и получавате подарък турбина **Black Pearl Eco 3H/4H**

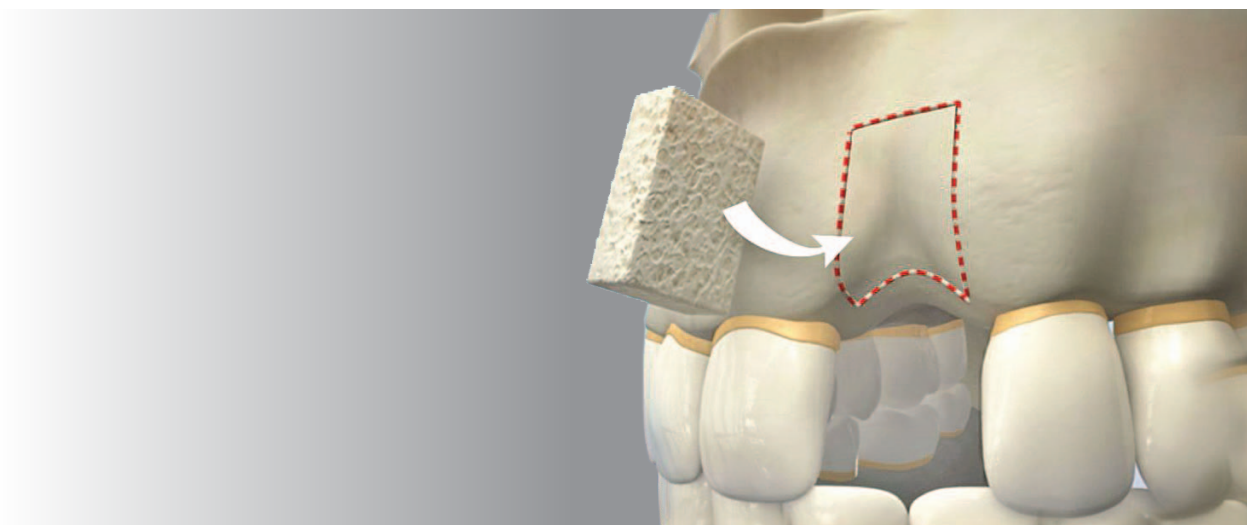
TRI HAWK И
FOR THE BUR CONNOISSEUR

София, ул. Прелом 8; тел.: 02 971 54 40; 02 971 54 41
www.romy-dent.com; e-mail: office@romy-dent.com



Колко ефективни са различните стратегии за аугментация на алвеолата при справяне с хоризонтални дефицити на алвеоларния гребен?

Johan Hartshorne представя критичен анализ на систематичен обзор, който разглежда ефективността на аугментацията на гребена преди поставяне на зъбен имплант



Тази статия има за цел да представи критичен анализ на един систематичен обзор: Sanz-Sanchez I, Ortiz-Vigon A, Sanz-Martin I, Figuero E, Sanz M. Ефективност при латерална костна аугментация на размера на алвеоларния гребен: Систематичен обзор и мета-анализ. Статията първо се появява в списание Dental Research (септември 2015; 94 (9 Допълн.): 128S-1 42S. Проучването е иницирано от Катедрата по пародонтология, Университет Комплутенсе, Мадрид, Испания.

Резюме

Систематичният обзор заключи, че процедурите за латерална аугментация на гребена са ефективни при лечение на алвеоларни гребени с дефицит преди или едновременно с поставянето на зъбни импланти.

За едновременния подход комбинацията от костозаместващи присадки и бариерни мембрани се свързва с по-добри резултати.

Библиография

1. Akobeng AK (2005). Principles of evidence-based medicine. Arch Dis Child 90: 837-840
2. Bauer TW, Muschler GF (2000). Bone graft materials. An overview of the basic science. Clin Orthop Relat Res 371:10-27
3. Behnia H, Homayoun S, Qaranizade K, Morad G, Khojasteh A (2013). Multidisciplinary reconstruction of a palatamaxillary defect with non-vascularized fibula bone graft and distraction osteogenesis. / Craniofac Surg 24(2): e186-90
4. Chan Y-C, Chang P-C, Fu J-H, Wang H-L, Chan H-L (2015). Surgical Site Assessment for Soft Tissue Management in Ridge Augmentation Procedures. Int J Periodontics Restorative Dent 35: e73–e81. doi: 10.11607/prd.2097
5. Chen S, Buser D, Wismeijer D (2014). Preface in: Ridge augmentation procedures in implant patients. [TI Treatment Guide Vol. 7. Quintessence Publishing Co, Berlin
6. Cordaro L (2014). Literature review in: Ridge augmentation procedures in implant patients. TI Treatment Guide Vol. 7. Pp. 9-11. Quintessence Publishing Co, Berlin
7. Higgins JP, Green S (2011). Cochrane handbook for systematic reviews of interventions version 5.1.0. Oxford (UK): Cochrane Collaboration
8. Masaki C, Nakamoto T, Mukaibo T, Kondo T, Kondo Y, Hosokawa R (2015). Strategies for alveolar ridge reconstruction and preservation for implant therapy J Prosthodont Res 59: 220-228
9. Moher D, Liberati A, Tetzlaff J, Altman DG, Prisma Group (2009). Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses: The PRISMA Statement. Ann Int Med 151:264-9, W64
10. Terheyden H, Cordaro L (2014). Introduction in: Ridge augmentation procedures in implant patients. [TI Treatment Guide Vol. 7. pp. 1-2. Quintessence Publishing Co, Berlin
11. Wells GA, Shea B, O'Connell D, Peterson J, Welch V, Losos M, et al (2011). The Newcastle-Ottawa Scale (NOS) for assessing the quality of non-randomised studies in meta-analyses. Ottawa Hospital Research Institute



anve+lab

**Изработване на фасети,
корони, мостове и конструкции
от цирконий и прескерамика!**

- ✓ Висококвалифицирани зъботехници
- ✓ Модерна апаратура
- ✓ CAD/CAM система

София, ул. 21-ви век №19
телефон за контакт: 0892269937

Протетично лечение на пациент с декбис

Клиничен случай

Доц. д-р Илиан Христов, гм

Резюме

Ежедневно в клиничните практики се сблъскваме с все по-взискателни пациенти по отношение на естетиката. С широкото навлизане на безметалните конструкции генталните лекари съумяват да задоволят желанията на пациентите и да отговорят на техните критерии.

Различните видове керамични маси (левцитни, LiSi₂, ZnO₂ и пр.) дават възможност на зъботехника да прояви своята креативност в най-висша степен, пресъздавайки и най-фините детайли от зъбната морфология.

В настоящата статия е представен един алтернативен подход на лечение на II клас - 2 подклас малоклузия. Предсказуемостта на крайния резултат се гарантира от използването на прогностичен востъчен моделаж и временни конструкции, които са неизбежен фактор при решаването на сложни клинични казуси.

Въведение

В съвременната гентална медицина трайно се наложи тенденцията за използване на микроинвазивни техники на препариране. Това дава възможност за запазване на значителен обем от интактните твърди зъбни тъкани, което е и в съответствие с биологичните постулати. Прилагането им стана възможно и благодарение на новите естетични материали на генталния пазар. Съвременните керамични материали притежават голяма част от оптичните характеристики на емайла и гентина, а именно: транспарентност, транслучентност, опалов ефект. Не трябва да се поминават и адхезивните системи за свързване, които гарантират достатъчно надежден резултат и дълготрайност на възстановяванията.

Всичко това ни дава основание да бъдем оптимисти, когато предлагаме на нашите пациенти подобен тип протетични решения.

Клиничен случай

В кабинета постъпи пациентка на 45 год. от Пловдив, с молба за преглед и лечение с цел подобряване на естетиката. При огледа се установи следното: жена на средна възраст в добро общо състояние, без придружаващи заболявания и екстраорални изменения. При интраоралния статус се констатира наличието на катарален гингивит, амалгамени и композитни обтурации, както и персистирал зъб – 75.^{1,2,3} Във фронта – горните фронтални зъби покриват долните с 2/3 клинична корона, стра-

ИНФОДЕНТ 

Di Nova Clinics



Лечебни стратегии при цялостна рехабилитация върху естествени зъби и импланти

ОБУЧИТЕЛНИ СЕМИНАРИ
И ПРАКТИЧЕСКИ КУРСОВЕ

с д-р Кирил ДИНОВ

ТАКСА УЧАСТИЕ до 25.10.2019 г.:

МАСТЕР СЕРИЯ 1

280 ЛВ.
ддс

МАСТЕР СЕРИЯ 2

280 ЛВ.
ддс

МАСТЕР СЕРИЯ 3

280 ЛВ.
ддс

ПРАКТИЧЕСКИ КУРС 1 ниво

2 400 ЛВ.
ддс

ПРАКТИЧЕСКИ КУРС 2 ниво

2 400 ЛВ.
ддс

НАЧИНИ НА ПЛАЩАНЕ:

1. **в офиса на фирма Инфодент:** София 1113, ул. Луизице 7-9, ет. 3, ап. 7
2. **с банков превод:** ДСК; IBAN: BG06STSA93000021731862; BIC: STSABGSF за Инфодент-БГ ООД, Галя Василева Начева
3. **с пощенски запис:** София 1113, ул. Луизице 7-9, ет. 3, ап. 7
Инфодент-БГ ООД, Галя Василева Начева

ИНФОРМАЦИЯ И РЕГИСТРАЦИЯ:

ИНФОДЕНТ 

тел.: 02 963 45 43; 0885 807 675

www.infodent.bg

Д-р Кирил ДИНОВ завършва стоматология в МА – София. Работи интензивно в сферата на оклузията, оралната имплантология и пародонтологията. Д-р Динов завършва мастер-програма по имплантология на UCLA - Los Angeles, California, под ръководството на Dr. Sascha Jovanovic. Специализира естетична имплантология в тренировъчния център на Nobel Biocare в Yorba Linda, California. Преминава специализирано обучение по костна и периимплантна хирургия и естетична дентална медицина във водещи европейски клиники. Специализира оклузия в The Dawson Academy – St. Petersburg, Florida. Един от едва няколко европейски специалисти препоръчани от The Dawson Academy. Член е на управителния съвет на българския Клуб по имплантология, активен член на gIDE, директор на gIDE Bulgaria Study Club и носител на The Dawson Academy Award 2011. Член на редакционната колегия на сп. Quintessence International Bulgaria. Провежда курсове ориентирани към биологичния аспект на имплантологията и основи на функционалната оклузия. Водещ лектор в програмите на Di Nova Clinics. Ръководи частна практика в София, насочена към тотална рехабилитация на пациенти с дефицити и оклузални проблеми.

2 ноември 2019 г.
кино АРЕНА Младост, София

02.11.19 МАСТЕР СЕРИЯ 1
**ФУНКЦИЯ.
ПОГЛЕД ОТВЪТРЕ.**

09.30 - 11.00 ч.

Функция

Позиция на долната челюст.
Съгътстваща анатомия.
Фактори, върху които можем
да влияем и обстоятелства,
които трябва да приемем.
Адаптация и декомпенсация.

11.30 - 13.00 ч.

Оклузия

Оклузия и функция.
Депрограмиране-ефективност
и проблеми. Вертикален размер
на оклузията. Нужда, ползи,
приложение и грешки при
терапия с шини.

14.00 - 15.30 ч.

**Лечебни стратегии при
цялостна рехабилитация**

Индивидуализация в рамките на
правилата. Пропорции и естетика-
изкуството на комбинацията.
Идеален и индивидуален
лечебен план.

16.00 - 17.00 ч.

Въпроси, коментари и дискусия.

18 януари 2020 г.
кино АРЕНА Младост, София

18.01.20 МАСТЕР СЕРИЯ 2
ОКЛУЗИЯ И ФУНКЦИЯ.

09.30 - 11.00 ч.

Функция

Централна релация. Мускулатура.
Става. Адаптирана позиция.
Разчитане на оклузалната ситуация и
аргументиран избор на лечебен план.

11.30 - 13.00 ч.

Темпоро-мандибуларни разстройства

Класификация. Алгоритъм на Доусън.
Алгоритъм на Окесон.
Практически ефекти.

14.00 - 15.30 ч.

**Планиране на функционално-естетичен
оптимум стъпка по стъпка**

16.00 - 17.00 ч.

Въпроси, коментари, дискусия.

21 март 2020 г.
кино АРЕНА Младост, София

21.03.20 МАСТЕР СЕРИЯ 3
**ЛЕЧЕБНИ СТРАТЕГИИ ПРИ
ЦЯЛОСТНА РЕХАБИЛИТАЦИЯ.**

09.30 - 11.00 ч.

Патология, етиология и статус,
определящи подхода.

11.30 - 13.00 ч.

Цялостна рехабилитация.
Клинични случаи. Детайли.

14.00 - 15.30 ч.

Цялостна рехабилитация.
Клинични случаи. Детайли.

16.00 - 17.00 ч.

Въпроси, коментари, дискусия.

**ОНЛАЙН
РЕГИСТРАЦИЯ**

www.infodent.bg



ДВУДНЕВНИ ПРАКТИЧЕСКИ КУРСОВЕ

Водещ: д-р Кирил Динов

Между 02.11.19 МАСТЕР СЕРИЯ 1 и 18.01.20 МАСТЕР СЕРИЯ 2
СТАБИЛНОСТ. (12 участника)

Между 18.01.20 МАСТЕР СЕРИЯ 2 и 21.03.20 МАСТЕР СЕРИЯ 3
ТЕМПОРОМАНДИБУЛАРНИ РАЗСТРОЙСТВА.
(12 участника)



Лечение на нарушенията на съня с интраорални апарати

Д-р Ronald Perkins дискутира симптомите на нарушенията на съня и представя протокол на лечение

Като ортодонт от началото на 70-те, аз обикновено препоръчвах хирургично отстраняване на увеличените сливици и аденоидни тъкани, които предизвикват блокиране на дихателните пътища при малки деца. Резултатите от тази добре известна хирургична процедура са незабавни: Родителите съобщават, че децата им спят спокойно, без хъркане и лесно се събуждат сутрин. След няколко месеца родителите установяват, че ученето при децата им се подобрява, наред с тяхното здраве.

След изучаване на работата на д-р Rolf Frenkel и други^{1,2,3} които смятат, че формата следва функцията и, че дишането през устата може да повлияе на растежа у децата, особено по отношение на синдрома на удълженото лице и използването на терапия с вертикално теглене на брадичката, започнах да използвам тази терапия, заедно с отстраняване на сливиците и аденоидната тъкан, палатинална експанзия и медиализиране на мандибулата. Снимките преди и след лечението (фиг. 1a до 1d и 2a до 2d) показват резултатите: здрави деца с корекция на проблема с вертикалния растеж.

Наблюдения от първа ръка на симптомите при нарушения на съня

Като ортодонт знаех за педиатричните проблеми с дихателните пътища и нарушенията на съня, но не бях

наясно със собственото си разстройство на съня. Страдах от наддаване на тегло, умора и силно хъркане. За щастие лекарят, който ме предупреди, ме бе чул в приемната в кабинета му, където бях заспал и ми препоръча да отида на изследване на съня. Скоро след това на събитие срещнах стар приятел от денталния факултет - д-р Keith Thornton, изобретател на апарата TAP (Thornton Adjustable Positioner - Регулируем позиционер на Thornton), и той също разпозна моето нарушение на съня. В рамките на две седмици ми бе даден този орален апарат.

Първата ми нощ на сън с този апарат беше озарение. Обикновено бих натиснал бутона на алармата за "дрямка" поне два пъти преди да мога да стана от леглото. Но тази нощ, за първи път в живота си, аз се събудих бодър преди да звънне алармата, без фибромиалгия, изтръпнали крака или киселинен рефлукс. Също така се събудих в същото положение и леглото не беше преобърнато от моя неспокоен сън. През деня, бях много по-енергичен. Сега разпознах няколко от множеството симптоми на нарушаване на съня.^{4,5,6} През следващите няколко месеца аз отслабнах с около 20 килограма, защото изгарях повече калории по време на сън и имах все по-голямо желание да спортувам. След разпознаване на симптомите започнах да записвам промените, които настъпваха в живота ми.

Междувременно оралният апарат

Формантната структура като критерий за оценка на речта на пациенти с акрилови протези

Д-р Магжег Хусеин

Резюме

Изследването на формантната структура е най-доброто потвърждение за връзката между акустичните изследвания на звуковете на речта с другите етапи на речевата комуникация – артикулацията и перцепцията.

ЦЕЛ: *Изследване влиянието на дебелината на протезата върху говорната функция чрез формантна структура.*

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА: *Обект на наблюдение са 38 напълно обеззъбени пациенти (мъже и жени) на възраст 50–80 г., преминали през денталната практика на автора. Всички пациенти са без говорни дефекти.*

Единица на наблюдение е акустичен анализ на всеки пациент с горна и долна цяла протеза, направен преди поставянето на протезата, в деня на поставянето и на 45-тия ден. Протезите са изработени от акрилова пластмаса с дебелина на протезната плака, измерена с микрометър.

Пациентите са разделени на две групи:

С тънка протеза от 1,5 mm – 2,0 mm.

С дебела протеза от 2,1 mm – 2,6 mm.

РЕЗУЛТАТИ И ОБСЪЖДАНЕ: *Изследването на формантната структура е най-доброто потвърждение за връзката между акустичните изследвания на звуковете на речта с другите етапи на речевата комуникация. Действително, забележително свойство на формантната структура е и това, че от нея може да се извлече информация с голяма степен на достоверност за съответстващата конфигурация на гласовия канал.*

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: *Настоящото изследване показва чрез анализ на формантната структура на гласните, че този вид звукове също се променят, макар и в по-малка степен от съгласните, непосредствено след поставянето на протезата и в периода на адаптация.*

Ключови думи: *цели протези, говорна функция, формантна структура, акустична фонетика, гласни звукове*



Костозаместители и мембрани за дентално приложение **UBGEN** стъпи официално в България

UBGEN е италианска компания, която произвежда биоматериали за денталната медицина – костозаместители (гранули с различен диаметър и блокове) и перикардни мембрани в няколко дебелини.

Името UBGEN идва от UltraBoneGENeration и изразява фокуса на производителя върху иновациите в биотехнологиите и приложението им при регенерация на тъкани за постигане на устойчиви резултати при лечение.

Историята на фирмата разказва Марко Мано, основател и главен изпълнителен директор: „През 2007 г. обикалях най-голямото дентално изложение в Европа IDS в напразно търсене на производител на биоматериали, който да предлага нещо различно от добре познатите фирми. Тогава за първи път ми мина мисълта, че мога сам да организирам start-up компания, която да разработи продукти според вижданията ми и да започне производство. Идеята изкристали-

зира по време на магистърската ми програма Mastersat Sole 24Ore, където проектът ми беше класиран на първо място. Благодарение на подкрепата от приятели-предприемачи идеята се превърна в жизнеспособен проект, в който се включи и Катедрата по биотехнологии на университета в Падуа. Така започна нашата истинска работа за създаване на нещо ново в областта на „инженеринг на тъканите“ за възстановяване на дефекти при дентално лечение.“





Днес UBGEN използва за производството на продуктите си материал от говежди произход. За да гарантира постоянно високо качество, компанията контролира абсолютно целия процес на добиване на изходните материали от италиански ферми – от качествата на пасищата, състава на храната и помещенията за отглеждане, през селекцията на животните и проследяване на здравословното им състояние до специално сертифицираните кланици.

Продуктите на компанията се предлагат под защитените наименования RE-BONE® (костозаместители) и SHELTER® (перикардни мембрани). Те могат да се използват за лечение на всички случаи, когато е необходима тъканна регенерация:

- запазване на сокета след екстракции;
- съхраняване на височината и обема на алвеоларния гребен;
- удебеляване на пода на синуса при синус лифт;
- хоризонтална и вертикална

аугментация на дефекти с 2 стени;

- лечение при загуба на кост вследствие на периимплантит;
- регенерация на периодонта при вътрекостни дефекти;
- лечение на 2/3 фуркационни дефекти.

Костозаместители RE-BONE®

UBGEN разработи собствен уникален нискотемпературен производствен процес под името Thermagen®. Този процес осигурява: по-висока биосъвместимост, повишена поръзност на гранулите, по-добра стабилност при възстановяване на обем, липса на керамизация на изходния материал (образуване на подобни на керамика частици, вследствие на високотемпературната обработка) и запазване на главните костни маркери.

Новаторската техника на гецуларизация (разработена с подкрепата на Катедрата биомедицински науки, Университета в Падуа) ни позволява да получим костозаместител с голяма остеоондуктивност със запазени протеини



на екстрацелуларния матрикс. Тези протеини способстват за организирането на колагенов матрикс чрез клетъчна адхезия, регулирайки скоростта на растеж и стабилността на кристализираната минерална фаза. Липсата на инвазивни химически обработки остава костозаместителя с непроменена микроструктура, повишавайки остеокондуктивността и подпомагайки ангиогенезата. Поради тези му характеристики, биоматериалът се резорбира напълно.

RE-BONE® е налична в няколко разновидности:

- гранули от спонгиозна кост или микс от спонгиозна и кортикална кост – диаметър на гранулите 0.25-1 mm или 1-2 mm, разфасовки от 0.5, 1, 2 и 5 g;
- блокове от спонгиозна кост с размери 10x10x10 mm или 10x10x20 mm.

Перикардни мембрани SHELTER®

Перикардните мембрани имат съществено предимство пред останалите колагенови мембрани – равномерна резорбция, която предотвратява фрагмен-

тацията (образуване на отвори) т.е. барьерната функция на мембраната се запазва по-дълго време. Те са от говежди произход, чиято структура на екстрацелуларния колагенов матрикс е съхранена, благодарение на иновативна процедура с децелуларизация.

SHELTER® се предлага в две разновидности:

- ShelterFast – време за резорбция 4-5 седмици;
- ShelterSlow – време за резорбция 3-6 месеца.

Мембраните са с три различни дебелини 0.2, 0.4 и 0.8 mm и три размера: 15 x 20; 30 x 25 и 50 x 30 mm.

Официалното представяне на UBGEN в страната бе направено 11 май 2019 г. по време на събитието „Ден на денталната импантиология“ с презентация на експортния директор на фирмата г-н Майкъл Джованети. Събитието бе организирано от Медина Био – оторизиран дистрибутор на UBGEN за България и се радваше на голяма посещаемост.

7 ДЕКЕМВРИ
СОФИЯ

новата парадигма в медицината **ПОСТУРОЛОГИЯ**



**ОНЛАЙН
РЕГИСТРАЦИЯ**
www.infodent.bg



Какво е постурология?

Постурологията е наука за стойката на човека.

С термина „стойка“ (posture) се означава стратегията, използвана от невромускулната и скелетната система, за да остане тялото в равновесие, като реагира на гравитацията по възможно най-икономичния начин.

Стойката се определя от състоянието на мускулите и фасциите и подвижността на ставите, което зависи от локални фактори и подлежи на неврохуморална регулация. Фасциите формират триизмерна, непрекъсната мрежа в човешкото тяло, която обвива вътрешните органи, главния и гръбначния мозък, мускулите на трупа и крайниците, кръвоносните съдове и периферните нерви. Така те играят роля в трофиката на тъканите, разпределението на мускулното натоварване и координацията на движенията, предаването на информация между частите на тялото и проприорецепцията. Всеки тип "нокса" (патологична, травматична, дегенеративна, еволюционна, емоционална, метаболитна) може да засегне всяка област в комплексен "интегриран" механизъм от първични, вторични причини, адаптации и ефекти.

Защо постурологията е ключова за лекарите в 21 в.?

Постурологичният анализ дава информация за първичността на патологията, компенсаторните възможности на организма, прогнозата и откъде е най-добре да започнем лечението. Той е изключителен инструмент за диагностика и контрол по време и след приключване на лечението.

Как се диагностицират постуралните нарушения?

Има специално разработени за целта протоколи, които след първоначалната диагностика могат да бъдат допълнени със специфични за съответния специалист клинични и параклинични изследвания.

За повече информация и записвания: **ИНФОДЕНТ-БГ ООД**

КОНФЕРЕНЦИЯ по интегративна медицина и постурология

7 ДЕКЕМВРИ - СОФИЯ

С участието на италиански лектори:

08:15 - 09:00 ч. РЕГИСТРАЦИЯ

09:00 - 09:10 ч. ОТКРИВАНЕ НА КОНГРЕСА

✓ **СЕСИЯ 1: ПОСТУРОЛОГИЯ**

09:10 - 10:10 ч. Постурологията като общ език между
различните медицински дисциплини
Д-р Массимо Росато

10:10 - 11:10 ч. Постурологията: път към Интегративната медицина
Д-р Иван Грегори

✓ **СЕСИЯ 2: ИНТЕГРАТИВНА ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА**

11:40 - 12:40 ч. BiteD.R.O.P. – модел на интеграция между денталната медицина,
гнатологията, постурологията и остеопатията
Д-р Паоло Заварела

12:40 - 13:40 ч. Интегрален подход към оралната хирургия
Д-р Франческо Рива

✓ **СЕСИЯ 3: ИНТЕГРАЛНА МЕДИЦИНА**

14:30 - 15:30 ч. Позата, хомеопатията и интегративната медицина в
ежедневната практика на физиотерапевта
Д-р Джовани Палателла

15:30 - 16:30 ч. Науката за стъпалото –
Подологията, позата, медицината и денталната медицина
Д-р Мауро Монтези

✓ **СЕСИЯ 4: ХРАНЕНЕТО И ПСИХО-НЕВРО-ЕНДОКРИНО-ИМУНОЛОГИЯТА**

17:00 - 18:00 ч. PNEI – пример за интегралната медицина
Д-р Джузи Мессина

18:00 - 19:00 ч. КРЪГЛА МАСА И ДЕБАТИ

19:00 ч. ЗАКРИВАНЕ НА КОНГРЕСА

ОРГАНИЗАТОРИ:

Българска асоциация по постурология,
Италианска постурологична асоциация и
Инфодент



ИНФОДЕНТ



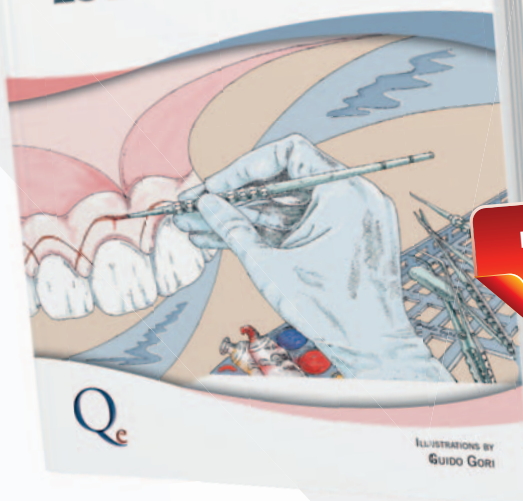
ЛИЦЕНЗИОНЕН ПРЕДСТАВИТЕЛ ЗА БЪЛГАРИЯ НА



QUINTESSENCE PUBLISHING

Giovanni Zucchelli

Mucogingival Esthetic Surgery



цена:
587 лв.

Мукогингивална естетична хирургия

Автору: Giovanni Zucchelli

издадена: 2013; 826 страници; език: английски

раздели: естетика, орална хирургия

Вертикална и хоризонтална аугментация. Нови перспективи

Автору: Istvan Urban

издадена: 2017; 400 страници; език: английски

раздели: имплантология

Istvan Urban

Vertical and Horizontal Ridge Augmentation

New Perspectives

цена:
440 лв.

за поръчки: **02 963 45 43, 0885 807675**

ONLINE КНИЖАРНИЦА

с над 320 налични заглавия в областта на денталната медицина

www.dentalbooks.bg

