

ЗЪБОЛЕКАРИ ЗА ПРОМЯНА

ОБРЪЩЕНИЕ НА Д-Р МИХАИЛ ВЕЛИКОВ, ЧЛЕН НА УПРАВИТЕЛНИЯ СЪВЕТ НА СБЗ

ИКОНОМИЧЕСКАТА КРИЗА В ПЕРИОДА НА ПАНДЕМИЯТА „КОРОНА ВИРУС“

Здравейте, колеги!

Продължаващата епидемична обстановка през новата година ни поставя в нелеко положение. Съсловието ни продължава борбата за оцеляване. Обществото така и не осъзна, че зъболекарите не сме на „първа линия“ в пандемията, а пред „портите на ада“. Когато в началото липсваха предпазни средства и държавата трябваше да осигури, ние бяхме на опашката. Не се и молихме, някакси се справихме. Когато се заговори за финансово подпомагане, пак бяхме извън списъците. Малко колеги се възползваха от еврофондовете. Някои прекратиха дейността си, а всички знаем какво е да започнеш отначало. Подаянията от НЗОК не решават проблемите, а и не стигат до всички. Около 1/3 от зъболекарските практики не работят с НЗОК. Списъците с желаещите да се ваксинират зъболекари са някъде към последните страници. Ситуацията продължава да е „оправяй се сам“.



ПАРТНЬОРИ

 **ИНФОДЕНТ**
ОСНОВЕН МЕДИЕН ПАРТНЬОР НА СБЗ

 **Medical Depot R&K**
Стоматология, медицина, проектиране

MIS[®] BULGARIA
www.labtechnology-bg.com

PHILIPS

Johnson & Johnson

 **КРИС 95**

 **CarisLtd.**

УС на БЗС на практика не функционира. Решения, касаещи всички ни, се вземат не от УС, а от „богоизбраните“ самоуправници, всички знаем кои са. В такива времена съществуването на **Сдружението на българските зъболекари** е жизненоважно. Възможностите ни за въздействие върху процесите, протичащи в страната ни, са ограничени. Знаем, че душата ни не се чува много нависоко. Направихме грешки, сигурно ще правим още. Но поддържането на „пламъка на надеждата“ за промяна изисква от нас, инакомислещите зъболекари, подкрепа за нашата организация. За да ни има, за да сме заедно, за да станем по-силни.

Защото **ЗАЕДНО МОЖЕМ ПОВЕЧЕ!**

Благодарности на проф. Киселова, на д-р Венцислав Стоев, на нашите приятели и партньори от Крис'95, Медикал Депо Р и К ООД, Карис М ЕООД, Филипс България... за помощта в оформянето на новия брой на вестника. За съжаление обстоятелствата ни попречиха да организираме Коледния бал и традиционното честване на Света Аполония. Надяваме се да се видим по време на традиционното посрещане на Джулай Морнинг. Бъдете здрави!

Д-р Михаил Великов, член на УС на СБЗ

В БРОЯ

Обръщение на Д-р Михаил Великов,
член на УС на СБЗ
стр. 1

COVID-19 и денталната практика

Проф. д-р Ангелина Киселова-Янева –
Консултант към катедра «Образна и орална
диагностика» в Медицински университет,
факултет по дентална медицина
стр. 3

Как да спрете болката и да се радвате на
живота с помощта на апликаторите Taopatch
д-р Венцислав Стоев
стр. 10

COVID-19 И ДЕНТАЛНАТА ПРАКТИКА

**Проф. д-р Ангелина Киселова-Янева –
Консултант към катедра „Образна и орална диагностика“
в Медицински университет, факултет по дентална медицина**

Уважаеми колеги,

Пандемията от COVID-19 неминуемо засегна и денталната практика навсякъде по света. Всеки от нас е информиран за нуждата от засилен инфекциозен контрол както личен, така и на целия дентален персонал и най-вече за и от пациентите. Позволявам си да споделя личното си впечатление от ежедневната ми практика като специалист по орална патология и дентална клинична алергология.

Към мен се обръщат много пациенти и колеги основно с въпроси, свързани с проявяването на COVID-19 в устната кухина.

Известно е, че болестта се причинява от представител на коронавируса, които могат да причинят тежки заболявания, като тежък остър респираторен синдром (ТОРС). Основните клинични прояви засягат дихателната система и се проявяват след инкубационен период средно от 0-24 дни. С повишен риск за усложнения от инфекцията са пациенти с някои съпътстващи заболявания като хипертония, диабет и исхемична болест на сърцето.

Първоначалните симптоми са треска, кашлица, запушване на носа, умора и други признаци на инфекции на горните дихателни пътища. Приблизително в две трети от случаите инфекцията може да прогресира до тежко заболяване с диспнея и тежка конгестия на белите дробове. Многоорганна недостатъчност в крайна сметка може да доведе до дихателна недостатъчност, шок, остър респираторен дистрес синдром, аритмия, остро миокардно увреждане, остро чернодробно увреждане, и сепсис.

Денталният персонал е сред най-рисковите категории за предаване на коронавирусната инфекция чрез рутинните дентални процедури, които имат потенциал да предадат вируса чрез аерозоли. Могат да се появят асимптоматични пациенти (в някои научни доклади се съобщава, че приблизително 80% от заразените случаи са безсимптомни), както и пациенти с остро дихателно заболяване за дентално лечение в амбулаторни условия. Въпреки че е важно да се осигури лечение на пациенти, които се явяват за спешни стоматологични процедури, основната цел трябва да бъде предотвратяване на предаването на инфекцията между пациентите и денталния персонал. Нарастващият страх от заразяване в денталната практика и разпространението на инфекцията доведе до временно затваряне на кабинетите и ограничаване приема на пациенти. Освен това има повишено търсене на лични предпазни средства и оборудване: престилки, маски, шлемове, ръкавици, очила и др.. При инфекции, предавани по въздушно-капков път като COVID-19, трябва да се използва допълнително оборудване и да се следват препоръчаните протоколи за контрол на кръстосани инфекции.

Съществуват редица клинични прояви, които засягат орофациалната област, но най-често срещаните са две групи: инфекция на слюнчените жлези и вкусовите аномалии.

Геномът на вируса COVID-19 е открит в слюнката при повечето пациенти с COVID-19 инфекция, което показва потенциално инфектиране на слюнчените жлези. Интересно е да се знае, че в някои случаи COVID-19 се открива само в слюнката, без доказателства за присъствието му в назофаринкса. Положителните тестове на слюнката показват възможност за предаване чрез директен контакт или образуване на пръски и аерозоли от устата и носа при кихане или кашляне. Въпреки че е възможно да се открие вирусът в слюнката с вирусна култура, този факт трябва да се тълкува с повишено внимание, тъй като слюнката може да съдържа секрети, които произхождат от назофаринкса или белите дробове. Това обаче може да се установи, чрез правилен метод за събиране на слюнка от определена слюнчена жлеза (околоушната жлеза например), а не получаването ѝ директно от устата. Изследването на COVID-19 в слюнка носи по-малък риск от кръстосано заразяване. Събирането на слюнка е по-удобно за пациентите, отколкото венепункцията, както и по-рентабилно, с минимално необходими инструменти. За превенция на разпространението на COVID-19, първоначалната препоръка беше да се осигури лечение на всички пациенти, с изключение на тези със симптоми на инфекцията. Това обаче се оказва също рисково, тъй като е установено, че асимптоматичните пациенти могат също да предадат инфекцията. Присъствието на вируса в слюнката означава, че дори денталните процедури, които не произвеждат аерозол, могат да бъдат източник на инфекция.

Загубата на вкус и обоняние се посочва като един от симптомите на COVID-19. Това може да се обясни с факта, че SARS-CoV-2 е известен със своето взаимодействие с ангиотензин конвертиращия ензим 2 (ACE2) рецептор. За да се улесни проникването му в клетката този рецептор се експресира широко върху епителните клетки на устната лигавица и мозъка. Всъщност е установено, че експресията на ACE2 е по-висока по езика, където вкусовите рецептори са най-много, отколкото по гингивата или устната лигавица. Денталните лекари трябва да са наясно с този симптом, тъй като могат да срещнат пациенти с вкусови аномалии под формата на дисгеузия или синдром на парещата уста. Това е особено важно тъй като тези симптоми могат да предшестват дихателни прояви на заболяването. Този симптом обаче трябва да се тълкува с повишено внимание, тъй като основно засегнати са възрастни пациенти, за които са характерни нарушения във вкуса и обонянието.

Засега не е прието окончателно лечение за COVID-19. Редица антивирусни лекарства и други категории лекарства бяха използвани с променлив процент на успех. Някои от тези лекарства имат пряко отношение към денталната практика, включително аналгетици, хидроксихлорохин и азитромицин.

Азитромицин

Азитромицинът е макролиден антибиотик, който е особено важен в денталната практика. Той е предпочитан антибиотик при лечение на одонтогенни инфекции главно при пеницилин-алергични пациенти. Той е сред първите пет антибиотици, предписвани в денталната практика в много страни. Дългият полуживот на азитромицина го прави благоприятен антибиотик за деца, при които се препоръчва перорална доза веднъж дневно. Освен това е ефективен и при лечението на респираторни инфекции при малки деца. Хоспитализирани-

те пациенти обикновено получават интравенозната форма на медикамента за лечение на развитата се пневмония. Този антибиотик се счита за относително безопасен при възрастни, деца, и бременни жени. Въпреки това са идентифицирани редица странични ефекти, особено при интравенозно приложение, което може да бъде свързано със стомашно-чревни смущения, ототоксичност и болка и възпаление на мястото на инжектиране. Установено е развитие на резистентни бактерии и има съобщения и за асоцииране от проаритмични събития до животозастрашаваща аритмия. Проучванията *in vitro* показват, че азитромицинът е активен срещу вирусите Zika и Ebola и е в състояние да предотврати тежки инфекции на дихателните пътища, когато се прилага на пациенти, страдащи от вирусна инфекция. Ефикасността на азитромицин в комбинация с хидроксихлорохин в лечението на пациенти с COVID-19 все още не е потвърдено. Необходими са повече проучвания за по-нататъшно изследване на неговите клинични ефекти.

Алтернативни антибиотици като амоксицилин или клиндамицин (при пациенти с алергия към пеницилин) трябва да се прилагат, при условие че липсват противопоказания. Например, пациенти, които имат анамнеза за псевдомембранозен колит или улцерозен колит не могат да използват клиндамицин. При спешни дентални интервенции, денталните лекари трябва да предписват антибиотици само в краен случай и трябва да се обмисли използването на аналгетик като алтернатива за контрол на зъбната болка. Избягване на развитието на странични ефекти и антибиотична резистентност трябва да бъдат сред целите на лечението.

Хлорохин

Хлорохинът е антипаразитно лекарство, което се използва предимно като антималярийно средство от 30-те години на миналия век. Наскоро той привлече отново вниманието, поради използването му при лечението на COVID-19. Въпреки това, прилагането му при лечението на някои заболявания на устната кухина е признато отдавна. Беше установено, че притежава ефикасност по отношение на автоимунни заболявания и се прилага от 80-те години на миналия век при лечението на системен лупус еритематозус, заболяване, което може да има сериозни орални прояви като улцерозни лезии. Използва се при лечението на първичен синдром на Sjögren, а също така се препоръчва и за лечение на хроничен улцерозен стоматит.

Антивирусната активност на хлорохина е призната отдавна. В настоящата пандемия от COVID-19 много страни тестваха неговата ефикасност и установиха, че той инхибира SARS-CoV-2 вирусна репликация *in vitro* и клиничното му приложение при някои пациенти показва ефикасност.

Хидроксихлорохинът е производно на хлорохина със значително по-висока разтворимост и по-ниска токсичност, поради което се очакват по-малко странични ефекти. Резултати от *in vitro* тестване на лекарството допускат профилактика с хидроксихлорохин в одобрени дози за предотвратяване на TOPC-CoV-2. Комбинацията от антивирусни лекарства, като ремдесивир и хлорохин, се счита за много ефективна при контрола на инфекцията *in vitro* и се препоръчва при лечението на Covid-19. Проведените до сега клинични изпитвания обаче са ограничени в размера на извадката и липсата на рандомизация поставя под съмнение отчетените резултати.

Все още е неизвестно как хлорохинът проявява антивирусната си активност. Има съобщения за странични ефекти (ретинопатия и имуносупресия). Той е противопоказан при бременност. По време на настоящата пандемия на COVID-19 и поради увеличеното търсене, имаше сериозен недостиг на хлорохин, което се отрази неблагоприятно върху пациенти страдащи от автоимунни заболявания, които го приемат редовно. Денталните лекари трябва да са наясно, че недостигът на хлорохин може да повлияе на техните пациенти със системен лупус еритематозус и синдром на Sjogren, които имат орални прояви. Трябва да се познават също и възможните орални усложнения, причинени от него, а именно меланотични пигментации на устната лигавица и лихеноидни реакции.

Ибупрофен и НСПВС при пациенти с COVID-19

След признаването на пандемията на COVID-19 и препоръките за осигуряване на дентално лечение само на спешните случаи, се наложи денталните лекари да назначават поддържаща терапия с аналгетици и нестероидни противовъзпалителни средства (НСПВС) за контрол на зъбната болка и други специфични симптоми в устната кухина. Освен това, както е известно, тази терапия – аналгетична и антипиретична, е предпочитана за лечение на леки до умерени случаи на COVID-19. Имаше предупреждение срещу употребата на ибупрофен при лечението на COVID-19, поради повишената експресия на ангиотензин-конвертиращия ензим-2, за който се смята, че е свързващият рецептор на вируса към клетките. Следователно, ускорената експресия на този протеин би теоретично потенцирал и усилил инфекцията. Все още няма доказани клинични изпитвания за това твърдение. При тежки случаи на COVID-19 пациентите избират ибупрофен като по-ефективно лекарство в сравнение с парацетамол. Няма убедителни епидемиологични доказателства, за вредно въздействие на ибупрофен при пациенти с COVID-19. Препоръката на СЗО в този случай е да се използва на първо място парацетамол, докато ибупрофен да се прилага при по-тежки случаи.

Денталните лекари трябва да се съобразяваме при предписване на аналгетици на пациенти с одонтогенна болка по време на пандемията.

Лекарите по дентална медицина имаме важна роля в глобалната борба срещу пандемията като COVID-19. Ежедневно спазваме процедурите за контрол на кръстосани инфекции и бариерни техники. Познаваме протоколите за работа с медицински компроментирани пациенти, както и пациенти с остри и хронични инфекциозни заболявания. Познаваме възможностите за превенция на болковите синдроми, както и осигуряването на безболезнени дентални процедури.

Новото в пандемичната обстановка е да направим реална самооценка на нашето здравословно състояние, здравословното състояние на нашите постоянни пациенти, както и на тези, които ни посещават за първи път. Важна е и преценката за спешността на денталното лечение и необходимостта от провеждането му.

Независимо от видимо доброто здравословно състояние, много от пациентите, макар и без симптоми, може да са инфектирани с COVID-19 и тяхната слюнка е източник на инфекция. Тъй като денталните процедури генерират аерозоли, се налага освен обичайната подготовка на кабинета и отделяне на допълнително време за аериране и дезинфекция преди и след приема на всеки пациент. Трябва да спазваме протоколите за предоставяне на дентални грижи и за защита на пациентите и членове на денталния екип. Тези от нас, кои-

то активно практикуват трябва да гарантираме, че всички членове на екипа са запознати с начина на предаване и превантивните мерки за COVID-19. Предоставянето на дентални услуги трябва да става при осигуряване на лични предпазни средства за целия дентален екип. Мерките за контрол на кръстосаните инфекции трябва да се прилагат щателно през цялото време и социалното дистанциране трябва да се спазва в практиката, когато е възможно.

Известно е, че за COVID-19 все още не се предлага специфично, а само симптоматично лечение. Единственият начин да предпазим себе си и нашите пациенти е да се ваксинираме след като се консултираме с личните си лекари.

Уважаеми колеги,

Помолих акад. Богдан Петрунов, дмн, председател на Отделението за медицински науки към БАН, дългогодишен директор на Националния център по заразни и паразитни болести, създател на редица български алергенни препарати, ваксини и имуномодулатори, оценени и признати не само у нас, многоуважаван специалист и лекар – алерголог и имунолог, да сподели пред нас мнението си относно възможностите за превенция и контрол на COVID-19 чрез ваксиниране.

Уважаеми колеги дентални лекари,

Понастоящем съвременната медицина не разполага със специфично, етиологично лекарствено средство против COVID-19 инфекцията, ето защо, освен стриктното спазване на протиепидемичните мерки, **единствената възможност е ваксината**. Една ваксина, която е безвредна и има ефективност поне 50-60 %, т.е. създава имунитет в такъв процент от имунизиранияте, ще изиграе огромна роля в ограничаване на инфекцията и изграждането на колективния имунитет, на който разчитаме много за справяне с пандемията.

До момента в света се разработват над 200 вида ваксини против корона вируса, като над 23 от тях се намират в трета (най-важната) фаза на клинично проучване, която изисква, съобразно световно приетите правила, да бъдат приложени на 30 000–40 000 души, за да бъде обективно оценена тяхната безвредност и ефективност. Трябва добре да се знае, че в нормални условия една ваксина се разработва за 3-5 и повече години. Но в ситуацията, в която се намира целия свят – една много тежка и бързо разпространяваща се инфекция, която взема стотици хиляди жертви и е колосален здравен, социален и икономически проблем, дава основание на СЗО, на всички международни и национални регулаторни органи, държавни институции, да разрешат ускорено внедряване на ваксините, при спазване на всички изисквания за добре доказана безвредност. В това отношение не се прави никакъв компромис и ваксините трябва да отговарят на добре установените високи световни стандарти. Що се касае до ефективността на ваксините и характера на имунитета, който създават, и неговата продължителност, ще можем да дадем задоволителен отговор не по-рано от една година от началото на приложението им, когато ще имаме достатъчно убедителни научни данни, в резултат на проследяването на стотици хиляди имунизирани. По същество това представлява т.н. четвърта или „пост-маркетингова“ фаза на клиничното проучване.

За момента, въз основа на данните от официално използваните в света и регистрирани от FDA и EMA три ваксини ((Pfizer, Moderna, AstraZeneca) може да се приеме, че имунитетът, който създават, е с продължителност от 8-12 месеца. Резултатите показват, че

хуморалният /антитяловият имунитет нараства до 3-4 месеца, след което започва да спада, докато клетъчно-медиираният имунитет, свързан със стимулиране на т.н. Т-памотови лимфоцити (memory cells), които са носители на имунологичната памет и които в комбинация с В-лимфоцитите стимулират продукцията на специфичните неутрализиращи антитела към корона вируса, остават активирани продължително време. Клетъчният имунитет след имунизация или преболедуване проявява своята активност и чрез т.н. „Клетки убийци“ (Killer cells), които са специфични категория Т-лимфоцити, насочени към неутрализиране на вируси, бактерии и други чужди за организма клетки. По този начин само чрез комбинираното действие на специфичните антитела и споменатите клетки се осъществява имунологичната защита на организма. Много важно е да се отбележи, че за сега данните показват, че ваксините предпазват от боледуване или по-леко боледуване от корона вирусна инфекция, но не предпазват от разпространението на инфекцията, т.е. имунизираният (както и преболедаващите) могат да носят вируса и да го предават. Това налага да продължим да спазваме добре известните протиепидемични мерки: носене на маски на обществени места, спазване на социална дистанция, поддържане на висока лична хигиена.

Съществуват 4 основни подходи за разработване на анти-Ковид-19 вирусни ваксини:

– *РНК-ови ваксини*. На предварително подготвена (синтетична) платформа на и-РНК, която е натоварена с генетичен материал от корона вируса, включена в липозоми (за по-голяма стабилност и антигенност), се стимулира в човешкия организъм синтез на вирусния антиген, който в последствие предизвиква синтез на защитни противо-вирусни антитела и клетъчен имунитет. На този най-съвременен, иновативен принцип са създадени ваксините на фирмите Pfizer/BioNTech, Moderna и Sanofi. При тяхното проучване не е установено, че тази и-РНК уврежда човешкия геном или че взаимодейства с ДНК. Освен това тя много бързо се разгражда и не циркулира в организма.

– *Векторни ваксини*. Използване на безвреден за човека аденовирус (или други вируси), който е натоварен с генетичен материал от Ковид-19 вируса и е използван като вектор при имунизацията. По този начин са разработени ваксините на Astra Zeneka, Janssen-Cilag, руската ваксина Спутник V и други.

– *Протеинни ваксини*. Използват се белтъчни съставки от спайковете (бодлите на вируса), от неговата обвивка или тяло (нуклеокапсид), които са с доказана антигенна (имуностимулираща) активност, най-често комбинирани с адювант. Такива ваксини са *Атенюирани/Адювантни ваксини*. Използване на отслабен (атенюиран) жив вирус на ковид-19 за имунизация. Много често в комбинация с т.н. адювант (усилвател) на имунния отговор. Така са създадени някои китайски и кубински ваксини.

Всички тези ваксини се прилагат двукратно през интервал от 21-28 дни, а за някои до 3-4 месеца. Ваксината на Jonson&Jonson се предлага за еднократно приложение. От данните, представени от различните производители, в резултат на клиничното проучване, те не предизвикват сериозни странични реакции и стимулират в достатъчна степен хуморалния (антитяловия) и клетъчния имунитет.

В Европейския съюз (ЕС) до сега са одобрени 3 ваксини от Европейската Медицинска Агенция (EMA) : на Pfizer/Biontech, Moderna и AstraZeneka, представени са още няколко ваксини, които чакат скорошно одобрение. От 1-2 месеца се провежда имунизация с руската ваксина Спутник V на определени контингенти в Руската федерация, а същото се случва

и в Китай, където се извършва имунизация с две различни китайски ваксини, одобрени от регулаторните органи съответно на Русия и Китай.

България, съобразно общия план за действие на ЕС против Ковид-19 пандемията, започна вноса на споменатите три ваксини и много активна организация по тяхното приложение с решаване на важни логистичните проблеми свързани с начините за тяхното съхранение и транспорт, тъй като това изисква строго спазване на хладилна температура от -70 до -80 градуса или -20 градуса за някои; създаване на подходяща организация за имунизацията; определяне на местата за нейното извършване и лицата, които ще са натоварени с това; най-важното – определяне на контингентите подлежащи на имунизирание и начините за тяхното информиране и привличане; провеждане на широка разяснителна кампания за голямото значение на ваксините както за всеки един индивид, така и за общественото здраве, с оглед стимулиране на колективния имунитет и ограничаване разпространението на инфекцията. Във връзка с това МЗ създаде подробен план за работа, който активно се осъществява и се определя от много бързо променящата се ситуация с корона-вирусната пандемия у нас и по света, а ще зависи и от одобрението на другите ваксини и техния внос. Това ще постави вероятно нови изисквания в хода на имунизацията и начините на провеждането ѝ.

В заключение си позволяваме да кажем, че е препоръчително всички здрави хора, без придружаващи тежки хронични заболявания, без клинични прояви в момента от 16–18 годишна възраст нагоре да се имунизират. Задължително е преди това да се консултират с личния си лекар, с който да обсъдят този въпрос, като се вземат пред вид всички показания и противопоказания за поставянето на ваксината, описани подробно в т.н. „кратка характеристика“ или паспорта ѝ, а той трябва много добре да се познава от всички общо практикуващи лекари и специалисти. Въз основа на техните съвети и препоръки пациентите да могат да вземат информирано решение за поставяне на ваксина или не. Специално бихме препоръчали на денталните лекари и техния помощен персонал, да проявят лична и обществена отговорност и при липса на противопоказания да пристъпят към имунизация, тъй като те са безспорно рискова категория в условията на корона-вирусната пандемия.

Как да спрете болката и да се радвате на живота с помощта на апликаторите *Taopatch*

Ако чувствате болка или имате здравословен проблем...

Ако често сте притеснен, нервен, напрегнат...

Ако просто се чувствате изтощен и не можете да се радвате пълноценно на живота...

Вече има решение!

В съвременния свят, в който живеем, постоянно настъпват промени, които ни предизвикват да водим нездравословен начин на живот. Мръсният въздух, забързаното ежедневие, липсата на достатъчно хранителни вещества и употребата на алкохол и цигари са навсякъде около нас.

Но това не е всичко! Развитието на технологиите също представлява заплаха за физическото и психическото ни здраве. Неправилното и ежедневно използване на компютри, телевизори, смартфони, може да предизвика или засили вече съществуващи здравословни проблеми и ако не се вземат мерки, ситуацията постоянно се влошава.

Повечето хора решават проблемите като подбират по-внимателно храната, която консумират, спортуват редовно и внимават с консумацията на алкохол и цигари.

Когато има здравословен проблем на помощ идват медикаментите, предписани от лекуващия лекар. Комбинацията от тези неща не винаги е достатъчна, за да възстанови баланса в човешкия организъм.

Често, когато е заобиколено от много фактори, които му вредят, тялото ни има нужда от допълнителна помощ. Тази помощ можете да откриете с апликаторите **Tao Patch**.

Какво представлява *Taopatch*?

В днешния развиващ се, технологичен свят, ние хората, водим живот, за който не сме създадени. Часовете прекарани пред екраните без никакво движение и навика ни да се преуморяваме, преследвайки грандиозни цели, водят до стрес и безпокойство, а от там и до здравословни проблеми. Имаме нужда от облекчение!

Апликаторите *Taopatch* помагат на организма да се възстанови от физически, психически и емоционален дисбаланс по естествен начин. Това е патентовано и лицензирано медицинско изделие от клас 1 в Европа и над 250,000 клиенти в Европа, САЩ и Япония.

То използва древните практики на китайската медицина, комбинирани с модерни нанотехнологии и чрез светлинна терапия помага на тялото да се възстанови и балансира по естествен начин.

Как работи *Taopatch*?

Taopatch действа като използва комбинацията от светлинна терапия и точките за акупунктура на китайската медицина:

Светлинна терапия

Забелязали ли сте как, когато се чувствате потиснат, имате главоболие или някаква друга болка, понякога само 10 минути на слънце помагат да се почувствате по-добре? Нещо повече, през лятото всички сме по-щастливи и позитивни, животът сякаш е по-лек.

От друга страна през есента и зимата, когато слънцето е по-малко, ставаме потиснати, разболяваме се по-лесно, появяват се различни болки. Това не е случайно. Светлината е източник на енергия за нас и е важна за здравето и благосъстоянието ни. Освен това чрез фотоните на светлината клетките ни обменят информация. Светлинната терапия помага успешно при множество заболявания и е метод за лечение, който се използва от десетилетия и се е доказала многократно.

Точките за акупунктура

Те са места за приложение на древен китайски метод на лечение, при който с помощта на игли се въздействат различни специфични точки от тялото, които са част от каналите на биоенергия в тялото. Чрез тях се възстановява енергията и лекуват много заболявания, облекчава се болката и напрежението в тялото.

Китайската медицина твърди, че здравето е резултат от хармоничен баланс на допълващите се същности „ин“ и „ян“ на жизнената енергия, известна като „чи“. Тя има за цел да възстанови тези сили като стимулира определени точки в тялото.

Използвано за профилактика, въздействието върху тези биоенергетични точки има силата да укрепи имунната система, да намали болката и дискомфорта в организма.

Светлинната терапия и акупунктурата са ефективни и безопасни методи за лечение, познати от години. Използвани заедно, те имат мощна лечебна сила и вдъхновяват създаването на Таорпатч.

Апликаторите се поставят на точно определени акупунктурни точки, в зависимост от състоянието на пациента. Те преобразуват топлината на тялото в светлина чрез нанокристали и я изпращат в него, стимулирайки съответните точки. Така постепенно се възстановява баланса в организма, като болката и дискомфорта намаляват до пълното им изчезване.

Таорпатч се прикрепят към определените точки на тялото с помощта на специална лепенка. Първоначалното поставяне е важно да бъде направено от специалист, който може да прецени кои точки да се стимулират за най-бърз ефект.

След като бъдат поставени на правилните места, лесно и бързо ще почувствате промяна и облекчение в тялото си. Ще можете изключително лесно да ги сваляте и поставяте отново.

Апликаторите Таорпатч имат срок на действие минимум 2 години като спокойно можете да ги носите и когато се къпете или плувате.

Защо да използваме апликаторите Таорпатч?

Ако желаете да подобрите състоянието на тялото си по естествен начин, да облекчите конкретен здравословен проблем или просто да се почувствате по-енергичен, както физически, така и психически, доверете се на Таорпатч.

- Можете да използвате Таорпатч, ако искате:
- Да подобрите способността за движение на тялото си ;
- Да намалите болката в тялото, предизвикана от неправилна стойка;
- Да укрепите имунитета си;

Гостува ни д-р Венцислав Стоев

- Да забравите за главоболието, ПМС-а, ставните болки;
- Да се почувствате по-спокоен, да подобрите психическото си състояние;
- Да се радвате на добро настроение, по-добър сън и метаболизъм.
- Да намалите стреса и безпокойството си
- Да имате по-добро представяне при спорт

Присъединете се към над 250 000 души в целия свят, които вече използват Taopatch, за да подобрят физическото и психичното си здраве.

Запишете още сега своя час за консултация, в който с помощта на специалист ще изберете заедно най-подходящия за вас апликатор Таопач и той ще бъде поставен на най-правилните точки върху тялото.

СВЕТЛИНА ЗА ЗДРАВЕ - АПЛИКАТОРИ ТАОПАЧ

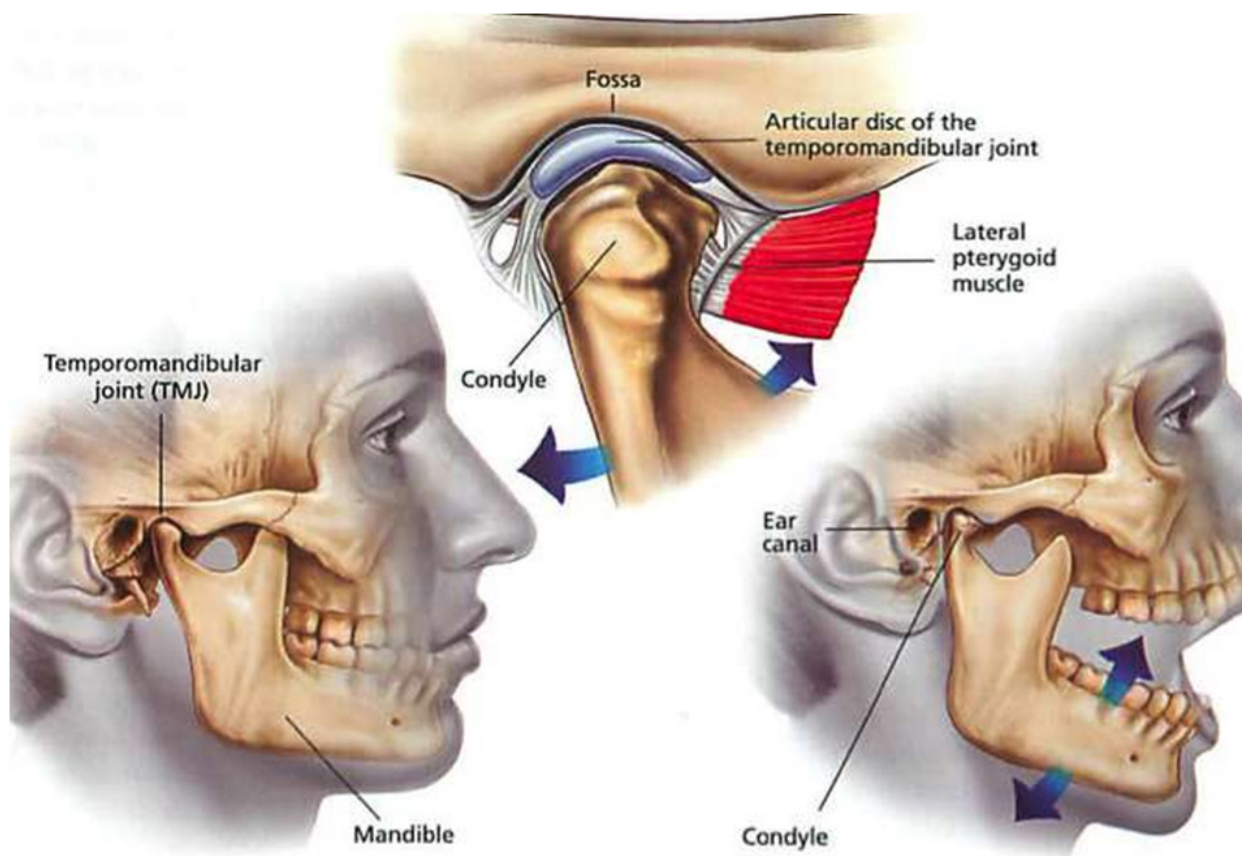
Приложения на Taopatch в

ДЕНТАЛНАТА МЕДИЦИНА

Кога се прилага в денталната медицина?

1. Когато се взима отпечатък отзахапката
2. За да балансирате АТМ рецептора
3. В допълнение към терапията с шина
4. След хирургични намеси
5. При дълго консервативно и ендодонтско лечение с употреба на кофердам
6. За намаляване на рефлекс от повръщане
7. При страхливи пациенти
8. В случай на остра болка
9. Преди и по време на ортодонтско лечение
10. За всички останали цели на технологията

ATM





АТМ двустранна терапия

(пример)



Без Taopatch®



С Taopatch®

Tao Technologies - Всички права запазени - Забранява се възпроизвеждането и разпространението, пълно или частично- www.taopatch.com





АТМ терапия + мускулатура на раменния пояс

(пример)



Вадене на зъб

Tao Technologies - Всички права запазени - Забранява се възпроизвеждането и разпространението, пълно или частично- www.taopatch.com





**АТМ терапия
след вадене
на зъб**

**Оток Болка
Възпаление**

Tao Technologies - Всички права запазени - Забранява се възпроизвеждането и разпространението, пълно или частично- www.taopatch.com





Мини устройства за по-малко видима терапия

Tao Technologies - Всички права запазени - Забранява се възпроизвеждането и разпространението, пълно или частично- www.taopatch.com



Мини устройства за локализирано и персонализирано лечение диаметър 3 mm дебелина 0,25 mm



Tao Technologies - Всички права запазени - Забранява се възпроизвеждането и разпространението, пълно или частично- www.taopatch.com



Лечение на проприоцептивната система със стартиране от АТМ

също и за да има полза и за дегенеративни патологии

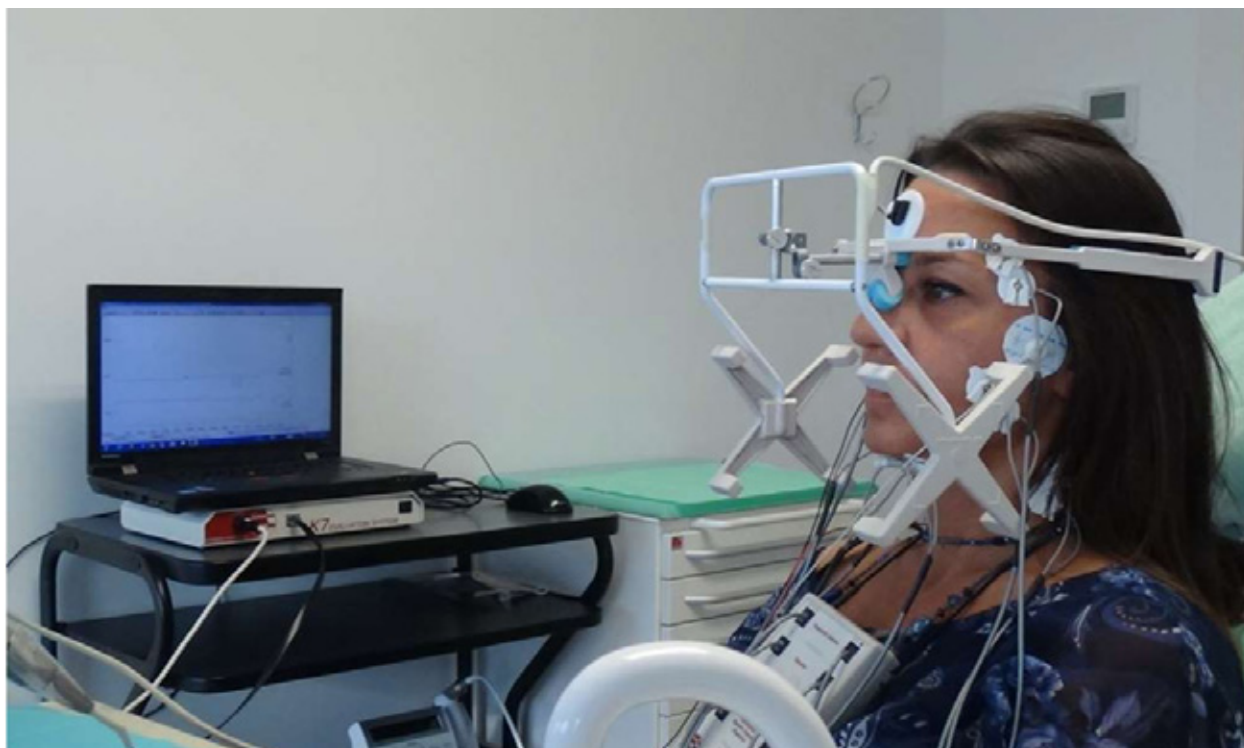
тест 1



Tao Technologies - Всички права запазени - Забранява се възпроизвеждането и разпространението, пълно или частично- www.taopatch.com



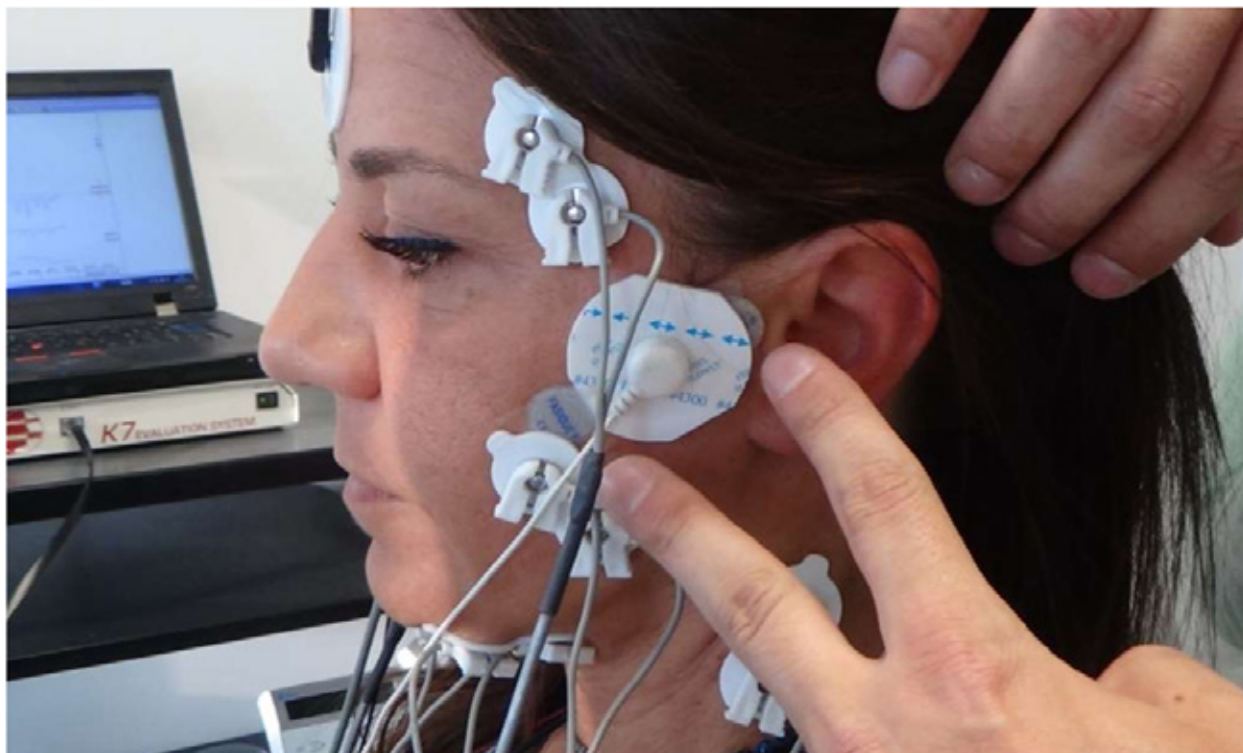




8-канална електромиография без Taopatch и без TENS

Tao Technologies - Всички права запазени - Забранено е възпроизвеждането и разпространението, пълно или частично - www.taopatch.com





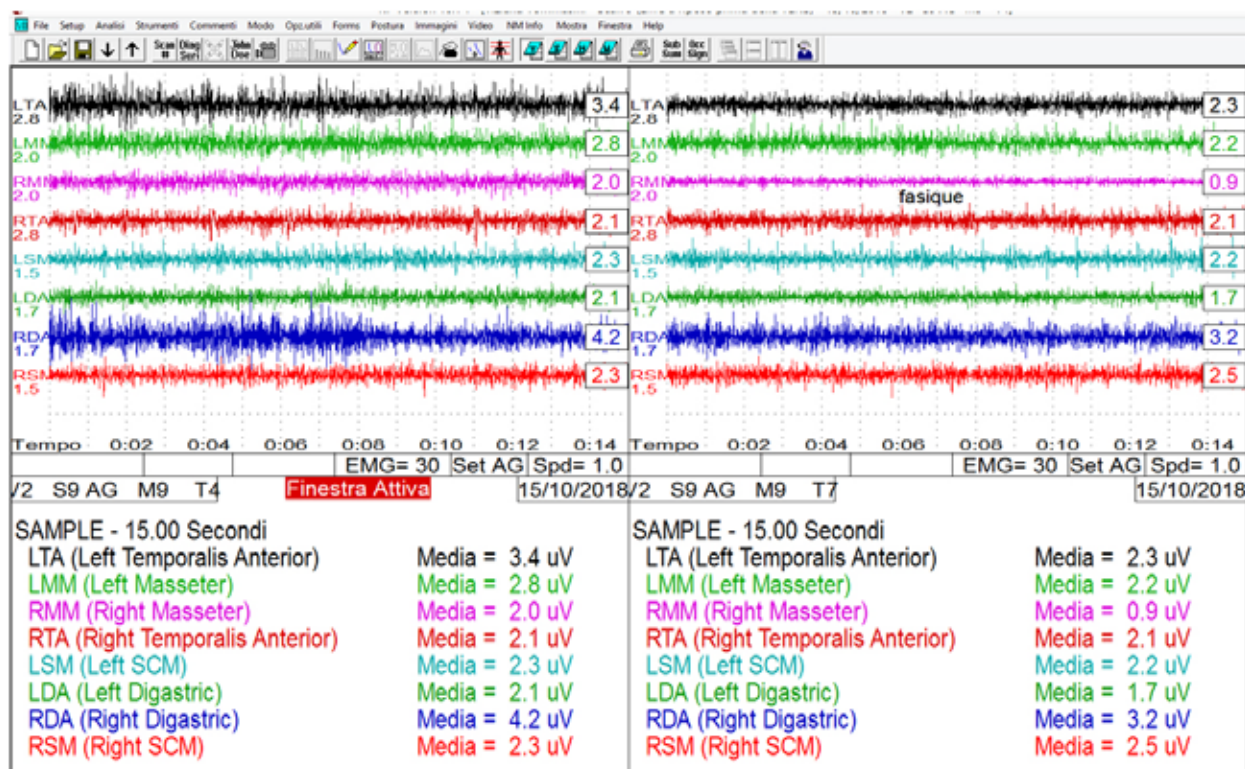
протокол за невро-постурален
модул, приложение на устройството
FASIQUE: dav.trago, челюстни,
с2-с3, с7.



протокол за невро-постурален
модул, приложение на устройството
FASIQUE: dav.trago, челюстни,
с2-с3, с7.

Tao Technologies - Всички права запазени - Забранено е възпроизвеждането и разпространението, пълно или частично - www.taopatch.com

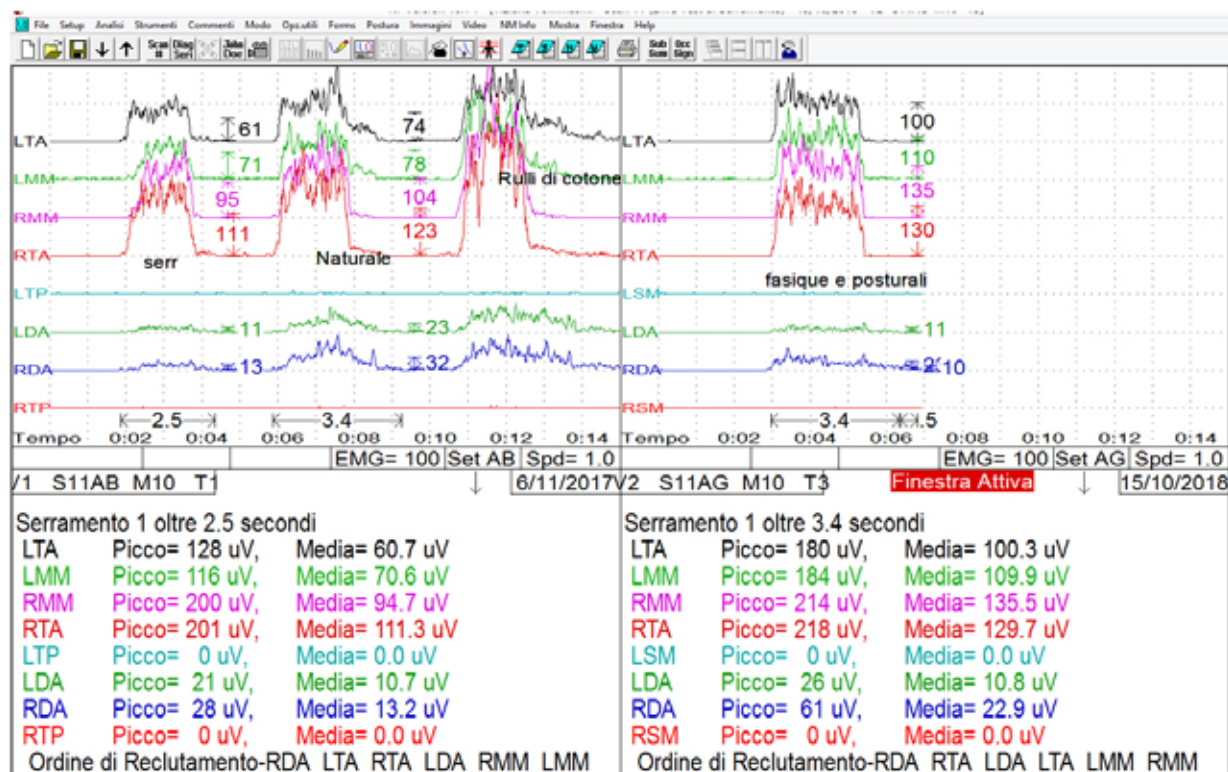




Сравнение EMG без и с протокол FASIQUE neuro-posturural-ATM media 2,6 VS 2,1

Tao Technologies - Всички права запазени - Забранено е възпроизвеждането и разпространението, пълно или частично - www.taopatch.com

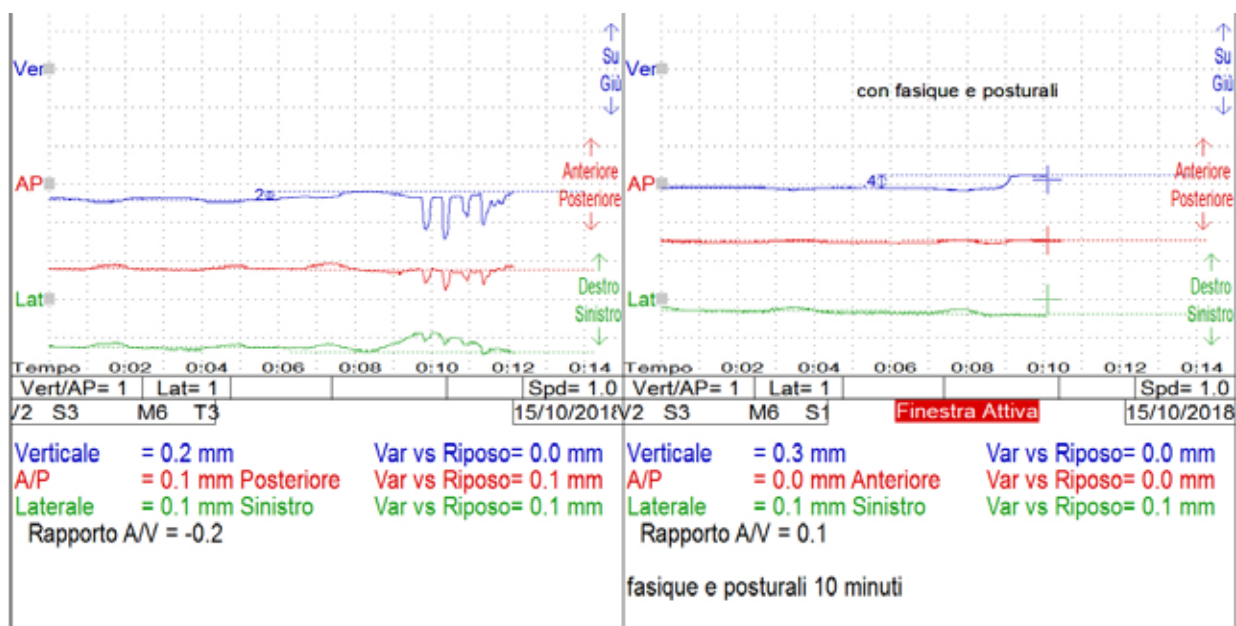




Сравнение EMG преграждане: неутрален срещу ролки срещу протокол neuro- postural-ATM FASIQUE

Tao Technologies - Всички права запазени - Забранено е възпроизвеждането и разпространението, пълно или частично - www.taopatch.com





Сравнение EMG свободно пространство: неутрален срещу протокол neuro-postural- ATM FASIQUE

Приложения на Taopatch в денталната медицина



Ricevi gratuitamente il nostro libro:

LA NANOTECNOLOGIA TaoPatch



Voglio ricevere il libro "La Nanotecnologia Taopatch"

Cos'è Taopatch?

Предимства за ДЕНТАЛНАТА МЕДИЦИНА

- технологични иновации - престиж -
- предлага се нова услуга, нов метод, който поддържа контакт с пациента и го насърчава да се върне в кабинета
- разграничаване от конкуренцията
- да се разглежда като екип от професионалисти, който се отнася към пациента в неговата цялост
- да си „в крак“ с новите насоки в постурологията
- възможността за предлагане на нехимична алтернатива
- да се премахне болката без химия или с възможно най-малко химия

Copyright Tao Technologies и Fabio Fontana – Всички права запазени –
Забранено е възпроизвеждането и разпространението, пълно или частично



Предимства за ДЕНТАЛНАТА МЕДИЦИНА

- ускоряване времето за възстановяване
- подобряване на „приемането“ или по скоро интегрирането на съоръженията в денталната медицина
- изграждане на „терапевтични“ шини и протези
- Постигане на извънредни ползи за някои пациенти
- Чудесата правят новината! Слухът бързо се разпространява
- Голяма компетентност, придобита от специализацията и онлайн курса за обучение
- Да влезеш в групата „МНОГО НАПРЕДНАЛИ“ :-)



Предимства за ДЕНТАЛНАТА МЕДИЦИНА

- покупна цена на технологията на едро
- фиксирана продажна цена
- създаване на група от пациенти, които ще следват този път и непрекъснато ще надграждат технологията: start, pro, platinum
- приемане на нови пациенти, които ни се обаждат всеки ден, на които предлагаме специализирана услуга Buy & Try
- изграждане на пътеки с пациенти, които периодично се връщат, за да проверят и променят конфигурациите
- получаване на бързи отговори за помощ, възползвайки се от значителните исторически данни

Copyright Tao Technologies и Fabio Fontana - Всички права запазени –
Забранено е възпроизвеждането и разпространението, пълно или частично



Предимства за ДЕНТАЛНАТА МЕДИЦИНА

- да има отговори в особени моменти като този
- да бъдете индексирани на 2 нови портала
- видимост и чрез нарастващата слава на технологиите
- предварително визуализиране всички новини, които ще излязат на пазара
- интердисциплинарно обучение
- безплатно обучение....*

Copyright Tao Technologies e Fabio Fontana - Всички права запазени –
Забранено е възпроизвеждането и разпространението, пълно или частично



PHILIPS

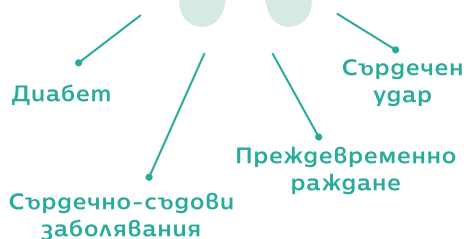
sonicare

Грижа за здравето
на красивата усмивка

Да отпразнуваме заедно Световния ден на оралното здраве – 20.03.2021

Редовното четкане на зъбите
е повече от грижа за вашата
красива усмивка.

Много сериозни заболявания водят своето
начало от неглижирането на оралното здраве.



За цялостна грижа доверете се на
Philips Sonicare - звукови четки
за зъби и орален душ.



Малките стъпки с голямо значение





Още по-сигурни,
по-лесни за употреба
и контрол,
по-ефективни!

RACE® EVO

Еволюция и рedefиниране на ендодонтските стандарти!

+ 40%

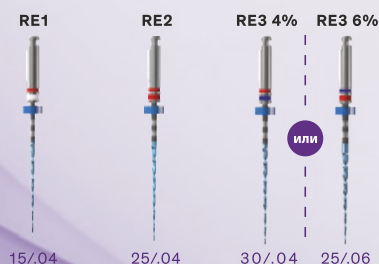
ГОЛЯМА ГЪВКАВОСТ

x 2.8

ненадмината устойчивост на
циклична умора

+ 50%

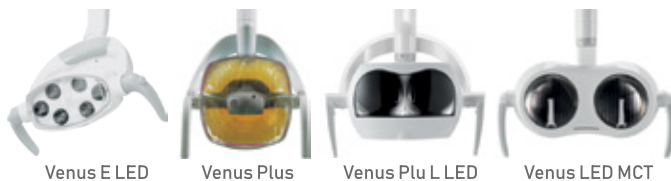
изключително висока
ефективност на рязане



атрактивна цена

За допълнителна информация и поръчки:

KKRIS 95, www.kris95.bg - официален представител на **FKG Swiss Endo**



Venus E LED

Venus Plus

Venus Plu L LED

Venus LED MCT

**A3****ПРОМОЦИЯ!****€7,950.--**

ЛЕКАРСКИ БЛОК с горно или долно окачване и 5 гнезда за инструменти. Помощна масичка.

* 3-ФУНКЦИОНАЛНА ШПРЕЙ РЪКОХВАТКА с метален корпус

* **Шлаух за турбина** MIDWEST СЪС СВЕТИНА

* **Електрически безчетков микромотор** с LED светлина i-MMrL (100-40.000 rpm / 3.3 Ncm), не е автоклавируем.

* ОПЦИИ - ултразвук, фотополимерна лампа, интраорална или 3D камера.

БЛОК ЗА УПРАВЛЕНИЕ с цифров индикатор и негативоскоп
МНОГОФУНКЦИОНАЛЕН ПЕДАЛ

ВОДЕН БЛОК - въртящ се плювалник на 270°, свалящ се за дезинфекция и почистване. (опции системи за дезинфекция и промиване на шлаухите).

ДВА БРОЯ АСПИРАЦИОННИ ШЛАУХИ тесен и широк с общ филтър.

АСИСТЕНТСКИ БЛОК с 3 гнезда и управляващ блок с бързи бутони.

СТОЛ ЗА ПАЦИЕНТА с електромеханично задвижване и вертикално движение 37-80 см., товароподемност 190 кг., тренделенбург, двойно артикулираща тетиера.

ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО VENUS E LED - интензитет 7 000- 40 000 Lux, сензорно регулиране и температура на цвета 5 000°K и 6000°K.

» 72 години традиции в производството.

» Първото място в Европа по брой продадени дентални юнити.

» Най-атрактивните цени на пазара.

» Иновационни и висококачествени материали във всички възли и елементи.

» Неповторими ергономия и дизайн.

» Дълъг експлоатационен живот.

» Резервни части, налични над 15 години след спирането от производство на съответния модел.

» Възможност за 2 год. пълна гаранция и 3 год. гаранция на резервни части и възли в апарата.



София 1606, ул. „Феликс Каниц“ 20
e-mail: caris@micronic.bg; caris@carisbg.com
www.carisbg.com
телефони за поръчка: 02/952-32-01; 953-15-80; 443-55-31,
0886 229762; 0888 519 790



KULZER
MITSUBISHI CHEMICALS GROUP

WHITESmile®
made in Germany



Bossklein



QUICK
MEDICAL UNIFORM

ЕСТЕСТВЕНА КРАСОТА БЕЗ ИЗБОР НА ЦВЯТ. ЛЕСНО!

Един цвят
за всички цветове –
благодарение на
адаптивното
съчетаване със
светлината
(adaptive light matching)



Препариран и оформен кавитет
клиничен случай на: Dr. Marco Veneziani



Перфектни естетични реставрации с Charisma Diamond ONE

Charisma Topaz ONE и Charisma Diamond ONE определят цвета на реставрацията, като абсорбират светлинните вълни, които се отразяват от околната зъбна тъкан.

Charisma Topaz ONE и Charisma Diamond ONE се смесват безпроблемно с околната зъбна тъкан, независимо от цвета на зъбите, което позволява възстановяването просто да излезе. Това прави по-лесно от всякога постигането на изключително естествени obturations в оклузалната област.

Можете да се доверите на новия Bug Charisma ONE - тя е добре позната с изключителните си качества вече повече от 10 години.

Това са качества на Charisma Diamond и Charisma Topaz. Като тях Charisma ONE има същата уникална комбинация от висока якост, минимално свиване и минимален стрес след полимеризация като Charisma Diamond. Тези физико-механични качества са добре документирани и има хиляди тестове, описани в многобройни клинични студии.



- Гарантирана биосъвместимост: Новата уникална ограничена матрица TCD-matrix, заменя изцяло bis-GMA матрицата и затова Charisma ONE е изцяло свободна от BPA-осъдителни мономери.
- Дълготрайни възстановявания: Уникалната TCD-матрица и оптимизираната нанофилерна система правят Charisma Diamond и Charisma ONE изключително устойчиви на дълготрайно натопяване. Това минимизира фрактурите по реставрациите, които заедно с вторичните кариеси са основната причина за провала на реставрациите.

Оклузални кавитети в различни цветове запълнени с Charisma Topaz ONE Shade

HydroVitality™

Инхалатор, произведен от Water Fuel Engineering

Генерира окси-водородна газова смес (66% водород и 33% кислород)

Медицински изследвания през последните две десетилетия показват, че окси-водородът е полезен за здравето.



Молекулярният водород е най-мощният антиоксидант познат на науката. Водородът е извънредно уникален, тъй като има способността да действа на клетъчно ниво.

Инхалации с оксигенород – ефективна терапия:

- срещу всички видове патогени;
- значително подобряване при заболявания и състояния, които са силно свързани с възпалението, включително астма и сърдечно-съдови заболявания;

- селективно намалява хидроксилния радикал, най-цитотоксичния от реактивните кислородни видове и ефективно защитава клетките.

Като най-мощният антиоксидант влияе върху хронични заболявания като рак, сърдечни заболявания, инсулт, болест на Алцхаймер, ревматоиден артрит и катаракта.

- Антиоксидантните и противовъзпалителни ефекти подобряват значително качеството на живот.
- Ускорява метаболизма, освежава кожата.