

**С**ъвременната медицина предлага не само много нови технологии и иновации, но и подхожда към здравето на човека като цялостна концепция, при която денталната медицина заема ключова роля. Така, в основата на съвременното дентално лечение е превенцията на зъбния кариес, а в случаите, когато патологията е налице, минимално инвазивният подход е най-доброто решение за

пациента. За мен като специалист възниква въпросът: Как по най-атравматичния и безболезнен начин да отстраня кариозната маса? Решение на този казус е прилагането на ензимния гел BRIX. Приложен в кариозния дефект, материалът позволява бързо размякване на инфектираният тъкан и запазване на неувредения дентин. Всичко това може да се изпълни без анестезия и с минимално приложение на ротационни инструменти.

Въведох BRIX в своята практика, защото той ми дава сигурност при лечението на зъбния кариес, позволявайки на моите пациенти да преодолеят страха от денталното лечение. Това е важно не само за най-малките пациенти, които са най-чувствителни към интервенциите в устната кухина, но и за »порасналите« деца.

Появата на BRIX в България помогна на нашия екип да промени подхода си за лечение на кариес. Вярвам, че и много други колеги ще открият предимствата на този нов материал, с което взаимно ще допринесем за повече комфорт, както за пациентите, така и за денталните специалисти.

**Д-р Евелина Бельовска**

Медицински мениджър  
Детски клиники »ЕО Дент«



BRIX3000 Е КОМБИНАЦИЯ  
ОТ НАЙ-ДОБРОТО ОТ  
ПРИРОДАТА И НАУКАТА.  
СЪЗДАДЕНО В АРЖЕНТИНА  
ЗА ВСЕКИГО НАВСЯКЪДЕ.

Отстраняване на кариес	BRIX 3000	Конвенционална техника
Механизъм	Ензимна активност	Ротационни инструменти
Употреба на анестезия	Не	Да
Употреба на ротационни инструменти (Турбина)	Не	Да
Изолиране	Относително	Понякога цялостно
Оперативна техника	Атравматична	Травматична
Процедура	Минимално инвазивна	Инвазивна
Емпатия между професионалист и пациент	По-висока	По-слаба
Риск от лоши практики	Минимален	Висок
Страх от зъболекаря	Малко вероятен	Вероятен
Оперативна техника	Проста	Сложна
Изисквания от санитарна инфраструктура за провеждане на лечението	Не	Да
Риск от достигане до пулпата	По-ниско ниво на риск	По-високо ниво на риск
Посттравматична кухина за адхезивен материал	Груб и задържащ	Мек и експулсивен
Микро-пукнатини и микро-фрактури	Не	Вероятно
Оперативно време	7 ½ - 15 мин	20 - 40 мин
Комфорт на пациента	По-висок	По-нисък
Реакция на пациента към болка	По-слаба	По-силно изразена



## BRIX3000 ДЕНТАЛНАТА РЕВОЛЮЦИЯ!



BRIX3000 е нов, революционен дентален продукт, който ще промени сферата на денталната медицина завинаги. Безболезненото отстраняване на кариозна маса и атравматичното лечение като цяло са основа цел при грижите за пациента във всички области на съвременната медицина.

Около 2-3 минути са нужни на ензимната активност на био-капсулирания папаин (3.000 U / mg \*) в BRIX3000® да размякне заразения дентин. При лесно достъпните зони дори не е необходимо да се използват ротационни инструменти. Използва се само екскаватор, с който се нанася гелът BRIX3000®, а след това засегнатият дентин се премахва.



BRIX3000® влияе само върху засегнатия от кариес дентин. Не съществува друга процедура или материал, които така максимално да запазват здравата тъкан на зъба, както BRIX3000®. Това ви гарантира най-доброто лечение с минимално количество запълващ материал и здрави зъби за по-дълго време.



Избягването на ротационни инструменти и анестезия не само позволява на BRIX3000® да елиминира чувството на страх при много от пациентите, но и подобрява цялостния процес на лечение на зъбите. Това дава възможност на лекарите и медицинския персонал да работят по-спокойно и по-безопасно. Може едновременно да се третират няколко зъба, с което се спестява време, както за пациентите, така и за лекарите.



Патентованата формула на BRIX3000® с ензима папаин е клинично тествана при широк кръг от пациенти. Тя е 100% нетоксична, без странични ефекти. Доказано безопасна е при контакт с кожа, очи и други части на тялото. Този продукт е подходящ за малки деца и бременни жени. BRIX3000® е добър и за Вашето здраве, и за планетата.



Работата с BRIX3000® е в съответствие с техниката ART (atraumatic restorative treatment - атравматично възстановително лечение) и отговаря на изискванията на Световната здравна организация (СЗО) и Международната дентална федерация (IDF). Липсата на болка и страх по време на дентално лечение са гаранция за по-добро орално здраве, което води до много по-здравословен начин на живот.



Ние в BRIX сме посветени на медицината и разработваме най-добрите методи за подобряване на Вашето здраве и намаляване на болката. За повече информация относно BRIX, може да се обърнете към нашия локален представител.



## ЗАЩО ДЕНТАЛНИТЕ СПЕЦИАЛИСТИ ОБИЧАТ BRIX И КАК ТОВА ЩЕ ПОДОБРИ ДЕНТАЛНАТА ИНДУСТРИЯ



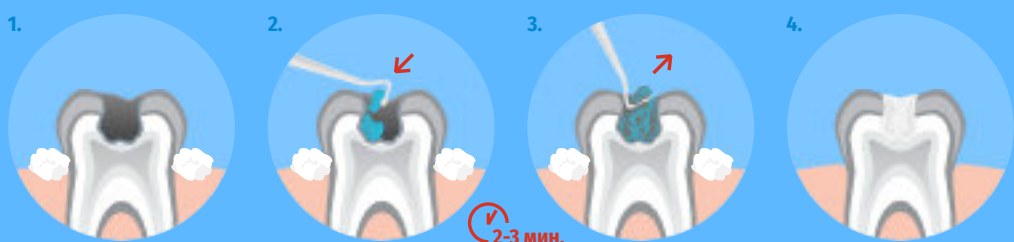
### МЕДИЦИНА ОТ АРЖЕНТИНА: Е.В.Е. ТЕХНОЛОГИЯТА® И КАК ДЕЙСТВА BRIX3000®

Папаинът, основният компонент на Brix3000®, е био-капсулиран чрез иновативната и ексклузивна Е.В.Е. технология® (encapsulating buffer emulsion - буферен емулгатор за капсулиране), която имобилизира гела и му осигурява стабилност, увеличавайки експоненциално ензимната активност на продукта, в сравнение с настоящата техника. Тази и други характеристики, добавени към факта, че концентрацията му е 3000 U/mg, правят BRIX3000® уникален и иновативен медицински продукт, създаден и патентован по целия свят от Brix SRL Argentina и Brix USA LLC.

Е.В.Е. технологията осигурява на гела оптимално ниво на pH, което имобилизира ензима и го освобождава по време на процеса на протеолиза в колагена, повишавайки неговата ензимна активност с 50% до 60%. Вследствие на това се постига следното: висока протеолитична ефективност върху некротичната тъкан за отстраняване на колагеновите влакна в кариозната тъкан, по-слабо разтваряне на активен принцип от страна на течностите в устната кухина, по-голяма устойчивост при съхранение, дори при неблагоприятни условия, без да се изисква ниска температура, както и по-голяма антибактериална и противогъбична сила с по-голям и мощен антисептичен ефект върху тъканите.

Освен това, Brix3000® е безвкусен гел, 100% лишен от токсичност, което означава, че той не предизвиква никакви реакции при контакт със здрава тъкан: език, венци, здрав дентин, кожа, дори при поглъщане. Поради своето селективно действие, BRIX3000® не причинява дразнене или прояви на чувствителност, т.е. действа само върху некротична тъкан и губи ензимните си свойства, когато влезе в контакт със здрава тъкан. В продължение на дълъг период на проучвания ние разгледахме поведението на Brix3000® при 2163 пациенти на възраст от 6 до 17 и от 35 до 70 години, с различни видове кариеси и степен на развитие на инфекциозния процес. След това проучване и наблюдения на пациентите, лекувани за определен период от време, 89% от тях заявяват, че не са усетили болка по време на лечението и при използване на кариес детектор върху зъбните части. Нито един от случаите не е показал положителен резултат, т.е. кариесът е бил напълно отстранен.

**Е.В.Е. технологията®** осигурява на гела оптимално ниво на pH, което имобилизира ензима и го освобождава по време на процеса на протеолиза в колагена, влизайки в контакт с инфектираният тъкан. **БИО-КАПСУЛИРАНЕ:** Е.В.Е. технологията® освобождава ензима, когато BRIX3000® влезе в контакт с кариеса, генерирайки протеолизата. Благодарение на изключителната Е.В.Е. технология® ензимът се имобилизира и придава стабилност като увеличава ензимната активност на продукта експоненциално, осигурявайки по-голяма ефективност. **ПРОТЕОЛИЗА:** Процесът на протеолиза започва при контакт на BRIX3000® с кариеса, което е последвано от освобождаване на ензима посредством Е.В.Е. технологията®. Това омекотява некротичната тъкан, причинена от кариеса, и прави отстраняването с екскаватор по-лесно и без оказване на натиск. **СЕЛЕКТИВНОСТ:** Когато гелът влезе в контакт със здравите тъкани на дентина, той губи ензимните си свойства поради наличието на антипротеазен α-1-анти трипсин, който дезактивира ензимното действие на BRIX3000®.



### ИНСТРУКЦИИ ЗА ПРИЛАГАНЕ:

**Предварителна подготовка:** При необходимост, увеличете диаметъра на кухината с ръчни или ротационни инструменти, за да достигнете до експулсивната кухина. В случаи на големи лезии, приложете директно върху мястото. **1.** Изолирайте инфектирания зъб с помощта на топчетата памук. **2.** Приложете BRIX3000® с помощта на екскаватор и оставете да действа в продължение на **2-3 минути**. **3.** Отстранете материала отново с помощта на екскаватор и с едно махово движение, без да оказвате натиск върху мястото. При необходимост, повторете процедурата, докато стигнете до здрав дентин. Потвърдете наличието на здрав дентин, като използвате кариес детектор. **4.** При необходимост, протектирайте пулпата. Можете да obtурирате веднага.

### Официален дистрибутор:

Официален дистрибутор за България:  
ГЕСТОР КЪМПАНИ ООД  
ул. Димитър Икономов 36, гр. Варна 9010, България  
тел.: +359 882 667757, e-mail: hello@brix-dentist.com  
Регистрационен номер в ИАЛ - България:  
ИАЛ - 41372/04.10.2017.



fb.com/brix3000bg www.brix-dentist.com



**МИНИМАЛНА ИНВАЗИЯ, МАКСИМАЛНО ЗАПАЗВАНЕ НА ТЪКАНИТЕ**

Технологията ART (atraumatic restorative treatment - *атравматично възстановително лечение*), подкрепена от Световната здравна организация (СЗО) и Международната дентална федерация (IDF), е опция за лечение на кариес, приета от няколко десетилетия насам, която показва същата ефективност като традиционната техника. Приемствеността на тази атравматична техника нараства, както сред пациенти, така и сред специалисти поради намаленото приложение на анестезия и ротационни инструменти. Тя има за цел да запази в най-голяма степен зъбната тъкан, засегната от кариеса, като същевременно има регенериращи и реминерализиращи свойства. Поради всички тези факти, според най-актуалния международен консенсус по отношение на кариеса, се препоръчва откриване и отстраняване само на заразения дентин и съхраняване на засегнатите тъкани.

BRIX3000® улеснява отстраняването на заразения дентин, допълвайки тази техника, която все повече се използва от зъболекари по целия свят. Заразената тъкан се омекотява докато протеолизата на колагеновите влакна започва 2 (две) минути след прилагането на BRIX3000® в кухината. Освен това се наблюдава и омекване на фибриновия слой, когато препаратът влезе в контакт с него. Атривматичното ензимно отстраняване на кариеса с помощта на BRIX3000® е проста, безопасна, бърза и безболезнена процедура за пациента, който, в зависимост от състоянието си или мястото на пребиваване, може да бъде лекуван навсякъде без необходимост от зъболекарска инфраструктура (обществена стоматология, домашна стоматология и т.н.).



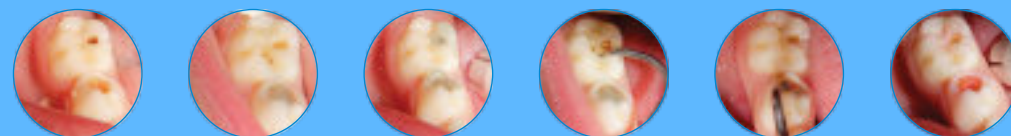
**BRIX3000® / КЛИНИЧНИ ПРИЛОЖЕНИЯ**



Пациент 1, жена, 23г., окхузална кухина, част 46



Пациент 2, жена, 40г., проксимални кухини, част 11 и 21, едновременно лечение



Пациент 3, момче, 5г., окхузални кухини, част 75 и 74, едновременно лечение

Лекува цирроза на черния дроб

Подпомага здравето на бъбреците

Подпомага храносмилането

Унищожават вътрешните паразити



**КАК ДА ЯДЕТЕ СЕМЕНА ОТ ПАПАЯ:** Семената от папая могат да се консумират в суров вид (макар че имат силен, подобен на люта чушка, но по-горчив вкус), смелени или натрошени в дresинги за салати, мляко или мед. Ползите от консумацията на семена от папая са многобройни и не се ограничават до горния списък. След като казахме всичко това, човек трябва да внимава със семената от папая и да ги приема в малки количества и не много често. Прекаленото потребление може да доведе до много странични ефекти. Моля, консултирайте се с Вашия лекар за повече въпроси.

**СЕМЕНАТА ОТ ПАПАЯ, ОЩЕ ЕДНО ПРИРОДНО ЧУДО**

През по-голямата част от времето, когато ядем плодове от папая, изхвърляме семената. Знаем много малко за тяхната полза и как те могат да предотвратят и излекуват множество заболявания, свързани с черния дроб, червата, чревните паразити и дори болести като денга. Представяме списък, който илюстрира предимствата на семената от папая: **1. ЛЕКУВА ЦИРРОЗА НА ЧЕРНИЯ ДРОБ:** Семената на папая съдържат жизненоважни хранителни вещества, които помагат за лечение на цирроза на черния дроб. Сметете или натрошете 5-6 семена от папая и ги приемайте с храна или сок, особено с лимонен сок. Правете това в продължение на 30 дни. Освен това, редовната консумация на малки количества семена от папая помага за детоксикацията на черния дроб и спира развитието на чернодробните заболявания. **2. ПОДДЪРЖА ЗДРАВЕТО НА БЪБРЕЦИТЕ:** Изследователите от Университета в Карачи са открили, че семената от папая могат да се използват за подобряване на здравето на бъбреците и предотвратяване на бъбречна недостатъчност. Също така, вършат чудеса при заболявания, свързани с натрупване на токсини в бъбреците. **3. НАМАЛЯВА ВЪЗПАЛЕНИЕТО НА СТАВИТЕ:** Семената от папая имат противовъзпалителни свойства, което ги прави чудесен лек за облекчаване на артрит, ставни заболявания, подуване, болка и зачервяване. **4. УБИВАТ БАКТЕРИИ И ХРАНИТЕЛНИ ВИРУСНИ ИНФЕКЦИИ:** Установено е, че дори и малко количество семена от папая убива вредни бактерии като E. coli, Staphylococcus, и Salmonella. Те помагат и при борбата срещу вирусни инфекции и лекуват тиф, денга и множество други заболявания. В Нигерия семената от папая, смесени с мляко, са отличен лек за коремен тиф. Семената са широко използвани в Коста Рика за борба с денга. Сокът от листа от папая също може да помогне за лечение на денга като увеличава броя на тромбоцитите. **5. ПОДПОМАГА ХРАНОСМИЛАНЕТО:** Както незрелите плодове, така и семената от папая са с високо съдържание на ензима папаин. Папаинът е полезно средство за усвояване на протеини, но е най-добре да се избягва от бременни жени или такива, които се опитват да забременеят. **6. СПИРА РАЗВИТИЕТО НА РАКА:** Семената от папая съдържат агенти, които спират растежа на раковите клетки и туморите. Те съдържат изотиоцианати, които оказват ползотворно влияние върху дебелото черво, гърдата, белия дроб, левкемията и рака на простатата. **7. УНИЩОЖАВАТ ПАРАЗИТИТЕ В ЧЕРВАТА:** Семената от папая съдържат алкалоид, наречен карпаин, който убива всички чревни и амебни паразити. Плодът помага и за метаболизиране на протеините и прави стомашно-чревния тракт изключително неблагоприятно място за развитие на паразитите. Изследванията показват, че децата в Нигерия са се отървали от паразитите в червата си в 75% от случаите, консумирайки сок от семена от папая в продължение на 7 дни.



Благодаря Ви!  
С появата на Brix и прилагането му сме напълно удовлетворени от резултатите.

**Др. Красимир Богданов**  
София

»Посещението при зъболекар по време на бременността е едно от най-неприятните неща, които мога да си представя, но след като разбрах за BRIX съм много по-спокойна.«

**Г-жа Йорданка Василева**  
Варна

»Процедурата за сина ми беше безболезнена и той остана много щастлив, защото до сега винаги отивахме на зъболекар с известен страх и притеснение.«

**Г-жа Диана Иванова**  
София

**КЪДЕТО  
ИМА BRIX,**

НЯМА  
КАРИЕС И  
НЯМА БОЛКА

