

# OCCLUS-o-GUIDE

*Един различен ортодонтички апарат за изправяне на зъбите на Вашето дете!*



*Прочетете всичко за тази изключителна технология, с помощта на която ортодонтичките проблеми се коригират за период от 4 до 10 месеца активно лечение.*

---

**ORTHO-TAIN, U.S.A.**  
**ORTHO-T, Ltd., Bulgaria**

## **Целта на тази брошура...**

е да Ви информира за алтернативен метод за изправяне на зъбите наречен **OCCLUS-o-GUIDE** (ОКЛУЗАЛ-ГАЙД). Апаратът OCCLUS-o-GUIDE ускорява изправянето на зъбите чрез комбиниране на отделните етапи на ортодонтското лечение в един, единствен. Лечението с OCCLUS-o-GUIDE протича за период от 4 до 10 месеца, докато лечението с обикновените, познати ни ортодонтски апарати отнема обикновено от 18 до 24 месеца. Поради своята функционалност и съкратено лечебно време, стойността на ортодонтското лечение с този апарат е далеч по-малка от тази на познатите ни методи. Лечението, за разлика от това при другите ортодонтски апарати обикновено започва когато децата са на 8-12 години.

**OCCLUS-o-GUIDE** е специално проектиран да коригира:

- **овърджет (сагитална захапка)** – горните предни зъби са издадени силно напред и/или стърчат ветрилообразно пред долните предни зъби; долната челюст е хлътнала навътре.
- **овърбайт (дълбока захапка)** – повечето или всички горни предни зъби покриват долните при затворена уста.
- **сгъстени и изкривени зъби**
- **разстояния между зъбите (разредени зъби)**

Тези ортодонтски проблеми се срещат при всеки две от три прегледани деца, и повече от половината от тях (всяко едно от три деца) могат да се възползват от OCCLUS-o-GUIDE.

**С OCCLUS-o-GUIDE** ще постигнете желаната положителна промяна в профила на Вашето дете.

## **КАКВО ПРЕДСТАВЛЯВА OCCLUS-o-GUIDE И КАК ДЕЙСТВА?**

OCCLUS-o-GUIDE е ортодонтски апарат от мека, еластична пластмаса, съдържащ “джобчета” за всеки зъб, така че, при упражнението, когато пациентът го захапне и стисне, зъбите се преместват или насочват към идеална позиция (оклузия). Проблеми като дълбока захапка, сагитална захапка, сгъстявания или разреждане се коригират чрез ортопедичните сили, които

благоприятстват промените в растежа на челюстите и тяхното съотношение. При поникването си, постоянните зъби се насочват към “джобчетата” на мекия и еластичен пластмасов апарат и се подреждат.

Детето осигурява ортопедичните сили чрез упражнения, изразяващи се в захващане и притискане силно на апарата за около 1 минута, след което следва отпускане за около минута, и повторение на същото за общо 2 до 4 часа (по предписание на стоматолога) непоследователно. Например, докато гледа любимия си телевизионен филм, играе на електронната игра или пише домашните си упражнения. През нощта апаратът се носи само пасивно, т.е. детето просто го поставя в устата си и заспива с него.

Периодът на активно лечение продължава от 4 до 10 месеца. Ако пациентът изпълнява стриктно упражненията, предписани му от стоматолога, с всеки месец ще настъпва корекция на поне 1 mm при дълбоката и сагитална захапка. Дори само след 1 месец на лечение с този апарат, пациентът ще види осезаемо подобрение.

След постигане на пълна корекция, времето за упражнения ще бъде минимализирано до степен на носене на апарата само 1 нощ през седмицата.

Горепосочените ортодонтски проблеми може да бъдат коригирани при почти всички възрастови групи, включително и при пациенти в зряла възраст. Изследванията сочат, че степента на успех при корекцията на дълбока и сагитална захапка много често зависи от размера на остатъчната част на лицевия растеж при стартиране на лечението. Поради тази причина е много важно да се корегират тези проблеми при момичетата преди 11-тата им година. Идеалното време за лечение с OCCLUS-o-GUIDE в повечето случаи е при разклащане на долните млечни “кучешки” зъби. Отлагайки лечението за по-късна възраст, рискувате по-малък стабилитет на крайния резултат и удължаване на т.нар. “стабилизиращ” период.

## **ЗАЩО Е ВАЖНО ДА ЗНАЕТЕ ПОВЕЧЕ ЗА АПАРАТА OCCLUS-o-GUIDE?**

Около 2 от всеки 3 деца на възраст 8 години и повече имат изкривени, сгъстени или раздалечени зъби, сагитална захапка и/или дълбока захапка. Най-малко 1 от всеки 3 деца може да се излекува с апарата OCCLUS-o-GUIDE.

**Изключително важно** е да се коригират в ранна възраст проблеми като изкривени зъби, които може да доведат до загиване, заболяване на венците, загуба на зъби и ставни проблеми.

Изкривените, както и раздалечените зъби, може да отнемат излъчването на човек, особено ако са придружени от хлътнала или малка брадичка.

**Дълбоката захапка** е функционален проблем, който рефлектира върху здравето на зъбите и е най-честата причина за разклащане и загуба на постоянните предни зъби. Тя е тясно свързана и с нарушенията на нормалното функциониране на темпоромандибуларната става, както и причина за възникване на периодонтални заболявания (на венците). OCCLUS-o-GUIDE е специално структуриран така, че да коригира тези проблеми в ранна възраст, за да се елиминират тенденциите за повторно връщане на първоначалното състояние в по-зряла възраст. Децата ще имат възможността да се наслаждават на красиви и здрави зъби и атрактивен профил още по време на растежа, което от своя страна води до повишаване на тяхното самочувствие и самоувереност в училище и ги предпазва от нападите на техните съученици относно външния им вид.

**Сагиталната захапка** е един от най-непреодолимите от естетическа гледна точка проблеми. Този проблем изкривява дори хубавото лице. Когато предните зъби стърчат напред (издуват или са извън горната устна), нормалното функциониране на дишането, дъвченето, преглъщането и говора са очевидно затруднени. С помощта на OCCLUS-o-GUIDE този ортодонтски проблем може да се отстрани за период от 4 до 10 месеца активно лечение.

Следват примери за резултатите, постигнати чрез лечение с апарата OCCLUS-o-GUIDE. Може би ще откриете случай, наподобяващ Вашия или на Вашето дете.

**ПРЕДИ**



**ПРЕДИ**



**ПРЕДИ**



**СЛЕД**

**СЛЕД**

**СЛЕД**

**ПРЕДИ**



**СЛЕД**

**ПРЕДИ**



**СЛЕД**

**ПРЕДИ**



**СЛЕД**

## **ОТГОВОРИ НА НАЙ-ЧЕСТО ЗАДАВАНИТЕ ВЪПРОСИ ОТ РОДИТЕЛИ**

**Въпрос:** МОЖЕ ЛИ ДА ЗАПОЧНЕМ ПРОЦЕДУРАТА ПО ИЗПРАВЯНЕ НА ЗЪБИТЕ НА НАШЕТО ДЕТЕ СЛЕД КАТО НАВЪРШИ 12 ГОДИНИ?

**Отговор:** Доста често след навършване на 12 години няма необходимия запас от растежа на челюстта, който да ни осигури стабилизиране на направената корекция. На тази възраст колагеновите влакна, които държат зъбите в зъбната редица са вече здраво свързани и така да се каже, “заклучват” ортодонтия проблем на Вашето дете. При стандартното ортодонтия лечение, познато ни до момента, се използват методи за разтягане на тези колагенови влакна с цел коригиране на проблема. За нещастие обаче те имат “памет” и както при ластика се стремят да се върнат в първоначалното си положение.

**Въпрос:** ЗАЩО ЛЕЧЕНИЕТО С **OCCLUS-o-GUIDE** Е ПО-БЪРЗО В СРАВНЕНИЕ С ДРУГИТЕ ОРТОДОНТСКИ АПАРАТИ? НЕ СЕ ЛИ НАРАНЯВАТ ЗЪБИТЕ ПРИ ТОЛКОВА БЪРЗО ИЗПРАВЯНЕ?

**Отговор:** Лечението с OCCLUS-o-GUIDE е 3 пъти по-бързо от това с другите ортодонтия апарати, защото с него се лекуват всички ортодонтия проблеми, които има детето (обикновено са повече от

един) **едновременно**, за разлика от по-бавния “стъпка-по-стъпка” процес, който се изисква при останалите апарати. Вторият фактор е, че OCCLUS-o-GUIDE стимулира кръвообращението около зъбите и по този начин ускорява техния растеж. Обратно, при другите апарати растежът се забавя поради факта, че за дълъг период от време се упражняват еднотипни сили върху отделна част, което се отразява върху кръвообращението около зъбите.

**Въпрос:** ПРЕДИМСТВО ЛИ Е КРАТКИЯТ ПЕРИОД НА ЛЕЧЕНИЕ С АПАРАТИТЕ OCCLUS-o-GUIDE?

**Отговор:** Явно предимство е, че по-краткият период на лечение предполага и по-малко посещения при стоматолог, което естествено се отразява върху стойността на лечението. Другото предимство е за самите пациентите, които ако се лекуват с другите ортодонтски апарати, трябва да ги носят поне 2 години. Третото предимство е, че пациентът може да види положителен резултат от лечението още след първия месец, което е отличен стимулант и признак за успешното му завършване.

**Въпрос:** КАКВО Е СЪОТНОШЕНИЕТО МЕЖДУ ЦЕНИТЕ НА ЛЕЧЕНИЕ С OCCLUS-o-GUIDE И ДРУГИТЕ ОРТОДОНТСКИ АПАРАТИ?

**Отговор:** Стойността на лечението с OCCLUS-o-GUIDE е между 1/3 и 1/2 от стойността на лечение с другите ортодонтски апарати.

**Въпрос:** КАКВО ЩЕ СТАНЕ АКО ПРИ МОЕТО ДЕТЕ НЕ СЕ ПОЛУЧИ ДОБЪР РЕЗУЛТАТ ИЛИ ТО ПРОСТО НЕ НОСИ АПАРАТА?

**Отговор:** Очевидно, ако детето не прави предписаните му упражнения с OCCLUS-o-GUIDE и не спи с него през нощта, няма да постигне добър резултат. В редки случаи, когато не се забелязва прогрес през първите 2 месеца в следствие на горепосочените причини, лечението се прекратява.

**Въпрос:** БЪРЗАТА КОРЕКЦИЯ НА ЗЪБИТЕ НАРУШАВА ЛИ ТЯХНАТА ПОВЪРХНОСТ И КОРЕНИ?

**Отговор:** В 25 годишната история на този апарат няма регистриран случай на подобни нарушения на повърхността или корените на зъбите, независимо от бързината на корекция. Ускореното преместване на зъбите с OCCLUS-o-GUIDE е в следствие на подобреното кръвообращение, което е здравословно за тях.



**Въпрос:** ОПАСЕН ЛИ Е OCCLUS-o-GUIDE ЗА ТЕМПОРО-МАНДИБУЛАРНАТА СТАВА?

**Отговор:** Изследванията сочат, че OCCLUS-o-GUIDE, както и другите подвижни ортодонтски апарати, не е опасен за темпоромандибуларната става. Напротив, OCCLUS-o-GUIDE се използва за корекции на TMJ-проблеми .

**Въпрос:** БОЛЕЗНЕНИ ЛИ СА УПРАЖНЕНИЯТА С OCCLUS-o-GUIDE?

**Отговор:** През първите 3 дни се забелязва т.нар. “изтръпване” на зъбите, което е характерно за всички ортодонтски апарати и отшумява след този период при редовно носене на апарата. Ако, обаче детето преустанови носенето му за повече от 2 дни, периодът се повтаря.

**Въпрос:** МОЖЕ ЛИ ОТ ЛЕЧЕНИЕТО С OCCLUS-o-GUIDE ДА СЕ ВЪЗПОЛЗВАТ И ХОРА В ЗРЯЛА ВЪЗРАСТ?

**Отговор:** Много стоматологични проблеми могат да бъдат коригирани с помощта на OCCLUS-o-GUIDE и при пациенти на зряла възраст. Например съгъстявания до 3 mm, както и дълбока и сагитална захапка до 7mm се лекуват успешно за период от 6 до 8 месеца. Прещракванията на темпоромандибуларната става също се третират успешно с този апарат.

**Въпрос:** ОТ ОСОБЕНА ВАЖНОСТ ЛИ Е ВЪЗРАСТТА, НА КОЯТО МОЕТО ДЕТЕ ЩЕ ЗАПОЧНЕ ЛЕЧЕНИЕТО, ЗА ДА СЕ ПОЛУЧИ НАЙ-ДОБЪР РЕЗУЛТАТ?

**Отговор:** Изключително важно е Вашето дете да бъде прегледано от професионалист във възможно най-ранна възраст. Много от ортодонтските проблеми се коригират най-успешно в ранна възраст, като сагитална захапка, дълбока захапка, съгъстявания, отворена захапка, вредни навици от типа на “смучене на пръст”, неправилно преглъщане и проблеми на темпоромандибуларната става. Повечето от тези отклонения са особено спешни за коригиране при момичетата, тъй като при тях те се развиват в по-ранна възраст и растежът прекъсва по-рано в сравнение с момчетата.

**Въпрос:** КОИ СА НАЙ-ГОЛЕМИТЕ ПРЕДИМСТВА НА ЛЕЧЕНИЕТО С АПАРАТИТЕ OCCLUS-o-GUIDE?

**Отговор:** Най-голямото предимство е краткият лечебен период и финансовата му достъпност. Детето ще може да се възползва от предимствата на здравите и красиви зъби в ранните години на своето развитие. И най-важното, разбира се, е конфиденциалността на лечението с този апарат. **ТОЙ СЕ НОСИ САМО В КЪЩИ!** Съучениците и приятелите на Вашето дете няма да го виждат с апарат в устата.

**Въпрос:** АКО ПРЕДНИТЕ ЗЪБИ НА МОЕТО ДЕТЕ СА ПРАВИ, ЗАЩО Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ ЛЕКУВА С **OCCLUS-o-GUIDE** САМО ЗАРАДИ ДЪЛБОКАТА И САГИТАЛНА ЗАХАПКА, КОЯТО ИМА?

**Отговор:** Коригирането на дълбоката и сагитална захапка е от изключителна важност от функционална гледна точка. Дълбоката захапка е най-честата причина за разкаляване и загуба на предните зъби, повече от всеки друг ортодонтичен проблем. И дълбоката, и сагиталната захапка са тясно свързани с проблемите на темпоромандибуларната става и заболяванията на венците.

**Въпрос:** ОСИГУРЯВА ЛИ ЛЕЧЕНИЕТО С **OCCLUS-o-GUIDE** ПОСТАБИЛЕН РЕЗУЛТАТ ОТ ТОВА С ДРУГИТЕ ОРТОДОНТИЧНИ АПАРАТИ?

**Отговор:** Когато лечението е проведено в ранна възраст, каквато е практиката с OCCLUS-o-GUIDE, за разлика от другите ортодонтични апарати, остатъчният растеж осигурява стабилизиране на резултата. Развитието на колагеновите влакна около направената корекция предотвратяват връщане към първоначалното положение.

**Въпрос:** МОЖЕ ЛИ ДЕТЕТО МИ, КОЕТО Е ПОД 8 ГОДИНИ ДА СЕ ВЪЗПОЛЗВА ОТ ТОЗИ АПАРАТ?

**Отговор:** Апаратът OCCLUS-o-GUIDE има и по-малък “брат”, който се казва **NITE-GUIDE** (НАЙТ-ГАЙД) и е предназначен за лечение на деца от 4 до 7 години.

## **Nite-Guide**

Предпазването на зъбите от изкривяване, докато детето спи е революционно за стоматологичната практика, както казва неговият изобретател, чикагският професор-ортодонт д-р Ърл Бъргърсън.

“**Nite-Guide**” е вероятно първият апарат, в който е заложена наистина предпазваща ортодонтична техника, която използва естествените сили на поникващите постоянни зъби за насочването им към идеално подредена дъга”, казва д-р Бъргърсън. “Той не само



предпазва детските зъби от изкривяване, но и предотвратява възникването на проблеми с венците, както и евентуални екстракции на здрави зъби в по-късна възраст”.

Използван вече по целият свят, **Nite-Guide** предлага достъпно ортодонтско лечение. “Намалява до минимум използването на металните ортодонтски апарати, като в повечето случаи напълно ги елиминира, което естествено намалява стойността на лечението”.

Според Проф. Бъргърсън, **Nite-Guide** има потенциала да осигури ортодонтско лечение на деца, които обикновено остават нелекувани. Той се позовава на статистиката на организацията за безплатно здравно обслужване в САЩ, според която повече от пет милиона деца, които се нуждаят от такъв вид лечение, не го получават.

“Изследванията показват, че повече от 60% от постоянните зъби поникват изкривени. Това сочи, че на всеки две деца, едно е с криви зъби”, казва Бъргърсън. “**Nite-Guide** може да го предотврати”.

В неотдавнашно две-годишно научно изследване проведено от департамента по педиатрична стоматология на университета “Tafts”, САЩ съвместно с Проф. Бъргърсън се доказва, че **Nite-Guide** е предотвратил в 96% от случаите с дълбока захапка в млечно съзъбие развитието и в постоянно съзъбие, като е коригирал едновременно сагиталното отстояние и съгъстяването на фронталните резци. “Това са най-често срещаните ортодонтски проблеми, които изискват съответното лечение”, казва Проф. Бъргърсън.

**Nite-Guide** е много удобен, направен от еластична пластмаса ортодонтски апарат, който децата на възраст между 4 и 7 години поставят само нощем, докато спят. Създаден за малки деца, апаратът се възползва от колагеновите фибри, които се развиват около постоянните зъби, като ги стабилизират след пълното им поникване.

**Nite-Guide** се използва в САЩ, Канада, Западна Европа, Южна Америка и ЮАР. Вече е на разположение и на българските деца, като България е първата страна от Източна Европа, в която се предлага.

“Моята мисия в живота е да видя всички деца, които имат нужда от ортодонтско лечение, да го получат на достъпна цена”, казва Проф. Бъргърсън.

Фабрично произведен от прозрачна еластична пластмаса, **Nite-Guide** се предлага в различни размери за всяка детска уста.

Как действа **Nite-Guide**:

1. Внимателно насочва поникващите постоянни зъби на 4-7 годишните деца в правилната им позиция, като за всеки зъб има точно определено индивидуално “джобче”, което заема идеално положение в апарата. Веднъж изправени, зъбите остават такива благодарение на формиращите се колагенови влакна.
2. Коригира сагиталната захапка (ветрилообразни горни резци) за 6 до 10 месеца, като осигурява и видимо подобрене на профила на детето.
3. Елеминира около 90% от сгъстяванията в двете дъги, както и огромните проблеми с венците в по-късна възраст.
4. Много често предотвратява необходимостта от вадене на постоянни зъби в тийнейджърските години.
5. Успешно лекува т.нар. “усмивка с виждащ се венец”.