

Цікаві новини



Рубрику веде Оксана Сов'як, аспірант каф. стом. дитячого віку
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького

Пристрій Aerodentis — нова альтернатива брекети́в

Усі прагнуть мати привабливу посмішку, проте більшості людей небажають використовувати брекет-системи для виправлення прикусу протягом тривалого часу. Д-р Орїт Надав, ізраїльський ортодонт і фахівець у ділянці щелепно-лицевої ортодонції, знайшла спосіб, що дозволить досягти результатів без застосування металевих брекетів. Розробкою системи Aerodentis займалися інженери, ортодонти, промислові дизайнери та зубні техніки упродовж восьми років. Так постали високотехнологічні інноваційні брекети, які можуть використовувати пацієнти будь-якого віку. Ця унікальна система виправляє неправильний прикус, вирівнюючи зуби за допомогою тиску повітря. Застосовують пристрій тільки вночі, тому пацієнти можуть полегшено зітхнути, адже тепер обходиться без постійного носіння брекетів або ортодонтичних апаратів.

Принцип роботи Aerodentis

Пацієнт одягає термопластичну форму із вбудованим надувним балоном, запускає прилад у дію. До конструкції консолі входить повітряний насос, давач тиску і карта пам'яті, що зберігає запрограмовану схему лікування пацієнта. Після активації вмикається повітряний насос, що спрямовує повітря у силіконові подушечки, які прилягають до зубів. Давач тиску контролює параметри пневматичного впливу, що поступово переміщує зуби за допомогою крихітних кремнієвих кульок всередині мундштука. Визначає тиск і програмує пристрій лікар-ортодонт. На SD карті

aerodentis
Life-Changing Orthodontics



зберігається інформація, на підставі якої можна відстежувати процес лікування, дотримування рекомендацій пацієнтом. Упродовж декількох місяців необхідно відвідувати лікаря, який перевірятиме результати і коригуватиме, за необхідності, план лікування. Пульсуючий ритм пристрою моделює природний ритм людського організму. Д-р Орїт Надав підтверджує, що дослідження виявили значну ефективність пульсуючого впливу на зуби, порівняно з постійнодіючою силою. Пристрій Aerodentis як альтернатива брекетів покращує кровообіг у тканинах пародонта між щелепною кісткою і коренем, запобігає ускладненням (біль та інфекції), спричиненим постійним тиском, а також ймовірності резорбції кореня зуба. Більш того, на процес вирівнювання зубів затрачається менше часу. Aerodentis використовують тільки вночі, що є перевагою з точки зору естетики та зручності, порівняно із звичайними брекетами. Пристрій не травмує слизової оболонки порожнини рота, не потрібно відмовлятися від жувальної гумки та липких продуктів, безпроблемною є щоденна гігієна. Повний курс ліку-

вання триває від чотирьох місяців до півтора року.

Вігук ортодонти́в про Aerodentis

Професор у ділянці ортодонції з Університету штату Алабама (Бірінгем) Чун Хау Кау (Chung H. Kau) веде спільний проект з Aerodentis у США і очікує отримання дозволу на проведення повного клінічного випробування пристрою. За словами професора, необхідні нові технології, здатні радикально змінити ортодонцію. Пристрій Aerodentis як альтернатива брекетів є інноваційним і кардинально відрізняється від систем, що використовують сьогодні. На думку д-ра Моше Давидовича з Тель-Авівського університету, Aerodentis — це чудове рішення для пацієнтів, яким необхідно користуватися приладом не більше десяти годин щодня. Aerodentis має європейський знак якості Mark, представлений на ринку з січня 2013 р. Відтоді реалізовано близько ста одиниць продукції центрам стоматології в Ізраїлі, Іспанії та Швейцарії.

http://piterbu.ru/pozitiv/5989-Новая_альтернатива_брекетам