

froggy mouth 

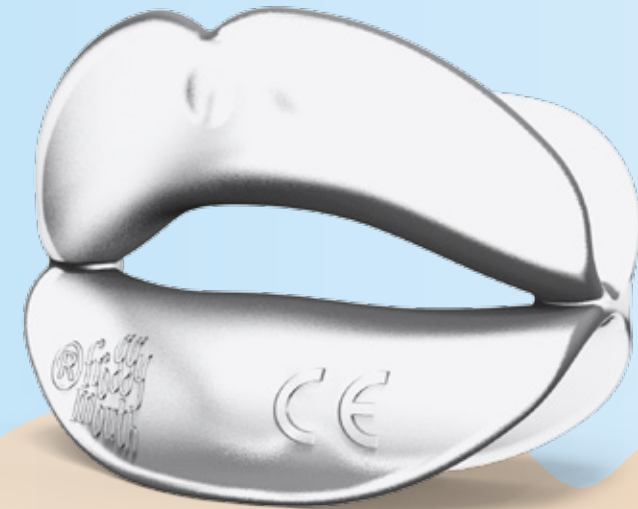
# ПЕРВЫЙ АНОЭТИЧЕСКИЙ МИОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АППАРАТ

КОРРЕКЦИЯ ПОЛОЖЕНИЯ ЯЗЫКА  
И ФУНКЦИИ ГЛОТАНИЯ



FroggyMouth — первый аноэтический (работающий бессознательно) миофункциональный аппарат, разработанный для коррекции положения языка и функции глотания.

За несколько недель FroggyMouth предотвращает атипичное глотание



и замещает его новым типом (физиологическим типом глотания). Он также способствует носовому дыханию.

При использовании аппарата не происходит вовлечения круговой мышцы рта в акт глотания, исключается отрицательное давление в полости рта, что заставляет язык совершать больше поступательные движения, и благодаря сокращению шилоязычной мышцы глотание происходит правильно.



Основной принцип действия FroggyMouth: при помощи аппарата происходит отведение губ от альвеолярных отростков, челюстей и сформированная патологическая рефлекторная дуга акта атипичного глотания получает неожиданный механический барьер. Утрата или понижение патологического рефлекса глотания возникает в результате нарушения целостности афферентной части рефлекторной дуги, поскольку, являясь препятствием, FroggyMouth разрывает

синхронизированное действие губ, щёк и языка. Формирующиеся в центральной нервной системе новые рефлекторные связи дают возможность языку самопроизвольно работать с новой динамикой, губы расслабляются. Происходит автоматизация функции глотания: язык поднимается в купол нёба и больше не оказывает избыточного давления на зубы.

\*Дизайн аппарата разработан Dr. Fellus в госпитале Роберта Дебре в Париже, Франция. Устройство произведено во Франции, соответствует ISO 13485 и сертифицировано CE и FDA.



# FROGGY MOUTH В 3-Х ПУНКТАХ



## ПАССИВНАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ

Froggy Mouth разобщает губы во время глотания, предотвращая инфантильное глотание. Пациент должен быстро внедрить новый процесс самостоятельно.

\*Этот нейробиологический подход описан в наших научных трудах.

## 15 МИНУТ В ДЕНЬ ПЕРЕД ТЕЛЕВИЗОРОМ

Froggy Mouth используется 15 минут в день перед телевизионным экраном. Таким образом внимание пациента будет отвлечено, что обеспечит правильное расположение аппарата в области губ. Это делает возможным не затрагивать нейронные пути, которые управляют произвольными движениями, а наоборот, воздействовать на пути, управляющие автоматизмом.

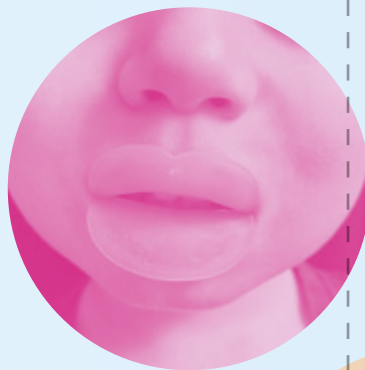
## В ТЕЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ НЕДЕЛЬ

Основные клинические исследования Froggy Mouth, произведенные в Университете города Лилль, Франция, показывают 80% эффективность за 10 недель лечения.

\*Этот инновационный метод и его результаты были представлены на международном конгрессе. Некоторые записи доступны к бесплатному просмотру.



# ПРОТОКОЛ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ FROGGYMOUTH



FroggyMouth — это функциональный аппарат, который работает совершенно по-другому, нежели те, что представлены в настоящий момент на международных рынках (площадках). Аппарат должен использоваться в течение 15 минут каждый день (для активации нейронных цепей, которые генерируют автоматические движения, контролируемые тройничным нервом), в то время как пациент увлечён экраном телевизора (для активации лимбической системы, которая облегчает и ускоряет процесс обучения новому виду глотания).



Однако крайне важно строго следовать протоколу лечения для наилучшей эффективности и достижения поставленных целей.

## ШАГ 1: УСТАНОВКА АППАРАТА

### Что говорить и что делать?

#### **Не давайте пациенту слишком много инструкций**

во время установки устройства, кроме того, что необходимо глотать слюну во время просмотра телевизора в течение 15 минут в день так, чтобы внимание было сфокусировано на экране, взгляд и язычная плоскость располагались горизонтально. Книги и планшеты не работают, так как слюна будет стекать при наклоне головы вперед.

Инструкции по ношению FroggyMouth определяются практикующим врачом в зависимости от хода лечения (выраженный открытый прикус с нарушенным положением резцов не позволит добиться желаемого результата).

FroggyMouth может быть использован с самого начала лечения при незначительных деформациях. Однако важно убедиться, что язык сможет найти физиологическое положение в правильной окклюзии.

FroggyMouth может быть использован также в последней фазе лечения для закрепления стабильности достигнутых результатов.

Остеопатам и логопедам, возможно, потребуется направить пациента на предварительное ортодонтическое обследование и лечение, например, при выраженном открытом прикусе.

## ШАГ 2: АДАПТАЦИЯ

(формирование новой привычки, программирование)

### На что обратить внимание, что говорить?

**Спросите ребенка, стекает ли еще слюна во время ношения аппарата или эта проблема исчезла?** Не меньше чем через неделю чаще всего дети отвечают: «В начале слюна бежала, но больше нет». В этом случае объясните родителям, что дети, подобно компьютеру, имеют 2 программы, которые контролируют глотание.



Выбор правильной программы происходит во время выбора правильной «иконки» на экране компьютера. Напряжение губ приводит к использованию старой программы, в то время как сомкнутые зубы и расслабленные губы формируют новую.

**Если у ребенка продолжается подтекание слюны,** он должен быть осведомлен о том, что слюна выталкивается языком вперед. В такой ситуации губы вынуждены сжиматься для предотвращения попадания слюны на его или ее одежду. Ребенку необходимо объяснить, что слюна из полости рта должна спокойно проглатываться.

Этот путь усложняется, когда не задействована шилоязычная мышца, что приводит к скоплению слюны в полости рта.

Для достижения правильной последовательности необходимо использовать шилоязычную мышцу.



Шилоязычная мышца своим сокращением приподнимает одновременно вверх и назад заднюю часть языка, что не наблюдается при атипичном глотании.

Внутриротовое зеркало следует прижать книзу позади язычной линии, и пациента следует попросить сопротивляться этой силе, нажимая зеркало вверх.

**Повторите это упражнение 2 или 3 раза для того, чтобы создать новую моторную функцию.** Если правильный результат достигнут со второго визита к врачу, необходимо попросить родителей контролировать положение губ.



Ребенку гораздо легче контролировать свои губы, чем семнадцать мышц языка. Три раза в день родителям просто нужно сказать ребенку: **«Правильно, вот так»** и **«Осторожно, губы напряжены»**.

Это будет намного эффективнее, чем тратить время на повторное изучение того же шага. Это будет стимулировать петли коры мозжечка, которые исправляют неправильные движения и способствуют переходу к физиологическому типу глотания.

Эта последняя часть может стать программой третьего посещения, если вовлечение в работу шилоязычной мышцы займет некоторое время.

## ШАГ 3: АВТОМАТИЗАЦИЯ

### Что говорить, что делать, на что смотреть?

Прежде чем ребенок сядет в кресло, проверьте, расслаблена ли нижняя треть лица, чтобы оценить, преобладает ли действие тройничного нерва над лицевым нервом. Мы подчеркиваем необходимость стимуляции тройничного нерва при блокировании лицевого нерва вопреки тому, о чем говорится во многих других протоколах.

Если ребенок провел языком по губам хотя бы один раз за время консультации, это указывает на то, что они еще не достигли этого шага.



froggy-mouth

**«Это двойное функциональное требование: задние язычные и окклюзионные слишком часто забываются специалистами по орофациальной реабилитации, и, вероятно, это является одной из наиболее распространенных причин реабилитационных неудач!»**

Жан Делэр, 2015 г., предисловие к книге «От дисфункции к дисморфозу. Преимущества FroggyMouth»

## ШАГ 4: ПОСЛЕДУЮЩЕЕ НАБЛЮДЕНИЕ

Как только третий этап автоматизации завершен, устройство можно носить все меньше и меньше. Тем не менее, его использование будет полезно один раз в неделю в течение полного трехмесячного периода.





## КАК ВЫБРАТЬ ПРАВИЛЬНЫЙ РАЗМЕР ДЛЯ ВАШЕГО FROGGY MOUTH?

Выбор правильного размера FroggyMouth влияет на эффективность устройства для пациента.

**Размер необходимо выбирать следующим образом:**

→ По горизонтали он должен быть немного короче размера рта пациента.

FroggyMouth по горизонтали должен быть меньше рта, чтобы не касаться уголков губ, то есть точки соединения двух губ.



3,6 cm



4,3 cm



5 cm

### Техническое объяснение:

выбор размера по горизонтали (меньше, чем ширина рта) позволяет избежать растяжения губ и запуска нефизиологической проприоцепции. Целью аппарата является подавление сенсорной и двигательной активности лицевого нерва, иннервирующего губы.

→ По вертикали ограничений нет.

Вертикальное отверстие аппарата одинаково независимо от размера. Он соответствует физиологическому отверстию и препятствует реализации уплотнения, которое позволяет установить отрицательное давление во рту.

Выбор FroggyMouth обычно делается на глаз, принимая во внимание информацию, указанную выше.

Однако, если есть сомнения, следует измерить горизонтальную длину между двумя углами рта пациента.



froggymouth 

Хочешь узнать больше  
о FroggyMouth?

Официальный дилер  
в Эстонии и Латвии:



**MEDeq**

MEDICAL EQUIPMENT AND SUPPLIES

Medeq Oü  
[info@medeq.ee](mailto:info@medeq.ee)  
+372 622 8111  
[www.medeq.ee](http://www.medeq.ee)