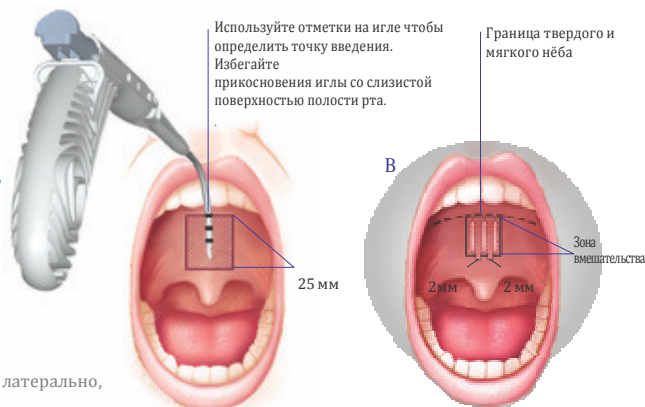


### 1 | Подготовка

- До и после операции должен быть введен подходящий антибиотик широкого спектра действия.
  - Обработайте зону вмешательства оральным антисептиком (например, хлорокседин глюконат 0.12%-0.2%).
  - Введите в зону вмешательства местный анестетик (2-3 см<sup>3</sup>); 9 инъекций на расстоянии 1 см друг от друга, начиная с точки 1 мм перед границей мягкого и твердого нёба.
- Замечание:** Чрезмерное использование анестетика может вызвать вздутие тканей, которое может повлиять на установку Pillar®.
- Определите точку установки импланта и убедитесь, что длина нёба как минимум 25мм. (Диаграмма А)

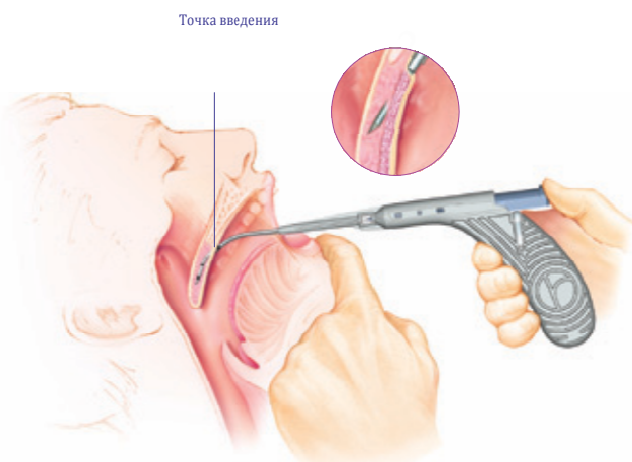
- Определите зону для размещения среднего и боковых имплантов (Диаграмма В).



**Внимание:** При установке избегайте попадания иглы в нёбный язычок или излишне латерально, где нёбо обычно тоньше и возможно частичное или полное выталкивание импланта.

### 2 | Введение иглы

- Удалите транспортировочный стопор – потянув за голубую петлю, вытащите её из рукоятки.
- Разместите иглу в верхней части нёба. Точка входа должна быть как можно ближе к границе мягкого и твердого нёба. Наилучшая позиция – 1мм спереди от границы.



**Замечание:** Если кончик иглы прошел через заднюю стенку мягкого нёба, полностью удалите иглу и выберите другую точку ввода иглы. НЕ ИЗМЕНЯЙТЕ направление иглы в существующем отверстии.  
**Внимание:** Размещение импланта в отверстие, с поврежденной задней стенкой мягкого может вызвать его выпадение.

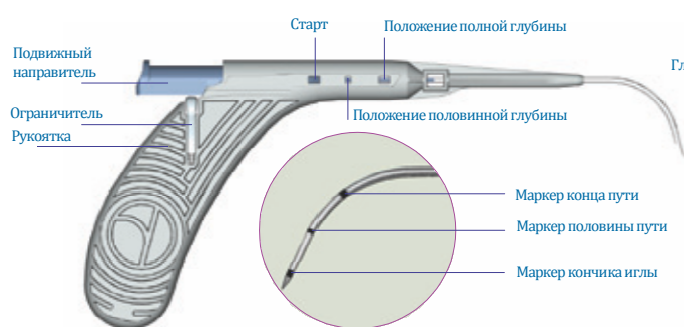
- Чтобы обеспечить плавное введение, упритесь указательным пальцем левой руки (если вы правша) в нижнюю губу пациента. Положите Pillar® на указательный палец и используйте его как упор при введении импланта Pillar®.
- До размещения импланта Pillar®, убедитесь в надлежащем размещении иглы путем ее раскачивания и вытягивания. Несильным движением попробуйте вытащить пистолет, если при этом слизистая поверхность принимает форму тента, это говорит о недостаточной глубине размещения. Легким раскачиванием из положения на 10 часов в положение на 2 часа (если большой палец указывает на 12 часов) следует аккуратно перемещать иглу в мягком нёбе из стороны в сторону. Это поможет убедиться, что имплант введен на достаточную глубину. Если после введения импланта не чувствуется сопротивления, возможно имплант введен слишком глубоко и попал в носоглотку.



### 3 | Введение импланта

- Разблокируйте подвижный направитель, утопив замок в рукоятку
- Надавите на подвижный направитель, чтобы начать введение импланта. Остановите движение подвижного направителя, когда он достигнет половины глубины погружения, в этот момент вы услышите щелчок. Положение половинной глубины введения импланта можно отследить на шкале пистолета.
- Продолжайте давить на подвижный направитель пока он не достигнет положения полной глубины.

**Внимание:** Не вынимайте иглу, пока виден маркер половинной глубины.



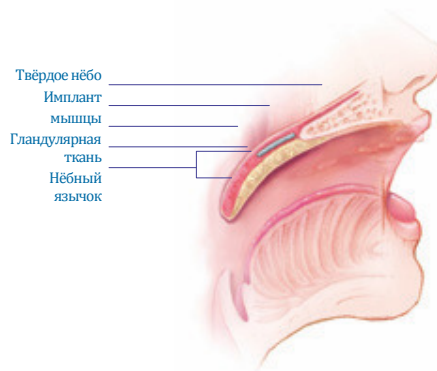
Во время установки импланта может происходить его выталкивание за счет сопротивления тканей мягкого нёба.

- Когда имплант полностью установлен, вытащите иглу из нёба по траектории, повторяющей траекторию установки (движение рукоятки по дуге)
- Три импланта необходимо разместить параллельно друг другу на расстоянии около 2 мм друг от друга, для того чтобы увеличить вероятность фиброза между соседними имплантами.



### 4 | проверка

- Проверьте место введения. Если часть импланта видна, она должна быть аккуратно удалена щипцами, для того чтобы снизить риск инфекции и вытеснения импланта.
- Подходящий антибиотик широкого спектра действия должен быть введен после операции.
- Чтобы убедиться, что импланты не прошли через заднюю стенку нёба, проведите эндоскопическую или зеркальную проверку.



### 5 | рекомендации

- Рекомендуется осмотреть пациента через три и через шесть недель после процедуры..
- На первой проверке должно быть выполнено эндоскопическое исследование, чтобы убедиться, что импланты не изменили своего положения.

Дополнительную информацию вы можете получить по телефону 8(495)580-7377 или на сайте [www.medtronicnavigation.ru](http://www.medtronicnavigation.ru).

В данном руководстве собрана общая информация по процедуре установки Pillar®. Более подробную информацию вы можете найти в инструкции, приложенной к инструменту..