

APIS Technologies®

# i·STOP™

БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ  
ДЛЯ ВРАЧЕЙ И ПАЦИЕНТОВ  
[sagedmed.ru/istop](http://sagedmed.ru/istop)



ИМПЛАНТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ СТРЕССОВОГО  
НЕДЕРЖАНИЯ МОЧИ У ЖЕНЩИН



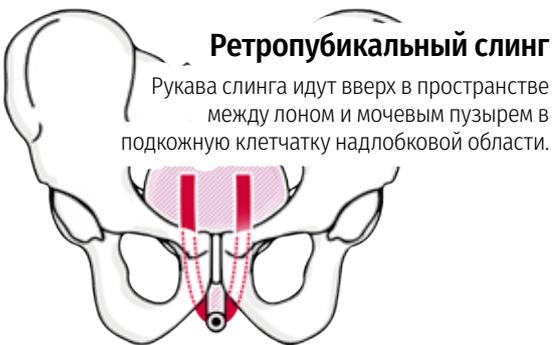
# Каждая четвертая взрослая женщина в мире страдает от стрессового недержания мочи

**ЧТО ЭТО?** Стрессовое недержание мочи, или стрессовая инконтиненция — это эпизодическое непреднамеренное частичное недержание мочи при повышении внутрибрюшного давления — например, во время интенсивной физической активности или при кашле, смехе, чихании, поднятии тяжестей и т.п.

По статистике, во всем мире до 25% женщин старше 18 лет сталкиваются с этими симптомами в течение своей жизни.

## Уретральная sling — доказано эффективный и безопасный метод коррекции стрессовой инконтиненции

Включен в национальные и международные клинические рекомендации по лечению стрессового недержания



Слингосвые, или петлевые, операции — группа **малоинвазивных** хирургических вмешательств **при стрессовой инконтиненции**, направленных на **коррекцию симптомов недержания** за счет поддержки и укрепления среднего отдела уретры свободной полимерной петлей (**слингом**)

**«Хирургия одного дня».** Установка слинга обычно проводится **под общей анестезией** и длится в среднем всего около **15 минут**, а уже через несколько часов послеоперационного наблюдения пациента, при отсутствии противопоказаний, можно выписать из стационара под амбулаторное наблюдение.

**Малоинвазивно.** Слинг имплантируют без натяжения **через небольшой разрез (2-3 см)** слизистой передней стенки влагалища в проекции средней трети уретры. Середина эндопротеза укладывается под уретру, а свободные концы (**рукава**) — выводятся выбранным методом в окружающие мягкие ткани соответствующими иглами-проводниками через проколы кожи у паховой складки (**трансобртураторный слинг**) либо надлобковой области (**ретропубикальный**), или без них (**мини-слинг**)

**Быстро.** Эффект процедуры проявляется **непосредственно сразу после операции**. Петля устанавливается без натяжения, что контролируют интраоперационно. Для предотвращения непреднамеренной миграции слинга на 5-7 дней рекомендуют ограничить физические нагрузки.

**Комфортно.** Малоинвазивная методика операции обеспечивает максимально быстрое и комфортное восстановление в послеоперационном периоде.

**Надолго.** В процессе заживления соединительная ткань активно пролиферирует через ячейки (**макропоры**) сетки слинга и за счет этого надежно фиксирует эндопротез на месте, **сохраняя полученный результат в течение длительного времени**.

← В зависимости от способа проведения и фиксации рукавов слинга во время имплантации, слинги и соответствующие слинговые операции делят на три основных типа. Слинги **iSTOP** выпускаются в готовых наборах с инструментами для каждого типа операций и их модификаций.

# i·STOP

## Сетчатые эндопротезы (слинги) для коррекции стрессовой инконтиненции у женщин

в готовых наборах с принадлежностями для установки слинга различными методиками

Сегодня мы рады познакомить вас со слингом i·STOP, оригинальной разработкой швейцарской компании APIS Technologies.®

Этот продукт был создан на основе всего накопленного мирового опыта лечения стрессового недержания мочи у женщин и избавлен от недостатков своих предшественников. Поэтому неудивительно, что за более чем два десятилетия, миновавших с момента своего появления на рынке, i·STOP заслужил доверие врачей и уважение благодарных пациентов во всем мире.

## Великолепные результаты:

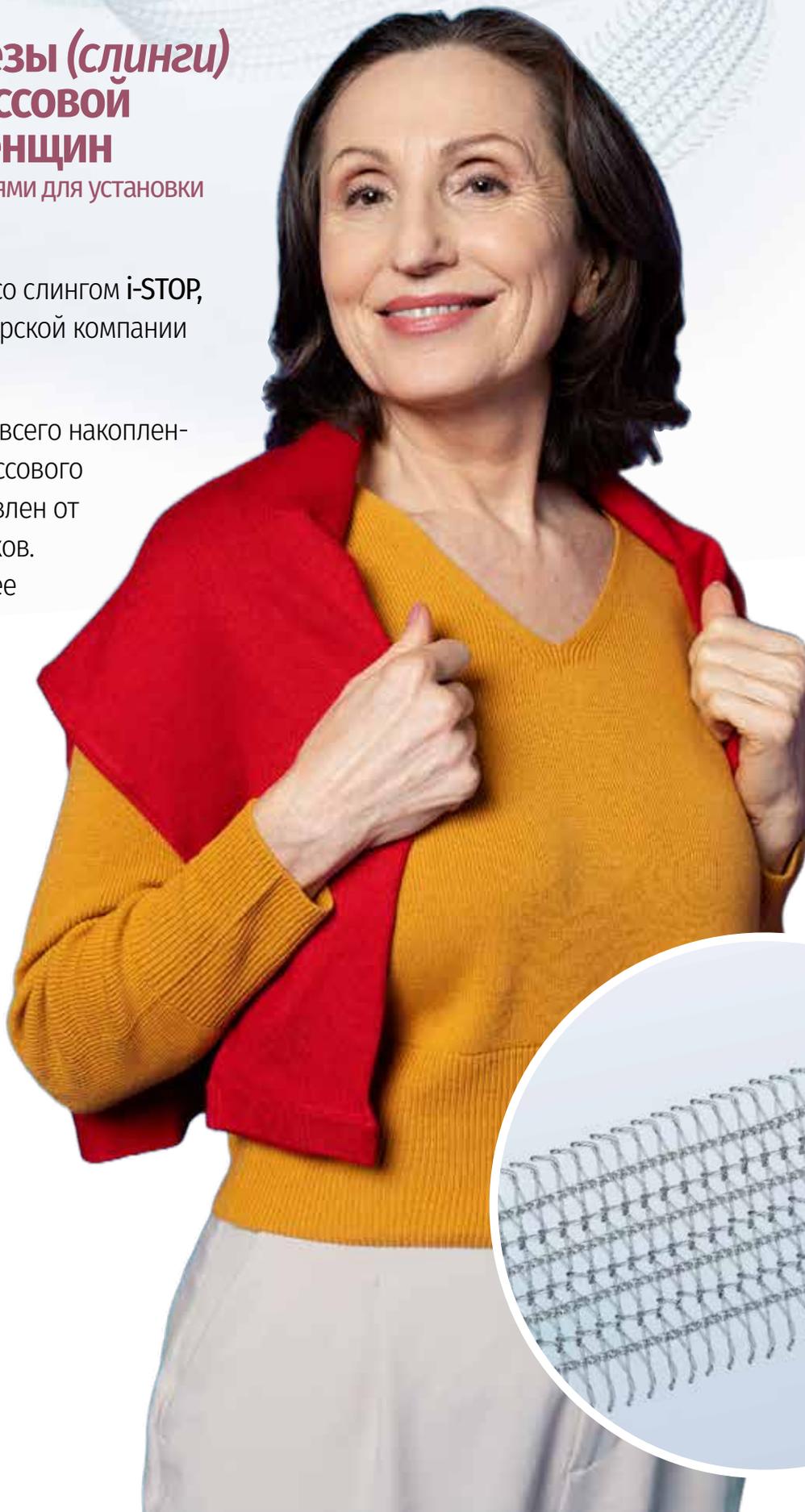
# 95%

коэффициент коррекции стрессовой инконтиненции после процедуры<sup>1</sup>

# 91.7%

пациенток удовлетворены результатами лечения<sup>1</sup>

1. Интегральная оценка результатов лечения 300 участниц исследования на медианном сроке наблюдения 37 месяцев — Melanie Crites-Bachert, Bradley Loomis. I-Stop® for Treatment of Stress Urinary Incontinence: High Satisfaction Rate and Low Morbidity. International Journal of Clinical Urology. Vol. 5, No. 2, 2021, pp. 58–63. doi: 10.11648/j.jicu.20210502.11



# Почему выбирают i-STOP?

Исследователи APIS Technologies разработали **особый асимметричный рисунок плетения сетки**, сделавший уникальное сочетание блестящих характеристик и особых свойств слингов **i-STOP** в принципе возможным



↑ Двухбарьерная упаковка защищает слинг от повреждений и сохраняет его стерильность

## Сетчатый имплант I типа, который не похож на остальные

- ▶ 100% полипропилен
- ▶ Монофиламентное волокно
- ▶ Асимметричный рисунок плетения
- ▶ **Держит форму:** нет эффекта «жгута»
- ▶ Удельная масса сетки **всего 60 г/м<sup>2</sup>**
- ▶ Высокая **прочность:**  $R_m > 66$  Н
- ▶ Низкая эластичность:  $E = 39,9$
- ▶ **Атравматичный** петельчатый край
- ▶ Макропоры **увеличенного размера**

**i-STOP** сделан из химически чистого полипропиленового монофиламента, это «золотой стандарт» материала сетчатых имплантов благодаря его **высокой прочности** и отличной **биосовместимости**. Полное отсутствие посторонних примесей и высокая степень очистки от побочных продуктов синтеза дополнительно снижают риск побочных реакций.

Классические плетеные нити из-за пористой структуры подвержены микробной колонизации с развитием септических осложнений, а также более склонны к дезинтеграции на микрочастицы полимера, провоцирующие выраженное асептическое воспаление и массивный фиброз. Поэтому **i-STOP** делают из **монофиламента** — он лишен этих недостатков.

## i-STOP по прочности на разрыв превосходит многие аналоги и почти не растягивается.

▶ **Это важно**, ведь *слишком эластичный слинг легко тянется при тракции, а затем в покое постепенно возвращается к исходной длине.*

В результате компрессия уретры может в первые дни после операции вырасти до чрезмерной, что потребует вмешательства врача для коррекции возникших нарушений.

**При этом i-STOP — самый легкий слинг** на рынке, то есть **объем имплантируемого материала** в нём меньше, чем во многих других слингах. При всей биоинертности, слинг для организма все же остается инородным телом, **степень местной тканевой реакции** на которое прямо зависит от его объема — чем меньше, тем ниже риск, что она будет чрезмерной.

## Петельчатый край

В отличие от паяного обрезного края у аналогов, он **более деликатный и атравматичный** и не выделяет микрогранулы полимера со срезов сетки, поскольку такой край **сплетен единой непрерывной нитью**.

Поэтому **никаких защитных чехлов при установке i-STOP не требуется!**

## Увеличенные макропоры

**Облегчают и направляют рост соединительной ткани**, активнее **стимулируют неоангиогенез** — образование новых кровеносных капилляров.

Улучшается питание разделенных имплантом слоев тканей, что **ускоряет заживление** и **снижает риск эрозий** слизистых и обнажения импланта.

## Универсальный коннектор

Позволяет без усилий надежно присоединить слинг к любым совместимым иглам **i-STOP**, а встроенный замок предотвращает рассоединение во время тракции слинга.

Форма коннектора и отсутствие стыков и острых кромок в месте соединения с иглой облегчают ее проведение и уменьшают травму тканей во время установки слинга.

↑ → Кончики игл «in-out» (сверху) и «out-in»  
Коннектор и слинг показаны схематически

## Особенности установки трансобтураторных слингов

### Методика in—out (Изнутри-наружу)

Рукав слинга, заранее присоединенный к игле, проводят вместе с ней по защитному направлению из вагинального доступа трансобтураторно наружу, где слинг отсоединяют, а иглу обратным движением извлекают из разреза. Аналогично проводят второй рукав слинга с другой стороны.

▶ С игл **i-STOP** для методики «in-out» слинг без труда снимается, чтобы не препятствовать извлечению инструмента из операционной раны после проведения петли.

### Методика out—in (Снаружи-внутри)

Пункцируют кожу и ведут иглу трансобтураторно в вагинальный разрез, где к ней крепят слинг. Затем извлекают иглу обратным движением, выполняя тракцию слинга, т.е. вытягивают присоединенный слинг следом за иглой. Повторяют манипуляцию для другого рукава слинга.

▶ На **ретропубикальных** и **трансобтураторных «out-in»** иглах **i-STOP** встроенный замок плотно фиксирует коннектор, исключая их рассоединение во время тракции.

# Иглы i-STOP

Пять типов игл, три вида спиральной иглы.  
 Модели игл в составе наборов **i-STOP** зависят от способа установки слинга, для которого предназначен набор.

- ▶ Быстрое соединение с коннектором слинга
- ▶ Рабочая часть из медицинской стали
- ▶ Безопасное закругленное острие
- ▶ Удобная полимерная ручка
- ▶ Одноразовые
- ▶ Стерильные

## Игла ретропубикальная

в наборе **IS-RPU**

Присоединяемая ручка с замком

## Игла спиральная

Три модели, в наборах **IS-HELICO-01, IS-HEL7, IS-6**

Рабочая часть иглы в виде полувитка спирали соответствует анатомии таза: введение иглы еще удобнее и безопаснее.

## Игла изогнутая

в наборе **IS-M-1** для установки мини-слинга

## Игла типа TVT-O

в наборе **IS-13**

Рабочая часть иглы в форме плоской полуокружности, расположенной под прямым углом к оси инструмента — аналогичную форму имеют инструменты набора TVT-O® (Johnson & Johnson®)

## Игла Эммета

в наборе **IS-TOT**

Присоединяемая ручка с замком

## Информация для заказа

Артикул	Вариант операции	Методика	Иглы в наборе
<b>IS-1-A</b> (только слинг)	—	—	—
<b>IS-HELICO-01</b>	трансобтураторный	out-in	Спиральная Ø 54 мм, 2 иглы
<b>IS-HEL7</b>	трансобтураторный	out-in	Спиральная большая Ø 63 мм, 2 иглы
<b>IS-6</b>	трансобтураторный	in-out	Спиральная большая Ø 63 мм, 2 иглы + направитель
<b>IS-13</b>	трансобтураторный	in-out	типа TVT-O большая, Ø 63 мм, 2 иглы + направитель
<b>IS-TOT</b>	трансобтураторный	out-in	Эммета, со съемной ручкой, 2 иглы + 2 ручки
<b>IS-RPU</b>	ретропубикальный	—	Ретропубикальная, со съемной ручкой, 2 иглы + 2 ручки
<b>IS-M-1</b> (мини-слинг)	мини-слинг	—	Изогнутая игла для установки мини-слинга, 1 штука

Все варианты наборов включают **инструкцию по применению** и **набор стикеров**, предназначенных для отслеживания импланта



# СЭЙДЖ

ОСНОВАНО В 1995

Эксклюзивный импортёр APIS Technologies®  
в Российской Федерации

## Центральный офис

121069 Москва  
ул. Малая Никитская, д. 20, стр. 2  
Телефон: +7 (495) 234 3945/46  
Факс: +7 (495) 234-39-47  
E-mail: [info@sagedmed.ru](mailto:info@sagedmed.ru)

## Урал

620137 Екатеринбург  
ул. Мира, д. 8, офис 106  
Телефон/факс: +7 (343) 286 1977  
Телефон моб.: +7 (912) 607 9691  
E-mail: [pavlova@sagedmed.ru](mailto:pavlova@sagedmed.ru)

## Сибирь

630001 Новосибирск,  
ул. Кавалерийская, д. 2, офис 12  
Телефон/факс: +7 (383) 311 0073  
Телефон моб.: +7 (983) 321 4700  
E-mail: [sage-sibir@sagedmed.ru](mailto:sage-sibir@sagedmed.ru)

## Южный регион

350063 Краснодар  
Кубанская наб., д. 45, офис 501  
Телефон: +7 (861) 238 6112  
Телефон моб.: +7 (989) 127 0243  
E-mail: [sage-kuban@sagedmed.ru](mailto:sage-kuban@sagedmed.ru)

## Поволжье

603005 Нижний Новгород  
ул. Керченская, 13, оф. 218  
Телефон/факс: +7 (831) 411 9456  
Телефон моб.: +7 (989) 127 0243  
E-mail: [sage-volga@sagedmed.ru](mailto:sage-volga@sagedmed.ru)

## Северо-запад

191119 Санкт-Петербург  
Ленинский пр-т, 151, этаж 8, оф. 1А  
Телефон/факс: +7 (812) 607 5998  
Телефон моб.: +7 (911) 923 4691  
E-mail: [sage-spb@sagedmed.ru](mailto:sage-spb@sagedmed.ru)

Мы в интернете  
[www.sagedmed.ru](http://www.sagedmed.ru)



© 2024 ЗАО «Сэйдж»

Все права защищены. Полное либо частичное воспроизведение материалов этой брошюры без соответствующего разрешения правообладателя запрещено и может преследоваться по закону. Представленные в брошюре продукты имеют противопоказания к использованию и должны применяться только в соответствии с показаниями, по назначению и под контролем квалифицированного медицинского персонала.

Сведения, представленные в настоящей брошюре, верны на момент печати (февраль 2024), носят информационный характер и не являются руководством к клиническому применению описываемых продуктов. Для получения информации, касающейся непосредственно показаний, противопоказаний и непредвиденных побочных явлений, возникающих в связи с использованием описываемых продуктов, обратитесь к соответствующим инструкциям от производителя.

Все приведенные в настоящей брошюре зарегистрированные товарные знаки и торговые марки принадлежат их законным правообладателям.