



# ТЕХНОЛОГИЯ MonaLisa Touch

**ПРИЗНАННЫЙ МИРОВОЙ СТАНДАРТ  
В ЛАЗЕРНОМ ВУЛЬВОВАГИНАЛЬНОМ  
РЕМОДЕЛИРОВАНИИ И ЭСТЕТИЧЕСКОЙ  
ТЕРАПИИ В ГИНЕКОЛОГИИ**

ТЕХНОЛОГИЯ MonaLisa Touch® была внедрена в медицинскую практику в 2012 г. и с тех пор были проведены многочисленные подтверждающие клинические исследования и многие специалисты по всему миру и в России накопили результативный опыт. Технология получила сертификацию FDA в США.

ГРУППА КОМПАНИЙ



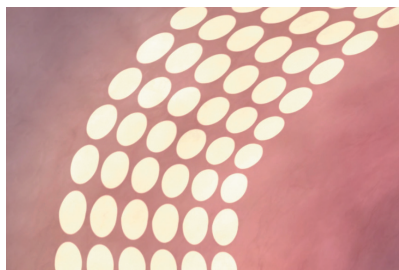
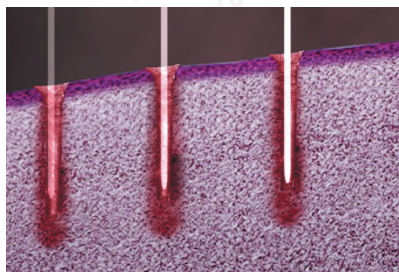
Более **2 500** единиц  
лазерных систем SmartXide 2  
применяется в мире!



**MonaLisa Touch**  
МОЛОДОСТЬ ВАШИХ ОЩУЩЕНИЙ

**Единственная в мире, методика специально разработанная для ВВ ремоделирования: уникальная форма лазерного импульса D-Pulse**

**Единственная в мире, наиболее изученная методика: более 50 международных отчетных публикаций в специализированных научных изданиях**



Безопасность и специфичность технологии MonaLisa Touch® – это ее главные свойства, подтвержденные многочисленными мировыми исследованиями и последующими публикациями. В мировой клинической практике не зарегистрировано не одного случая осложнений как в процессе лечения, так и в отдаленные сроки (после 3 лет). Медицинские показания для методики известны своей трудноизлечимостью, поскольку остальные методы малоэффективны, требуют довольно длительной терапии, а по некоторым показаниям их вовсе нет:

- › склероатрофический лишай вульвы (крауроз или лейкоплакия вульвы)
- › проявления генитоуринарного синдрома при менопаузе: вульвагинальная атрофия, диспареуния, вульвиты/вагиниты, синдром «релаксации» влагалища
- › цистоуретральная атрофия, стрессовое недержание мочи
- › рубцовые изменения влагалища и вульвы и обусловленные проблемы: дискомфорт, диспареуния, рецидивирующие трещины, эстетическая неудовлетворенность
- › предоперационная подготовка слизистой влагалища (при пролапсе) – послеоперационное восстановление слизистой влагалища

Процедуры по методике MonaLisa Touch® объективно востребованы и пользуются обоснованным интересом у пациенток при следующих эстетических показаниях:

#### **Сексуальная дисфункция (отдельные проявления):**

- › диспареуния (обусловленная атрофическими и рубцовыми изменениями)
- › оргазмическая дисфункция (обусловленная диспареунией, снижением чувствительности к эрогенной стимуляции, эстетической неудовлетворенностью вульвой)

#### **Возрастные изменения вульвы:**

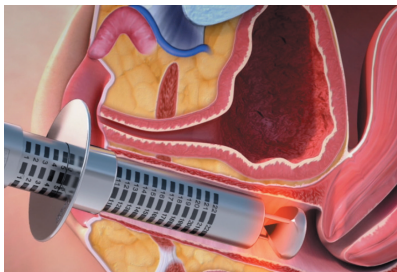
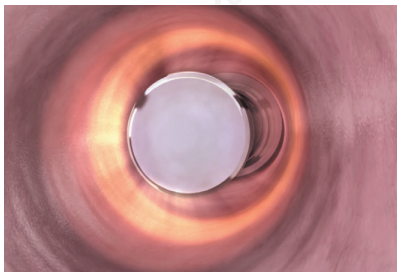
- › мелкоморщинистая сетка на коже больших половых губ
- › тусклая, бледная, ригидная, истонченная кожа малых половых губ и слизистой преддверия влагалища
- › гиперпигментация вульвы

**Технология с доказанной и многократно подтвержденной в мировой гинекологии, клинической эффективностью.**

## ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ И ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

Лазерный луч, в режиме фракционного сканирования формирует на слизистой влагалища или вульве микротермальные зоны (МТЗ) и при этом оказывает аблятивный, коагулятивный эффекты и термостимулирующее воздействие в физиологических пределах.

- *первичная ретракция тканей (ощутимое сокращение волокон коллагена до 2/3 исходной длины во время процедуры)*
- *стимулирование выработки коллагена /эластина, развивающееся прогрессивно*
- *восстановление эпителиального слоя и его репаративных свойств, нормального биоценоза, колонизации лактобацилл, усиление трофики тканей, гидратации и ангиогенеза за счет мощной ответной реакции клеток/тканей на лазер*
- *регенеративный/реконструктивный эффект, позитивный сдвиг уровня pH, восстановление уровня гликогена*
- *прогрессивное укрепление/подтягивание стенок влагалища, устранение начальной стадии пролапса тазового дна*
- *ощутимое повышение чувствительности и тонуса слизистой влагалища и омоложение*



## ДОКАЗАННЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ CO<sub>2</sub> – ЛАЗЕРНОЙ ПРОЦЕДУРЫ MonaLisa Touch®

(согласно последним Европейским клиническим данным)

- *полное устранение вагинальной сухости, зуда и раздражения*
- *устранение диспареунии и вульводинии*
- *восстановление нормального биотопа и pH влагалища*
- *улучшение эластичности слизистой влагалища более чем 2 раза*
- *коррекция начальной стадии пролапса и стрессового недержания мочи*
- *повышение чувствительности влагалища до 96% и вероятности оргазма до 60%*
- *улучшение качества сексуальной жизни пары (95%)*

**Доказанная клиническая  
эффективность: уверенность  
врача – доверие пациента.**

Что же скрывается за красивым фасадом аппарата?

В чем особенность?

Что отличает MonaLisa Touch® от других лазерных методов ВВ воздействия?



– А все в возможности высокоточной управляемости лазерной энергией: компанией-производителем был разработан специфический режим лазерного импульса – D-Pulse, специально для воздействия на слизистые ткани. D-Pulse включает 2 независимо регулируемые фазы воздействия: фракционная микротонкая абляция, с необходимой коагуляцией и термостимулирующий эффект на окружающие ткани. Со стороны можно подумать, что любой лазерное воздействие подобно данной схеме воздействия,

однако, достоверно установлено: только технология MonaLisa Touch® обладает таким режимом воздействия, что и было запатентовано. Клиническая широта работы с методикой – вот главный «капитал» в арсенале любой клиники, поскольку это позволяет охватить наибольший круг показаний и пациентов. Технология MonaLisa Touch® объективно по праву обладает самой большой клинической широтой показаний, среди подобных методик. Это важный долгосрочный ресурс для любой клиники.

#### MonaLisa Touch®

Управляемая форма импульсов, возможность выбора, обеспечение точности лечебного воздействия

Наличие специально разработанного импульса для работы по слизистой

Наличие функции Stack: безопасное управление глубиной воздействия

Самая большая клиническая широта возможностей: охват показаний и симптомов

#### Эрбиевые и др. CO<sub>2</sub> лазеры

Нет управляемого импульса → нет индивидуального подхода к проблеме пациента

Нет импульса для слизистой, используется импульс для кожи → нет специфичности действия на слизистую

Нет функции Stack: нет безопасной передачи тканям большой энергии. Увеличение приводит к моментальным осложнениям

Круг показаний объективно ограничен техническими возможностями таких лазеров



**Адамян Л. В.**

Академик РАН, д.м.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, главный специалист акушер-гинеколог Министерства здравоохранения РФ.

Лазеры в медицине, в частности в гинекологии, применяются с давних времен. Мы имеем персональный продолжительный опыт использования CO<sub>2</sub> лазера в гинекологии, более 30 лет: при операциях влагалищных, эндоскопических и других, что отражено во многих наших публикациях. Современные высокие технологии представителем которых является последнее поколение CO<sub>2</sub> фракционных лазеров, стали высшим достижением в плане безопасности и эффективности использования в гинекологии с целью профилактики различных урогинекологических расстройств и их лечении на ранних стадиях, в эстетической медицине и

эстетической гинекологии. Технология MonaLisa Touch® успешно применяется в различных странах Европы и Америки как методика лечения атрофических изменений, снижения и ликвидации симптомов стрессового недержания мочи, при пролапсах в ранних и незапущенных формах и в косметических целях. Имея собственный опыт использования лазера, а также опыт литературы зарубежных коллег, думаю, что данная методика при правильном использовании будет иметь большое будущее.

## МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА:

**Елена Пискунова**

Врач акушер-гинеколог, к.м.н., зав. отделением гинекологии. Центра косметологии и пластической хирургии (Екатеринбург). Руководитель тренинг-центра по хирургии тазового дна. Член Американской Ассоциации гинекологов-эндоскопистов, член Европейского отделения Ассоциации урогинекологов. Специализации: Урогинекология. Реконструктивная пластическая гинекология. Эстетическая гинекология.

Процедуры MonaLisa Touch® могут выполняться изолированно и иметь выраженный положительный прогнозируемый результат. В большом проценте случаев процедуры MonaLisa Touch® омоложения являются частью алгоритмизированного подхода в лечении различных нозологий. И значительно увеличивают клинически значимый результат, который не мог бы быть достигнут без них. Наше гинекологическое отделение Центра косметологии и пластической хирургии г. Екатеринбурга работает на аппарате SmartXide 2 V2LR фирмы DEKA с июня 2012 года.

Из года в год растет количество благодарных пациентов, прошедших курс методикой MonaLisa Touch®, на сегодняшний день их число превысило 400. По качественному составу проводимые процедуры распределяются (от всего потока) следующим образом:

- ▶ *Коррекция возрастных изменений слизистой вульвы и влагалища в период пред- и постменопаузы (атрофические вульвовагиниты, симптомы урогенитальной атрофии) - 64 %*
  - ▶ *Крауроз вульвы - 18%*
  - ▶ *Центролизация влагалища (в том числе после реконструктивно-пластических операций с использованием систем пролифт и элевейт) - 12%*
  - ▶ *Остальные 6% включают в себя посткоитальные циститы у молодых женщин на фоне приема КОК*
- Диспареуния после произведенных в

родах эпизио- и перинеотомий, рубцы после некорректного удаления кист бартолиниевой железы и другое. Ярким примером эффективности лечения является такое заболевание как крауроз (тяжелые дистрофические процессы в области вульвы). Это полиэтиологическое заболевание с аутоиммунной природой, как известно комплекс проводимых мероприятий не всегда дает выраженный клинический эффект, что приводит к существенному снижению качества жизни у социально активной группы пациенток. Пациентки пристально следят за новинками и разработками в плане коррекции и положительной динамики в их состоянии, поэтому реально действенные процедуры, поэтому успех применения MonaLisa Touch® быстро находит распространение в этой группе больных. Очень перспективным, по нашему мнению, является рациональное сочетание методик, которое по возможности должно быть сосредоточено в рамках одного лечебного учреждения. Например, хирургическую коррекцию (пластика влагалища), которую можно дополнить эстетической коррекцией в области вульвы (лифтинг больших половых губ, резекция малых половых губ), затем произвести коррекцию гормонального фона (згт по показаниям), улучшить состояние слизистых (MonaLisa Touch®), при необходимости и желании женщины добавить комплекс эстетическими процедурами с использованием препаратов.

## МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА:

**Аполихина И.А.**

Д.м.н., профессор, руководитель гинекологического отд. восстановительного лечения. Научный Центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. Акад. Кулакова Министерства здравоохранения РФ.

Всем известно, что фракционный CO<sub>2</sub> – лазер давно стал в мире одним из ведущих методов в практической косметологии и дерматологии. Новейшая методика MonaLisa Touch®, разработанная на основе CO<sub>2</sub> лазера, в настоящее время активно внедряется в гинекологическую практику для коррекции женских проблем, таких как недержание мочи, пролапс тазовых органов, атрофические изменения слизистых влагалища и вульвы, сексуальные расстройства, вызванные развитием инволютивных изменений, склерозирующий лишай. Появилась возможность проводить коррекцию данных состояний в амбулаторных условиях, безопасно и с ми-

нимальным восстановительным периодом. В Научном центре акушерства, гинекологии и перинатологии МЗ РФ, с приобретением в мае 2013 г. CO<sub>2</sub> лазера SmartXide 2, стала широко применяться эта методика. Безусловно, она показала свою оригинальность, новизну и подтвердила высокую эффективность. Доказательством тому являются наши подтверждающие инструментальные и гистологические исследования и благодарные пациентки. Я уверена, что эту уникальную методику ждёт большое будущее в гинекологии: оправданное признание среди специалистов и благодарность от излеченных женщин.

## МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА:

**Елена Силантьева**

Врач акушер-гинеколог, физиотерапевт, д.м.н. по двум специальностям, Заместитель главного врача по реабилитации Клинического Госпиталю «Лапино».

## МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА:

**Нино Какучая**

врач акушер-гинеколог высшей категории, Главный врач Многопрофильного инновационного медицинского центра «МирА», г. Москва.

## МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА:

**Алена Саромыцкая**

Врач дерматолог, косметолог. Специалист-эксперт по инъекционным и лазерным технологиям, преподаватель настав-курса Университета Максимилиана Людвига (Германия). Сертифицированный тренер компаний «ИПСЕН» и «Мерц-Фарма».

« Палитра средств для интимной реабилитации женщины была бы неполной, без DOT-терапии: аблативного фракционного термолиза, ориентированного на работу со слизистой, в рамках технологии MonaLisa Touch®. Эффекты данной технологии невыполнимы при использовании иных лазерных систем или других подходов к решению проблем в области гинекологии, сексологии и урологии. Корректный отбор пациентов с различными формами атрофических и дисрегуляторных изменений вульвы и влагалища демонстрирует безусловную эффективность процедуры. Скрупулезный выбор параметров воздействия с акцентом на доказательный опыт предшественников, позволяет убедиться в ее безопасности. И, наконец, ощущения женщины в процессе терапии – рекомендовать методу как одну из наиболее кратковременных и комфортных.

« Мы, как академическая клиника специализирующаяся на акушерстве и гинекологии, а также в эстетической медицине стремимся соответствовать самому современному уровню оснащенности и возможностей. И одним из интересных и успешных внедрений последнего времени в нашей клинике стала технология MonaLisa Touch® на основе лазерной системы SmartXide 2. Мы довольны результатами и эффектив-

« На сегодняшний день интимное омоложение с использованием лазерных технологий востребовано среди наших пациенток, так как позволяет проводить процедуры бескровно, без рубцевания ткани, с быстрым заживлением обрабатываемой области, благодаря технологии V2LR, которая основана на использовании лазерной системы SmartXide2 с импульсом DEKA-Pulse и запатентованным интравагинальным фракционным сканером V2LR. Сканер обеспечивает воздействие лазера на 360° стенки влагалища, а режим DEKA-Pulse - минимизацию испарения эпителия и стимуляцию коллагенеза и ангиогенеза слизистой влагалища. В сравнении с эрбиевым лазерным омоложением, –

Важной составляющей успеха являются усилия компании «ДЕКА» по информированию пользователей прибора об опыте его применения в России и за рубежом; научных публикациях в иностранной и отечественной печати; привлечение для обмена опытом иностранных и отечественных экспертов. А также, хорошо организованная техническая и сервисная поддержка. Однако, потенциал использования методики значительно шире существующего. Неизбежно, сформируется новый пул показаний с подтвержденной эффективностью и безопасностью. Так, применение MonaLisa Touch® при склероатрофическом лишае, с доказательной морфологией и детальной методологией – следующее на очереди за генитоуринарным синдромом состояние, когда данный метод обладает очевидными преимуществами перед всеми, уже знакомыми.

ностью этой технологии, которая позволила нам предложить пациентам современную терапию таких известных и трудноизлечимых симптомов и нозологий, как лейкоплакия (крауроз) вульвы, генитоуринарный синдром в менопаузе, атрофия слизистой влагалища, синдром растянутого влагалища, рубцовые дефекты промежности, гиперпигментация и и т.д., индивидуализировать терапевтическую тактику и повысить эффективность в целом.

CO<sub>2</sub> лазерное вагинальное омоложение дает гораздо более выраженный стойкий эффект, при коррекции размеров влагалища. MonaLisa Touch® позволяет добиться эффекта центролизаии влагалища, минимизировать количество процедур и получать более длительные результаты. Количество процедур, безусловно, зависит от исходного материала, с которым мы работаем, и возрастных изменений, но тем не менее это 1-3 процедуры в течение года. Наши клиники «Ассоль» и «Professional» активно развивают проект «Женское здоровье», и благодаря уникальной технологии MonaLisa Touch® мы успешно лечим вагинальную атрофию у женщин и дистрофические процессы в области вульвы и влагалища.

## МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА:

**Горбунова Е.А.**

Врач акушер-гинеколог. Отделения эстетической гинекологии и реабилитации Научного Центра Акушерства, Гинекологии и Перинатологии им. В. И. Кулакова.

## МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА:

**Светлана Некрасова**

Врач-дерматолог, физиотерапевт, специалист по лазерной медицине, главный врач МЦ «Эстетик» г. Томск.

Кроме этого, MonaLisa Touch® позволяет получать хороший клинический эффект по лечению недержания мочи. Согласно нашим опросникам, 78% пациентов отмечали ощутимые изменения, для остальных пациентов улучшения удалось добиться при комбинированном использовании методики MonaLisa Touch® и интим-



2015 год оказался успешным для методики MonaLisa Touch®, т.к. она была одобрена в качестве лечебной при генитоуринарном синдроме в менопаузе Управлением по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных препаратов (FDA Food and Drug Administration). Безусловно, внимание и положительный отзыв такой высокоавторитетной организации в США и в мире стало значимым событием для специалистов, занимающихся этой технологией. Генитоуринарный синдром в менопаузе – новый термин, которым обозначают симптомо комплекс, охватывающий физиологические и анатомические изменения во влагалище, уретре, мочевом пузыре, наружных половых органах и промежности, возникающие у женщин на фоне дефицита эстрогенов и других половых стероидов. Выраженный трофический лечебный эффект, которого мы достигаем, используя методику MonaLisa Touch®, приводит к восстановлению слизистой влагалища и стимуляции неоколлагенеза в

ного филлинга. Для наших пациентов процедура MonaLisa Touch® стала уникальной методикой, потому что благодаря ей улучшились и физиологические характеристики тканей влагалища, и качество жизни женщины, что является основополагающей составляющей психо-эмоционального фактора.

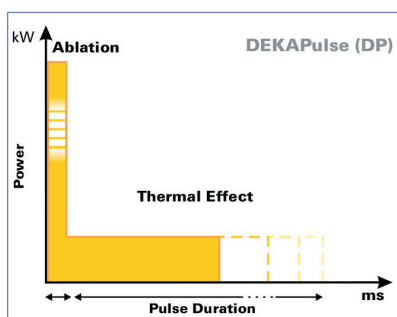
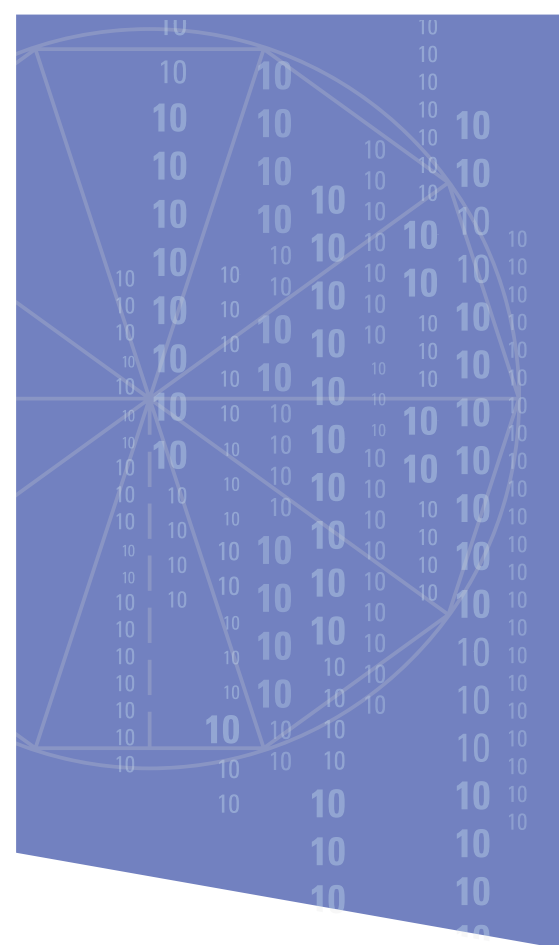
подлежащих соединительнотканых структурах. Кроме того, избирательное влияние на трофику в коже и слизистых позволяет применять эту методику при таком, значительно снижающем качество жизни женщины, состоянии как склероатрофический лишай. И, конечно, я не могу не отметить эстетическую нишу для данной технологии. Гиперпигментация, рубцовая деформация, дряблость кожи половых губ – вот лишь наиболее частые инволютивные проблемы интимной зоны, которые мы можем успешно устранить с помощью SmartXide 2. Уникальность этого лазера состоит также в том, что у нас нет узких рамок и ограничений в подборе параметров, напротив, мы можем формировать протоколы лечения, индивидуально подбирая их не только для каждой пациентки, но и для каждой новой процедуры. Поэтому я всегда называю SmartXide 2 интеллектуальным лазером, ведь успешное применение всех его возможностей требует высокого уровня подготовки и знаний врача, который на нём работает.



Основными показаниями к применению данной методики являются все виды урогенитальных расстройств, обусловленных гипозэстрогенией (атрофия влагалища и вульвы, крауроз вульвы, недержание мочи), а также начальные стадии опущения стенок влагалища. В нашем центре данный метод с 2013 г. За этот период мы провели лечение нескольких сотен пациенток. Такой опыт позволил нам сделать следующие выводы:

1. Методика MonaLisa Touch® является «золотым стандартом» при лечении атрофических кольпитов, уретритов, атрофии слизистой влагалища и вульвы. Уже после первой процедуры у пациенток уменьшаются или проходят такие клинические проявления, как

- зуд, жжение, сухость, болезненность в области вульвы, урежается потребность в мочеиспускании, уменьшаются болевые ощущения при половой близости и др. Что делает очевидным то, что метод является достойной альтернативой длительной фармакотерапии.
2. При лечении рубцов в области вульвы данная методика является достойной альтернативой их оперативного удаления. Данная методика превосходит себя зарекомендовала при коррекции гиперпигментации в области промежности.
3. Манипуляция проходит быстро, безболезненно и не требует госпитализации – что является немаловажным для женщин, ведущих активную социальную жизнь.



## ВЫСОЧАЙШАЯ ТОЧНОСТЬ, СПЕЦИФИЧНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЕСПЕЧИВАЮТСЯ ЗА СЧЕТ:

- ▶ патогенетической обусловленности метода, на чем и основана его специфичность
- ▶ «know-how» - разработки компании DEKA – специального импульса D-Pulse, который имеется только во фракционном лазере SmartXide 2
- ▶ специализированного лазерного сканера V2LR с эндовагинальной насадкой, который дозированно распределяет энергию импульса в каждую микроточку
- ▶ непревзойденной гибкости настроек лазера: врач может, изменяя параметры точно подобрать протокол процедуры, тем самым адаптируя процедуру под конкретный характер показаний, степень проявлений симптомов и область воздействия.



+7 (495) 663-38-36

[www.trimm.ru](http://www.trimm.ru)    [info@trimm.ru](mailto:info@trimm.ru)

г. Москва, ул. Лобачика, 15