



Дарья Важенина

врач-пластический хирург,  
косметолог, Москва

# Сочетанная реинволюция

Пациенты врача-косметолога сегодня выбирают процедуры исходя из следующих требований: безопасность, выраженный эффект, короткая реабилитация, всесезонность и минимум неприятных ощущений.

## Введение

Микроигольчатый RF от компании Shenb закрывает все потребности современного пациента.

- Снижение боли с помощью охлаждения ACS и IPRS
- Быстрое восстановление (сведение к минимуму повреждения кожи при использовании технологии ACS и IPRS)
- Высокая эффективность (режим частоты 0,5 МГц обеспечивает более широкий диапазон и большую мощность энергии)
- Длительный эффект регенерации, который длится в течение продолжительного времени путем безопасной и мощной поставки энергии
- Многоуровневое воздействие (от 0,1 мм до 6 мм), что позволяет работать на любых участках кожи
- Безопасное лечение (одобрено МЗ РФ)

Микроигольчатый RF лифтинг помогает подтянуть кожу и улучшить упругость за счет стимуляции коллагена, в то время как биоревитализация включает введение гиалуроновой кислоты, что повышает увлажнение и улучшает общее состояние кожи.

## Материалы и методы

Virtue RF — платформа микроигольчатого RF, эффективность и безопасность которой одобрена FDA, CE Европы, MFDS Кореи, МЗ РФ. В данной платформе реализовано несколько инновационных технологий:

1. Использование безопасной и эффективной микроиглы с золотым напылением обеспечивает высокую энергопроводность и безопасность для организма человека. Иглы толщиной 0,3 мм приводят к минимуму боли благодаря минимальной инвазивности.

2. ACS — усовершенствованная система охлаждения. Контроль и поддержание температуры охлаждающей пластины обеспечивает защиту эпидермиса и снижает болевые ощущения, что даёт возможность сообщать энергию большей мощности безопасно.

3. IECS — встроенная система контроля энергии. В зависимости от цели терапии с заданными характеристиками потока энергии можно проводить различные процедуры: от обработки большой зоны с низкой плотностью до обработки малой зоны с высокой плотностью.

Комбинация процедуры биоревитализации с микроигольчатым радиочастотным лифтингом — **безопасная и эффективная коррекция** возрастных изменений на любом участке кожи.



**Фото 1.** Пациент — женщина, 44 года. **А** — до процедур, **Б** — через XX дней

Тип наконечника	Глубина	Частота	Уровень	Радиочастотное время
SMART изолированный (36-контактный)	3,0 мм	1–2 МГц	6	600 мс

**Табл. 1.** Клинический случай № 1. Параметры микроиглового RF

4. IPRS — встроенная импульсная радиочастотная система. Реализует минимальный импульс продолжительностью 1 мс, выбор 1–10-импульсного режима позволяет добиться максимального эффекта от лечения и минимизировать боль.

Преимущество системы IPRS заключается в доставке большого объема энергии, с одновременным сведением к минимуму повреждения ткани за счет разделения энергии на подимпульсы.

5. MDCS — система контроля минимальной глубины воздействия. Возможна настройка глубины проникновения микроиглы в 60 этапов, от 0,1 мм до 6 мм с шагом 0,1 мм. Это позволяет проводить процедуру на разных слоях кожи, от эпидермиса до гиподермы.

## Клинический случай № 1

Пациент — женщина, 44 года. Ведёт активный образ жизни, занимается спортом. Жалобы пациента: сухость и дряблость кожи в области живота и коленей.

При внешнем осмотре отмечается сниженный тургор и тонус, дегидратация кожи [Фото 1].

### Протокол терапии

1. Микроигловолатый радиочастотный лифтинг насадкой Smart с изолированными иглами — две сессии с интервалом в полтора месяца [Табл. 3].

2. Биоревитализация кожи препаратом Hyalrepair-10 5 мл и Hyaluform Lift booster 1,5 мл — четыре сессии. С целью подготовки и реабилитации кожи за семь дней до процедуры, после — для регидратации дермы.

## Клинический случай № 2

Пациент — женщина, 37 лет. Жалобы: уставший взгляд, птоз верхнего века, мимические морщины в области глаз. Ранее пациент получала процедуры ботулинотерапии и биоревитализации периорбитальной области, которые вызывали продолжительную отёчность в области глаз и не решали проблему морщин верхнего и нижнего века.

При внешнем осмотре отмечается избыток кожи верхних и нижних век, сниженный тургор и тонус кожи, мимические морщины [Фото 4].

### Протокол терапии

Микроигловолатый радиочастотный лифтинг насадкой Smart с изолированными иглами — три сессии с интервалом в полтора месяца [Табл. 4].



**Фото 2.** Пациент — женщина, 37 лет. **А** — до процедур, **Б** — через XX дней

Тип наконечника	Глубина	Частота	Уровень	Радиочастотное время	Энергия
SMART изолированный (36-контактный)	1,2 мм	1 МГц	5	400 мс	2,9 Дж/шаг
	1,5 мм	1 МГц	5	400 мс	4,3 Дж/шаг
	2,0 мм	1 МГц	5	500 мс	4,8 Дж/шаг

**Табл. 2.** Клинический случай № 2. Параметры микроиглового RF



**Фото 3.** Пациент — женщина, 55 лет. **А** — до процедур, **Б** — через XX дней

Тип наконечника	Глубина	Частота	Уровень	Радиочастотное время	Энергия
Деер изолированный (36-контактный) с контактным охлаждением	1 мм	1 МГц	5	400 мс	16 Дж/шаг
	2 мм	1 МГц	5	500 мс	28 Дж/шаг
	2,5 мм	1 МГц	5	500 мс	28 Дж/шаг

**Табл. 3.** Клинический случай № 3. Параметры микроиглового RF

## Клинический случай № 3

Пациент — женщина, 55 лет. Жалобы: дряблость кожи в области внутренней поверхности бёдер и коленей.

При внешнем осмотре отмечаются избыток кожи в области внутренней поверхности бедра и коленей, складчатость, тургор кожи снижен [Фото 1].

### Протокол терапии

1. Микроигловолатый радиочастотный лифтинг насадкой Деер с изолированными иглами — две сессии с интервалом в полтора месяца [Табл. 1].

2. Биоревитализация кожи препаратом Hyaluform Deep Booster 2 мл — две сессии: с целью подготовки и реабилитации кожи — за 14 дней до процедуры, а также через 14 дней после процедуры — для восстановления гидратации дермы.

## Результаты коррекции

Во всех клинических случаях после использования методики игольчатого радиочастотного лифтинга Virtue отмечается повышение тургора и эластичности кожи, выраженное сокращение кожного лоскута, компактизация жировых компартментов, а также улучшение контуров овала лица. После процедуры в периорбитальной области, отмечается лифтинг верхнего века, натяжение, уплотнение кожи нижнего века и отсутствие отёчности в области малярных мешков. ●