

Методическое пособие аппарат SALANO MRF

Механизм действия

Характеристики аппарата

Показания

Противопоказания

Ход процедуры

Параметры процедуры, тактика постановки манипулы

Курсы процедур

Уход обработанной зоны после процедуры

Механизм действия

Импульсный ток оказывает термическое воздействие на эпидермальный и дермальный слои кожи, в результате возникает сокращение волокон коллагена и в дальнейшем стимуляция фибробластов (синтез коллагена, эластина, гиалуроновой кислоты).

Характеристики аппарата

Аппарат SALANO MRF оснащен манипулой, которая позволяет подключать изолированные и неизолированные тончайшие позолоченные иглы, комплект насадок имеет уникальную вариабельность по количеству игл 18,25,49,81, что позволяет работать как с лицом, так и с телом. Для плоскостного RF насадки трех размеров 3x3 5x5 9x9, метод позволяет работать без проникновения и травматизации. Интегрированная в насадку вакуумная система формирует кожную складку и в нее равномерно через множественные электроды (иглы) подается высокочастотная сфокусированная энергия, также современная насадка sycosool, которая охлаждает рабочую зону для обезболивания и сокращения периода реабилитации. Для работы в монополярном режиме в комплекте предусмотрен электрод (негативная пластина) для проведения процедуры. Широкий диапазон регулировки длительности импульса от 10 до 900 мс, обеспечивает индивидуальный подход к каждому клиенту во время процедуры. Регулировка погружения иглы в пределах 0,2 мм и толщиной

0,2 мм позволяет прицельно выстроить работу над несовершенствами, снижая риск травматизации и ускоряя период реабилитации.

Фракционный микроигльчатый RF



Рекомендованные области применения различных насадок микроигльчатого RF:

М-18: Периорбитальная область, крылья носа;

М-25: Лицо

М-49: Лицо/Тело

М-81: Тело

Фракционный плоскостной RF



F-3x3: Периорбитальная область, крылья носа;

F-5x5: Лицо

F-9x9: Лицо/Тело

Показания для микроигльчатого RF

Лицо:

Anti-age эффект, компактизация тканей

Атонический тип кожи (дряблость кожного лоскута)

Мимические морщины

Нависшее веко, “ гусиные лапки ”
Расширенные поры, повышенная жирность кожи
Улучшение рельефа и цвета кожи
Рубцы постакне
Внедрение косметических препаратов

Тело:

Растяжки, стрии, рубцы
Уменьшение дряблости кожи
Шрамы (послеоперационные, например кесарево сечение, маммопластика)
Гипергидроз
Лечение волосистой части головы

Показания для плоскостного RF

Ликвидация поверхностной пигментации
Устранение мелких сосудов
Выравнивание рельефа кожи
Уменьшение морщин, уплотнение кожи
Лифтинг эффект (при невозможности или отсутствия желания выполнять более агрессивные вмешательства)

Противопоказания

Беременность и лактация
Онкологические заболевания
Вирусные инфекции
Розацеа, купероз, акне в стадии обострения
Множественные невусы и другие новообразования в области проведения процедуры
Обострение дерматологических заболеваний
Сахарный диабет в декомпенсации (как и другие заболевания в декомпенсации)
Раны, травмы и воспалительные процессы в рабочей зоне

Психические заболевания

Склонность к появлению келоидных рубцов

Системные заболевания соединительной ткани

Нарушения свертываемости крови

Клиенты с кардиостимулятором

Клиенты с металлическими имплантатами в рабочей зоне

Если стоит филлер, то в этих зонах работаем неглубоко (до 1.2мм). Если хотите поставить филлер, то через 10 дней (не раньше) после игольчатого rf

Прием системных ретиноидов (после курса необходимо воздержаться от процедуры 4-6 месяцев)

Татуировки в области проведения процедуры

Ход процедуры

Рекомендуется использовать стерильные насадки с микроиглами и с плоскостными электродами перед каждой процедурой.

Очистите и продезинфицируйте рабочую зону.

Процедура проводится в перчатках.

Во время проведения процедуры плоскостного RF поверхность насадки должна плотно прилегать к поверхности кожи.

Микроигольчатый RF

1.Очистите лицо (демакияж и/или очистка от загрязнений).

2.При необходимости нанесите обезболивающее средство.

После нанесения анестезирующего средства на рабочую зону зафиксируйте ее полиэтиленовой пленкой на время экспозиции конкретного средства по рекомендации производителя (от 10-15 мин до 40 мин, как правило).

3.После снятия остатков анестезирующего средства, продезинфицируйте рабочую зону.

4. Выберите наиболее подходящие параметры процедуры в соответствии с рекомендуемыми параметрами и результатами тестов на коже клиента.

На краю обрабатываемой зоны необходимо провести кожную пробу, чтобы определить, есть ли у кожи клиента аллергическая реакция на процедуру. Затем настройте параметры процедуры и выполните настройку в соответствии с рекомендуемыми данными.

5. Требования к зоне проведения процедуры:

Обработка в зоне воздействия производится в 1-3 прохода.

Обработку нельзя проводить на участках, близких к костям и глазам (в том числе на следующих участках: верхние веки, кадык, ключицы, колени, подколенные области, копчик, пупок, таз, руки, стопы).

Глубина обработки должна быть ограничена в областях, близким к костям и с обильными нервными окончаниями.



6. Во время процедуры используйте манипулу стьюскул с целью дополнительного обезболивания и сокращения периода последующей реабилитации.

7. По окончании сеанса обработайте зону воздействия хлоргексидином и нанесите постпроцедурное средство.

!!! После процедуры не наносить альгинатную маску, не создавать парниковый эффект.

Справочная информация.

Изолированные иглы используются чаще для коррекции структурных изменений, неизоллированные - восстановление кожи после акне, расширенные поры, лифтинг эффект, можно сравнить со шлифовкой CO2.

Монополярный режим- используется для тела.

Биполярный режим- используется для лица.

При выборе **МОНОПОЛЯРНОГО** режима клиент должен удерживать негативную пластину. Если клиент не касается негативной пластины, на кончиках игл не будет энергии, и эффекта от процедуры не будет, а так же может возникнуть воспаление или пигментация.

Отрицательно заряженный электрод удерживается в руках через смоченную в воде салфетку (влажную салфетку) во избежании окрашивания ладоней в черный цвет.

Плоскостной RF

1.Очистите лицо (демакияж и/или очистка от загрязнений).

2.При необходимости нанесите обезболивающее средство.

После нанесения анестезирующего средства на рабочую зону зафиксируйте ее полиэтиленовой пленкой на время экспозиции конкретного средства (от 10-15 мин до 40 мин, как правило).

3.После снятия остатков анестезирующего средства, продезинфицируйте рабочую зону.

4.Нанесите токопроводящий гель на рабочую зону.

5.Выберите наиболее подходящие рекомендуемые параметры процедуры и выполните настройку в соответствии с рекомендуемыми данными. В момент проведения процедуры клиент должен ощущать комфортное тепло, может быть чувство покалывания. Длительность данной процедуры 20-40 минут.

Параметры процедуры Микроигльчатый RF



Процедура	Часть тела	Насадка	Уровень вакуума	Интенсивность	Тип RF	Глубина мм	Активный импульс, мс	Число процедур
Морщины, дряблость	Лоб	49/81/25	1	3-5	Биполярный	0,2-0,4	100-150	2-6
	Кожа вокруг глаз, нос	18/25	1	4-6	Биполярный	0,2-1	120-150	2-6
	Лицо	49/81/25	1	5-7	Биполярный	1,0-2,0	120-180	2-6
	Шея	81/49	1	5-7	Биполярный	1,0-2,0	150-200	2-6

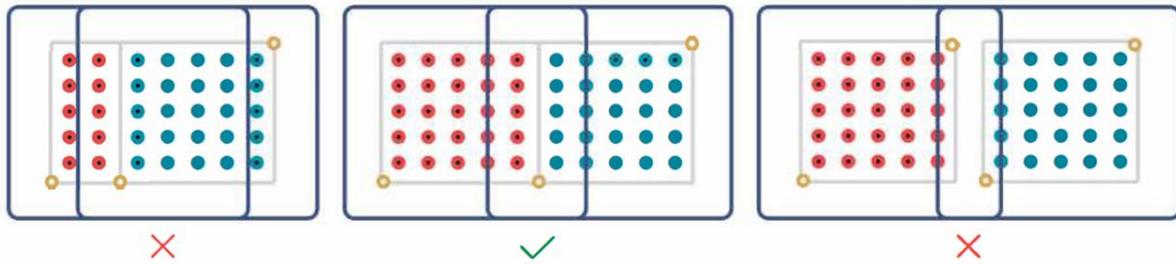
	Тело	81/49	1-3	6-8	Биполярный Монопольный	1,4-3,0	150-220	2-6
Постакне, омоложение	Лоб	49/81/25	1	3-5	Биполярный	0,2-0,4	100-130	1-3
	Кожа вокруг глаз, нос	18/25	1	4-6	Биполярный	0,2-1	120-150	1-3
	Лицо	49/81/25	1	5-7	Биполярный	1,0-2,0	120-150	1-3
	Шея	81/49	1	5-7	Биполярный	1,0-2,0	120-180	1-3
	Тело	81/49	1-3	6-8	Биполярный Монопольный	1,4-3,0	120-180	1-3
Сужение пор	Лоб	49/81/25	1	3-5	Биполярный	0,2-0,4	100-150	2-5
	Кожа вокруг глаз, нос	18/25	1	4-6	Биполярный	0,2-1	120-150	2-5
	Лицо	49/81/25	1	5-7	Биполярный	1,0-2,0	120-180	2-5
	Шея	81/49	1	5-7	Биполярный	1,0-2,0	150-200	2-5

	Тело	81/49	1-3	6-8	Биполярный Монополярный	1,4-4,0	150-220	2-5
Выпадение волос	Голова	25/49/91	1	2-3	БП	0,8-1,2	50	до 10
Введение высокоактивных препаратов	Любая	25/49/91	1	1-2	БП	0,8-3,0	50?	?

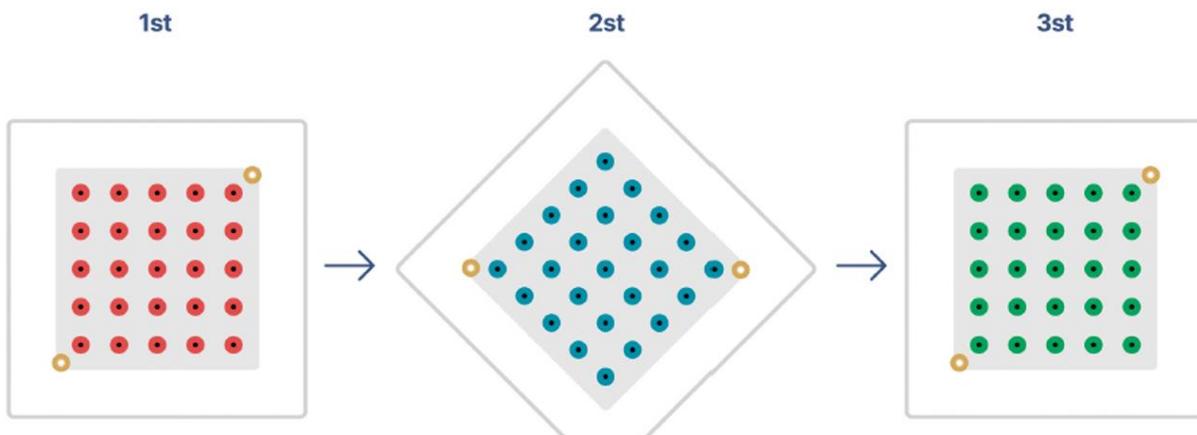
Если установленная глубина иглы небольшая, то величина **ИНТЕНСИВНОСТИ** и **АКТИВНОГО ИМПУЛЬСА** также должны быть в невысоких значениях.



Перекрытие “шотов” на 1/3 площади насадки для лучшего перекрытия:



При работе с рубцами (например после кесарево сечения) перекрытие “шотов” может производиться в такой последовательности:



Состояния, которые могут сопровождать процедуру микрогольчатого rf или сохраняться после нее:

1. Кровавая роса (во время процедуры)
2. Покраснение и отек (могут сохраняться в течение 3-5 часов после процедуры)
3. Эритема (может сохраняться 1-2 дня).
4. Струп (отпадает в течение 3-7 дней).

Курс процедур

Процедуру проводят 1-3 раза с интервалом в 1 месяц. Необходимость дополнительных курсов зависит от состояния кожи клиента и скорости восстановления кожи после процедуры.

Примеры. Тело, например, если не устраивает качество кожи, то предпочтительно биполяр и более поверхностное воздействие, если рыхлость ПЖК, то предпочтительнее монополяр.

Примеры постановки и хода движения манипулы, если работаем на лифтинг эффект, немного приподнимая ткани вверх.

Фототипы

					
I	II	III	IV	V	VI
Кельтский тип	Светлокожий европейский тип	Темнокожий европейский тип	Средиземноморский тип	Средне-восточный тип	Африканский тип
Глаза голубые Волосы рыжие, белые Кожа очень светлая, много веснушек	Глаза голубые, зелёные, серые Волосы от блонд-оттенков до каштанового Кожа светлая	Глаза от серого до светло-карего Волосы темно-русые, каштановые Кожа немного смуглая	Глаза тёмные Волосы тёмно-каштановые Кожа смуглая, оливковая	Глаза тёмные Волосы тёмные Кожа очень смуглая	Глаза чёрные Волосы чёрные Кожа очень тёмная
европейцы	европейцы	европейцы	азиаты, индийцы, кавказцы	креолы, мулаты	чернокожие африканцы

Плоскостной RF

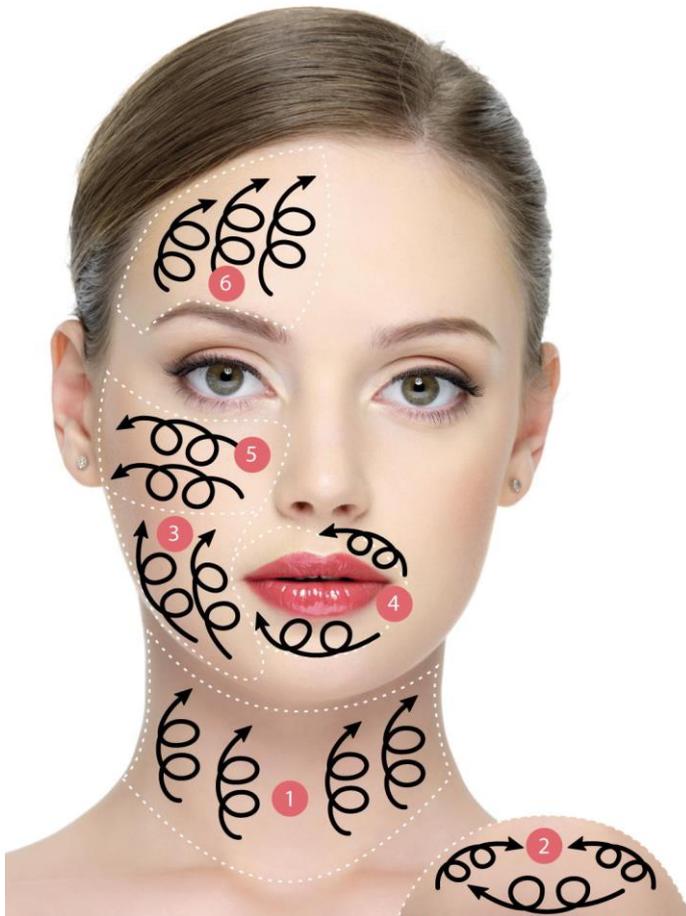
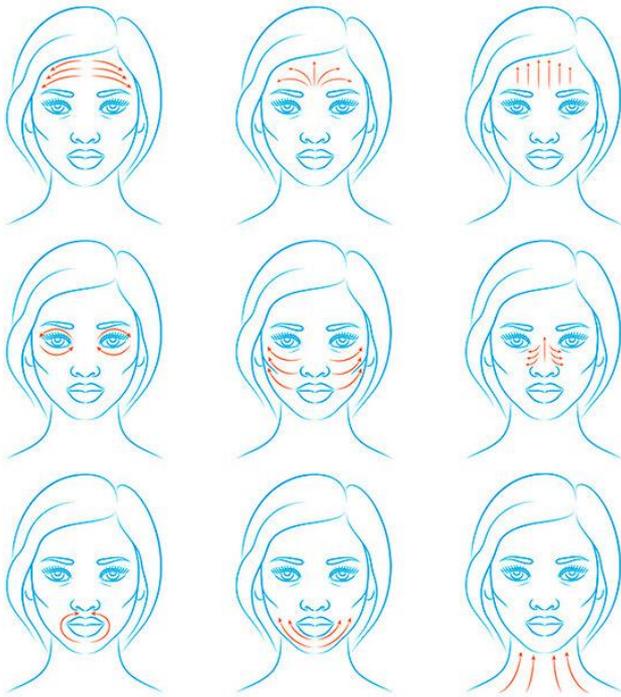


Схема работы: направление и последовательность. Круговые, либо линейно-ретроградные движения. “Фиксация зоны” депрессии в проекции связок.



До

Во время

После

Процедура	Часть тела	Головка	Интенсивность	Время процедуры, мин	Активный импульс, мс	Время интервала	Число процедур
Омоложение кожи	Кожа вокруг глаз, нос	F3	1-2	5-10	50-100	0,5-1,0 Отрегулируйте ВРЕМЯ ИНТЕРВАЛА в соответствии с персональным и особенностям	3-5
	Лицо	F5	4-5	20-30	120-200		3-5
	Шея	F5/F9	5-7	20-30	120-200		3-5
	Тело	F9	6-8	30-60	150-250		3-5

Удаление морщин и прыщей	Кожа вокруг глаз, нос	F3	1-2	5-10	50-120	и: выберите более короткий интервал, если вы можете быстро перемещать манипулу; выберите более длительный интервал времени, если вы медленно перемещаете манипулу	4-8
	Лицо	F5	4-5	20-30	120-220		4-8
	Шея	F5/F9	5-7	20-30	120-220		4-8
	Тело	F9	6-8	30-60	150-280		4-8
Подтяжка кожи	Кожа вокруг глаз, нос	F3	1-2	5-10	50-120		2-5
	Лицо	F5	4-5	20-30	120-200		3-6
	Шея	F5/F9	5-7	20-30	120-200		3-6
	Тело	F9	6-8	30-60	150-250		3-6

Статистические данные состояний, которые могут сопровождать процедуру плоскостного rf или сохраняться после нее:

- У 100% клиентов наблюдалась эритема;
- У 82% клиентов наблюдались отеки;
- У 62% клиентов отмечается сухость кожи;
- У 5% клиентов наблюдаться шелушение;
- У клиентов, не использующих SPF 50, может появиться пигментация.

Курс процедур

Необходимость дополнительных курсов процедур зависит от состояния кожи клиента и ее восстановления.

5 – 10 процедур в 7- 10 дней. Для атоничной кожи увеличить интервал до 14 дней.

Поддерживающий – 1 раз в месяц

Повтор курса через 6 – 12 месяцев

Для атоничной кожи увеличить интервал.

Во время каждой процедуры обработку участка можно проводить 2-5 раз, если параметры подобраны правильно (избегать непрерывного воздействия энергии на один и тот же участок). Наилучший эффект достигается, если после процедуры на коже возникает легкое покраснение. На коже некоторых клиентов может не проявляться гиперемия, в таких случаях параметры следует корректировать в соответствии с ощущениями. Процедура эффективна, если клиент чувствует легкое тепло/покалывание.

Уход после процедуры

Сутки не мочить обработанную область

Не расчесывать, не сдирать корочки самостоятельно в обработанной области, при появлении зуда или струпов

Не наносить декоративную косметику после микроигльчатого RF 1-3 дня

Исключить тепловое воздействие (баня сауна, солярий)

Избегать активных видов спорта 1-3 дня

В период реабилитации не наносить сильные активы, агрессивные средства (ретинол, кислоты)

Наносить увлажняющие средства ежедневно (по рекомендации специалиста)

Наносить SPF 50, избегать прямых солнечных лучей

Соблюдать индивидуальные рекомендации специалиста