

II. Паспорт исследования:

1. Общие данные:

- Пол пациента: Ж
- Возраст пациента: 58 полных лет
- Эстетическая проблема, с которой обратился пациент, с указанием зоны:
 - Избыток подкожно-жировой клетчатки в области плеча, провисание кожи.
 - Краткое описание клинического осмотра зоны:
 - В области плеча избыток подкожно-жировой клетчатки, птоз мягких тканей 2 ст.(Хатиб).

2. Протокол лечения:

- Тип лазерной системы Fotona, на которой проводилась работа, и полная комплектация.

FOTONS Dynamis SP

- Параметры лазерной системы, использованные для работы по заданной проблеме:

- тип лазера: NdYAG;
- название используемой в работе манипулы: R 27

- длительность импульса: 300мкс
- энергия импульса: 50 Гц
- мощность 16-18 Вт.
- общее количество потраченной энергии 20 тыс.

- Подготовка к процедуре и способ анестезии Местная инфильтрационная анестезия раствором Кляйна (0,25%- лидокаин).

Реабилитационный период после процедуры: длительность периода до полного восстановления, локальные проявления, период их исчезновения:

Снятие швов на 7 сут (сохраняется незначительный отек.Окончательная реабилитация до 1 мес)

- Проводился курс процедур: микротоки 8- с целью улучшения лимфооттока, ультразвук с гидрокартизоном на область инфильтрата в количестве 10, с целью его уменьшения, LPG-массаж 10 сеансов.

III. Клинические результаты лечения:

Результаты во вложении.

Описание клинических результатов процедуры

1.Использование лазерного излучения Nd:YAG с длиной волны 1,064 нм для разрушающего воздействия на жировую ткань позволяет получить коагуляцию сосудов и капилляров, что минимизирует интраоперационные и послеоперационные кровотечения и образование гематом, тем самым, обеспечивает уменьшение длительности послеоперационного реабилитационного периода. Вместе с этим, после удаления жирового детрита эмульгированных адипоцитов из зоны липосакции, осуществляют нагрев дермы в зоне липосакции до 39-40 °С посредством оптической канюли с помещенным в неё оптоволоконным световодом (контроль температуры осуществлялся наружным цифровым термометром, что позволяет избежать возможного ожога тканей). В результате происходит уплотнение коллагеновых волокон, стимуляция эластина и выработка нового

коллагена и, как следствие существенное равномерное сокращение, ретракция кожи в области воздействия, в том числе, в зонах со сниженным дермальным тургором, что эстетически проявляется более высоким эффектом «подтяжки» кожи в области проведенного операционного воздействия.

IV. Выводы на основании проведенной работы.

На наш взгляд, именно сочетание малоинвазивных хирургических методов в виде: лазер ассистированная липосакция как метод коррекции формы плеча без иссечения кожи, полученные эстетические результаты дают возможность рекомендовать данное оперативное вмешательство с целью эстетической коррекции области плеча. Использование лазерного излучения Nd:YAG с длиной волны 1,064 нм для разрушающего воздействия на жировую ткань позволяет получить коагуляцию сосудов и капилляров, что минимизирует интраоперационные и послеоперационные кровотечения и образование гематом, тем самым, обеспечивает уменьшение длительности послеоперационного реабилитационного периода. Вместе с этим, после удаления жирового детрита эмульгированных адипоцитов из зоны липосакции, посредством оптической канюли с помещенным в неё оптоволоконным световодом осуществляют нагрев дермы в зоне липосакции до 39-42 °С, контроль температуры осуществлялся наружным цифровым термометром, что позволяет избежать возможного ожога тканей. В результате происходит уплотнение коллагеновых волокон, стимуляция эластина и выработка нового коллагена и, как следствие существенное равномерное сокращение, ретракция кожи в области воздействия, в том числе, в зонах со сниженным дермальным тургором, что эстетически проявляется более высоким эффектом «подтяжки» кожи в области проведенного операционного воздействия. Благодаря лазерной липосакции мы не только удаляем избыточный объём жировой ткани, но и получаем лифтинг мягких тканей за счет стимуляции неоколлагенеза и

реструктуризации коллагеновых волокон, что во многих случаях позволяет избежать иссечения избытков кожи.

Полученный эффект является пролонгированным и не требует до коррекций.