

**Форма отчета  
о клинических результатах применения лазерной системы Fotona на конкурс «FOTO-  
NA-Profi 2020»**

**I. Общая информация:**

**1. Отметьте выбранную номинацию:**

- Инновация 2020** - программы лазерного лечения на аппаратах StarWalker и Dynamis с применением сканеров T-Runner и/или L-Runner

*В нижеприведенных номинациях Вы можете предложить свою тему, основанную на интересных клинических результатах, полученных с использованием лазерной системы Fotona, выбрав соответствующее направление Вашей работы:*

- Своя тема «Эстетика»  
 Своя тема «Хирургия и постхирургическое ведение пациентов»  
 Своя тема «Гинекология»

**2. Если Вы выбрали номинацию «Своя тема», то укажите тему Вашей работы:**

**Своя тема: « NidhtLasелазерной терапии храпа и апноэ. Лечение храпа и провисания мягкого неба у пациентов с ронхопатией, с использованием Er:YAG и Nd: YAG лазера, модифицированная методика»**

**3. Полное название медицинской клиники/центра:**

**ООО "Клиника Эстетической Медицины"**

**4. Город: Нижний Новгород**

**5. Сколько лет ваша клиника существует на рынке эстетической медицины: 16 лет**

**6. Данные врача-участника конкурса:**

- **Ф.И.О. Грибов Андрей Андреевич, руководитель направления Белозеров Григорий Андреевич**
- Медицинская специализация: **Оториноларингология**
- Регалии специалиста (научная степень, звание, категория, членство в профессиональных профильных сообществах и др.): **нет**
- Стаж работы специалиста на лазерной системе Fotona: **1 год**

**II. Паспорт исследования:**

**1. Общие данные:**

- Пол пациента:  Ж
- Возраст пациента: **62** полных лет

- Эстетическая проблема, с которой обратился пациент, с указанием зоны: **Храп**
- Краткое описание клинического осмотра зоны: **Пролапс мягкого неба класс 3 по Mallampi**

## 2. Протокол лечения:

- Тип лазерной системы Fotona, на которой проводилась работа, и полная комплектация: **Fotona SP Dynamis**
- Параметры лазерной системы, использованные для работы по данной проблеме:
  - 1 шаг
    - тип лазера: **NdYAG**;
    - название используемой в работе манипулы: **R11- 4mm**
    - режим: **4DFrac3 1064 нм**
    - длительность импульса: **0,3 ms**
    - энергия импульса: **20J/sm<sup>2</sup>**
    - количество проходов: **5-7**, передние небные дужки от наружной поверхности до ретромолярной области и задней трети щеки. Мягкое нёбо и язычок с нижней частью твердого нёба. Задние небные дужки и миндалины.
  - 2 шаг
    - тип лазера: **NdYAG**
    - название используемой в работе манипулы: **R11- 9mm**
    - режим: **4DPiano 1064 нм**
    - длительность импульса: **0,3 ms**
    - энергия импульса: **50J/sm<sup>2</sup>**
    - количество проходов: **5-7** медленно, передние небные дужки от наружной поверхности до ретромолярной области и задней трети щеки. Мягкое нёбо и язычок с нижней частью твердого нёба. Задние небные дужки и миндалины. Боковые и нижняя поверхности языка
  - 3 шаг
    - тип лазера: **ErYAG**
    - название используемой в работе манипулы: **PS03 - 7mm**
    - режим: **4DSMOOTH 2940 нм**
    - длительность импульса: **2ms**
    - энергия импульса: **10,5 J/sm<sup>2</sup>**
    - количество проходов: **5-7**, передние небные дужки от наружной поверхности до ретромолярной области и задней трети щеки. Мягкое нёбо и язычок с нижней частью твердого нёба. Задние небные дужки и миндалины. Боковые и нижняя поверхности языка
  - 4 шаг
    - тип лазера: **ErYAG**
    - название используемой в работе манипулы: **PS03 - 7mm**
    - режим: **SnoringLP 2940 нм**
    - длительность импульса: **10ms**
    - энергия импульса: **1,6 J/sm<sup>2</sup>**
    - количество проходов: **5-7**, передние небные дужки от наружной поверхности до ретромолярной области и задней трети щеки. Мягкое нёбо и язычок с нижней частью твердого нёба. Задние небные дужки и миндалины. Боковые и нижняя поверхности языка

- Подготовка к процедуре и способ анестезии: **Без анестезии**

- Реабилитационный период после процедуры: длительность периода до полного восстановления, локальные проявления, период их исчезновения: **Лифтинг мягкого неба сразу после первой процедуры, в последующем болевых ощущений в горле не было.**
- Периодичность, кратность проводимых процедур (если их было несколько): **1 процедура в месяц, 2 месяца**
- Дополнялось ли чем-то лечение: **Нет**

### **III. Клинические результаты лечения:**



**Описание клинических результатов процедуры:** Оценка провисания мягкого неба проводилась по шкале Mallampi, до начала процедуры оценка 3, после процедуры 2. У пациента исчезли явления храпа. После процедуры визуально отмечается лифтинг мягкого неба и увулы.

### **IV. Выводы на основании проведенной работы.**

Процедура проводимая с использованием лазерной системы Fotonапоказала отличный клинический эффект. Модификация и комплексное использование ErYAG и NdYAGпоказал выраженный лифт-эффект небной занавески, за счет стимуляции и уплотнения глубоких слоев мягкого неба, и прекращение храпа .