

ЛАТОН

АППАРАТ ДЛЯ НИЗКОИНТЕНСИВНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ



СОДЕРЖАНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ	2
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ	2
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
ПРЕИМУЩЕСТВА ЛАЗЕРНОГО ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО АППАРАТА «ЛАТОН»	4
ОСНОВНЫЕ ЭФФЕКТЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ	4
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛАЗЕРНОГО АППАРАТА "ЛАТОН" В ВАКУУМ-, МАГНИТОТЕРАПИИ И АППАРАТНОЙ КОСМЕТОЛОГИИ	5
НАБОР ДЛЯ МАГНИТОЛАЗЕРОТЕРАПИИ	6
НАБОР ДЛЯ ВАКУУМНОЙ ЛАЗЕРОТЕРАПИИ	7
ИНСТРУМЕНТ АППАРАТНОЙ КОСМЕТОЛОГИИ С ЛАЗЕРНОЙ РАСЧЕСКОЙ	8
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛАЗЕРНОГО АППАРАТА АЛП-01 "ЛАТОН" В УРОЛОГИИ И ПРОКТОЛОГИИ	9
СВЕТОВОДНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В УРОЛОГИИ И ПРОКТОЛОГИИ	10
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛАЗЕРНОГО АППАРАТА АЛП-01 «ЛАТОН» В ГИНЕКОЛОГИИ	13
СВЕТОВОДНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ГИНЕКОЛОГИИ	14
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛАЗЕРНОГО АППАРАТА АЛП-01 "ЛАТОН" В ОТОЛАРИНГОЛОГИИ	17
СВЕТОВОДНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ	18
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛАЗЕРНОГО АППАРАТА АЛП-01 "ЛАТОН" В СТОМАТОЛОГИИ	19
СВЕТОВОДНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТОМАТОЛОГИИ	20
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛАЗЕРНОГО АППАРАТА АЛП-01 "ЛАТОН" ДЛЯ ЛАЗЕРНОГО ОБЛУЧЕНИЯ КРОВИ (ЛОК)	21
СВЕТОВОДНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВНУТРИВЕННОГО ЛАЗЕРНОГО ОБЛУЧЕНИЯ КРОВИ (ВЛОК)	22
СВЕТОВОДНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЧРЕЗКОЖНОГО И НАРУЖНОГО ЛАЗЕРНОГО ОБЛУЧЕНИЯ КРОВИ (НЛОК)	23
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛАЗЕРНОГО АППАРАТА АЛП-01 "ЛАТОН" В РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ	24
СВЕТОВОДНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ	24
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АППАРАТА АЛП-01 «ЛАТОН»	25
ШТАТИВЫ	25

НАЗНАЧЕНИЕ

Многофункциональный полупроводниковый медицинский лазерный аппарат АЛП-01«ЛАТОН» предназначен для лечения и профилактики различных заболеваний методами, основанными на использовании лечебного действия *низкоинтенсивного лазерного излучения*.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- *Вакуумная лазеротерапия:* при остеохондрозе позвоночника, остеохондрозе суставов, невритах и невралгиях, миозитах и миалгиях, бурситах, тендовагинитах, эпикондилитах, кожных и сосудистых заболеваниях, заболеваниях молочной железы;
- *Аппаратная косметология:* дерматиты, экземы, герпес, себорея, фурункулез, угревая сыпь, гнойничковые заболевания, целлюлит, волосолечение, термические и солнечные ожоги, преждевременное увядание, аллергии, стерилизация кожи;
- *Чрезкожное облучение крови, внутривенное лазерное облучение кожи;*
- *Оториноларингология:* риниты (острый, хронический), тонзиллиты, назофарингиты, отиты, ларинготрахеиты, фурункулы лица и носа, фарингиты и т.д.;
- *Стоматология:* стоматиты, сиалоадениты, пародонтозы, перикоронариты, альвеолиты, кариес, артрозо-артриты височно-нижнечелюстного сустава, предпломбировочная лазеротерапия, переломы челюсти;
- *Гинекология:* кольпиты, эндоцервициты, сальпингоофориты, сальпингиты и эрозии, крауроз и зуд вульвы, вульвиты, эндометриты, маститы, уретриты, бартолиниты и т.д.;
- *Урология:* уретриты, циститы, простатиты, пиело- и гломерулонефриты, орхиты, эпидидимиты, мужское бесплодие, гипертрофия предстательной железы, простатодиния;
- А также *Дерматология, Ортопедия, Рефлексотерапия, Травматология, Спортивная медицина.*

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Режимы работы аппарата:

- Облучение ИК - лазером, непрерывный режим и модулированный с частотой 1-100 Гц
- Облучение красным лазером, непрерывный режим и модулированный с частотой 1-100 Гц
- Красный маркерный луч;



Инфракрасный излучатель:

Длина волны излучения: 0,8-0,84мкм.

Мощность на выходе световодного инструмента.

- при непрерывном излучении - 5-100 мВт
- при модулированном излучении - 5-50 мВт

Видимый/Красный излучатель:

Длина волны 0,65-0,67м

Мощность на выходе излучателя

- при непрерывном излучении - 5-30 мВт
- при модулированном излучении - 2-15 мВт

Масса: 2,5кг.

Электропитание: 220В/50Гц

Лазерный аппарат АЛП-01 «ЛАТОН» полностью соответствует отечественному стандарту на аппаратуру для лазерной терапии. Аппарат абсолютно безопасен в эксплуатации. Имеются все необходимые документы:

- Регистрационное удостоверение МЗ РФ № 29/06101298/0786-00
- Сертификат соответствия Госстандарта РФ № РОСС RU.АЮ40.В11439 № 5779551
- Патент на изобретение № 2122873
- Лицензия № 012812

ПРЕИМУЩЕСТВА ЛАЗЕРНОГО ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО АППАРАТА «ЛАТОН»

- Универсальность: сменные световодные инструмент, как для наружного, так и для внутрисполостного применения дают возможность использования аппарата в различных областях медицины, выбирать нужный тип воздействия на различных этапах лечения;
- Возможность выбора режимов излучения – непрерывного или модулированного;
- Возможность использования излучения разной длины волны;
- Возможность регулировки таких параметров как мощность, частота излучения и время работы аппарата;
- Возможность использования магнитолазерной терапии, лазерной рефлексотерапии, вакуумлазеротерапии;
- Возможность ВЛОК (внутривенного) и неинвазивного (чрезкожного) лазерного облучения крови;
- Повышенная надежность и электробезопасность аппарата, т.к. лазерные диоды расположены внутри корпуса;
- Простота в управлении, надежность, компактность;
- Отсутствие специальных требований к оборудованию кабинета;
- Быстрая (3-4 месяца при средней загрузке) окупаемость аппарата.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- Бесплатное техническое обслуживание в течение 12 месяцев со дня продажи;
- Послегарантийное обслуживание;
- Возможность рассрочки платежа;
- Организация обучения медицинского персонала в ведущих медицинских учебных заведениях последипломного образования с выдачей сертификата установленного образца;
- Организация обучения и стажировки на рабочем месте в ведущих клиниках, центрах лазерной косметологии.



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

- Широкий диапазон терапевтического воздействия;
- Практическое отсутствие побочных эффектов, аллергических реакций, неблагоприятного воздействия, свойственного влиянию фармакологических препаратов;
- Узкий круг противопоказаний для проведения лазерной терапии;
- Возможность применения лазеротерапии в комплексе с традиционными методами лечения (местного и общего действия);
- Бесконтактность, асептичность процедур;
- Объективная зависимость лечебного эффекта от дозы;
- Доступность приобретения лазерной аппаратуры для широкой сети лечебных учреждений



ОСНОВНЫЕ ЭФФЕКТЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

- Улучшение микроциркуляции в тканях и повышение иммунитета;
- Противовоспалительное и противоотечное действие;
- Регенерирующее действие;
- Антиаллергическое действие;
- Мобилизация защитных сил организма (иммунокорректирующее действие)
- Обезболивающее действие;
- Повышение эффективности назначаемых лекарств и косметических средств при одновременном уменьшении их доз;
- На фоне лазеротерапии наблюдается снижение ритмокардиологических, эмоциональных проявлений, что позволяет считать этот метод эффективной антистрессовой терапией.



ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛАЗЕРНОГО АППАРАТА "ЛАТОН" В ВАКУУМ-, МАГНИТОТЕРАПИИ И АППАРАТНОЙ КОСМЕТОЛОГИИ



Показанием к применению лазерной магнито- и вакуум-терапии являются

- Воспалительно-болевой синдром, сопровождающий большинство известных заболеваний опорно-двигательного аппарата и нервной системы таких, как:
 - Остеохондроз различных отделов позвоночника с радикулярным синдромом;
 - Миозиты и миалгии;
 - Невриты и невралгии;
 - Деформирующий остеоартроз;
 - Бурситы, тендовагиниты, эпикондилиты, пяточные шпоры;
- Кожные и сосудистые заболевания: тромбофлебит, трофические язвы;
- Трещины соска и маститы у кормящих матерей, явления гиполактии;
- В спортивной медицине: перенапряжение мышц, реабилитация после травм, общий оздоровительный массаж, наращивание мышечной массы в системе тренировок бодибилдинга.

Набор для магнитотерапии состоит из аппарата «ЛАТОН» и световодного инструмента с магнитными насадками, которые увеличивают глубину и интенсивность терапевтического воздействия лазера, защищают врача от отраженного излучения, обеспечивают гигиеничность процедуры и позволяют проще рассчитывать дозу облучения (эффективная площадь воздействия принимается равной 1см²)

Набор для вакуум-терапии состоит из лазерного аппарата АЛП-01 «ЛАТОН», компрессора и световодного инструмента со стеклянными банками с зеркальным покрытием, которые позволяют традиционную лазерную терапию дополнить воздействием вакуума.

В комплекте с аппаратом «ЛАТОН» поставляется также средство аппаратной косметологии - *лазерная расческа*.

НАБОР ДЛЯ МАГНИТОЛАЗЕРОТЕРАПИИ



Магистральный световод МС-01 без адаптера (2,5 м)



Держатель магнитов МН-01 для стыковки световода МС-01 с магнитными насадками



Магнитные насадки ЗМ 2 видов: 25мТл/50мТл, 50мТл/75мТл

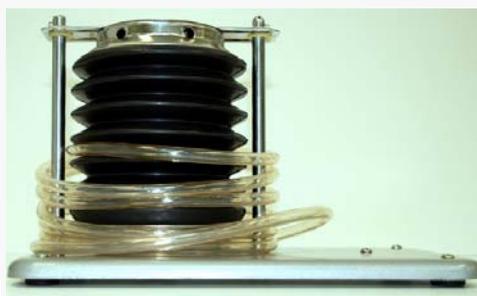
НАБОР ДЛЯ ВАКУУМНОЙ ЛАЗЕРОТЕРАПИИ



Световод МС-01.02 с каналом для подачи вакуума (2,5 м)



Банки вакуумные: 1 - стеклянная для тела (БВТ-01.01) \varnothing 35 мм;
 2 -пластиковая для тела (БВТ-01.02.) \varnothing 20 мм; 3 - пластиковая
 для лица (БВЛ-01.03.) \varnothing 10 мм



1

2

Компрессор:

- 1- механический КМ-01 - прост в эксплуатации, надежен. Разряжение - 0,6 атм.;
- 2- электрический ВМ-50-01-«МИКРО-В» разряжение 5-50 кПа.

ИНСТРУМЕНТ АППАРАТНОЙ КОСМЕТОЛОГИИ С ЛАЗЕРНОЙ РАСЧЕСКОЙ



Магистральный световод МС-01 без адаптера (2,5 м)



Лазерная расчёска (РЛ-01)

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛАЗЕРНОГО АППАРАТА "ЛАТОН" В УРОЛОГИИ И ПРОКТОЛОГИИ



Низкоинтенсивная лазерная терапия - одно из важных средств, используемых в клинической и поликлинической практике по профилактике и лечению различных нарушений, обусловленных воспалительными, дистрофическими и другими патологическими процессами в органах мочеполовой системы.

Показания к применению в урологии:

- Хронические уретриты,
- Острые и хронические циститы,
- Хронические простатиты,
- Хронические пиело - и гломерулонефриты,
- Острые неспецифические заболевания органов мошонки (орхиты, эпидидимиты),
- Мужское бесплодие.
- Гематурия
- Почечнокаменная болезнь
- Импотенция
- Ишурия
- Недержание мочи
- Поллакиурия

Наборы для применения в урологии состоят из лазерного аппарата АЛП-01 «ЛАТОН» и специального волоконно-оптического инструмента:

- *инструмент с насадками для полостных процедур;*
- *инструмент с вакуумной урологической колбой;*
- *наборы для вакуум- и магнитолазеротерапии (см. стр.7-8)*

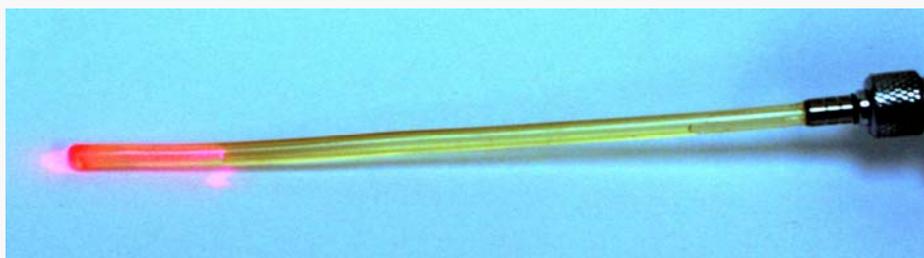
В помощь практикующим врачам-урологам подготовлены методические рекомендации по применению лазерного аппарата АЛП-01 «ЛАТОН» в терапии различных заболеваний.

СВЕТОВОДНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В УРОЛОГИИ И ПРОКТОЛОГИИ

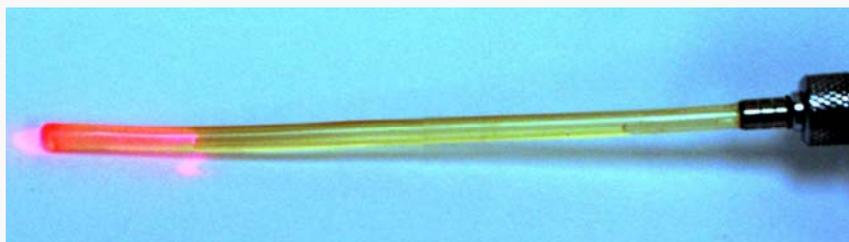
С насадками для полостных процедур:



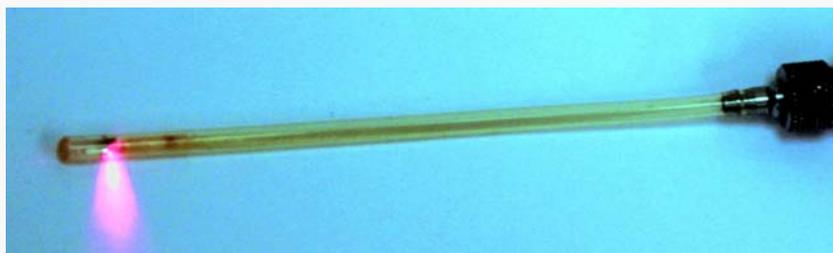
Магистральный световод MS-01 (2,5 м) с адаптером ПН-01 для наружных и полостных насадок



1 – катетер рассеивающий для облучения уретры (КР-01.01.):
Ø 3мм, длина 200 мм



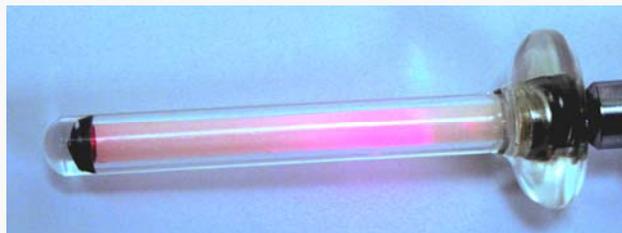
2 – катетер рассеивающий для облучения уретры (КР-01.02.):
Ø 3мм, длина 135 мм



3- катетер бокового облучения уретры (КР – 02.01):
Ø 3мм, длина 120 мм



4 - насадка ректальная бокового облучения (РПБ-01.01.) для лечения простатита: \varnothing 12мм, длина 205мм



5 - ректально-вагинальная насадка (РПР-01.02.) для облучения прямой кишки \varnothing 8мм, длина 90мм



6 - ректальная рассеивающая насадка (РПР-01.03.) для облучения прямой кишки \varnothing 12мм, длина 205мм

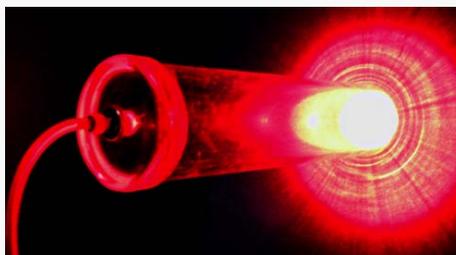


7 - насадка ригидная прямая - для ближних видимых полостей (РПФ-01.01.): \varnothing 5мм, длина 175мм

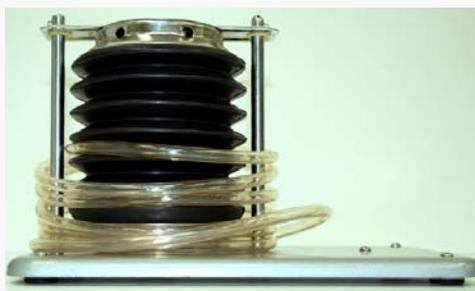
С вакуумной урологической колбой



Световод МС-01.02 с каналом для подачи вакуума (2,5 м)



Урологическая колба: Ø 60 мм, длина 290 мм, материал - органическое стекло



1



2

Компрессор:

- 1- механический КМ-01 - прост в эксплуатации, надежен, разряжение – 0,6 атм.;
- 2- электрический ВМ-50-01-«МИКРО-В» разряжение 5–50 кПа.

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛАЗЕРНОГО АППАРАТА «ЛАТОН» В ГИНЕКОЛОГИИ



Низкоинтенсивная лазерная терапия в настоящее время занимает одно из ведущих положений в клинической и поликлинической практике по профилактике и лечению различных нарушений в женском организме, обусловленных воспалительными и дегенеративно-дистрофическими процессами половой сферы.

Показания к применению в гинекологии:

- кольпит
- вульвит
- эндоцервицит
- бартолинит
- эндометрит
- крауроз и зуд вульвы
- эрозии и псевдоэрозии
- лимфаденит
- аднексит
- уретрит
- сальпингит
- сальпингоофорит
- мастит

АЛП-01 «ЛАТОН» эффективен при восстановлении целостности тканей в тактике лечения и профилактики осложнений послеоперационных ран и травм в акушерстве и гинекологии. Эффект достигается за счет способности инфракрасного излучения нормализовать процесс заживления. Хорошие результаты аппарат дает при лечении бесплодия и для стимуляции лактации.

Гинекологический набор состоит из лазерного аппарата АЛП-01 «ЛАТОН» и волоконно-оптического инструмента:

- с полостными насадками для лазерного облучения органов женской половой сферы;
- наборы для вакуум- и магнитолазеротерапии (см. стр.7-8)

Лазеротерапия может успешно проводится в комплексе с другими методами лечения (например, с применением антиоксидантов и гентаминов). Лазерное излучение усиливает эффективность этих методов.

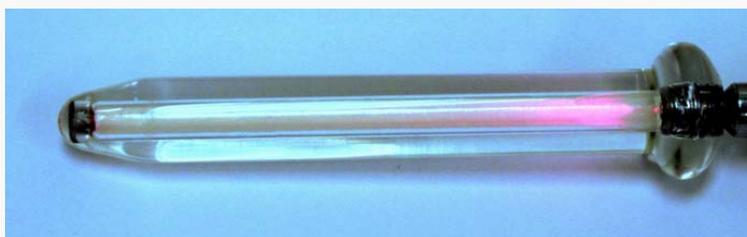
В помощь практическим врачам-гинекологам подготовлены методические рекомендации по применению лазерного аппарата при различных заболеваниях.

СВЕТОВОДНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ГИНЕКОЛОГИИ

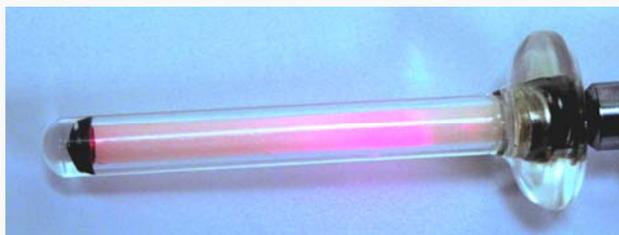
С насадками для полостных процедур:



Магистральный световод МС-01 (2,5 м) с адаптером ПН-01 для наружных и полостных насадок



1 –насадка вагинальная прямая рассеивающая (ВПр-01.01.) для облучения влагалища при некоторых воспалительных заболеваниях придатков матки: \varnothing 14мм, длина 30мм



2 - ректально-вагинальная насадка (РПр-01.02.) для детской гинекологии: \varnothing 8мм, длина 90мм



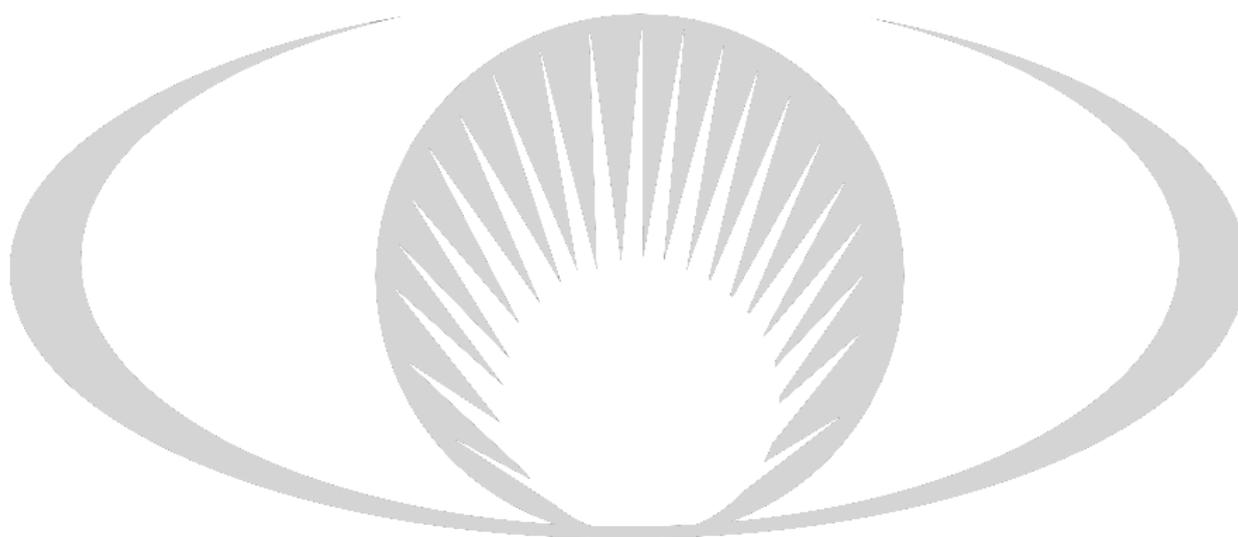
3 - насадка ригидная прямая (РПФ-01.01.) для ближних полостей, облучения придатков матки (чрезкожное облучение), облучения вульвы: \varnothing 5мм, длина 175мм



4 - насадка ригидная прямая (РПФ-01.02.) для внутривагинального облучения шейки матки и придатков (рассеивает излучение на площади 15-20 кв. мм контактно): \varnothing 12/19мм, длина - 205мм



5 - насадка ригидная изогнутая (РИ-01.01.) для лечения эрозий, внутривагинального облучения шейки матки и придатков (рассеивает излучение на площади 15-20 кв. мм контактно): \varnothing 12/19мм, длина 200мм



ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛАЗЕРНОГО АППАРАТА "ЛАТОН" В ОТОЛАРИНГОЛОГИИ



Низкоинтенсивная лазерная терапия в настоящее время занимает одно из ведущих положений по профилактике и лечению различных заболеваний в клинической и поликлинической практике оториноларингологии.

Одним из ведущих показаний является воспалительно-болевой синдром, сопровождающий большинство ЛОР - заболеваний. Это, прежде всего те нозологические формы, симптоматика которых связана с реактивными воспалительными процессами в тканях:

- Фурункулы лица и носа;
- Острые и хронические риниты;
- Назофарингиты;
- Острые и хронические фарингиты;
- Заболевания придаточных пазух носа;
- Хронические тонзиллиты;
- Острые и хронические отиты;
- Поражения кожи наружного слухового прохода;
- Ларинготрахеиты.

Другим не менее важным показанием для применения низкоинтенсивной лазерной терапии является нарушение процессов восстановления целостности тканей в тактике лечения и профилактики осложнения операционных ран (тимпаноластика, трепанопункция, тонзилэктомия).

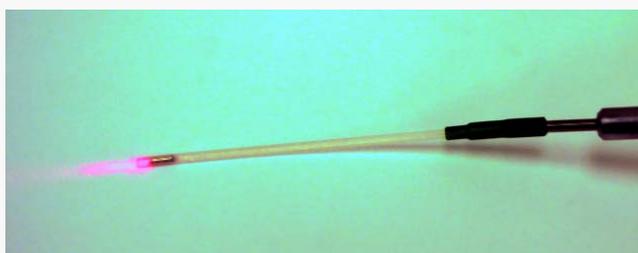
Видимое (красное) и инфракрасное излучение дает возможность сочетать эффекты двух типов излучения.

Комплект для оториноларингологии состоит из лазерного аппарата АЛП-01 «ЛАТОН» и специального волоконно-оптического инструмента. Инструмент выполнен в виде магистральных световодов со сменными манипуляторами. В помощь практическим врачам - оториноларингологам подготовлены методические рекомендации по применению лазерного аппарата.

СВЕТОВОДНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ



Магистральный световод для ЛОР и стоматологических насадок (МС-02): длина 2,5м



1 - катетер рассеивающий (КР-02.02.) для облучения полости носа, слизистой оболочки носа, среднего уха, устья слуховой трубы: \varnothing 2мм, длина 90 мм

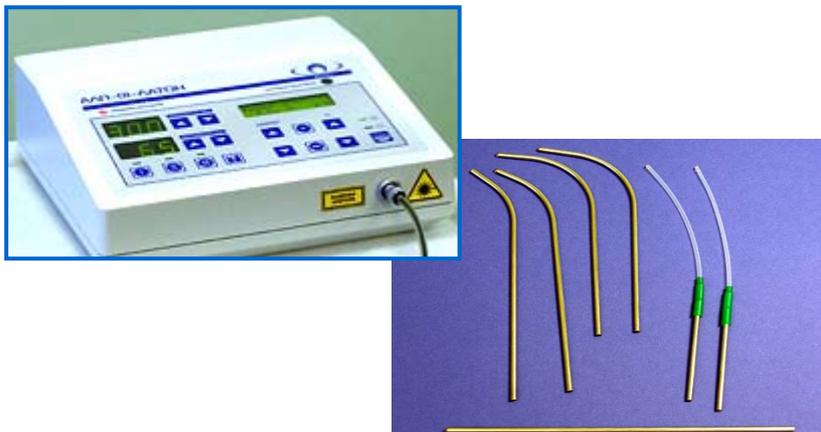


2 - насадки ригидные изогнутые эндоназальные (РИЭ-02.01., РИЭ-02.02.) для облучения задней стенки глотки, внутриполостного облучения миндалин: \varnothing 2мм



3 - насадка ригидная прямая фокусирующая (РПФ-02.01.) для облучения единичных фурункулов лица, спинки и крыльев носа, полости носа с помощью прямого манипулятора: \varnothing 2мм, длина 165мм

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛАЗЕРНОГО АППАРАТА "ЛАТОН" В СТОМАТОЛОГИИ



АЛП-01 «ЛАТОН» – надежный и удобный в использовании аппарат, высокоэффективный при лечении целого ряда стоматологических заболеваний. Низкоинтенсивное лазерное излучение оказывает противовоспалительное, иммунокорректирующее, обезболивающее, противоотечное и регенерирующее действие. Одним из ведущих показаний к лазерной терапии является воспалительно-болевой синдром, сопровождающий большинство стоматологических заболеваний:

- Стоматиты
- Сялоадениты
- Пародонтоз
- Перикоронариты
- Альвеолиты
- Переломы челюстей
- Кариес
- Артрозо-артриты височно-нижнечелюстного сустава

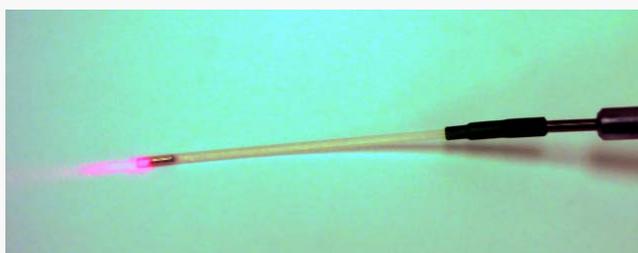
Не менее важное показание для применения ЛТ – предпломбировочная стерилизация зубных полостей и каналов. Лазерное излучение обладает способностью нормализовать процесс заживления за счет улучшения метаболизма в тканях.

Комплект для стоматологии состоит из лазерного аппарата АЛП-01 «ЛАТОН» и специального волоконно-оптического инструмента. Инструмент выполнен в виде магистральных световодов со сменными манипуляторами. В помощь практикующим врачам-стоматологам подготовлены методические рекомендации по применению лазерного аппарата для различных заболеваний. Низкоинтенсивная лазерная терапия в настоящее время занимает одно из ведущих положений по профилактике и лечению различных заболеваний в клинической и поликлинической практике оториноларингологии.

СВЕТОВОДНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТОМАТОЛОГИИ



Магистральный световод для ЛОР и стоматологических насадок (МС-02): длина 2,5м



1 - катетер рассеивающий (КР-02.02.) для облучения десен, тканей пародонта, слизистой оболочки полости рта: \varnothing 2мм, длина 90 мм



2 - насадки ригидные изогнутые эндоназальные (РИЭ-02.01., РИЭ-02.02.) для облучения по проекции альвеолярного отростка, со щечной и язычной или небной сторон челюсти: \varnothing 2мм



3 - насадка ригидная прямая фокусирующая (РПФ-02.01.) для облучения височно-нижнечелюстного сустава, слизистой оболочки полости рта: \varnothing 2мм, длина 165мм

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛАЗЕРНОГО АППАРАТА "ЛАТОН" ДЛЯ ЛАЗЕРНОГО ОБЛУЧЕНИЯ КРОВИ (ЛОК)

Лечебные эффекты:

- Коррекция клеточного и гуморального иммунитета;
- Повышение неспецифической резистентности организма;
- Улучшение реологических свойств крови и микроциркуляции;
- Регуляция гомеостатического потенциала крови;
- Сосудорасширяющее действие;
- Нормализация кислотно-основного состояния крови;
- Повышение кислороднотранспортной функции крови;
- Нормализация протеолитической активности крови;
- Повышение антиоксидантной активности крови;
- Нормализация процессов ПОЛ в мембранах клеток;
- Стимуляция эритропоэза;
- Стимуляция внутриклеточных систем репарации ДНК при радиационных поражениях;
- Нормализация обменных процессов (белкового, липидного, углеводного, внутриклеточного энергетического баланса);
- Нормализация и стимуляция регенеративных процессов.

Показания к применению ЛОК:

- Острые и хронические воспалительные процессы (неспецифические и специфические) различной локализации;
- Воспалительные (инфекционные) осложнения после операций (в том числе у прооперированных онкологических больных), травм, различных заболеваний;
- Сепсис;
- Экзотоксикозы и эндотоксикозы различной этиологии (при эндотоксикозах в стадии субкомпенсации и декомпенсации ВЛОК должна сочетаться с эффективными методами декомпенсации);
- Тромбоблителирующие заболевания артерий конечностей (1-3 стадии ишемии);
- Острые и хронические тромбозы, флеботромбозы;
- Хроническая ИБС, цереброваскулярная недостаточность;
- Приобретенный лимфостаз;
- Иммунодефицитные состояния при различных заболеваниях, травмах, послеоперационных вмешательствах;
- Аутоиммунные заболевания, сывороточная болезнь, лекарственная и другие виды аллергий;
- Острый и хронический панкреатит;
- Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, гастродуоденит;
- Дерматозы, нейродермит, псориаз, акне;
- Сахарный диабет;
- Синдром склерокистозных яичников;
- Трофические язвы, замедленные заживления ран и консолидация переломов;
- Ожоговая болезнь;

- Инфекционные заболевания: вирусные гепатиты, герпетическая инфекция и др.

Профилактика:

- Послеоперационных и посттравматических осложнений;
- Инфекционных осложнений у больных гемобластозами;
- Рецидива язвенной болезни, псориаза, нейродермита, дерматозов;
- Обострений бронхиальной астмы;
- Осложнений лучевой терапии (депрессии гемопоэза и иммунитета).

Для оздоровительных целей - в период после заболеваний, травм, операций.

СВЕТОВОДНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВНУТРИВЕННОГО ЛАЗЕРНОГО ОБЛУЧЕНИЯ КРОВИ (ВЛОК)



Магистральный световод МС-01 без адаптера (2,5 м)



Адаптер ВЛОК-01 для стыковки световода с КИВЛ-01



Насадка световодная одноразовая Катетер КИВЛ-01

СВЕТОВОДНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЧРЕЗКОЖНОГО И НАРУЖНОГО ЛАЗЕРНОГО ОБЛУЧЕНИЯ КРОВИ (НЛОК)

Магистральный световод МС-01 без адаптера (2,5 м)



1 - Наружное лазерное облучение крови:
адаптер НЛОК-01 для стыковки световода с одноразовой
системой переливания крови



2 - Чрезкожное лазерное облучение крови:
Насадки МН-01 или БВЛ-01.03

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛАЗЕРНОГО АППАРАТА "ЛАТОН" В РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ

Аппарат АЛП-01 «ЛАТОН» в сочетании со специальным световодным инструментом надежное и удобное в использовании средство лазерной рефлексотерапии.

В качестве показаний лазерной рефлексотерапии традиционно выделяют заболевания периферической нервной системы (невропатии, плексопатии, полиневропатии, вертеброгенные синдромы), заболевания органов дыхания (хронический бронхит, хроническая пневмония, бронхиальная астма), заболевания сердечно-сосудистой системы (ишемическая болезнь сердца, гипертоническая болезнь, облитерирующий эндартериит), заболевания желудочно-кишечного тракта (хронический гастрит с повышенной или нормальной секрецией, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, хронический холецистит), заболевания центральной нервной системы (острые и хронические нарушения мозгового кровообращения, травмы головного и спинного мозга) и др.

Наибольший эффект от назначения лазерной рефлексотерапии достигается при лечении хронических, вялотекущих заболеваний, в патогенезе которых ведущее значение принадлежит воспалению, дисфункциям иммунной системы, нейротрофическим нарушениям в тканях и органах.

СВЕТОВОДНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ



Магистральный световод МС-02.01 с насадкой для рефлексотерапии.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АППАРАТА АЛП-01 «ЛАТОН»

ШТАТИВЫ

Штатив используется для направления и удержания световодного инструмента в заданном положении в течение всей процедуры. Штативы изготавливаются в виде вертикальной стойки в напольном или настольном исполнении. На стойке закреплен кронштейн с гибким манипулятором, имеющим устройство фиксации световодного инструмента и позволяющим направлять и фиксировать световодный инструмент в любом направлении на заданном расстоянии от пациента.



Штатив напольный ШНП-01

радиус манипуляции > 70 см;
диаметр основания 60см,
высота 130см,
масса: не более 10 кг



Штатив настольный ШНС-01

радиус манипуляции > 59см;
диаметр основания 250 см,
высота 51 см,
масса: не более 4,5кг



ООО "НПП ВОЛО"

Россия, 199034,
Санкт-Петербург,
В.О. 17-я линия, 4-6.
Телефон +7(812)323-75-85,
Факс +7(812)323-75-55.
<http://lasermed.volo.ru>
mail@volo.ru

