

АППАРАТ ЛАЗЕРНЫЙ АЗОР-АЛМ для флебологии



AZOR

Аппарат «АЗОР-АЛМ» выпускается в двух вариантах:

- с длиной волны 1,94 мкм – **НОВЫЙ ТРЕНД В ФЛЕБОЛОГИИ** аппарат лазерный АЗОР-АЛМ
- с длиной волны 1,55 мкм (опционально) – «золотой стандарт» в мировой практике лечения варикозно расширенных вен



НОВЫЙ ТРЕНД В ФЛЕБОЛОГИИ

Проведенные исследования и анализ практической работы в профильных флебологических центрах показали более высокую эффективность процедуры на длине волны лазерного излучения 1,94 мкм. Данная длина волны еще сильнее поглощается водой и еще меньше гемоглобином по сравнению с 1,55 мкм. Это способствует более эффективной облитерации вены, отсутствию болевого синдрома, полному спаиванию стенок, и за счет более глубокой конформации коллагеновых волокон происходит дальнейшее эффективное рассасывание полученного тяжа.

На сегодняшний день длина волны 1,94 мкм является новым шагом в развитии методик лазерного лечения варикозно расширенных вен. Использование этой длины волны лазерного излучения делает процедуру более эффективной, надежной и комфортной для врача и пациента.



СУЩНОСТЬ МЕТОДИКИ

Используется лазерное излучение с длиной волны 1,94 / 1,55 (опционально), которое хорошо поглощается водой и значительно меньше кровью. Лазерное излучение специальным световодным инструментом – волоконно-оптическим кабелем (ВОК) диаметром 400 и 600 мкм вводится в сосуд через прокол ниже патологического участка, доводится до сафено-фemorального соустья, отступает на 1-1,5 см от него, далее подается лазерное излучение и световод медленно вытягивается из вены. Могут применяться торцевые и радиальные световоды.

Процедура проводится под контролем УЗИ и наглядно представляет ход процедуры. Световод и процесс облитерации вены хорошо наблюдаем. Возможна работа по отдельным патологическим участкам пораженной вены.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ Малоинвазивность
- ✓ Безболезненность
- ✓ Практически полное отсутствие после операционных реактивных явлений
- ✓ Отсутствие кровотечений
- ✓ Стерилизующее действие лазерного излучения
- ✓ Возможность применения для амбулаторного и стационарного лечения.

ЧТО ВЫДЕЛЯЕТ АЗОР-АЛМ среди других лазерных аппаратов

AZOR

- ✓ Алгоритм работы аппарата дает возможность подбора ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ процедуры в зависимости от конкретного случая.
- ✓ Небольшие габариты и вес позволяют ЛЕГКО переносить аппарат и удобно размещать его на рабочем месте косметолога.
- ✓ Воздушный контур охлаждения, позволяет обойтись без специального инженерного обслуживания, не требует замены фильтров.
- ✓ Использование элементной базы от ведущих мировых производителей обеспечивает НАДЕЖНУЮ РАБОТУ в течении всего срока эксплуатации аппарата, среднее время наработки на отказ — 50 тысяч часов.
- ✓ Высокий КПД лазерного модуля ЭКОНОМИТ электроэнергию, аппарат работает от бытовой сети.
- ✓ Стоимость аппарата в 2-3 раза ДЕШЕВЛЕ зарубежных аналогов.
- ✓ Гарантийный срок 5 лет с возможностью пролонгации.
- ✓ Постгарантийное обслуживание.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Длина волны рабочего излучения, мкм	1,94 / 1,55 (опционально)
Максимальная мощность лазерного излучения на выходе рабочего инструмента, Вт	10 / 15
Длина волны прицельного лазера, мкм	0,65 (красный)
Макс. мощность излучения прицельного лазера, мВт	20
Временной режим работы	Непрерывный, импульсный, импульсно-периодический
Регулировка параметров: мощности рабочего излучения, длительности импульса, паузы между импульсами, мощности прицельного лазера	есть
Расчет дозы облучения за процедуру	есть
Библиотека предустановленных режимов процедур для разных диаметров вен	есть
Возможность записывать свои режимы в память	10 режимов
Возможность в ручную устанавливать параметры лазера	есть
Цифровой измеритель мощности на выходе рабочего световолокна	есть
Индикатор уровня пропускания световолокна	есть
Система контроля целостности световолокна	есть
Длительность импульса, мс	от 0,1 до 1000
Длительность паузы, мс	от 0,1 до 1000
Индикатор энергии импульса	есть
Тип оптического разъема	SMA
Световодный волоконный инструмент диаметр 400 и 600 мкм (торцевой и радиальный)	2
Расходимость излучения на выходе рабочего торцевого световолокна	25°
Длина световолоконного инструмента, м	2,5
Светопропускание волоконного инструмента, % не менее	85
Габариты (Дх ШхВ), мм	360 x 265 x 175
Вес, кг	8