

Светолечебный облучатель «ИВОЛГА-ОМС-01»



Светолечебный облучатель «ИВОЛГА-ОМС-01» является одним из немедикаментозных средств лечения различных заболеваний.

Механизм лечебного воздействия облучателя «ИВОЛГА-ОМС-01» основан на стимуляции процессов перекисного окисления липидов в клеточных мембранах, активизации антиоксидантной системы, увеличения кислородной емкости крови, а также достижения бактерицидного и витаминообразующего действия и повышения общей иммунорезистентности организма.

Произведенный в соответствии с мировыми стандартами, прибор обеспечивает быстрое и безопасное для пациента воздействие в нужной точке с максимальным эффектом. Эффективность от воздействия достигается за счет хорошо продуманной конструкции самого прибора и его комплектующих. При помощи универсального набора световодных инструментов, предназначенных для проведения внутрисосудистой и наружной фототерапии, полезное излучение доводится без потерь прямо до пораженного участка кожи или слизистой пациента. Набор стерильных одноразовых световодных катетеров, которые используются при проведении внутрисосудистого **облучения** (фотомодификации) **крови**, обеспечивает безопасность и гарантирует защиту от заражения крови пациента вирусными заболеваниями. Использование баронасадки для **облучения** лимфоидной ткани и клеток **крови** позволяет в несколько раз повысить эффективность лечения лекарственными препаратами.

Отличительные особенности:

- возможность проводить процедуры при помощи всех наиболее биологически активных диапазонов света: ультрафиолетового (УФА, УФВ, УФС), видимого, красного и инфракрасного;
- возможность проводить фототерапевтические процедуры, подводя излучения непосредственно к пораженному органу с помощью гибких магистральных световодов и сменных кварцевых зондов;
- возможность проведения интракорпорального **облучения крови** путем введения одноразового стерильного катетера через пункционную иглу или центральный катетер непосредственно в кровеносное русло;
- процедура фотомодификации не требует введения гепарина.

Клиническое применение облучателя «ИВОЛГА-ОМС-01» на базе кафедры физиотерапии Санкт-Петербургского МАПО, на кафедре дерматовенерологии Санкт-Петербургского Медицинского Университета им. Академика И. П. Павлова, на кафедре термических поражений Военно-Медицинской Академии и в Городском пародонтологическом центре Санкт-Петербурга показало высокую эффективность процедур.

ПРОЦЕДУРА РАБОТЫ

Излучение от лампового источника света нужного спектрального диапазона (240-300 нм; 300-400 нм; 400-650 нм или 650-2000 нм, которые выделяются при помощи специальных светофильтров) при помощи световода и сменных кварцевых наконечников подводится непосредственно к пациенту. При помощи таймера можно точно установить время проведения процедуры, по завершении которого прибор автоматически выключается.

Для проведения фототерапевтического лечения очень удобно пользоваться универсальным набором световодных инструментов, в который входит:

- 2 световода для оториноларингологии и стоматологии;
- 2 световода для гинекологии;
- по 2 световода для проктологии и урологии;
- 2 световода для дерматологии.

Для проведения процедуры фотомодификации крови используется магистральный световод и одноразовые световодные стерильные катетеры. Конструкция катетеров позволяет проводить процедуру несколькими способами:

- через пункционную иглу, введенную в периферическую вену;
- через систему разового использования;
- через центральный катетер.

При этом не требуется дополнительное введение гепарина.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Внутрисосудистая и наружная фототерапия. Облучатель «ИВОЛГА-ОМС-01» широко применяется для лечения урологических, гинекологических, проктологических, дерматологических, воспалительных заболеваний, заболеваний ЛОР органов и пародонта, а также лечения неврологических заболеваний; дезинфекции открытых поверхностей и полостей, лечения патологий внутренних органов и систем.

Оригинальные высокоэффективные методики лечения основаны на сочетании местного облучения с **чрескожным облучением** клеток **крови** и лимфоидной ткани в соответствующих местах скопления кровеносных сосудов и лимфатических узлов. Это приводит к повышению общей иммунорезистентности организма и обеспечивает сокращение сроков лечения по сравнению со стандартными **фототерапевтическими** методиками.

Внутрисосудистое облучение крови. Внутрисосудистое **облучение крови** применяется для лечения ишемической болезни сердца, язвенной болезни желудка и 12 перстной кишки, пневмонии, хронического и астматического бронхитов, гнойно-септических заболеваний, облитерирующих заболеваний конечностей, дерматозов, нейродермита, псориаза, трофических язв, ожогов и в спортивной медицине.

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- облучатель «ИВОЛГА-ОМС-01»;
- набор световодных инструментов и кварцевых наконечников;
- набор для **внутривенного облучения крови**.

Набор световодных инструментов и кварцевых наконечников

Универсальный набор наконечников для **фототерапии** предназначен для подведения излучения от прибора непосредственно к очагу поражения. В комплект входят съемные кварцевые наконечники различной формы для оториноларингологии, стоматологии, гинекологии, проктологии и урологии, дерматологии, 4 световода и баронасадка для чрезкожного облучения:

- световод для облучения среднего уха, миндалин, околозубных тканей, пораженных участков кожи со съемным кварцевым зондом (1шт.);
- световод для облучения полости носа со съемным кварцевым зондом (1шт.);
- световод для облучения шейки матки со съемным кварцевым зондом (1шт.);
- световод для облучения анальной области и слизистой оболочки прямой кишки со съемным кварцевым зондом (1шт.);
- дополнительный световод с набором катетеров для облучения мочевого пузыря (используется для облучения только красным и ИК излучением);
- световод с баронасадкой для облучения паратонзиллярной области.

Также в набор входят запасные кварцевые наконечники:

- дополнительный кварцевый зонд для облучения миндалин, околозубных тканей, пораженных участков кожи (2шт.);
- дополнительный кварцевый зонд для облучения полости носа (1шт.);
- дополнительный кварцевый зонд для облучения среднего уха и миндалин;
- дополнительный кварцевый зонд для облучения гайморовых пазух (2шт.);
- дополнительный кварцевый зонд для облучения шейки матки, пораженных участков кожи (1шт.);
- дополнительный кварцевый зонд для облучения области придатков (2шт.);
- дополнительный кварцевый зонд для облучения анальной области, слизистой оболочки прямой кишки, мочевого пузыря (1 шт.);
- дополнительный кварцевый зонд для облучения предстательной железы (1 шт.).

Набор для внутривенного облучения крови

В состав набора для **внутривенного облучения крови** входят:

- стерильные одноразовые световодные катетеры для **внутривенного облучения крови** (50 шт.);
- магистральный волоконный световод.

Технические характеристики

Методы воздействий	Внутрисосудистое и чрезкожное облучение крови Внутриполостное облучение тканей и слизистых Внешнее облучение участков поверхности тела Рефлексотерапия
Виды воздействий	Дозированное внутриполостное, наружное облучение тканей и внутрисосудистое облучение крови ультрафиолетовым (КУФ, ДУФ диапазоны), видимым, красным и инфракрасным (ИК) излучением
Спектральный диапазон	КУФ: 240–300 нм ДУФ 300–400 нм Видимый свет: 400–650 нм ИК-область: 650–2000 нм
Длина световода	1,2 м
Контроль дозы воздействия	Микропроцессорный
Индикация времени воздействия	Цифровой дисплей, звуковая сигнализация
Питание	220 В / 50 Гц
Габариты	400x140x250 мм
Масса	7,5 кг

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40,
Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: umx@nt-rt.ru
www.lumex.nt-rt.ru