

# СВЕТОЛЕЧЕНИЕ – ЛАЗЕРОЛЕЧЕНИЕ

**СВЕТОЛЕЧЕНИЕ**, фототерапия (от греческого *phos* род.п. *photos* – свет и *therapeia* – лечение), – использование с лечебной и профилактической целью солнечного света и света от искусственных источников. Отсутствие света или недостаточное количество его ведет к нарушению обмена веществ витаминного баланса; к ослаблению защитных функций, в следствии чего понижается сопротивляемость организма к инфекционным, простудным и др. заболеваниям; к понижению работоспособности, ухудшению самочувствия.

Возможность получить сеанс светолечения в любое время года в наше время несложно. Достаточно посетить солярий. Однако в лечебной практике все больше стал использоваться другой вид светолечения – **лазеротерапия, как одно из направлений физиотерапии**. Россия в числе передовых стран мира активно включилась в изучение эффективности воздействия низкоинтенсивных лазеров на биологические объекты. Одним из первых отечественных лазерных терапевтических аппаратов в поликлиниках и больницах появился аппарат «Узор». Его до сих пор хорошо помнят врачи и медсестры, работавшие во времена СССР. Новая

модификация АЛТ «Узор-А-2К» – **результат уникального 20-летнего срока эксплуатации аппаратов данной серии в лечебных и профилактических учреждениях, что позволяет говорить о его максимальной адаптации к условиям отечественного здравоохранения**. Среди его основных положительных качеств можно назвать высокую надежность и безотказность, простоту в управлении, оптимальное соотношение лечебных параметров, эффективности и цены аппарата. Аппарат достойно выдерживает конкуренцию в ряду других аппаратов лазеротерапии.

**Кабинеты физиолечения с АЛТ или специализированные кабинеты лазеротерапии с полным комплектом блоков и насадок – уже закономерная необходимость**. Обязательное наличие аппаратов лазерной терапии в медицинских учреждениях – следствие выводов, определивших главные качественные характеристики лазерных медицинских процедур: безболезненны, менее дорогостоящи, обеспечивают более быстрое заживление, более пригодны для амбулаторного применения, их применение повышает точность воздействия, обеспечивает минимальное рубцевание и образование

спаек, глубина проникновения в ткани может варьироваться в зависимости от длины волны, дают возможность создавать новые процедуры.

Известно, что импульсное низкоинтенсивное лазерное излучение воздействует на нескольких уровнях:

– **на клеточном уровне** происходит активизация синтеза белка-РНК и ДНК, снижение возбудимости рецепторов клеточных мембран, улучшение обмена в клетках головного мозга, кальций блокирующий эффект;

– **на уровне органов** происходят реологические и микроциркулярные эффекты, регуляция деятельности аденогипофиза, регуляция деятельности работы щитовидной железы, стимуляция половых желез, спазмолитический и метаболирующий эффекты;

– **на уровне организма и его систем** происходит стимуляция специфического и неспецифического иммунитета, улучшение кровообращения, обезболивание, снижение возбудимости вегетативной системы, усиление нейрогуморальных факторов, улучшение трофики регенерации тканей, противовоспалительный, противовоспалительный, рассасывающий эффекты.

**СВЕТОЛЕЧЕНИЕ, фототерапия (от греческого phos род.п. photos – свет и therapeia – лечение), – использование с лечебной и профилактической целью солнечного света и света от искусственных источников.**

Исходя из возможностей многоуровневого лазерного воздействия, можно определить основные преимущества лазеротерапии:

– В среднем в 2–3 раза **сокращается срок выздоровления** и реабилитации, что позволяет пациенту быстрее вернуться к своей привычной жизни!

– **Повышается эффективность воздействия лекарственных препаратов**, что в свою очередь повышает эффективность лечебных мероприятий!

– В ряде случаев возможен **частичный или полный отказ**

**от медикаментов** – это значительная экономия бюджета лечебных организаций и самого пациента!

– Отсутствие побочных эффектов при лазеротерапии практически исключает риск получения новых заболеваний!

– Безболезненность процедур, **получение скорого и заметного эффекта** при снятии отеков, воспалений и болевых синдромов вызывает позитивную реакцию на данный вид физиолечения со стороны больного!

– Дополнительные блоки и световодный инструментарий

позволяют доставлять лечебный свет лазера **непосредственно к области патологии**, что значительно повышает эффективность лечения!

– Лазеротерапия хорошо **сочетается с массажем, магнитотерапией, цветолечением, КВЧ-терапией**, что позволяет разрабатывать высокоэффективные индивидуальные комплексные физиотерапевтические программы!

– Клинический **эффект лазеролечения сохраняется длительное время** – болезнь отступает надолго или навсегда!

**По вопросам приобретения аппаратов лазерной терапии и подбору необходимой комплектации можно обращаться в ПКП «БИНОМ» по тел. (4842) 57-37-99, 57-66-09.**

**Почтовый адрес: 248000 г. Калуга, Почтамт, а/я 1038, ООО «Бином»**

**E-mail: binom@kaluga.ru**

**http: www.binom.kaluga.ru**

## МАКСИМАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ЛАЗЕРОТЕРАПИИ !

### АЛТ "Узор -А - 2К"<sup>®</sup>

#### УДОБСТВО

в использовании,

#### ЭФФЕКТИВНОСТЬ

лазеротерапии,

#### НАДЕЖНОСТЬ

и **УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ** аппарата !

### ОПТИМАЛЕН ВО ВСЕМ !



ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН

Адрес: г. Калуга, ул. Подвойского, д. 33

тел. (4842) 57-37-99, 57-66-09

Почтовый адрес: 248000, г. Калуга, Почтамт, а/я 1038, ООО «БИНОМ»

**E-mail: binom@kaluga.ru**  
**http: www.binom.kaluga.ru**