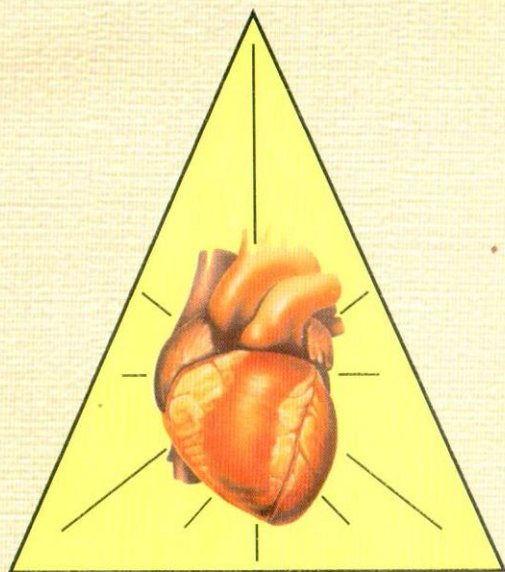


А.П. ВАСИЛЬЕВ

**КЛИНИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ
АСПЕКТЫ
ПРИМЕНЕНИЯ ЛАЗЕРНОГО
ИЗЛУЧЕНИЯ
У БОЛЬНЫХ СТЕНОКАРДИЕЙ**



Тюмень 2003 г.

Рецензент: Е.Ф. Левицкий – доктор медицинских наук, профессор, директор Томского НИИ курортологии и физиотерапии МЗ РФ.
ББК 51.1

Васильев А.П.

Клинико-профилактические аспекты применения лазерного излучения у больных стенокардией. – Тюмень.

Отпечатано в типографии «Медведь», 2003 г., 240 с., тираж 900 экз.

В монографии представлены результаты исследования структуры липидного бислоя эритроцитарной мембраны у больных ИБС с различным функциональным классом стенокардии. Разработана и сформулирована концепция механизма развития холодовой стенокардии, основанная на выявлении характерных сдвигов организации липидного бислоя. Показано, что курс лазерного облучения у больных стенокардией сопровождается закономерной сменой фаз структурной модификации липидного состава эритроцитарной мембраны. Фаза стабилизации мембраны наступает через 3-4 недели после курса лазеротерапии и совпадает с улучшением клинического состояния пациентов. Продemonстрировано гипотензивное, гипоchoлестеринемическое, антиоксидантное, антистрессорное действие лазера, выявлено улучшение микроциркуляции и увеличение переносимости физических нагрузок. На основании проведенных исследований автором разработана методика продолжительного применения повторных курсов инфракрасного лазерного облучения больных ИБС с целью вторичной профилактики и обоснованы сроки и частота проведения курсов лечения с учетом сезонных факторов и динамики липидного состава эритроцитарной мембраны.

Монография рассчитана на кардиологов, патофизиологов, врачей, применяющих лазерное облучение на практике.

Книга содержит 26 рисунков, 39 таблиц. Библиография включает 586 источников.

Тюмень, 2003