С.В. Москвин
А.В. Кочетков
М.Ю. Герасименко
Р.В. Кошелев
Е.В. Асхадулин
Н.А. Александрова

Лазерная терапия при болевых синдромах

6

Серия «Эффективная лазерная терапия»

**С.В. Москвин, А.В. Кочетков,
М.Ю. Герасименко, Р.В. Кошелев,
Е.В. Асхадулин, Н.А. Александрова**

Лазерная терапия при болевых синдромах

Серия «Эффективная лазерная терапия»
Том 6

Москва–Тверь

2023

УДК
ББК
М

М **Москвин С.В., Кочетков А.В., Герасименко М.Ю., Кошелев Р.В., Асхадулин Е.В., Александрова Н.А. Лазерная терапия при болевых синдромах.** Серия «Эффективная лазерная терапия». Т. 6. – М.: ИП Москвин С.В.; Тверь: ООО «Издательство «Триада», 2023. – 848 с.
ISBN 978-5-6044073-4-9 (ИП Москвин С.В.). – ISBN 978-5-6049358-0-4 (Триада)

Лазерная терапия более 50 лет успешно применяется во всех областях современной медицины. Интерес к методу во всём мире растёт с каждым днём, что объясняется его высокой эффективностью и простотой применения.

Впервые детально рассмотрены механизмы реализации обезболивающего действия низкоинтенсивного лазерного света. Представлены данные экспериментальных и клинических исследований российских и зарубежных специалистов. Особое внимание уделяется оптимизации частных методик лазерной терапии, исходя из многочисленных особенностей и локализации болевого синдрома. В каждом специальном разделе представлены базовые и рекомендованные частные методики лазерной терапии.

Основная цель нашей работы – информирование специалистов о беспрецедентно высокой эффективности методик лазерной терапии, разработанных российскими учёными-клиницистами и признанных во всём мире. Российские лазерные физиотерапевтические аппараты серии ЛАЗМИК® не имеют аналогов и позволяют реализовать все методики максимально действенно.

Книга предназначена для широкого круга клинических врачей-специалистов по борьбе с болью, неврологов, ревматологов, травматологов-ортопедов, физиотерапевтов, врачей физической и реабилитационной медицины. Однако большая часть предлагаемых схем лечения требует междисциплинарного подхода и представляет интерес для более широкого круга врачей: терапевтов, кардиологов, гастроэнтерологов, хирургов, онкологов, анестезиологов, стоматологов и др. По назначению и под контролем врача процедуры лазерной терапии могут проводиться и в домашних условиях, особенно у пациентов с хроническими заболеваниями. Книга также рекомендуется для специализированных курсов по лазерной медицине в качестве учебно-методического пособия.

ББК

Рецензенты:

Хадарцев Александр Агубечирович – д. м. н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Правительства РФ, эксперт РАН, начальник НОЦ НМТ ТулГУ.

Кончугова Татьяна Венедиктовна – д. м. н., профессор, заведующий кафедрой восстановительной медицины, физической терапии и медицинской реабилитации, заведующий отделом физиотерапии и рефлексотерапии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и курортологии» МЗ РФ, главный внештатный специалист по санаторно-курортному лечению МЗ РФ по ЦАО.

ISBN 978-5-6044073-4-9 (ИП Москвин С.В.)
ISBN 978-5-6049358-0-4 (Триада)

© Коллектив авторов, 2023
© ИП Москвин С.В., 2023
© Оформление ООО «Издательство «Триада», 2023

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

Агасаров Лев Георгиевич – доктор медицинских наук, профессор, ФГАОУ ВО «Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России», г. Москва; эл. почта: lev.agasarov@mail.ru

Александрова Наталья Александровна – кандидат медицинских наук, доцент курса реабилитационной медицины Академии ПДО ФНКЦ ФМБА России, врач-невролог; автор более 40 научных публикаций, в том числе 1 монографии, 2 авторских свидетельств и патентов; https://orcid.org/0000-0002-1503-0742; eLibrary SPIN: 1373-5819; эл. почта: Natalialex200957@yandex.ru

Аликова Светлана Казбековна – доктор медицинских наук, Северо-Осетинская государственная медицинская академия, г. Владикавказ; эл. почта: gutnovask@yandex.ru

Асхадулин Евгений Валерьевич – кандидат медицинских наук, врач хирург, физиотерапевт, ООО «Оптимус Мед», г. Москва; автор более 20 научных публикаций, в том числе 3 монографии, 4 авторских свидетельства и патента; https://orcid.org/0000-0001-6363-6629; eLibrary SPIN: 7872-1436; эл. почта: aev.74@mail.ru

Бурдули Николай Михайлович – доктор медицинских наук, профессор, Северо-Осетинская государственная медицинская академия, г. Владикавказ; эл. почта: burduli@yandex.ru

Бурдули Нина Николаевна – кандидат медицинских наук, Северо-Осетинская государственная медицинская академия, г. Владикавказ; эл. почта: burduli_nina@mail.ru

Герасименко Марина Юрьевна – доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой физической терапии, спортивной медицины и медицинской реабилитации ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ, г. Москва; автор более 450 работ, в том числе более 80 патентов; https://orcid.org/0000-0002-1741-7246; eLibrary SPIN: 7625-6452, эл. почта: mgerasimenko@list.ru

Гиреева Елена Юрьевна – кандидат медицинских наук, Северо-Осетинская государственная медицинская академия, г. Владикавказ; эл. почта: gireeva07@yandex.ru

Кочетков Андрей Васильевич – доктор медицинских наук, профессор, зав. курсом реабилитационной медицины Академии ПДО ФНКЦ ФМБА России, советник директора ЛРЦ «Голубое» ФНКЦ МРиК ФМБА России, г. Москва; автор более 450 научных публикаций, в том числе 12 монографий, 22 авторских свидетельств и патентов; https://orcid.org/0000-0002-1503-0742; eLibrary SPIN: 1373-5819; эл. почта: kotchetkov @inbox.ru

Кошелев Руслан Викторович доктор медицинских наук, профессор, Генеральный директор ФГБУ ФНКЦ МРиК ФМБА России, г. Москва; автор более 110 научных публикаций, в том числе 1 монография, 3 авторских свидетельства и патента; https://orcid.org/0000-0002-4169-0074; eLibrary SPIN: 4820-0161; эл. почта: koshelevrv@yandex.ru

Москвин Сергей Владимирович – доктор биологических наук, кандидат технических наук, доцент, профессор курса реабилитационной медицины Академии ПДО ФНКЦ ФМБА России», г. Москва; автор более 600 научных публикаций, в том числе более 60 монографий, 30 авторских свидетельств и патентов; https://orcid.org/0000-0002-1503-0742; eLibrary SPIN: 1373-5819; эл. почта: 7652612@mail.ru, сайт: www.lazmik.ru

Наседкин Алексей Николаевич – доктор медицинских наук, профессор кафедры оториноларингологии ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского

Смолина Гульнара Рафаиловна – кандидат медицинских наук, врач-гинеколог, Главный врач МЦ Чеб Клиник, г. Чебоксары

Стражев Сергей Васильевич – доктор медицинских наук, профессор кафедры хирургических болезней Московского медицинского университета «РЕАВИЗ», г. Москва; эл. почта: svs81doc@mail.ru

Суханова Юлия Станиславовна – кандидат медицинских наук, доцент, врач-стоматолог, МГМСУ им. А.И. Евдокимова, г. Москва; эл. почта: drsuhanova1@gmail.com