УДК 615.849
ББК 53.6
ТЗО

Авторы:

профессора: *Андреев В. Г., Бердов Б.А., Гулидов И.А., Золотков А.Г., Карякин О. Б., Каплан М.А., Крикунова Л.И., Кудрявцева Г. Т., Мардынский Ю.С., ЦыбА.Ф.;*

доктора медицинских наук: *Богатырева Т.И., Крылов В.В., Курпешев О.К., Кудрявцев Д. В., Медведев В.С., Пасов В.В., Попучиев В.В., Скоропад В.Ю., Шахтарина С. В.*;

кандидаты медицинских наук: *Гарбузов П.И., Гуменецкая Ю.В., Даниленко А.А., Дроздовский Б.Я., Евдокимов Л.В., Ерыгин Д.В., Зубарев А.Л., Курпешеева А.К, Курильчик А.А., Минаева Н.Г., Мкртчян Л.С., Невольских А.А., Павлов В.В., Панкратов В.А., Подольхова Н.В., Раджапова М.У., Родичев А.А., Рожнов В.А., Свиридов П. В., Семин Д.Ю. , Стародубцев А.Л., Сыченкова Н.И., Терехов О.В., Тимохина О.В., Титова Л.Н., Шентерева Н.И., Шуринов А.Ю.*

Терапевтическая радиология: Руководство для врачей / под ред. ТЗО А.Ф. Цыба, Ю.С. Мардынского. — М.: ООО«МК»,2010. —552 с., ил.,табл.

ISBN 978-5-91894-001-3

В руководстве широко освещены основные направления, а также новые тенденции развития и использования радиологических методов в онкологии, которые впервые показаны на большом практическом материале МРНЦ РАМН; представлены достижения мировой науки, применяемые в таких областях медицины как термолучевая терапия, фотодинамическая терапия, интраоперационная терапия, адронотерапия и др.

В книге показана важнейшая роль лучевой терапии, поскольку ее применение в комбинации с хирургическими методами, химиотерапией, гормонотерапией и др. позволяет реализовать органосохранный принцип лечения злокачественных заболеваний.

Издания подобного рода становятся все более необходимыми и актуальными.

Книга предназначена для онкологов, радиологов, хирургов, врачей общей практики, слушателей факультетов последипломного образования, студентов старших курсов медицинских вузов и факультетов.

УДК 615.849
ББК 53.6

ISBN 978-5-91894-001-3

© Авторский коллектив, 2010
© ООО «МК», 2010
© Оформление. ООО «МК», 2010

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список аббревиатур..... 5

Глава 1**. Современное состояние лучевой терапии злокачественных новообразований.....** 7
А.Ф. Цыб, И.А. Гулидов

Глава 2. **Радиомодификаторы в лучевой терапии опухолей.....** 13
О.К. Курпешев, Ю.С. Мардынский
2.1. Результаты экспериментальных исследовании по локальной гипертермии..... 20
2.2. Результаты применения локальной гипертермии в клинике..... 26

Глава 3. **Лучевая терапия в комплексном лечении меланомы кожи..... 44**
Г. Т. Кудрявцева, Ю.С. Мардынский, Д.В. Кудрявцев

Глава 4. **Лучевая терапия опухолей головы и шеи.....** 67
4.1. Рак гортани..... 67
В. Г. Андреев, Ю. С. Мардынский, В.А. Панкратов, В.А. Рожнов
4.2. Рак слизистой полости рта и ротоглотки..... 105
В.С. Медведев, Д.Ю. Семин, М.У. Раджапова

Глава 5**. Лучевая терапия опухолей легких.....** 160
А.Г. Золотков, Ю.С. Мардынский, И.А. Гулидов

Глава 6. **Комбинированное лечение больных саркомами костей.....** 189
АЛ. Стародубцев, Г. Т. Кудрявцева, Ю. С. Мардынский, А.А. Курильчик, А.Л. Зубарев

Глава 7. **Лучевая терапия в лечении новообразований желудочно-кишечного тракта.....213**

7.1. Предоперационная и интраоперационная лучевая терапия в комбинированном лечении рака желудка.....213
В.Ю. Скоролад, Б.А. Бердов, Ю. С. Мардынский

7.2. Рак прямой кишки.....239
Б.А. Бердов, А.А. Неволъских, Д. В. Ерыгин

7.3. Рак ободочной кишки.....266
Б.А. Бердов, Л.В. Евдокимов

Глава 8. **Лучевая терапия опухолей простаты**..... 284
А.Ф. Цыб, О. Б. Карякин, П. В. Свиридов

Глава 9. **Рак мочевого пузыря**..... 305
Ю.В. Гуменецкая, Ю.С. Мардынский, О.Б. Карякин

Глава 10. **Лучевая терапия в онкогинекологии**.....347
Л.И. Крикунова, Л. С. Мкртчян, Н.И. Шентерева, Н.И. Сыченкова

Глава 11. **Радионуклидная терапия в онкологии**..... 383
В.В. Крылов, П.И. Гарбузов, Б.Я. Дроздовский, А.А. Родичев, О.В. Тимохина, Н.В. Подольхова, А.Ю. Шуринов

Глава 12. **Адронная терапия опухолей**.....408
И.А. Гулидов, Ю. С. Мардынский

Глава 13. **Фотодинамическая терапия в онкологии**..... 427
М. А. Каплан, В. В. Попучиев

Глава 14. **Оптимизация лучевого компонента в программах комбинированного химиолучевого лечения больных лимфомой Ходжкина.....461**
В.В. Павлов, Т.Н. Богатырева, С.В. Щахтарина, А.А. Даниленко

14.1. Нетрадиционное фракционирование дозы облучения при полихимио-лучевом лечении первичных больных лимфомой Ходжкина (опыт МРНЦ).....467

14.2. Нетрадиционное фракционирование дозы облучения в комбинированном лечении рецидивов лимфомы Ходжкина.....486

14.3. Результаты полихимио-лучевого лечения первичных больных лимфомой Ходжкина с использованием стандартного фракционирования.....491

Глава 15. **Местные лучевые повреждения у онкологических больных (консервативное лечение)**..... 505
В.В. Пасов, А.К. Курпешева, О.В. Терехов