

Лучевая
терапия рака легкого

И. А. Тереслетин

И. А. ПЕРЕСЛЕГИН

ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ РАКА ЛЕГКОГО



ИЗДАТЕЛЬСТВО «МЕДИЦИНА»
МОСКВА — 1966

А Н Н О Т А Ц И Я

Настоящее пособие предназначено для врачей различных специальностей, прежде всего радиологов, рентгенологов и онкологов. В монографии освещается состояние лучевой терапии рака легкого, излагаются основные принципы ее показания и противопоказания к ней, дозиметрическое обоснование различных методов наружного дистанционного облучения. В специальной части приводятся практические указания по использованию различных методов лучевого лечения рака легкого, в том числе комбинированных, и лечения рецидивов опухоли. Дана сравнительная оценка результатов лечения рака легкого в зависимости от формы опухоли, методики лучевой терапии и величины дозы.

В монографии отражены также вопросы течения местной и общей лучевой реакций и осложнений при лучевой терапии злокачественных опухолей легких, возможности профилактики и лечения их.

Переслегин Иван Андреевич

ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ РАКА ЛЕГКОГО

Редактор *В. М. Бенцианова*

Техн. редактор *Л. А. Гарнухина*

Корректор *Л. Я. Ракитина*

Художественный редактор *Н. И. Синякова*

Переплет художника *Л. С. Эрмана*

Сдано в набор 13/IX 1965 г. Подписано к печати 28/I 1966 г. Формат бумаги 60×90¹/₁₆.
13,0 печ. л. (условных 13,0 л.) 12,90 уч-изд. л. Бум. мелованная. Тираж 4500 экз.
Т-00644 МН-78

Издательство «Медицина», Москва, Петроверигский пер., 6/8
Заказ 411. 11-я типография Главполиграфпрома Комитета по печати
при Совете Министров СССР, Москва, Нагатинская улица, д. 1

Цена 1 р. 46 к.

О г л а в л е н и е

Предисловие	3
Глава 1. Краткий очерк современного состояния вопроса о лечении первичного рака легкого	5
Хирургическое лечение рака легкого	6
Лучевое лечение рака легкого	11
Наружные дистанционные методы лучевой терапии	11
Статическая рентгенотерапия	11
Рентгенотерапия через свинцовую решетку	16
Ротационная рентгенотерапия	19
Статическая гамматерапия	25
Ротационная гамматерапия	28
Терапия тормозным излучением высокой энергии	29
Внутрибронхиальное и внутривезикулярное введение радиоактивных веществ	33
Химиотерапия	37
Комбинированные методы лечения	40
Комбинированное хирургическое и лучевое лечение	40
Комбинированное лучевое лечение и химиотерапия	43
Хирургическое лечение с применением химиотерапии	46
Глава 2. Основные принципы лучевой терапии рака легкого.	
Показания и противопоказания	51
Общие принципы лучевой терапии рака легкого	51
Значение величины дозы	55
Показания и противопоказания	58
Общие показания	58
Показания в зависимости от локализации и формы опухоли	60
Показания в зависимости от характера осложнений и сопутствующих заболеваний	62
Противопоказания	68

Глава 3. Подготовка больных раком легкого к лучевой терапии и ведение их в процессе лечения	71
Определение локализации опухоли	72
Способы центрирования излучения	80
Профилактика и лечение лучевых реакций и осложнений	89
Глава 4. Дозиметрическое обоснование основных методов дистанционной лучевой терапии рака легкого	94
Статическая рентгенотерапия при напряжении генерирования 200 кВ	94
Статическая гамматерапия с использованием энергии квантов 1,2 Мэв Co^{60}	103
Ротационная рентгенотерапия при напряжении генерирования 200 кВ	108
Ротационная гамматерапия с использованием энергии квантов 1,2 Мэв Co^{60}	114
Расчет поглощенных и интегральных поглощенных доз при различных методах дистанционной лучевой терапии рака легкого	124
Глава 5. Клиническое применение наружных дистанционных методов лучевой терапии рака легкого	129
Статическая рентгенотерапия при напряжении генерирования 200 кВ	129
Рентгенотерапия через свинцовую решетку	131
Статическая дистанционная гамматерапия	132
Дистанционная гамматерапия через свинцовую решетку	133
Подвижные методы облучения	135
Ротационная рентгенотерапия	135
Ротационная гамматерапия	137
Комбинированные методы лечения	138
Глава 6. Общая оценка результатов дистанционной лучевой терапии рака легкого	142
Результаты лечения в зависимости от формы опухоли	145
Результаты лечения в зависимости от методики лучевой терапии и величины дозы	155
Глава 7. Реакции и осложнения при лучевой терапии рака легкого	159
Глава 8. Лечение рецидивов рака легкого	173
Литература	189