

*Памяти Учителя —  
профессора Владимира Ивановича Астрахана —  
первого руководителя первого в стране  
отделения клинической химиотерапии —  
посвящается эта книга*  
М.Б. Бычков

# **МЕЛКОКЛЕТОЧНЫЙ РАК ЛЕГКОГО**

**Под редакцией академика РАЕН,  
профессора М.Б. Бычкова**

Москва  
Фармарус Принт Медиа  
2013

**УДК 616**  
**ББК 53.52**

**Данная книга составлена коллективом сотрудников  
ФГБУ «РОИЦ им. Н.Н. Блохина» РАМН**

Авторский коллектив

*Аксель Евгения Мильевна* — д-р мед. наук, заведующая отделением онкологической статистики централизованного научно-организационного отдела

*Алексеева Тамара Рубеновна* — д-р мед. наук, ведущий научный сотрудник отдела лучевой диагностики

*Багрова Светлана Геннадьевна* — канд. мед. наук, научный сотрудник отделения химиотерапии

*Борисова Татьяна Николаевна* — врач-радиолог отдела радиационной онкологии

*Бычков Марк Борисович* — академик РАЕН, д-р мед. наук, профессор, ведущий научный сотрудник отделения химиотерапии

*Вакурова Елена Сергеевна* — канд. мед. наук, старший научный сотрудник отделения эндоскопии

*Волова Наталья Львовна* — аспирант отделения лучевой диагностики

*Горбунова Вера Андреевна* — д-р мед. наук, профессор, заведующая отделением химиотерапии

*Делекторская Вера Владимировна* — д-р мед. наук, заведующая лабораторией гистохимии и электронной микроскопии отдела патологической анатомии опухолей человека

*Карпенко Татьяна Дмитриевна* — аспирант отделения химиотерапии

*Кузьминов Александр Евгеньевич* — канд. мед. наук, научный сотрудник отделения химиотерапии

*Кушлинский Николай Евгеньевич* — академик РАМН, д-р мед. наук, профессор, заведующий лабораторией клинической биохимии

*Любимова Нина Васильевна* — д-р мед. наук, ведущий научный сотрудник лаборатории клинической биохимии

*Михина Зоя Петровна* - д-р мед. наук, ведущий научный сотрудник отдела радиационной онкологии

*Насхлеташвили Давид Романович* — канд. мед. наук, старший научный сотрудник отделения нейроонкологии

*Поддубный Борис Константинович* — д-р мед. наук, профессор, главный научный сотрудник отделения эндоскопии

*Полоцкий Борис Евсеевич* — д-р мед. наук, профессор, ведущий научный сотрудник торакоабдоминального отдела

*Унгиадзе Гурам Вахтангович* — д-р мед. наук, профессор, заведующий отделением эндоскопии

*Книга* издана при поддержке «Мультидисциплинарного общества горачко-абдоминальных онкологов» (МОТО) 264 стр. 2013

## Оглавление

|  |     |
|--|-----|
| ПРЕДИСЛОВИЕ.....   | 6   |
| Глава I. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЭТИОЛОГИИ МЕЛКОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЛЕГКОГО. <i>Е.М. Аксель, М.Б. Бычков</i> .....                               | 8   |
| Глава II. МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕЛКОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЛЕГКОГО. <i>В.В. Делекторская</i> .....  | 12  |
| Глава III. ДИАГНОСТИКА МЕЛКОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЛЕГКОГО....  | 40  |
| 1. Клиническое обследование и стадирование.....  | 40  |
| 2. Лучевая диагностика мелкоклеточного рака легкого.<br><i>Т. Р. Алексева, Н.Л. Волова</i> .....   | 45  |
| 3. Эндоскопическая диагностика и оценка эффективности лечения мелкоклеточного рака легкого. <i>Б. К. Поддубный, Г.В. Унгуадзе, Е.С. Вакурова</i> ..... | 65  |
| 4. Биохимические маркеры мелкоклеточного рака легкого и паранеопластические синдромы. <i>Н.В. Любимова, Н.Е. Кушлинский</i> .....                      | 72  |
| Глава IV. ЛЕЧЕНИЕ МЕЛКОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЛЕГКОГО. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЛЕЧЕБНОГО ЭФФЕКТА И ФАКТОРЫ ПРОГНОЗА.....  | 104 |
| 1. Распространенная стадия МРЛ. Тактика лечения. <i>М.Б. Бычков, З.П. Михина, С.Г. Багрова, Т.Д. Карпенко</i> .....                                    | 106 |
| 2. Локализованная стадия МРЛ. Химиолучевая терапия.<br><i>З.П. Михина, Т.Н. Борисова, А.Е. Кузьминов, М.Б. Бычков</i> .....                            | 146 |
| 3. Лечебная тактика при метастазах в головной мозг и профилактическое облучение мозга. <i>З.П. Михина, Д.Р. Насхлеташвили</i> .....                    | 179 |
| 4. Молекулярно-генетические исследования и таргетные препараты при мелкоклеточном раке легкого. <i>В.А. Горбунова</i> .....                            | 219 |
| 5. Роль хирургии в лечении МРЛ. <i>Б.Е. Полоцкий, М.Б. Бычков</i> .....  | 249 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....  | 260 |

Рак легкого — проблема № 1 современной клинической онкологии. Важность этой проблемы обусловлена высокой заболеваемостью и смертностью, плохим прогнозом. В России рак легкого занимает первое место по заболеваемости Среди злокачественных опухолей у мужчин, а также первое место по смертности среди мужчин и женщин.

Одной из форм рака легкого является мелкоклеточный рак, который был выделен в начале 70-х годов в особую форму из-за необычного течения, а также высокой чувствительности к химиотерапии и лучевой терапии. В последние годы благодаря активной борьбе с курением в США и странах Европы резко уменьшилось число заболевших мелкоклеточным раком с 25% до 13—18% среди других форм рака легкого. Изменились также подходы к выбору тактики химиотерапии и лучевой терапии.

В данной монографии изложены материалы последних лет по проблеме лечения мелкоклеточного рака легкого и опыт ФГБУ «РОНЦ им. Н.Н. Блохина» РАМН.

Книга будет полезной для онкологов общего профиля, радиологов, хирургов и врачей других специальностей.

Директор  
ФГБУ «РОНЦ им. Н.Н. Блохина» РАМН,  
академик РАН и РАМН,  
профессор М.И. Давыдов

/  
,/i y '