

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>От автора</i> .....	12
<i>Предисловие</i> .....	16
<i>Список сокращений</i> .....	19
<b>Глава 1.</b> Классификация опухолей прямой кишки.....	20
1.1. Гистологическая классификация опухолей прямой кишки <i>Перевощиков А.Г.</i> .....	20
1.2. Гистологическая классификация опухолей анального канала <i>Перевощиков А.Г.</i> .....	25
1.3. Клиническая классификация рака прямой кишки <i>Барсуков Ю.А., Алиев В.А.</i> .....	28
<i>Литература</i> .....	31
<b>Глава 2.</b> Роль лучевых методов в оценке дооперационного стадирования и эффективности противоопухолевого лечения <i>Балясникова С.С.</i> .....	32
<i>Литература</i> .....	41
<b>Глава 3.</b> Хирургический метод лечения рака прямой кишки <i>Барсуков Ю.А., Малихов А.Г., Тамразов Р.И., Мамедли З.З., Алиев В.А., Комарова Л.Е., Кулушев В.М., Черкес В.Л., Царюк В.Ф., Сытов А.В., Ломидзе С.В.</i> .....	45
3.1. Этапы развития хирургического метода лечения больных раком прямой кишки.....	45
3.2. Вопросы статистики, эпидемиологии и диагностики рака прямой кишки.....	48
3.3. Современные возможности хирургического метода лечения больных раком прямой кишки: успехи и причины неудач .....	53
3.4. Опыт хирургического лечения рака прямой кишки в «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» МЗ РФ .....	90
<i>Заключение</i> .....	134
<i>Литература</i> .....	134
<b>Глава 4.</b> Комбинированное лечение рака прямой кишки <i>Барсуков Ю.А., Ткачев С.И., Власов О.А., Николаев А.В.</i> .....	146
4.1. Предоперационная лучевая терапия в комбинированном лечении рака прямой кишки: теоретические предпосылки и основные данные многоцентровых рандомизированных исследований .....	146

4.2.	Опыт «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» МЗ РФ по комбинированному лечению рака прямой кишки .....	151
4.2.1.	Методика неoadъювантной лучевой терапии .....	152
4.2.2.	Характеристика пациентов, включенных в протокол рандомизированного исследования.....	152
4.2.3.	Непосредственные результаты комбинированного и хирургического методов лечения.....	154
4.2.4.	Отдаленные результаты комбинированного и хирургического методов лечения .....	155
4.2.5.	Результаты оперативных вмешательств в условиях хирургического и комбинированного методов лечения .....	173
4.2.6.	Выбор оптимальных вариантов сфинктеросохраняющих операций в зависимости от методов лечения .....	237
4.2.7.	Показания к различным видам оперативных вмешательств в зависимости от локализации, стадии и методов лечения .....	239
4.3.	Применение пред- и послеоперационной лучевой терапии у больных раком прямой кишки стадии T2-3N1-2M0 .....	257
4.4.	Применение адъювантной лучевой терапии у больных раком прямой кишки стадии T2-3N1-2M0.....	259
	<i>Заключение</i> .....	262
	<i>Литература</i> .....	262
<b>Глава 5.</b>	<b>Радиочувствительность опухолей</b>	
	<i>Барсуков Ю.А., Вайнсон А.А., Малихов А.Г.</i> .....	266
5.1.	Понятие о радиочувствительности опухолей .....	266
5.2.	Методы, повышающие радиочувствительность солидных опухолей.....	270
	<i>Заключение</i> .....	271
	<i>Литература</i> .....	271
<b>Глава 6.</b>	<b>Термолучевая терапия в схемах комбинированного лечения рака прямой кишки</b>	
	<i>Барсуков Ю.А., Ткачев С.И., Перевощиков А.Г., Николаев А.В.</i> .....	274
6.1.	Радиомодифицирующий эффект локальной СВЧ-гипертермии.....	274
6.2.	Локальная СВЧ-гипертермия в схемах комбинированного лечения больных раком прямой кишки .....	282
6.3.	Оперативные вмешательства в условиях предоперационной терморадיותרпии и их непосредственные исходы .....	287
6.4.	Результаты предоперационной термолучевой терапии в схемах комбинированного лечения .....	288
6.5.	Показатели лечебного патоморфоза в опухоли при двух вариантах комбинированного лечения .....	333
	<i>Заключение</i> .....	335
	<i>Литература</i> .....	341
<b>Глава 7.</b>	<b>Полирадиомодификация — инновационное направление комбинированного лечения рака прямой кишки</b>	
	<i>Барсуков Ю.А., Ткачев С.И., Малихов А.Г., Кузьмичев Д.В., Олтаржевская Н.Д., Перевощиков А.Г., Коровина М.А., Градюшко А.Т.</i> .....	346
7.1.	Радиобиологическое обоснование программы полирадиомодификации .....	346
7.2.	Механизмы радиосенсибилизации опухолей различными радиомодификаторами.....	348
7.2.1.	Локальная СВЧ-гипертермия как радиомодификатор лучевой терапии.....	348
7.2.2.	Радиосенсибилизирующие свойства электроноакцепторных соединений .....	349

7.2.3.	Опыт применения электроноакцепторного соединения Метронидазола в «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» МЗ РФ .....	361
7.2.4.	Противоопухолевые препараты, применяемые в качестве радиосенсибилизаторов .....	362
7.3.	Опыт «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» МЗ РФ по созданию новых вариантов комбинированного лечения больных раком прямой кишки на основе использования концепции полирадиомодификации .....	370
7.4.	Создание и характеристика нового медицинского изделия, содержащего Метронидазол, в виде гидрогеля на основе биополимера альгината натрия.....	372
7.5.	Общие и местные реакции организма при использовании различных вариантов программы полирадиомодификации .....	389
7.5.1.	Токсические проявления у пациентов, получавших различные варианты полирадиомодификации .....	390
7.5.2.	Частота различных видов токсических проявлений при использовании программы полирадиомодификации .....	393
7.5.3.	Оценка тяжести токсических проявлений согласно общепринятым критериям токсичности Национального Института рака США (NCI-CTC; v 4.0, 2009) .....	395
7.5.4.	Оценка степени регрессии опухоли после применения программы полирадиомодификации в схемах комбинированного лечения .....	401
7.5.5.	Лечебный нагоморфоз в опухоли после применения программ полирадиомодификации в схемах комбинированного лечения .....	410
7.6.	Результаты применения программы полирадиомодификации при различных локализациях и стадиях опухолевого процесса .....	419
7.7.	Результаты применения различных вариантов программы полирадиомодификации в схемах комбинированного лечения .....	424
7.8.	Результаты комбинированного лечения с применением программы полирадиомодификации в зависимости от характера выполненных оперативных вмешательств .....	433
7.9.	Клинические примеры по выбору оптимального варианта программы полирадиомодификации в схемах комбинированного лечения в зависимости от характера сфинктеросохраняющих операций при различных стадиях и локализациях опухоли в прямой кишке .....	473
7.10.	Отдаленные результаты комбинированного лечения рака прямой кишки с программой полирадиомодификации.....	481
7.10.1.	Характеристика основных показателей опухолевого процесса при трех вариантах лечения .....	481
7.10.2.	Характеристика оперативных вмешательств при трех вариантах лечения .....	483
7.10.3.	Непосредственные результаты при трех вариантах лечения .....	485
7.10.4.	Отдаленные результаты комбинированного лечения с использованием программы полирадиомодификации .....	488
7.10.5.	Характеристика и результаты оперативных вмешательств в условиях комбинированного лечения с программой полирадиомодификации, хирургического и одного комбинированного лечения .....	502
7.11.	Сводные данные по выбору оптимального варианта оперативного вмешательства с учетом методов лечения, локализации и стадии опухолевого процесса.....	558
	<i>Заключение</i> .....	571
	<i>Литература</i> .....	590

<b>Глава 8.</b>	Местнораспространенный рак прямой кишки: вопросы классификации, диагностики и современных методов комбинированного лечения <i>Барсуков Ю.А., Гордеев С.С., Ткачев С.И., Царюк В.Ф.</i> .....	601
8.1.	Вопросы классификации местнораспространенного рака прямой кишки.....	601
8.2.	Методы дооперационной оценки эффективности предоперационной химиолучевой терапии.....	603
8.3.	Новые подходы в лечении местнораспространенного рака прямой кишки на основе создания оригинальной схемы комбинированного лечения с включением программы полирадиомодификации и полихимиотерапии .....	607
8.4.	Клиническая характеристика пациентов с местнораспространенным (нерезектабельным) раком прямой кишки.....	609
8.5.	Непосредственные и отдаленные результаты лечения больных местнораспространенным раком прямой кишки в условиях комбинированного лечения .....	611
	<i>Заключение</i> .....	616
	<i>Литература</i> .....	622
<b>Глава 9.</b>	Интерсфинктерные резекции прямой кишки в условиях комбинированного лечения <i>Барсуков Ю.А., Ткачев С.И., Татаев И.Ш., Алиев В.А.</i> .....	627
9.1.	Интерсфинктерные резекции: показания к выполнению, функциональные и отдаленные результаты лечения .....	627
9.2.	Характеристика пациентов, включенных в исследование, и варианты комбинированного лечения .....	639
9.3.	Токсичность различных вариантов комбинированной терапии .....	648
9.4.	Технические особенности выполнения интерсфинктерных резекций при раке нижнеампулярного отдела прямой кишки .....	650
9.5.	Частота выполнения ИСР при различных вариантах комбинированного лечения.....	654
9.6.	Послеоперационные осложнения при различных вариантах комбинированного лечения.....	656
9.7.	Лечебный патоморфоз в опухоли после применения различных вариантов неoadъювантной терапии в схемах комбинированного лечения .....	660
9.8.	Отдаленные результаты лечения после выполнения ИСР и БПЭ при различных вариантах комбинированного лечения .....	663
9.9.	Качество жизни больных после ИСР и БПЭ прямой кишки при различных вариантах комбинированного лечения .....	670
	<i>Заключение</i> .....	674
	<i>Литература</i> .....	680
	<i>Приложение</i> .....	689
<b>Глава 10.</b>	Персонализированный подход к выбору оптимального варианта комбинированного лечения больных раком прямой кишки с различным риском прогрессирования заболевания <i>Барсуков Ю.А., Ткачев С.И., Власов О.А.</i> .....	693
10.1.	Влияние различных показателей опухолевого процесса на прогноз заболевания .....	693
10.2.	Формирование групп риска у больных раком прямой кишки и выбор оптимального варианта комбинированного лечения.....	695
10.3.	Непосредственные результаты комбинированного лечения .....	699
10.4.	Характеристика оперативных вмешательств и их непосредственные результаты .....	709
10.5.	Показатели лечебного патоморфоза в опухоли при использовании двух вариантов комбинированного лечения.....	715

10.6. Отдаленные результаты «короткого» и «продолжительного» курсов лучевой терапии в схемах комбинированного лечения .....	717
<i>Заключение</i> .....	719
<i>Литература</i> .....	719
<b>Глава 11.</b> Химиолучевое лечение плоскоклеточного рака анального канала с использованием программы полирадиомодификации <i>Барсуков Ю.А., Ткачев С.И., Ким Д.Ф., Николаев А.В., Тимофеев Ю.М.</i> .....	721
11.1. Вопросы статистики и эпидемиологии плоскоклеточного рака анального канала .....	721
11.2. Анатомическое строение анального канала .....	722
11.3. Клиника, диагностика и современные методы лечения рака анального канала.....	727
11.4. Эволюция вариантов комбинированного лечения плоскоклеточного рака анального канала в «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» МЗ РФ .....	736
11.5. Характеристика клинического материала .....	740
11.6. Характеристика используемых вариантов лечения (ТРХТ и ТРХТ + МЗ) .....	743
11.7. Оценка непосредственных результатов и формирование дальнейшей стратегии лечения .....	744
11.8. Органосохраняющее лечение плоскоклеточного рака анального канала .....	747
11.9. Отдаленные результаты лечения плоскоклеточного рака анального канала .....	751
<i>Заключение</i> .....	756
<i>Литература</i> .....	760
<b>Глава 12.</b> Фторпиримидины в комбинированном лечении операбельных форм рака прямой кишки <i>Барсуков Ю.А., Перевожиков А.Г., Швецова Г.Н., Павлова А.М.</i> .....	768
12.1. Фторпиримидиновые соединения в схемах комбинированного лечения рака прямой кишки.....	768
12.2. Протокол проспективного рандомизированного исследования по оценке эффективности различных фторпиримидиновых препаратов в схемах комбинированного лечения.....	770
12.3. Результаты комбинированного лечения с включением различных фторпиримидиновых препаратов .....	774
12.3.1. Характеристика групп больных, включенных в исследование .....	775
12.3.2. Оценка побочных эффектов при применении различных фторпиримидиновых соединений в программе комбинированного лечения рака прямой кишки .....	777
12.3.3. Характеристика оперативных вмешательств в условиях комбинированного метода лечения с использованием различных фторпиримидиновых препаратов.....	779
12.3.4. Осложнения, связанные с оперативным вмешательством .....	780
12.3.5. Показатели лечебного патоморфоза в опухолях при использовании различных фторпиримидиновых соединений в программе комбинированного лечения .....	783
12.4. Отдаленные результаты комбинированного лечения с использованием различных фторпиримидиновых соединений .....	784
<i>Заключение</i> .....	785
<i>Литература</i> .....	786
<b>Глава 13.</b> Рак прямой кишки с синхронными отдаленными метастазами: выбор оптимальной стратегии лечения <i>Алиев В.А., Барсуков Ю.А., Николаев А.В.</i> .....	789
13.1. Циторедуктивные операции при диссеминированном раке прямой кишки: аргументы за и против .....	789

13.2. Характеристика клинических наблюдений.....	791
13.3. Непосредственные результаты лечения .....	798
13.4. Отдаленные результаты лечения .....	804
<i>Заключение</i> .....	809
<i>Литература</i> .....	811
<b>Глава 14.</b> Рекомендации по выбору оптимальных вариантов комбинированного лечения больных раком прямой кишки <i>Барсуков Ю.А., Гордеев С.С., Кулушев В.М., Власов О.А.</i> .....	814
14.1. Международные рекомендации по применению различных вариантов комбинированного лечения больных раком прямой кишки .....	814
14.2. Отечественные рекомендации по комбинированному лечению больных раком прямой кишки.....	818
14.3. Выбор тактики лечения больных раком прямой кишки после проведения химиолучевого лечения и получения полного клинико-рентгенологического ответа опухоли.....	823
<i>Литература</i> .....	824
<b>Заключение.</b> Итоги и перспективы комбинированного метода лечения больных раком прямой кишки <i>Барсуков Ю.А., Ткачев С.И.</i> .....	826
<b>Приложения</b> .....	836
Рецензии, экспертное заключение и комментарий на созданные в «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» МЗ РФ варианты комбинированного лечения рака прямой кишки с использованием программы полирадиомодификации .....	836
Патенты на изобретения РФ, Дипломы Лауреата премий Правительства РФ в области науки и техники и Гранты Президента РФ.....	846