

Воронежская государственная медицинская  
академия им. Н.Н. Бурденко

Воронежский областной клинический  
онкологический диспансер

**Организационные  
и лечебно-диагностические  
технологии  
в противораковой борьбе**

*90 лет Воронежской  
онкологической службе*

Воронеж  
Издательство «Научная книга»  
2014

**УДК 616-036.17**  
**ББК 55.6**  
**О 64**

**Рецензенты:**

**Каприн А.Д.** - член-корреспондент РАМН, член-корреспондент РАО, д-р  
мед. наук, профессор;

**Глухов А.А.** - д-р мед. наук, профессор

**О 64 Организационные и лечебно-диагностические технологии в противораковой борьбе:** Сборник научных статей; под редакцией д.м.н., проф. И.Э.Есауленко, д.м.н., проф. Б.Б.Кравец, к.м.н. И.П.Мошурова, д.м.н., проф. А.Н.Редькина, А.А.Середы, д.м.н. С.А.Шинкарева. – Воронеж: Издательство «Научная книга», 2014. – 260 с.

*Печатается по решению Ученого совета  
Воронежской государственной медицинской  
академии им. Н.Н. Бурденко*

**УДК 616-036.17**  
**ББК 55.6**  
**О 64**

**ISBN 978-5-98222-859-8**

**© Коллектив авторов, 2014**



**Уважаемые онкологи!**

*Население Воронежской области высоко оценивает Ваш вклад в охрану здоровья. Высокопрофессиональный коллектив, самоотверженность в работе, глубокое чувство сострадания пациентам, внедряемые ежегодно в практическую деятельность современные медицинские технологии, инновационные методы управления онкологической службой создали фундамент реальной противораковой борьбы.*

*По многим показателям социально-экономического развития наша область занимает лидирующее место среди регионов Центрального федерального округа. Но надо идти дальше, чтобы жизнь воронежцев была более благополучной и счастливой.*

*На сегодняшний день приоритетная задача для онкологической службы – оптимизация профилактики.*

*Благодарю Вас за героический труд, профессионализм, жертвенность, поиск и внедрение нового.*

*Надеюсь в дальнейшем знания, силы и мудрость умножатся во имя спасения человеческих жизней.*

*Успехов! Доброго здоровья, всех благ!*

*Губернатор Воронежской области*

*А.В.Гордеев*



*Уважаемые коллеги!*

*Онкология складывается из науки и искусства, и над ними простирается покров героизма.*

*Воронежские онкологи на протяжении 90 лет своей деятельности отдавали и отдают людям свои знания, умения и опыт щедро и бескорыстно.*

*Воронежский областной клинический онкологический диспансер отличается эффективной работой по переоснащению современными техническими средствами, внедрению в практическую деятельность высокотехнологичных лечебно-диагностических пособий, формированием и реализацией скрининговых программ, оригинальных методов работы с первичным звеном здравоохранения, организацией подготовки и переподготовки кадров, большим научным потенциалом.*

*Результат – положительная динамика основных показателей онкологической службы.*

*Желаю, дорогие коллеги, дальнейших успехов!*

*Академик РАН и РАМН, д.м.н., профессор,  
директор ФГБУ «РОИЦ им. Н.Н. Блохина» РАМН,  
главный онколог МЗ РФ*

*М.И. Давыдов*

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Основные этапы становления онкологической помощи в Воронежской области <i>Мошуров И.П., Кравец Б.Б., Климова Н.И., Коротких Н.В.</i> .....	5
Онкологическая ситуация в Воронежской области <i>Ведринцев В.В., Мошуров И.П.</i> .....	10
Роль областного онкологического диспансера в оказании специализированной медицинской помощи <i>Летникова Л.И., Шинкарев С.А., Припачкина А.П., Сеницын Ю.И., Лихачев В.В.</i> .....	17
Цитологический скрининг (обзор) <i>Мошуров И.П.</i> .....	20
Практические направления цитологического скрининга рака шейки матки <i>Мошуров И.П., Середа А.А., Коротких Н.В.</i> .....	25
Роль среднего медицинского персонала в своевременной диагностике рака слизистой полости рта <i>Нырко Б.С.</i> .....	29
Скрининг рака предстательной железы в Воронежской области <i>Золотухин О.В., Кочетов М.В., Мадькин Ю.Ю., Аносова Ю.А.</i> .....	32
Основы формирования региональной целевой программы по раку почки <i>Фирсов О.В., Золотухин О.В., Еремин Е.И., Еремин А.Е.</i> .....	36
Использование радиотермометрических критериев в скрининге <i>Попов А.Н., Кравец Б.Б., Фоништейн М.С., Маланчук А.В., Устинова Е.Ю.</i> .....	39
Обоснование дифференцированных оценочных критериев результативности онкологической помощи <i>Мошуров И.П., Пастухова Л.Ю., Кравец Б.Б., Пастухов А.А.</i> .....	42
Онкологическая составляющая в хирургии острой кишечной непроходимости у больных раком толстого кишечника <i>Кравец Б.Б., Пастухов А.А., Пастухова Л.Ю., Кретова Г.М.</i> .....	45
Роль специализированной онкологической службы в снижении смертности от злокачественных новообразований <i>Пастухова Л.Ю., Кравец Б.Б., Пастухов А.А.</i> .....	51
Распространенность злокачественных новообразований у детей в Воронежской области <i>Кравец Б.Б., Пичужкина Н.М., Печерских М.В.</i> .....	54
Полинеоплазии при раке молочной железы <i>Квашнина Ю.С., Гусев С.С., Гусев С.В.</i> .....	57
Смертность детей Воронежской области от онкологических заболеваний <i>Печерских М.В., Попов А.Н.</i> .....	60
Онкоэкологический анализ детской заболеваемости в Воронежской области <i>Пичужкина Н.М., Кравец Б.Б., Печерских М.В.</i> .....	62
Идентификация территорий риска по онкологической ситуации <i>Кравец Б.Б., Попов А.Н., Маланчук А.В., Печерских М.В.</i> .....	66
Пути снижения смертности от рака желудка <i>Мошуров И.П., Кравец Б.Б., Золотых Т.М., Середа А.А.</i> .....	67
Организационные резервы снижения смертности от рака шейки матки <i>Мошуров И.П., Коротких Н.В., Кравец Б.Б.</i> .....	74
Пути снижения смертности от рака слизистой полости рта <i>Нырко Б.С.</i> .....	78
Видеоконсилиум в планировании и мониторинге лечебно-диагностического процесса <i>Шинкарев С.А., Подольский В.Н., Припачкина А.П., Сеницын Ю.И., Коренев А.А., Болдырев С.В., Никульников Р.Ю.</i> .....	80

Группы риска при острой кишечной непроходимости у больных раком толстого кишечника <i>Пастухов А.А., Пастухова Л.Ю., Кретова Г.М.</i> .....	82
Экономические аспекты использования стационарозамещающих технологий при патологии молочных желез <i>Устинова Е.Ю., Разинкова О.Н.</i> .....	86
Система контроля за рациональным использованием коечного фонда больных с патологией молочных желез <i>Разинкова О.Н., Устинова Е.Ю., Кравец Б.Б.</i> .....	90
Организация урологической службы в Воронежской области <i>Золотухин О.В., Мадыкин Ю.Ю., Кочетов М.В., Аносова Ю.А.</i> .....	94
Статистический анализ выявленного методом колоноскопии колоректального рака <i>Трунова П.А., Нутельс Е.Е., Королев С.П., Глазьева И.К., Супрунова Е.С., Туровский В.В., Ермолова Л.Г., Пискункова Т.Ф.</i> .....	97
Полногеномный анализ экспрессии генов при светлоклеточном почечно-клеточном раке с использованием ДНК-микрочипов высокой плотности Affymetrix <i>Солодских С.А., Паневина А.В., Горбачева Т.М., Баишамаков В.Ю., Мошуров И.П., Михайлов А.А., Маслов А.Ю., Попов В.Н.</i> .....	99
Влияние гормонзаместительной терапии на риск развития рака молочной железы <i>Потапов Ю.Н.</i> .....	101
Факторы риска развития рака молочной железы <i>Потапов Ю.Н.</i> .....	103
Современные проблемы лечения рака желудка <i>Потапов Ю.Н.</i> .....	105
Роль оперативного удаления первичной опухоли в лечении метастатического рака молочной железы <i>Потапов Ю.Н.</i> .....	107
Экспрессия матриксных металлопротеиназ и послеоперационный прогноз при раке толстой кишки <i>Головков Д.А., Суховерков Д.В., Быковцев М.Б.</i> .....	110
Прогностическое значение опухолюассоциированных протеаз у больных колоректальным раком <i>Мошуров И.П., Головков Д.А., Суховерков Д.В., Быковцев М.Б.</i> .....	113
Инсулиноподобные факторы роста в сыворотке крови больных колоректальным раком <i>Головков Д.А., Суховерков Д.В., Быковцев М.Б.</i> .....	116
Диагностика рака слизистой полости рта <i>Нырклов Б.С.</i> .....	119
Морфологическая диагностика узловых форм заболеваний щитовидной железы <i>Савенок Э.В., Минакова Е.С., Рыжик О.В., Панов Е.Д., Петров Б.В., Подоскин А.А., Карапетян Е.А.</i> .....	121
Применение видеогастроскопии для диагностики рака желудка <i>Фонштейн М.С., Баев В.Е., Комаров Д.В., Иванова Н.К., Дмитриев В.П.</i> .....	125
Обеспечение эффективности и безопасности при чрезкожных миниинвазивных пункционных вмешательствах на печени под УЗИ контролем <i>Ниникашвили Л.В., Редькин А.Н., Новомлинский В.В., Рудой В.Г., Мязина О.М., Доринская М.Я.</i> .....	128
Радиотермометрические критерии патологии молочных желез <i>Попов А.Н., Фонштейн М.С., Устинова Е.Ю.</i> .....	129

Включение радиотермометрии в алгоритмы диагностики <i>Попов А.Н., Фоништейн М.С., Маланчук А.В., Устинова Е.Ю.</i> .....	133
Диагностика пролиферативной фиброзно-кистозной мастопатии радиотермометрическим методом <i>Попов А.Н., Фоништейн М.С., Маланчук А.В., Устинова Е.Ю.</i> .....	136
Определение сигнальных лимфатических узлов – высокотехнологичный метод лечения больных раком молочной железы <i>Припачкин С.А., Шинкарев С.А., Шаповалова И.Е.</i> .....	139
Частота встречаемости гинекомастии, определяемая при РКТ органов грудной клетки у пациентов с онкопатологией различной локализации <i>Знаткова Н.А., Овечкина М.В., Черных Л.А., Дик А.Е., Воротынцева Н.С., Ганзя М.С.</i> .....	143
Сравнительная оценка различных методов подготовки толстой кишки для аппаратно-инструментального обследования больных с подозрением на колоректальный рак <i>Фоништейн М.С., Баев В.Е., Дмитриев В.П., Здобников В.Б.</i> .....	149
Дифференцированный подход в тактике лечения больных с I-II стадиями рака гортани <i>Шинкарев С.А., Подольский В.Н., Сеницын Ю.И., Припачкина А.П., Коренев А.А., Болдырев С.В.</i> .....	151
Лапароскопические операции в онкологической практике – новый подход в лечении злокачественных новообразований <i>Шинкарев С.А., Припачкина А.П., Ботов А.В., Летникова Л.И.</i> .....	154
Внедрение лапароскопических операций в онкоурологии <i>Ботов А.В., Маторкин Д.А., Кычаков А.А., Шаповалов В.В., Курышкин А.В.</i> ...	155
Эндоларингеальные операции при лечении злокачественных новообразований головы и шеи <i>Шинкарев С.А., Коренев А.А., Сеницын Ю.И., Подольский В.Н., Припачкина А.П., Болдырев С.В., Летникова Л.И.</i> .....	156
Результаты лечения рецидивных злокачественных опухолей яичников <i>Попов В.В., Воронина Л.А., Кузнецова И.А., Толмачева А.В.</i> .....	158
Анализ результатов хирургического лечения распространенного рака яичников <i>Попов В. В., Воронина Л.А., Кузнецова И.А., Толмачева А. В.</i> .....	160
Способ экстрафасциальной гемитиреоидэктомии как метод выбора при высокодифференцированном раке щитовидной железы <i>Савенок Э.В., Редькин А.Н., Рыжих О.В., Минакова Е.С., Панов Е.Д., Петров Б.В., Подоскин А.А., Каранетян Е.А.</i> .....	162
Целесообразность лимфаденэктомии при хирургическом лечении рака почки <i>Фирсов О.В., Еремин Е.И., Золотухин О.В.</i> .....	164
Профилактика послеоперационной ишурии при раке почки <i>Фирсов О.В., Еремин Е.И., Золотухин О.В.</i> .....	166
Предупреждение длительной лимфореей после радикальных мастэктомий по Madden по поводу рака молочной железы <i>Азаров Г.А., Михайлов А.А., Васильев М.Б., Овсянников А.А., Запольская Е.Н., Козлов А.И., Гусев С.С., Мартынов А.К., Васильева М.М.</i> .....	167
Описание клинических случаев филоидной опухоли молочной железы <i>Васильев М.Б., Овсянников А.А., Азаров Г.А., Мартынов А.К., Васильева М.М.</i> ...	168
Результаты использования грудного лоскута при злокачественных новообразованиях головы и шеи <i>Шинкарев С.А., Подольский В.Н., Припачкина А.П., Сеницын Ю.И., Болдырев С.В., Коренев А.А.</i> .....	171
Использование методики проведения торакодorzального лоскута под ключицей <i>Шинкарев С.А., Подольский В.Н., Сеницын Ю.И., Болдырев С.В., Коренев А.А.</i>	174

Нижний трапецевидный лоскут в пластическом закрытии послеоперационных дефектов тканей головы и шеи <i>Шинкарев С.А., Козловская Е.В., Подольский В.Н.</i> .....	175
Органосберегающие и реконструктивные операции при раке молочной железы <i>Новомлинский В.В., Глухов А.А., Редькин А.Н., Соколов А.П., Чвикалов Е.С., Соколова М.Г., Попов С.С., Разинкова О.Н., Остроушко А.П.</i> .....	178
Лучевая терапия периферического немелкоклеточного рака легкого с использованием среднего фракционирования <i>Паньшин Г.А., Сотников В.М., Троценко С.Д., Ивашин А.В.</i> .....	182
Нетрадиционные режимы послеоперационной лучевой терапии операбельного рака легкого <i>Рагулин Ю.А., Мардынский Ю.С., Медведев В.Н., Гулидов И.А., Кудрявцев Д.В., Гоголин Д.В., Иванова И.Н.</i> .....	183
Эффективность химиолучевой терапии методом ускоренного гиперфракционирования с неравномерным дроблением дневной дозы в лечении неоперабельного рака легкого <i>Рагулин Ю.А., Гулидов И.А., Гоголин Д.В., Мардынский Ю.С., Иванова И.Н., Золотков А.Г., Курсова Л.В.</i> .....	184
Является ли одновременная химиолучевая терапия современным стандартом лечения неоперабельного рака легкого <i>Рагулин Ю.А.</i> .....	186
Нейтронная терапия с целью профилактики местных рецидивов рака молочной железы <i>Великая В.В., Мусабеева Л.И., Лисин В.А., Старцева Ж.А.</i> .....	187
Применение близкофокусной рентгенотерапии в лечении злокачественных новообразований кожи лица и волосистой части головы <i>Знаткова Н.А., Тищенко О.Л., Гончарова О.В., Солянина Ж.Н., Дорофеева О.В., Усольцева Д.С., Рябошлык Н.В., Цурикова А.В., Стикина С.А.</i> ...	189
Лечение генерализованного рака ободочной кишки <i>Яровая С.И., Пузаков К.Г., Елькова В.О., Зайцева И.А., Сивова С.С., Потапов Ю.Н.</i> .....	191
Применение рентгенохирургических методов гемостаза <i>Мошуров И.П., Минаков О.Е., Ольшанский М.С., Панченко И.Г., Фонштейн М.С., Степанов И.В., Сухочев Е.Н., Чернышов Д.Е., Шаврина Ю.А.</i> .....	193
Сочетанная лучевая терапия распространенных форм рака шейки матки в условиях химической полирадиомодификации <i>Знаткова Н.А., Коротких Н.В., Разумова Е.Л., Уколова Е.В., Куликова И.Н., Мецзякова Л.С., Каменев Д.Ю.</i> .....	197
Использование высокодозной брахитерапии в лечении рака предстательной железы <i>Мошуров И.П., Знаткова Н.А., Коротких Н.В., Каменев Д.Ю., Куликова И.Н., Мецзякова Л.С., Немцова Ж.В., Дружинина Е.Е.</i> .....	202
Опыт применения лучевой терапии в комплексном лечении злокачественных опухолей яичников <i>Воронина Л.А., Кузнецова И.А., Попов В.В., Беседина Е.Л., Коротких Н.В.</i> .....	204
Применение брахитерапии у больных раком молочной железы <i>Васильев М.Б., Мошуров И.П., Коротких Н.В., Васильева М.М., Овсянников А.А., Мартынов А.К., Минакова Е.С.</i> .....	206
Минимально инвазивные технологии лечения первичного и метастатического рака печени в мультидисциплинарном аспекте <i>Мошуров И.П., Фонштейн М.С., Ольшанский М.С., Летников Б.А., Ниникашвили Л.В., Сухочев Е.Н., Чернышов Д.Е., Шаврина Ю.А.</i> .....	207



Ультразвуковая трехмерная реконструкция и радиочастотная термоабляция в диагностике и лечении больных с метастазами печени <i>Новомлинский В.В., Глухов А.А., Соколов А.П., Редькин А.Н., Чвикалов Е.С., Соколова М.Г., Остроушко А.П.</i> .....	209
Применение локальной гипертермии в лечении злокачественных опухолей различных локализаций <i>Знаткова Н.А., Рябошлык Н.В., Цурикова А.В., Тищенко О.Л.</i> .....	215
Концепция и опыт клинического внедрения нового радиологического комплекса отдела радиационной онкологии ФГБУ «РОНЦ им. Н.Н.Блохина» РАМН <i>Лебеденко И.М., Юрьева Т.В., Журов Ю.В.</i> .....	217
Оценка качества курации генерализованных онкологических больных (социологическое исследование) <i>Колосова Н.Р., Кравец Б.Б., Золотых Т.М., Серeda А.А.</i> .....	223
Курация онкологических больных IV клинической группы <i>Мошуров И.П., Колосова Н.Р.</i> .....	227
Оптимизация процесса курации онкологических больных IV клинической группы <i>Мошуров И.П., Колосова Н.Р., Кравец Б.Б., Золотых Т.М., Серeda А.А.</i> .....	229
Высокотехнологичный метод в реабилитации после ларингэктомии <i>Шинкарев С.А., Синицын Ю.И., Подольский В.Н., Припачкина А.П., Коренев А.А., Болдырев С.В.</i> .....	233
Тактические подходы к реабилитации пациентов после резекции нижней челюсти <i>Петров Б.В., Ходорковский М.А., Панов Е.Д., Подоскин А.А., Минакова Е.С., Рыжих О.В., Карапетян Е.А., Голубев Ю.К.</i> .....	235
Качество жизни пациентов с новообразованиями головы и шеи после хирургической реабилитации. <i>Голубев Ю.К., Панов Е.Д., Здобников А.Б., Карапетян Е.А., Петров Б.В.</i> .....	237

### Тезисы

Алгоритм ранней диагностики онкологических заболеваний врачами общей лечебной сети в Липецкой области <i>Афанасьева С.В., Шинкарев С.А., Припачкина А.П., Шмиткова Т.И.</i> .....	240
Значение КТ-топометрии в планировании брахитерапии <i>Мошуров И.П., Знаткова Н.А., Коротких Н.В., Овечкина М.В., Куликова И.Н., Каменев Д.Ю., Мецзякова Л.С., Черных Л.А., Трофимова С.А., Ганзя М.С., Дик А.Е.</i> .....	241
Наш опыт реконструктивной хирургии молочной железы <i>Овсянников А.А., Михайлов А.А., Васильев М.Б., Азаров Г.А., Запольская Е.Н., Козлов А.И., Гусев С.С., Мартынов А.К., Васильева М.М.</i> .....	242
Подходы к лечению рецидивного рака прямой кишки <i>Латышев Ю.П., Шинкарев С.А., Припачкина А.П., Ботов А.В., Бобринев С.И., Клычева О.Н.</i> .....	243
Лечение осложненных форм рака пищевода с использованием стентов <i>Ландо М.Н., Кукушкина Н.И., Шинкарев С.А., Припачкина А.П., Ботов А.В., Макарова О.В., Жинкин Р.В.</i> .....	244
Адьювантная иммунотерапия реафероном в малых дозах у больных злокачественной меланомой <i>Яровая С.И., Пузаков К.Г., Елькова В.О., Сивова С.С., Потапов Ю.Н.</i> .....	245
Длительная инфузия 5-фторурацила у больных генерализованным раком желудка <i>Яровая С.И., Пузаков К.Г., Елькова В.О., Зайцева И.А., Сивова С.С., Потапов Ю.Н.</i> .....	245

Результаты комбинированного лечения первично-множественного рака кожи <i>Панова А.Ю.</i> .....	246
Опыт применения роботизированной радиохирургической системы «КиберНож» в лечении локализованного рака предстательной железы <i>Панова А.Ю., Огнерубов Н.А., Толстых Л.В., Мельникова А.И., Черкасова И.И.</i>	247
От конвенциональной к 3D-конформной лучевой терапии опухолей головы и шеи в ГУЗ ЛООД – эволюция в лечении <i>Борисов В.А., Шинкарев С.А., Зайцев И.Г.</i> .....	248
Брахитерапия – новый подход к лечению опухолей головы и шеи в ГУЗ ЛООД <i>Борисов В.А., Шинкарев С.А., Зайцев И.Г.</i> .....	249
Опыт одновременного проведения радиочастотной абляции и мастэктомии при раке молочной железы с метастазами в печень <i>Новомлинский В.В., Глухов А.А., Редькин А.Н., Соколов А.П., Чвикалов Е.С., Соколова М.Г., Остроушко А.П.</i> .....	250
Роль рентгенхирургических вмешательств в комбинированном лечении рака прямой кишки <i>Жданов А.И., Коротких Н.Н., Ольшанский М.С., Казарезов О.В.</i> .....	251
Варианты селективной внутриартериальной химиотерапии при комбинированном химиолучевом лечении рака гортани <i>Мошуров И.П., Знаткова Н.А., Ольшанский М.С., Сухочев Е.Н., Рябошлык Н.В., Неровная С.А., Тищенко О.Л.</i> .....	251
Клинический опыт применения цетуксимаба в терапии метастатического рака слизистой дна полости рта <i>Шинкарева Е.В., Махортова Г.Г.</i> .....	252
Новации в управлении здравоохранением <i>Левахина М.Л.</i> .....	254

Научное издание

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОТИВОРАКОВОЙ БОРЬБЕ**

**Сборник научных статей**

Дизайн обложки С. А. Кравец

Подписано в печать 26.09.14. Формат 60 x 84/8.  
Гарнитура «Таймс». Уч.-изд. л. 19,1. Заказ 0000. Тираж 100.

ООО Издательство «Научная книга»  
394077, Россия, г.Воронеж, ул. 60-й Армии, 25-120  
<http://www.sbook.ru/>

Отпечатано с готового оригинал-макета  
в ООО «Цифровая полиграфия»  
394036, г. Воронеж, ул. Ф. Энгельса, 52.  
Тел.: (473)261-03-61