

**Н. Э. Бондарев, А. А. Шмидт,  
Д. И. Гайворонских, Е. А. Силаева**

# **ОСНОВЫ ОНКОГИНЕКОЛОГИИ**

*Практическое руководство для врачей*

Санкт-Петербург  
СпецЛит  
2019

УДК 618.1:616-006  
О-75

А в т о р ы:

*Бондарев Николай Эдуардович* — канд. мед. наук, ассистент кафедры акушерства и гинекологии ВМА им. С. М. Кирова;

*Шмидт Андрей Александрович* — канд. мед. наук, доцент, начальник кафедры акушерства и гинекологии ВМА им. С. М. Кирова;

*Гайворонских Дмитрий Иванович* — канд. мед. наук, доцент кафедры акушерства и гинекологии ВМА им. С. М. Кирова;

*Силаева Елена Африкановна* — канд. мед. наук, ассистент кафедры акушерства и гинекологии ВМА им. С. М. Кирова

**Основы онкогинекологии** : практическое руководство /  
О-75 Н. Э. Бондарев, А. А. Шмидт, Д. И. Гайворонских, Е. А. Силаева. — Санкт-Петербург : СпецЛит, 2019. — 63 с.

ISBN 978-5-299-00927-9

Практическое руководство содержит информацию для врачей-гинекологов и врачей других специальностей, сталкивающихся в своей работе с онкологическими заболеваниями репродуктивной системы женщины. Работа подготовлена специалистами Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н. Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации и кафедры акушерства и гинекологии Военно-медицинской академии. Руководство содержит информацию о современных методах диагностики, лечения и профилактики злокачественных опухолей женских половых органов.

Данная работа рассчитана как на практикующих врачей, так и на специалистов, проходящих обучение в системе последиplomного образования.

УДК 618.1:616-006

ISBN 978-5-299-00927-9

© ООО «Издательство „СпецЛит“», 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

Условные сокращения .....	4
Введение .....	5
Факторы риска развития злокачественных новообразований женских половых органов .....	7
Рак шейки матки .....	12
Рак эндометрия .....	28
Саркомы матки .....	37
Опухоли яичников .....	42
Злокачественные опухоли яичников .....	54
Литература .....	60

## УСЛОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

- ВОЗ — Всемирная организация здравоохранения  
ВПЧ — вирус папилломы человека  
ЗППП — заболевания, передающиеся половым путем  
ПЭТ — позитронно-эмиссионная томография  
РТМ — рак тела матки  
РШМ — рак шейки матки  
РЭ — рак эндометрия  
РЯ — рак яичников  
УЗИ — ультразвуковое исследование  
СIN — цервикальная интраэпителиальная неоплазия  
FIGO — Международная федерация гинекологии и акушерства  
TNM — Международная классификация злокачественных опухолей  
(tumor, nodus and metastasis)

## ВВЕДЕНИЕ

Злокачественные новообразования занимают второе место в структуре причин смерти населения Российской Федерации, приводя к существенным потерям ресурсов общества. Социальное значение онкогинекологических заболеваний определяется рядом факторов, таких как высокие показатели заболеваемости и смертности, инвалидизации, затратность современного лечения, длительность комплексной реабилитации. Результаты лечения онкогинекологических больных зависят не только от адекватного обеспечения здравоохранения квалифицированными кадрами, современной медицинской техникой и лекарственными средствами, но и от определенных социальных условий: уровня просвещения населения, степени социальной защищенности и уровня благосостояния.

На протяжении последних десятилетий отмечен рост заболеваемости раком шейки матки (РШМ) среди молодых женщин в возрастной группе до 40 лет, в особенности — в группе женщин до 29 лет. Стандартизованная смертность от РШМ составляет 5 на 100 000 женщин.

Как тела матки является наиболее распространенным онкологическим заболеванием женской половой сферы. В развитых странах наблюдается неуклонный прирост заболеваемости этой патологией.

Злокачественные опухоли яичников являются четвертой по частоте причиной смерти женщин среди больных злокачественными новообразованиями женской половой сферы. Считается, что у одной из 70 женщин в течение жизни будет обнаружена злокачественная опухоль яичников. Злокачественные опухоли яичников наиболее распространены в индустриально развитых странах.

Основными факторами, поддерживающими высокий уровень заболеваемости онкогинекологической патологией, являются: экологические — неблагоприятное влияние производственной и окружающей среды; физиологические — характерные для современной жизни изменения характера сексуальной и репродуктивной жизни женщины; социально-экономические — изменение характера питания и образа жизни и генетические — наследственная предрасположенность.

Имеются устойчивые корреляционные связи между развитием определенных видов злокачественных новообразований и социально-экономическим статусом женщин. Так, для РШМ определена ассоциация с низким, а для рака тела матки — с высоким социально-экономическим уровнем пациенток.

Социальные последствия онкогинекологических заболеваний — длительное лечение, выход на инвалидность, преждевременная смерть — наносят обществу значимый экономический ущерб. Социальная значимость проблемы определяется распространенностью,

рецидивирующим характером течения онкогинекологических заболеваний, тяжестью инвалидизации, поражением лиц трудоспособного возраста.

Проблема выявления и лечения злокачественных новообразований женской половой сферы сохраняет свою актуальность. В этой связи активно разрабатываются и внедряются в практику новые методики обследования и лечения данной категории больных. Разнообразие методик и вариантов их применения диктуют необходимость формирования алгоритмов, определяющих оптимальные объемы обследования и режимы лечения больных со злокачественными новообразованиями различных локализаций. Использование этих алгоритмов позволит улучшить качество оказания специализированной помощи больным онкогинекологического профиля.

## **ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ ЖЕНСКИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ**

К группам риска условно отнесены те женщины, у которых вследствие ряда факторов (возрастных, профессиональных, эндокринных генетических, метаболических или их сочетаний) опасность возникновения злокачественных опухолей значительно выше, чем в популяции. Сразу необходимо оговориться, что не следует путать понятия фоновые и предраковые заболевания с группами риска, поскольку они являются самостоятельными нозологическими единицами и по своей сути являются факультативными или облигатными предраковыми заболеваниями. Тем более что появление каких-либо симптомов заболевания является показанием к немедленному углубленному обследованию больной.

### **Возраст**

Возраст является универсальным фактором риска развития злокачественных опухолей гениталий, и чем выше возрастная категория, тем более вероятна опасность возникновения злокачественной опухоли. Пороговый возраст, при котором следует проводить скрининговые обследования, — 40 лет. Однако это не относится к РШМ, где развитие заболевания, во-первых, мало зависит от возраста, во-вторых, достаточно доступное цитологическое исследование позволяет выявить не только инвазивный рак, но и процесс на стадии дисплазии и преинвазивного рака. Все перечисленное диктует целесообразность цитологического исследования у женщин с началом половой жизни (табл. 1).

*Таблица 1*

**Возрастное распределение фоновых  
и злокачественных опухолей женских гениталий**

Возраст	Заболевание
20—30 лет	Эндоцервикоз и лейкоплакия шейки матки Пузырный занос и хорионэпителиома Дисплазия шейки матки Рабдомиосаркомы влагалища и вульвы
30—39 лет	Преинвазивный РШМ Инвазивный РШМ
40—49 лет	Железистая и атипичная гиперплазия эндометрия Лейомиосаркома матки
50—59 лет	Смешанные мезодермальные опухоли матки Злокачественные опухоли яичников Рак эндометрия (РЭ)
60—80 лет	Рак влагалища Рак вульвы

**Бондарев** Николай Эдуардович  
**Шмидт** Андрей Александрович  
**Гайворонских** Дмитрий Иванович  
**Силаева** Елена Африкановна

## ОСНОВЫ ОНКОГИНЕКОЛОГИИ

*Практическое руководство для врачей*

Редактор *Пугачева Н. Г.*  
Корректор *Полушкина В. В.*  
Верстка *Пугачевой О. В.*

Подписано в печать 15.11.2018. Формат 60 × 88<sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Печ. л. 4,0 печ. л. Тираж 700 экз. Заказ №

ООО «Издательство „СпецЛит“».  
190103, Санкт-Петербург, 10-я Красноармейская ул., 15.  
Тел./факс: (812)495-36-09, 495-36-12  
<http://www.speclit.spb.ru>

Отпечатано в АО «Т 8 Издательские технологии».  
109316, Москва, Волгоградский пр., д. 42, корп. 5, к. 6