

УДК 616-006; 577.2

ББК 55.6; 28.70

К64

Научный редактор Дмитрий Купраш, д-р биол. наук  
Редактор Наталья Нарциссова

Иллюстрации Олега Добровольского

Художественное оформление и макет Андрея Бондаренко

Кондратова М.

К64 Кривое зеркало жизни. Главные мифы о раке, и что современная наука думает о них / Мария Кондратова. — М. : Альпина нон-фикшн, 2019. — 312 с.

ISBN 978-5-00139-109-8

Мало какое заболевание или состояние человеческого организма окружено таким количеством мифов и домыслов, как рак. При этом в основе многих мифов лежат отголоски реальных научных теорий, до неузнаваемости искаженных «устным народным творчеством» в пересудах и пересказах. Автор книги, молекулярный биолог Мария Кондратова, работающая в парижском Институте Кюри, поставила перед собой задачу отделить зерна от плевел и дать читателю доступное, но вместе с тем научное представление о природе раковых заболеваний и современных подходах к их диагностике и лечению. Молекулярная онкология — впечатляющий пример того, как фундаментальное научное знание о структуре генома и системах клеточной регуляции претворяется в лекарства и методы диагностики, спасающие тысячи жизней. И эта книга, несмотря на очевидный драматизм выбранной темы, не о болезни и смерти, а о жизни — ее сложности, хрупкости и красоте.

УДК 616-006; 577.2

ББК 55.6; 28.70

ISBN 978-5-00139-109-8

© Кондратова М., 2019

© Добровольский О., иллюстрации, 2019

© Бондаренко А., художественное оформление, макет, 2019

© ООО «Альпина нон-фикшн», 2019

# Содержание

<b>Предисловие.</b> Почему ученые боятся рака и любят рак . . . . .	7
<b>Глава 1. МИФЫ ИСТЕРИЧЕСКИЕ И ИСТОРИЧЕСКИЕ . . . . .</b>	17
<b>Глава 2. ЗАГАДКИ НАШЕГО ГЕНОМА И МИФЫ О ПРИРОДЕ РАКА . . . . .</b>	41
<b>Глава 3. СЕКРЕТЫ КЛЕТОЧНОГО ДЕЛЕНИЯ И МИФЫ О ХИМИОТЕРАПИИ. . . . .</b>	91
<b>Глава 4. ИСТОРИЯ НЕЛА И МИФЫ О СМЕРТИ И БЕССМЕРТИИ. . . . .</b>	123
<b>Глава 5. ВОПРОСЫ МЕТАБОЛИЗМА И МИФЫ О ВСЕМОГУЩЕСТВЕ “ПРАВИЛЬНОГО ПИТАНИЯ” . . . . .</b>	155
<b>Глава 6. ОКРУЖЕНИЕ ОПУХОЛИ И МИФЫ О МЕТАСТАЗАХ . . . . .</b>	189
<b>Глава 7. ТОНКОСТИ РАСПОЗНАВАНИЯ “СВОЙ-ЧУЖОЙ” И МИФЫ ОБ ИММУНИТЕТЕ . . . . .</b>	215
<b>Глава 8. ДИВНЫЙ НОВЫЙ МИР И МИФЫ О ЗАГОВОРЕ В ОНКОЛОГИИ. . . . .</b>	253
<b>Послесловие.</b> Не наукой единой. . . . .	281
<b>Заключение.</b> Пути научного познания — притча о слонах и слепцах . . . . .	287
<b>Благодарности . . . . .</b>	291
<b>Библиография . . . . .</b>	293
<b>Предметно-именной указатель . . . . .</b>	305