

Илья Пирогов

# Онкологические заболевания



# Илья Пирогов

# Онкологические заболевания

*Текст предоставлен издательством  
[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=6003626](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=6003626)  
Онкологические заболевания: Научная книга; 2013*

## Аннотация

Данная книга содержит общие сведения об онкологических заболеваниях и конкретные рекомендации по их лечению с помощью фитотерапии. В ней также приводятся рецепты лекарственных сборов и советы по их применению. Книга написана простым и доступным языком без использования сложной медицинской терминологии.

# Содержание

Введение	5
Глава 1. Общие сведения о злокачественных опухолях	7
О причинах опухолей человека	11
Конец ознакомительного фрагмента.	13

# **Илья Пирогов**

## **Онкологические заболевания**

*Все права защищены. Никакая часть электронной версии этой книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, включая размещение в сети Интернет и в корпоративных сетях, для частного и публичного использования без письменного разрешения владельца авторских прав.*

# Введение

В переводе на русский язык латинское слово «канцер» и греческое «каркинос» означают рак. Это собирательное понятие, объединяющее более 200 заболеваний; синонимами его являются канцер, злокачественные новообразования, бластома, опухоль.

Более правильно: рак – это опухоль, которая возникла из покровных (эпителиальных) клеток, например плоскоклеточных – рак кожи, железистый рак (аденокарцинома) желудка.

Опухоль, развивающаяся из соединительной ткани, называется саркомой, из нервной ткани – невриномой, из пигментированных родимых пятен – меланомой, из мышечной ткани – миомой и т. д. Наука, изучающая опухоли, называется онкологией.

Поистине титанические усилия ученых всего мира в настоящее время увенчались ощутимыми результатами. Это касается причин возникновения заболевания (канцерогенные вещества, вирусы, наследственность), распространения опухолей, их строения, роли нервной и эндокринной систем и др. Особенно много внимания уделено лечению: хирургическому, лучевому, химиотерапевтическому, иммунологическому.

Однако люди продолжают испытывать страх перед этой

болезнью (канцерофобия), считают ее неизлечимой, фатальной, думают, что рак нельзя предупредить. Такая ситуация обусловлена тем, что большинство населения недостаточно знает об опухолях, у нас мало литературы, которая бы в популярной форме разъясняла суть предраковых состояний, основные меры профилактики возникновения рака.

До сих пор нет ни одной брошюры для широкого круга читателей, в которой оценивалась бы роль лекарственных растений, обладающих противоопухолевой активностью, в комплексном лечении злокачественных новообразований.

Между тем мощные и высокоэффективные препараты (колхицин, омаин, винкристин, винбластин, подофиллин), широко применяемые в клинике, были обнаружены и выделены из лекарственных растений. Поиск таких лекарств продолжается в научной литературе постоянно; в народной медицине растения с противоопухолевой активностью давно и широко используются.

Конечно, надо отдавать себе отчет, что фитотерапия опухолей – не панацея от всех и вся, между прочим, как и другие методы лечения. Однако фитотерапия способна существенно облегчить состояние онкологических больных, вернуть их к активной деятельности, а в ряде случаев – излечить. Она эффективна при распространении ракового процесса, когда остальные методы лечения не приводят к желаемым результатам или их нельзя применять. Фитотерапия способна предупредить развитие рака.

# Глава 1. Общие сведения о злокачественных опухолях

Без преувеличения можно сказать, что злокачественные новообразования являются неизбежным спутником жизни на земле.

Действительно, при изучении египетских мумий, захороненных 4000 лет до нашей эры, у некоторых из них были обнаружены саркомы костей. Один из столпов древности Гиппократ, который и ввел название этой болезни, за четыре столетия до нашей эры считал развитие рака следствием неправильного смешения жидкостей в организме и сгущения черной желчи. Позднее это подтвердил римский врач Гален, заметивший большую склонность к опухолевым заболеваниям у желчных женщин.

По картинам художников эпохи Возрождения – этим своеобразным историям болезней – удалось установить, что наши предки страдали теми же заболеваниями, например раком, что и мы. Не обошли вниманием художники и рак. Так, признано, что натурщица, изображенная на картине Рембранта, болела раком молочной железы.

Смело можно утверждать, что опухоли присущи не только человеку. Они легко возникают на растениях при нарушении температурного режима, механических и химических воз-

действиях, влиянии бактерий и вирусов.

Проявления опухолевого роста гораздо разнообразнее у животных. Доброкачественные и злокачественные опухоли описаны у мух, бабочек, моллюсков, морских ежей. У рыб как представителей низших позвоночных наблюдаются тем не менее такие же разновидности бластом, как и у людей. Описаны опухоли у змей и крокодилов.

Злокачественными опухолями широко поражаются мыши, крысы, морские свинки, кролики. Из домашних животных на первом месте по частоте спонтанных опухолей стоят собаки. Бластомы встречаются у них в среднем в  $4\frac{7}{10}$  % случаев. Это связано с тем, что собаки доживают у своих владельцев до глубокой старости. Опухоли описаны также у шакалов, лошадей, медведей, обезьян и многих других животных.

Учащается ли рак? На этот вопрос надо ответить утвердительно. Основоположник отечественной онкологии профессор Н. Н. Петров пишет: «Статистики доброкачественных опухолей не существует. Если бы собирать ее, она показала бы цифры, очень близкие к общему числу людей, так как почти у каждого человека имеются где-либо в его теле зачатки той или иной опухоли...» Имеются в виду бородавки, родимые пятна, жировики (липомы), полипы, гемангиомы и др.

В отношении злокачественных опухолей необходимо учитывать и ряд обстоятельств. Учащение рака в первую очередь связано с возрастным фактором. Так, продолжитель-



ность жизни у людей каменного и бронзового веков в среднем равнялась восемнадцати годам. В 800—1300 гг. нашей эры она составляла 31 год, в 1871—1681 гг. — 37 лет, в 20-х гг. нашего столетия —  $57\frac{2}{5}$  года. Сейчас в отдельных странах (Япония) средняя продолжительность жизни приближается к 80 годам.

Естественно, что у людей пожилого возраста рак будет регистрироваться чаще, но это относительное увеличение, по сравнению с нашими предками. Ведь мы же не знаем, какова была бы частота опухолей у людей каменного века, если бы они доживали до глубокой старости?

Обязательным требованием современной медицины является аутопсия (вскрытие) всех умерших. При этом, конечно, регистрируется не только основное, но и сопутствующие заболевания; ими нередко бывают опухоли.

С повышением общей культуры резко возрасла обращаемость людей, заботящихся о своем здоровье, в амбулатории, поликлиники и больницы. Это позволяет с большой достоверностью квалифицированно установить рак и назначить лечение. Широко проводимые эпидемиологические обследования организованного и неорганизованного населения, массовая диспансеризация позволяют активно выявлять людей, страдающих опухолями.

Однако, по справедливому мнению моего учителя, профессора В. С. Шапота, сложность проблемы заключается в том, что «... ни в одном случае не удалось в раковых клет-

ках найти какого-либо биохимически охарактеризованного специфического белка, фермента или ферментативных реакций, не свойственных нормальным клеткам в тот или иной период их онтогенетического развития».

Можно также сказать, что раковые клетки по своим свойствам менее отличаются от нормальных, чем нормальные клетки между собой. По всем признакам и свойствам рак мало отличается от организма, на котором он паразитирует и который доводит до гибели. Вот почему с ним трудно бороться.

# О причинах опухолей человека

На современном уровне знаний мы можем говорить о совокупности множества факторов, вызывающих развитие опухолей. Причем 80 % случаев злокачественных новообразований связано с окружающей средой и поведением самого человека. Расскажем лишь о некоторых из таких факторах.

В конце XVIII в. в Англии узкие дымоходы каминов очищались от сажи мальчиками 6–8 лет, у которых затем в юношеском и зрелом возрасте развивался рак мошонки, который П. Потт назвал раком трубочистов. Ученый доказал, что заболевание было следствием длительного воздействия канцерогенных смол из сажи на нежную, складчатую, а потому трудно отмываемую, кожу мошонки. В 1877 г. Хатчинсон описал злокачественную опухоль, вызванную лекарственным препаратом, содержащим мышьяк. Он одним из первых указал на риск развития рака при приеме синтетических лекарств. Эти наблюдения легли в основу учения о химическом канцерогенезе – наиболее частой причине рака.

Канцерогенные вещества весьма разнообразны по химической структуре и происхождению, они могут быть природными и антропогенными, т. е. произведенными человеком. Наиболее известны следующие группы канцерогенов: полициклические углеводороды (бензпирен, дибензантрацен, метилхолантрен) – продукты перегонки каменноугольной смо-

лы; ароматические амины (2-нафтиламин, 2-амино-1-нафтол, ацетиламинофлуорен), широко используемые в производстве анилиновых красителей; афлатоксины (афлатоксин В<sub>1</sub>) – продукты жизнедеятельности плесеней, которые заводятся на зерне и других пищевых продуктах при плохом хранении; нитрозамины (диметилнитрозамин) – консерванты мяса, рыбы, могут образовываться в организме при распаде некоторых лекарств, например нитроглицеринового ряда; эндогенные, т. е. образующиеся в организме, из холестерина и аминокислоты триптофана, неорганические вещества (соединения мышьяка, никеля, бериллия) и т. д.

# Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.