



# МИФЫ О РАКЕ

СЕАНС ЧЕРНОЙ МАГИИ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ЕЕ ПОЛНЫМ  
РАЗОБЛАЧЕНИЕМ

ЖУКОВ НИКОЛАЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

МОСКВА, 07.02.2022 Г.

# РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ

**Лектор: Жуков Николай Владимирович** д.м.н., проф.

Руководитель отдела междисциплинарной онкологии, ФГБУ НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева, Москва

Доцент кафедры онкологии, гематологии и лучевой терапии, РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва

Данная презентация поддерживается подразделением фармацевтических товаров «Янссен» ООО «Джонсон & Джонсон». Мнения, высказанные на слайдах и в выступлении, отражают точку зрения лектора, которая не обязательно отражает точку зрения «Янссен».

Представлена только информация в рамках зарегистрированных в РФ показаний. «Янссен» не рекомендует применять свои лекарственные препараты способами, отличными от описываемых в инструкции по медицинскому применению.

Перед назначением лекарственных препаратов, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкциями по медицинскому применению. Полные инструкции по медицинскому применению доступны по запросу.

Данная информация предназначена для медицинских и фармацевтических работников. Последующее распространение – исключительно с согласия лектора.

Настоящим лектор подтверждает, что он(а) получает гонорары за консультационные услуги в области научной и педагогической деятельности (образовательные услуги, научные статьи, участие в экспертных советах, участие в исследованиях и др.) от следующих компаний: ООО «Джонсон & Джонсон».

# МИФ №1

ЧТОБЫ ТЕБЕ ПОВЕРИЛИ, О РАКЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО НУЖНО ГОВОРИТЬ С ПОСТНЫМ ЛИЦОМ И НАУКООБРАЗНЫМИ СЛОВАМИ





ОНКОЛОГИ ВЕСЬМА НЕПЛОХИЕ, ДОБРЫЕ И  
ВЕСЕЛЫЕ ЛЮДИ... ИНОГДА...

# МИФ №2

**РАК, ЭТО ТО, ЧТО БЫВАЕТ НЕ С НАМИ...**

С СОСЕДОМ, С ПОДРУГОЙ ИЛИ С ИЗВЕСТНЫМ АКТЕРОМ, ЖУРНАЛИСТОМ, ПЕВЦОМ, НО НЕ  
СО МНОЙ!

# ОНКОЛОГИЯ В ЦИФРАХ, РОССИЯ

В 2018 ГОДУ

- **Выявлено 624.709** новых случаев злокачественных новообразований (+ 1,2% по сравнению с предыдущим годом, + 27.3% за 10 лет)
- **Умерло 293.704** больных злокачественными новообразованиями
- **Кумулятивный риск** (0 – 74 лет) **заболеть** злокачественным новообразованием на протяжении жизни составляет **25,9%**, а риск **умереть** от злокачественного новообразования составляет **12,3%** (17,5% для мужчин и 8,9% для женщин)
- **На учете** в онкологических учреждениях состояло 3.762.218 больных, т.е. **2,6 % населения страны**

Злокачественные новообразования в России в 2018 году  
под редакцией А.Д. КАПРИНА, В.В. СТАРИНСКОГО, Г.В. ПЕТРОВОЙ, Москва  
[https://glavonco.ru/cancer\\_register/%D0%97%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D0%BB\\_2018\\_%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80.pdf](https://glavonco.ru/cancer_register/%D0%97%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D0%BB_2018_%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80.pdf)

# ЗА ГОД «ЗАБОЛЕВАЕТ» ИРКУТСК (22Й ПО ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОД РФ), «УМИРАЕТ» ТАМБОВ...

| №  | Города              | На 1 января 2015 года |
|----|---------------------|-----------------------|
| 1  | г. Москва           | 12 197 596            |
| 2  | г. Санкт-Петербург  | 5 191 690             |
| 3  | г. Новосибирск      | 1 567 087             |
| 4  | г. Екатеринбург     | 1 428 042             |
| 5  | г. Нижний Новгород  | 1 267 760             |
| 6  | г. Казань           | 1 205 651             |
| 7  | г. Челябинск        | 1 183 387             |
| 8  | г. Омск             | 1 173 854             |
| 9  | г. Самара           | 1 171 820             |
| 10 | г. Ростов-на-Дону   | 1 114 806             |
| 11 | г. Уфа              | 1 105 667             |
| 12 | г. Красноярск       | 1 052 218             |
| 13 | г. Пермь            | 1 036 469             |
| 14 | г. Воронеж          | 1 023 570             |
| 15 | г. Волгоград        | 1 017 451             |
| 16 | г. Саратов          | 842 097               |
| 17 | г. Краснодар        | 829 677               |
| 18 | г. Тольятти         | 719 646               |
| 19 | г. Тюмень           | 697 037               |
| 20 | г. Ижевск           | 642 024               |
| 21 | г. Барнаул          | 635 530               |
| 22 | г. Иркутск          | 620 096               |
| 23 | г. Ульяновск        | 619 492               |
| 24 | г. Хабаровск        | 607 216               |
| 25 | г. Владивосток      | 604 602               |
| 26 | г. Ярославль        | 603 961               |
| 27 | г. Махачкала        | 583 233               |
| 28 | г. Томск            | 564 910               |
| 29 | г. Оренбург         | 561 279               |
| 30 | г. Новокузнецк      | 550 127               |
| 31 | г. Кемерово         | 549 156               |
| 32 | г. Рязань           | 532 772               |
| 33 | г. Астрахань        | 532 699               |
| 34 | г. Набережные Челны | 524 444               |
| 35 | г. Пенза            | 522 823               |
| 36 | г. Липецк           | 510 152               |

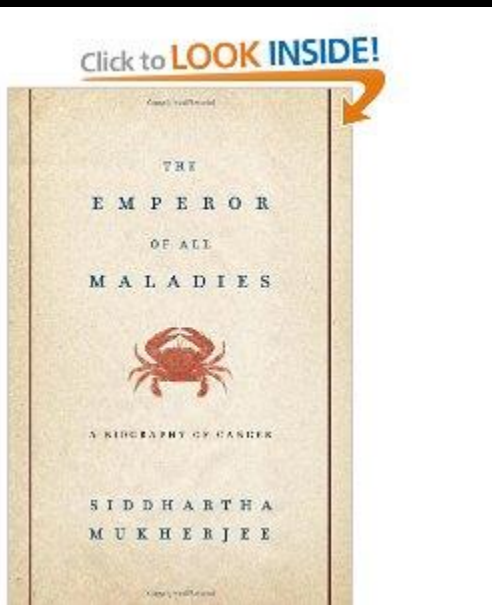
|    |                          |         |
|----|--------------------------|---------|
| 37 | г. Киров                 | 493 336 |
| 38 | г. Тула                  | 487 841 |
| 39 | г. Чебоксары             | 473 895 |
| 40 | г. Калининград           | 463 461 |
| 41 | г. Курск                 | 435 117 |
| 42 | г. Улан - Удэ            | 426 650 |
| 43 | г. Ставрополь            | 425 853 |
| 44 | г. Магнитогорск          | 417 039 |
| 45 | г. Тверь                 | 414 006 |
| 46 | г. Иваново               | 409 285 |
| 47 | г. Брянск                | 407 266 |
| 48 | г. Севастополь           | 398 973 |
| 49 | г. Сочи                  | 389 946 |
| 50 | г. Белгород              | 384 425 |
| 51 | г. Нижний Тагил          | 356 773 |
| 52 | г. Владимир              | 352 681 |
| 53 | г. Архангельск           | 350 982 |
| 54 | г. Калуга                | 342 936 |
| 55 | г. Сургут                | 340 845 |
| 56 | г. Чита                  | 339 453 |
| 57 | г. Симферополь           | 332 608 |
| 58 | г. Смоленск              | 330 049 |
| 59 | г. Волжский              | 326 602 |
| 60 | г. Курган                | 326 292 |
| 61 | г. Орёл                  | 319 550 |
| 62 | г. Череповец             | 318 107 |
| 63 | г. Вологда               | 311 166 |
| 64 | г. Владикавказ           | 308 190 |
| 65 | г. Мурманск              | 305 236 |
| 66 | г. Саранск               | 302 289 |
| 67 | г. Якутск                | 299 169 |
| 68 | г. Тамбов                | 288 895 |
| 69 | г. Прокопьевск           | 283 059 |
| 70 | г. Стерлитамак           | 278 678 |
| 71 | г. Кострома              | 276 090 |
| 72 | г. Петрозаводск          | 275 346 |
| 73 | г. Нижневартовск         | 268 456 |
| 74 | г. Йошкар-Ола            | 263 190 |
| 75 | г. Новороссийск          | 262 250 |
| 76 | г. Балашова              | 260 704 |
| 77 | г. Таганрог              | 253 040 |
| 78 | г. Комсомольск -на-Амуре | 253 030 |

|     |                               |         |
|-----|-------------------------------|---------|
| 80  | г. Нальчик                    | 238 987 |
| 81  | г. Шахты                      | 237 233 |
| 82  | г. Братск                     | 236 313 |
| 83  | г. Новокамск                  | 235 448 |
| 84  | г. Дзержинск                  | 234 284 |
| 85  | г. Орск                       | 232 905 |
| 86  | г. Химки                      | 232 066 |
| 87  | г. Ангарск                    | 227 507 |
| 88  | г. Благовещенск               | 224 192 |
| 89  | г. Подольск                   | 223 896 |
| 90  | г. Великий Новгород           | 221 954 |
| 91  | г. Энгельс                    | 221 847 |
| 92  | г. Старый Оскол               | 221 254 |
| 93  | г. Королёв (в новых границах) | 220 947 |
| 94  | г. Псков                      | 207 571 |
| 95  | г. Бийск                      | 204 184 |
| 96  | г. Прокопьевск                | 200 547 |
| 97  | г. Балаково                   | 193 533 |
| 98  | г. Рыбинск                    | 193 341 |
| 99  | г. Южно-Сахалинск             | 192 780 |
| 100 | г. Армавир                    | 191 568 |
| 101 | г. Люберцы                    | 189 123 |
| 102 | г. Мытищи                     | 187 119 |
| 103 | г. Северодвинск               | 186 172 |
| 104 | г. Петропавловск -Камчатский  | 181 015 |
| 105 | г. Норильск                   | 176 251 |
| 106 | г. Абакан                     | 176 212 |
| 107 | г. Сызрень                    | 175 222 |
| 108 | г. Новочеркасск               | 172 817 |
| 109 | г. Каменск-Уральский          | 170 922 |
| 110 | г. Волгодонск                 | 170 230 |
| 111 | г. Златоуст                   | 169 957 |
| 112 | г. Уссурийск                  | 168 137 |
| 113 | г. Электросталь               | 158 222 |
| 114 | г. Находка                    | 155 722 |
| 115 | г. Салават                    | 155 655 |
| 116 | г. Железнодорожный            | 151 985 |
| 117 | г. Миласс                     | 151 322 |
| 118 | г. Альметьевск                | 151 157 |
| 119 | г. Березники                  | 148 955 |

А еще 3 года назад это были  
Махачкала и Якутск

[http://www.statdata.ru/largest\\_cities\\_russia](http://www.statdata.ru/largest_cities_russia)

# ЭТА ПРОБЛЕМА ИЗ АБСТРАКТНОЙ ОЧЕНЬ БЫСТРО МОЖЕТ СТАТЬ ОЧЕНЬ ЛИЧНОЙ



- **Каждый 4-й из нас имеет шанс ЛИЧНО столкнуться с этой болезнью на протяжении жизни**
- Шанс на развитие болезни у кого-то из «ближнего круга» приближается к 100%



## МИФ №3

### **РАК ЭТО БОЛЕЗНЬ СТАРИКОВ**

Я ЕЩЕ СЛИШКОМ МОЛОД (МОЛОДА), ЧТОБЫ ОПАСАТЬСЯ РАКА

ДЕЙСТВИТЕЛЬНО,

- Средний возраст на момент постановки диагноза «рак» в РФ **составляет ~64 года**

НО ПРИ ЭТОМ КАЖДЫЙ ГОД В РОССИИ

- **Заболевает злокачественными опухолями**
  - 4.000 детей в возрасте до 17 лет
  - 31.000 человек в возрасте до 40
- **Умирает от злокачественных опухолей**
  - 9.000 человек в возрасте до 40 лет

РЕЖЕ – НЕ ЗНАЧИТ «НИКОГДА»!

# ОПУХОЛИ ВСТРЕЧАЮТСЯ В ЛЮБОМ ВОЗРАСТЕ, ХОТЯ И РАЗНЫЕ



## МИФ № 4

**РАК СРЕМИТЕЛЬНО МОЛОДЕЕТ...**

УЖАС УЖАСНЫЙ, ПОДРУГА ЗАБОЛЕЛА, А ЕЙ И 40 НЕ БЫЛО...

# ЗА ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ СРЕДНИЙ «ВОЗРАСТ РАКА» ПРАКТИЧЕСКИ НЕ ИЗМЕНИЛСЯ

Таблица 2

Средний возраст больных с впервые в жизни установленным диагнозом злокачественного новообразования в России в 2006, 2016 г.

| Локализация,<br>нозологическая форма | Код<br>МКБ 10 | Годы/пол    |      |      |                                       |             |      |      |                                       |
|--------------------------------------|---------------|-------------|------|------|---------------------------------------|-------------|------|------|---------------------------------------|
|                                      |               | 2006 год    |      |      |                                       | 2016 год    |      |      |                                       |
|                                      |               | Оба<br>пола | М    | Ж    | Раз-<br>ность ср<br>возраста<br>Ж и М | Оба<br>пола | М    | Ж    | Раз-<br>ность ср<br>возраста<br>Ж и М |
| Все новообразования                  | C00-96        | 63,4        | 63,6 | 63,1 | -0,5                                  | 64,2        | 64,6 | 64,0 | -0,6                                  |

## ОСНОВНАЯ ПРИЧИНА...

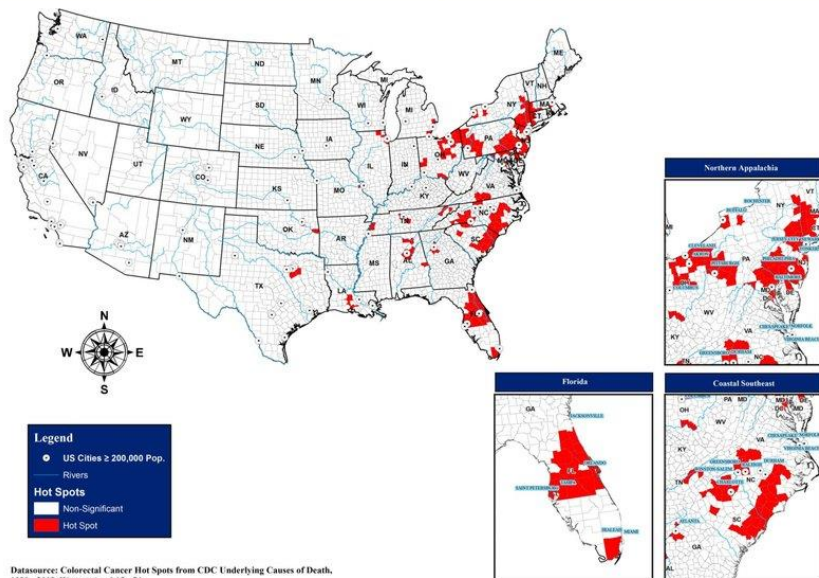
- Мы стали больше знать друг о друге (люди чаще «признают» наличие диагноза)



# НЕКОТОРЫЕ ВИДЫ, ВСЕ ЖЕ ДЕЙСТВИТЕЛЬНО МОЛОДЕЮТ...

- Хотя, конечно, важно для кого что значит слово «молодость»

Early-Onset Colorectal Cancer Hot Spots Among Women, Years 1980-2018



COLON CANCER:  
Age is not a factor.

1 IN 5

COLON CANCER PATIENTS  
ARE DIAGNOSED UNDER 54.

JENNA DETKO  
colon cancer survivor  
Diagnosed at 31





## МИФ № 5

**РАК ЭТО СУДЬБА (ЗЛОЙ РОК) И ЕГО НЕЛЬЗЯ ПРЕДОТВРАТИТЬ...**

КОМУ СУЖДЕНО БЫТЬ ПОВЕШЕННЫМ, ТОТ НЕ УТОНЕТ

# ЕСТЬ ПРЕДОТВРАТИМЫЕ ФАКТОРЫ, КОТОРЫЕ АБСОЛЮТНО ТОЧНО СВЯЗАНЫ С РАЗВИТИЕМ РАКА



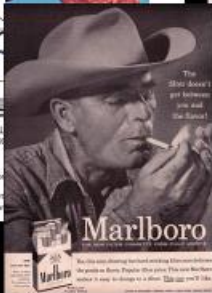
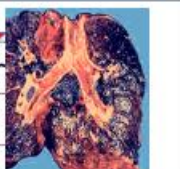
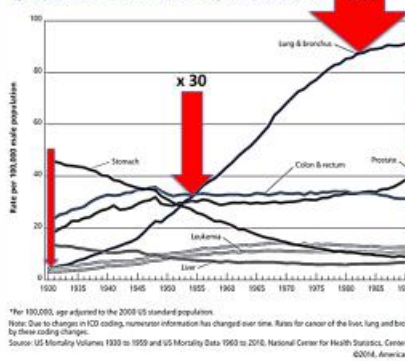
ИХ МНОГО, И МНОГИЕ ИЗ НИХ ОЧЕНЬ ОПАСНЫ

# ОЧЕНЬ, ОЧЕНЬ ОПАСНЫ...

## ЗНАЧЕНИЕ ТАБАКОКУРЕНИЯ

- До появления устройств для массового производства сигарет и активной рекламы рак легкого был редким заболеванием (описания случаев в медицинских журналах)

Age-adjusted Cancer Death Rates\*, Males by Site, US, 1930-2010



## ВЛИЯНИЕ «ЗАГАРА» (ультрафиолетовое облучение)

### МЕЛАНОМА

- Прирост заболеваемости ~3.000%
- Шанс заболеть (белая раса) на протяжении жизни составлял
  - В начале XX века – 1:1500
  - В начале XXI века – 1:73 (Ж) и 1:49(М)

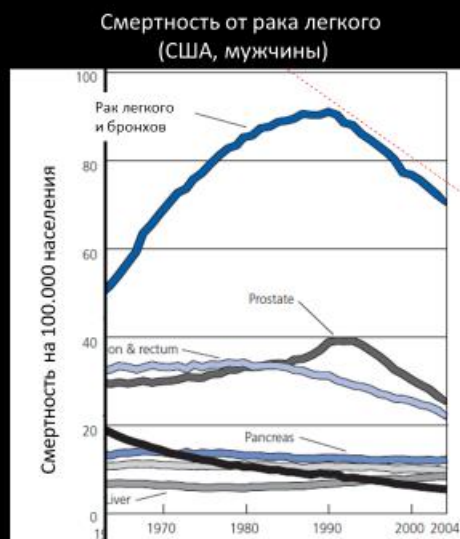


Jemal A, Siegel R, Ward E, et al. Cancer statistics, 2007. CA Cancer J Clin 2007;57:43

# АБСТИНЕНТНАЯ ПРОФИЛАКТИКА...

ИЗБЕГАЙ, И ПОВЫСИШЬ СВОЙ ШАНС ОСТАТЬСЯ ЖИВЫМ И ЗДОРОВЫМ

ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННАЯ АНТИТАБАЧНАЯ КАМПАНИЯ...



American Cancer Society, Surveillance Research, 2008

С ТАБАКОМ ПОЧТИ СПРАВИЛИСЬ, НО  
ОСТАНАВЛИВАТЬСЯ НЕ СТОИТ...

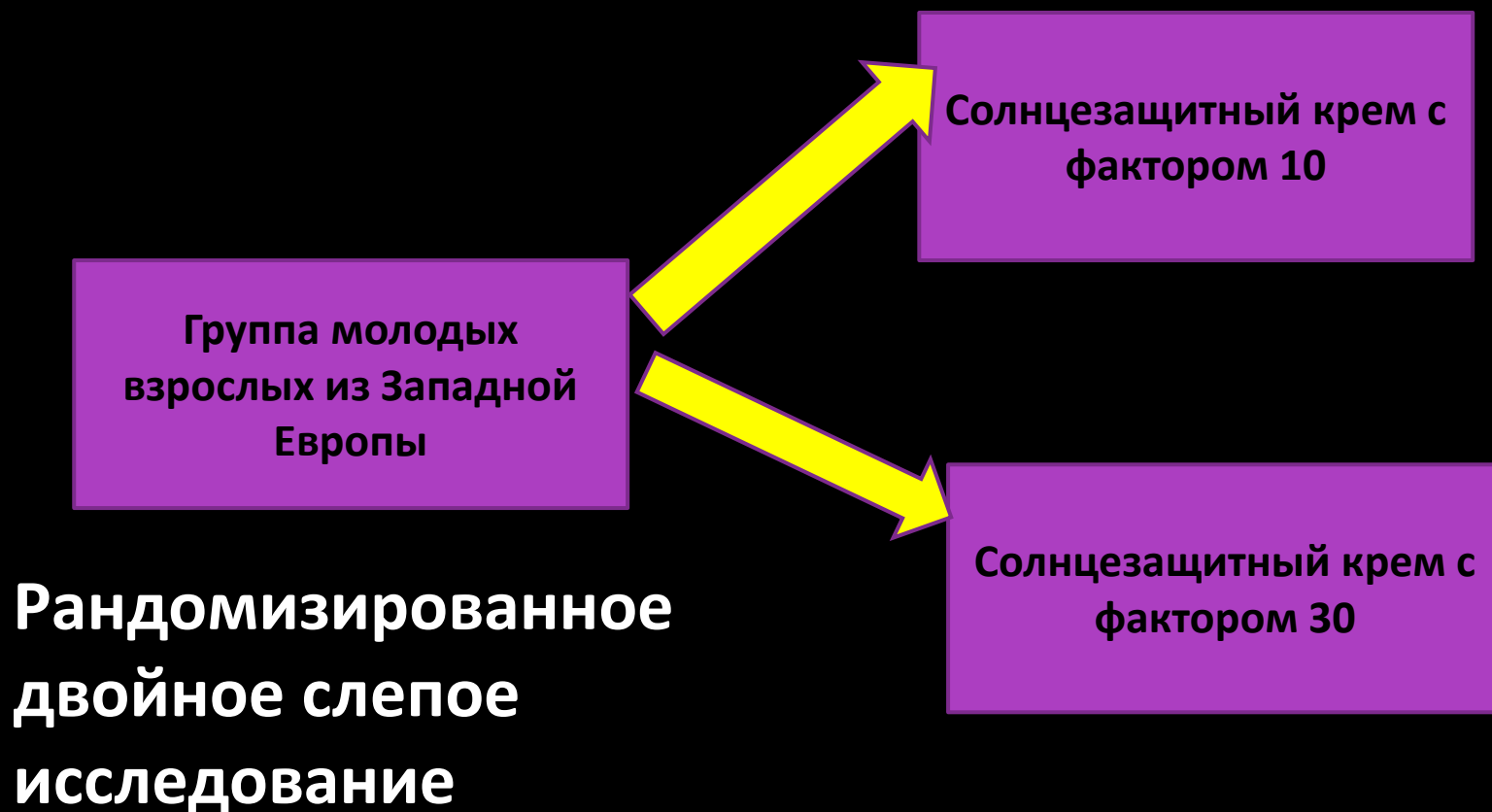
Выпьем?



Позагорим?



# О НЕОБХОДИМОСТИ ПРАВИЛЬНОГО ЦЕЛЕПОЛАГАНИЯ



Autier P, Doré JF, Négrier S, et al. Sunscreen use and duration of sun exposure: a double-blind randomized trial. J Natl Cancer Inst 1999;91:1304.

## КРЕМ БЕЗ ГОЛОВЫ НЕ РАБОТАЕТ...

- Частота солнечных ожогов была одинакова в обеих группах, т.к. крем с большим защитным фактором «позволял» дольше находиться на солнце (длительность пребывания на солнце в группе, использовавшей крем с фактором 30, была больше).



Ну почему, когда чего-то полно,  
именно этого совсем не хочется?...



## МИФ № 6

**ЕСЛИ УБРАТЬ ВСЕ КАНЦЕРОГЕННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ, ТО МЫ ПОБЕДИМ РАК...**

ОСТАЛОСЬ ТОЛЬКО ОТКАЗАТЬСЯ ОТ ПИТЬЯ, ЕДЫ, СЕКСА, НЕ ДЫШАТЬ И ВСЕ  
НАЛАДИТСЯ!

ВО-ПЕРВЫХ, ВООБЩЕ ОТ ВСЕГО ОТКАЗАТЬСЯ НЕЛЬЗЯ...



# Vegetarians have 'poorer quality of life' study claims

Friday April 4 2014

## Sections

- [Where did the story come from?](#)
- [What kind of research was this?](#)
- [What did the research](#)

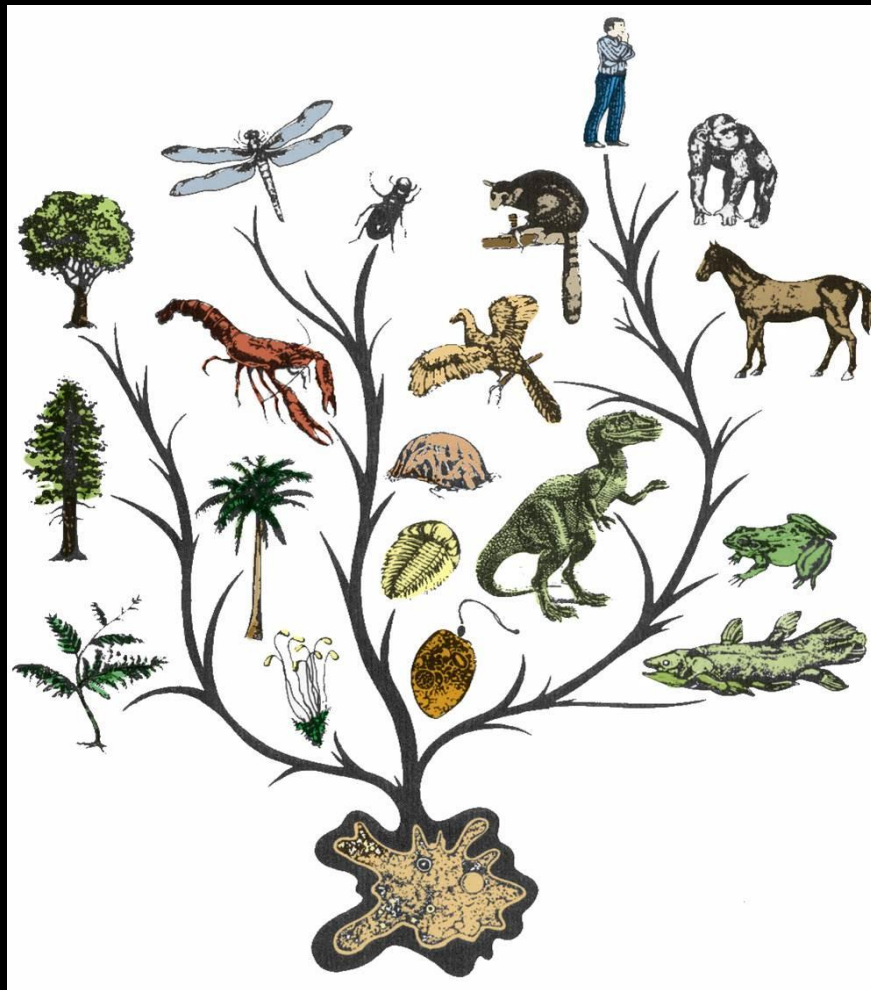
"Vegetarians are 'less healthy and have a lower quality of life than meat-eaters'," The Independent reports. A study from Austria suggests there is an association between a vegetarian diet and an increased risk of certain chronic diseases.

But before any meat eating readers start feeling smug, the study provides no proof that vegetarians are in poorer health than meat eaters.

Я заметила, что если не кушать хлеб, сахар, жирное мясо, не пить пиво с рыбкой - морда становится меньше, но грустнее.



НО САМОЕ ПЕЧАЛЬНОЕ, ЧТО «ПРИЧИНА РАКА»  
ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВОЙ ЭВОЛЮЦИИ...



РАК ЭТО ЗАЧАСТУЮ «НЕВЕЗЕНИЕ»...

## МИФ № 7

### ТОЧНЕЕ, КОГНИТИВНЫЙ ДИССОНАНС

ТАК ЗНАЧИТ ЗОЖ БЕССМЫСЛЕННАЯ ЗАТЕЯ И ВСЕ ОПРЕДЕЛЯТ СУДЬБА?

ВОТ-ВОТ! ЗАДОРНОВ, ФРИСКЕ,... А У МЕНЯ СОСЕД КУРИЛ ПО 3 ПАЧКИ БЕЛОМОРА В ДЕНЬ, БУХАЛ  
ВСЯКУЮ ДРЯНЬ И ПОМЕР В 95 ЛЕТ БЕЗ ВЕСКОГО РАКА, СЛУЧАЙНО ПОПАВ ПОД ТРАМВАЙ

# ДА, РАК ЭТО ЗАЧАСТУЮ НЕВЕЗЕНИЕ... ПРОСТО КУРИЛЬЩИКАМ НЕ ВЕЗЕТ В 100 РАЗ ЧАЩЕ

Стритрейсер может никогда не  
попасть в аварию



Идеально соблюдающий ПДД  
водитель может попасть в аварию



## ВОПРОС В ШАНСАХ

## ТАК ЧТО ЖЕ ДЕЛАТЬ?

- Бросайте курить, если курите, или не начинайте, если не курите
- Бросайте пить, если пьете, или не начинайте, если не пьете
- Поддерживайте нормальный вес и больше двигайтесь
- Уменьшите потребление красного мяса (особенно переработанного), продуктов, консервированных при помощи соления, вяления и копчения с добавлением соли
- Употребляйте больше овощей, фруктов, злаковых и бобовых
- Не лезьте на солнце и не тащите туда детей, используйте солнцезащитный крем, не ходите в солярий
- При выборе жилья избегайте мест с промышленным загрязнением и вблизи от трасс

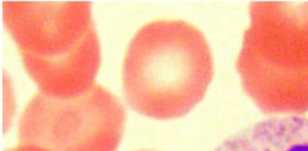
АМИ РОССИЙСКОЕ АГЕНСТВО НАУКИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

НОВОСТИ ВСЕ О ВАКЦИНАХ НАУКА БИЗНЕС В МИРЕ КАЛЕНДАРЬ

НАУКА И ЖИЗНЬ

## Британские ученые заявили о появлении в 2018 году потенциального лекарства от рака

Ноябрь 27, 2017 Наука и жизнь, Новости



РУССКАЯ СЛУЖБА

Главная Новости Россия Революция-100 Видео Журнал Блоги Британия

## Ученые обещают, что скоро рак будут лечить одним уколом

4 марта 2016

Поделись

# Природа против рака

22. Август 2014

## ПРОТИВОРАКОВАЯ ДИЕТА



Только за 2014 год около 600 000 американцев потеряют свои жизни от рака. Последние оценки говорят нам, что у 41% американцев будет диагностирован рак на протяжении жизни и 21%

Отдыхай дома! Милая Россия

ЛЕНТА НОВОСТЕЙ  
О САЙТЕ  
РАК НЕ ПРИГОВОР  
ПРИЧИНЫ РАКА  
ПРИЗНАКИ И СИМПТОМЫ РАКА  
СТАНДАРТЫ ЛЕЧЕНИЯ РАКА  
РАК ПО ДАРВИНУ  
ИНФО-ПОМОЩЬ  
РАКОПЕДИЯ



## МИФ №8

**НО Я ТО ТОЧНО ЗНАЮ, ЧТО НУЖНО ДЕЛАТЬ, У МЕНЯ ЕСТЬ ГУГЛЬ И ТЕЛЕВИЗОР....**

ТУТ ОДНА УМНАЯ ТЕТКА ПО ТЕЛЕВИЗОРУ ГОВОРИЛА (СОСЕДКА ГОВОРИЛА, БРИТАНСКИЕ УЧЕНЫЕ ОТКРЫЛИ И Т.Д.)!



# НЕ КАЖДЫЙ ЧЕЛОВЕК, НАУКООБРАЗНО РАССУЖДАЮЩИЙ О РАКЕ, - ЭКСПЕРТ, КОТОРЫЙ ЗАБОТИТСЯ О ВАШЕЙ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЕ

**LENTA.RU**

Наука и техника

29 ЯНВАРЯ 2018, ПОНЕДЕЛЬНИК, 12:10

Все Наука Жизнь Космос Оружие История Техника Гаджеты Игры Софт

19.07, 20 октября 2017

## Создано универсальное средство от рака

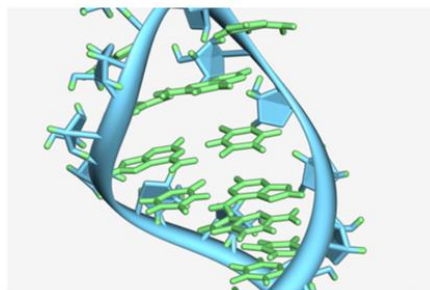


Фото: Vossman / Wikimedia

Ученые Северо-Западного университета в США придумали способ лечения любой формы рака. В его основе лежит свойство малых молекул РНК, называемых

### Содержание

▼ Главная. О методе  
Приложения

**Метод Шевченко: масло с водкой,  
диета**

Ещё о еде

▼ Почему масло с водкой лечит

Конъюгированная линолевая  
кислота. О тупиках официальной  
медицины и выходах из них

▼ Отзывы врачей

Хирург В.С. Нуждов: гимн Жизни

Сомневающимся



## Метод Шевченко - Метод лечения «неизлечимых» болезней

Поиск по сайту

Метод Шевченко с водкой, диета

Ещё о еде

Почему масло с водкой лечит

Вопросы-ответы

Сомневающимся

Метод Шевченко

Рак печени

Рак поджелудочной железы

Цирроз печени, гепатит

Отзывы врачей

Очень важно!

ноября 2016 г.

## Метод Шевченко: масло с водкой, диета



Мир дому Вашему!

# УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЛЕЧЕБНЫЙ МЕТОД

Страница обновлена 16 января 2018 г.

CP-292744

# ИБО СОВЕТЫ НЕПРОФЕССИОНАЛОВ МОГУТ БЫТЬ НЕ ПРОСТО БЕСПОЛЕЗНЫ, А ОПАСНЫ...



## ЛЕЧЕНИЕ РАКА КЕРОСИНОМ: ВОЗМОЖНОСТЬ ПОБЕДИТЬ БОЛЕЗНЬ?



[Перейти к комментариям \(65\)](#)

Борьба со злокачественными новообразованиями продолжает оставаться борьбой, и даже самые современные химиотерапевтические средства далеко не всегда способны повлиять на течение болезни. Поэтому случаи, когда официальная онкология расписывается в собственном бессилии, отказывая больному раком в лечении или сводя профессиональную медицинскую помощь к устранению симптомов заболевания, не так редки, как этого хотелось бы. В таких ситуациях отчаявшиеся пациенты часто обращаются к альтернативным методам. В том числе и к тем, которые представляют серьезную угрозу здоровью, иной раз не меньшую, чем сама раковая опухоль. Лечение керосином – один из самых экстремальных «народных» способов борьбы с раком, использование которого может привести к прямо противоположному результату. Особенно, если подходить к вопросу дилетантски.

## ПОЛЕЗНЫЕ СТАТЬИ

Японская разработка, существенно увеличивающая шансы на выздоровление онкобольных, теперь и в России.

Инновационную технологию терапии рака генномодифицированными Т-лимфоцитами CAR-T внедряют в клиническую практику.

Откуда берутся метастазы и как с ними можно бороться?

Лечение рака керосином: возможность победить болезнь?

Мухомор: оправдан ли его применение в лечении рака?



# Vidatox 30CH



## Очищение организма и онкология.

08.06.2015 Видатокс - Vidatox иммунитет, онкология

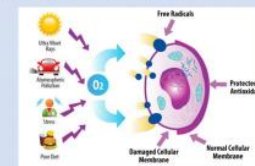
Одним из наиболее сложно поддающихся заболеваний в современном и инновационном мире является онкология.

Опухоли в организме человека могут возникать по разным причинам, среди которых можно выделить сложную экологическую ситуацию (особенно в городских агломерациях), низкое и плохое качество продуктов питания и их химизация, излучение различных бытовых приборов, наследственность.

## Очень заманчиво, но не эффективно (или даже вредно)

- **Бета-каротин** для профилактики рака легкого у курильщиков
  - **УВЕЛИЧЕНИЕ риска развития рака легкого** и смерти от него [1]
- **Поливитамины и витаминные «добавки»**
  - **УВЕЛИЧЕНИЕ риска смерти** у пожилых женщин [2]
  - ~8% Снижение риска развития опухолей у мужчин, однако без влияния на смертность [3]
- **Селен, витамин С и витамин Е** для профилактики рака предстательной железы
  - **УВЕЛИЧЕНИЕ риска развития рака** при приеме витамина Е, нет изменений при приеме селена [4]
  - Нет снижения риска рака предстательной железы и других опухолей при приеме витаминов Е и/или С [5]
- **Витамин С, Е, В12, В6, фолиевая кислота** не снижают риска развития опухолей [6,7]
- **УВЕЛИЧЕНИЕ риска развития опухолей** при приеме витамина **В12** и **фолиевой кислоты** [8]
- **Витамины D (400 -1100 МЕ/сут)** не снижает риск развития злокачественных новообразований [9]

1. Gallicchio L, et al. Am J Clin Nutr 88 (2): 372-83, 2008.
2. 30. Mursu J, et al. Arch Intern Med 171 (18): 1625-33, 2011
3. Sesso HD, et al. JAMA 308 (17): 1751-60, 2012.
4. Klein EA, et al. JAMA 306 (14): 1549-56, 2011
5. Gaziano JM, et al. JAMA 301 (1): 52-62, 2009
6. Lin J, et al. J Natl Cancer Inst 101 (1): 14-23, 2009
7. Zhang SM, et al. JAMA 300 (17): 2012-21, 2008.
8. Ebbing M, et al. JAMA 302 (19): 2119-26, 2009.
9. Bjelakovic G et al. Cochrane Database Syst Rev 6: CD007469, 2014



Заболелания



Бальзамы



Мази



Настойки



Сборы трав



Ягоды и грибы

## АСД от рака

Макаров Константин Федорович • 16.03.2017

Одними из страшных болезней человечества являются онкологические заболевания. И в том случае если ранее люди не знали, как бороться с опухолями, то на сегодняшний день в медицине есть провоз и есть методы борьбы с раком и опухолями. Поэтому в данном материале будет рассмотрен препарат АСД фракция 2, а также то, как принимать фракцию АСД 2 при раке.



## Последние статьи

Как избавиться от глистов народными средствами

26.01.2018

[Читать далее...](#)

Применение тыквенного масла в домашних условиях

26.01.2018

## МИФ №8

**А ОТ МЕНЯ ВООБЩЕ НИЧЕГО НЕ ЗАВИСИТ, ЕСТЬ «СПЕЦИАЛЬНО ОБУЧЕННЫЕ ЛЮДИ» – ОНКОЛОГИ, ВОТ ОНИ ПУСТЬ ОБО МНЕ И ДУМАЮТ!**



# БУДЬТЕ СОЮЗНИКАМИ В БОРЬБЕ ЗА СВОЕ ЗДОРОВЬЕ

Равны ли силы?

9000 онкологов



РАК



Битва «в натуральную величину»

145.000.000 «потенциальных больных»  
3.500.000 живущих с болезнью или после нее  
600.000 новых больных ежегодно

9000 онкологов



## МИФ № 9 (ПОКА МИФ)

ДИАГНОЗ РАК МОЖНО ЛЕГКО И БЫСТРО «ПОСТАВИТЬ» ПО КАПЛЕ КРОВИ, МОЧИ ИЛИ СЛЮНЫ, МАРКЕРАМ, ГЕНАМ И Т.Д.

НУЖНА РЕГУЛЯРНАЯ ОБЩАЯ ДИАГНОСТИКА ОРГАНИЗМА (ЧЕК-АП)

# ВСЕ ХОТЯТ ЕСТЬ... ОСОБЕННО КОММЕРЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ И КЛИНИКИ

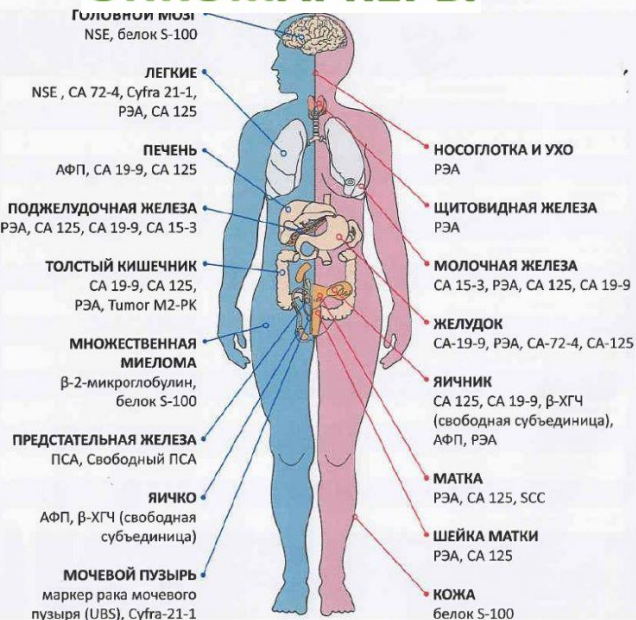


## скидки

- 2 показателя - 10%
- 3 показателя - 15%
- 4 показателя - 20%
- 5 и более - 25%

## АНАЛИЗ КРОВИ

## ОНКОМАРКЕРЫ



Стоит ли  
делать  
КТ или МРТ  
всего тела?

Секвенируй  
это



CP-292744

«ЗНАТЬ» ДАЛЕКО НЕ ВСЕГДА ЗНАЧИТ ИЗМЕНИТЬ

Генетическое тестирование «всего генома» за 5000 \$  
сказало, что у вас в 3 раза повышен риск «рака мозга»





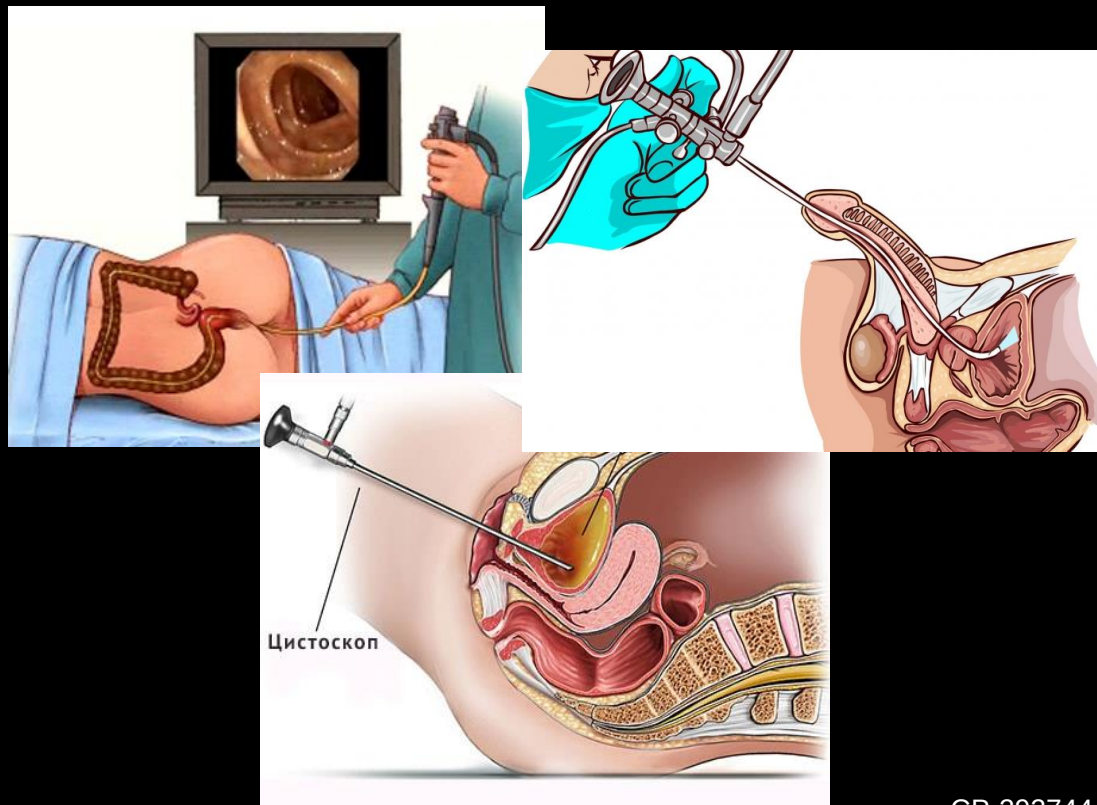
# ОПУХОЛЕВЫЕ МАРКЕРЫ

## ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ И СПЕЦИФИЧНОСТЬ ТЕСТОВ

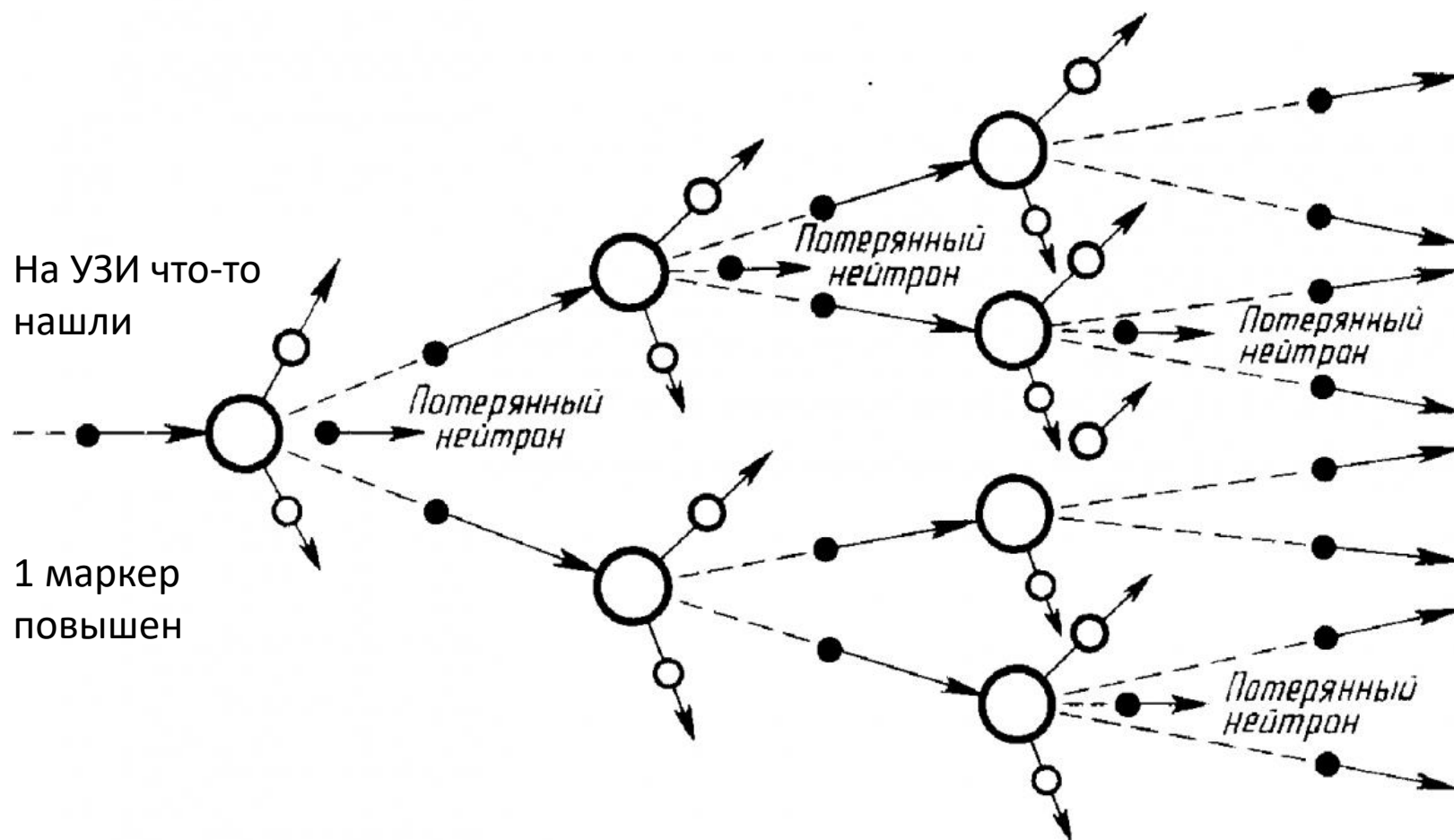
Ложно-отрицательный тест  
Маркер нормальный, а рак есть



Ложно-положительный тест  
Маркер повышен, а рака нет



# ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ОСМОТР, ШИРОКИЙ СПЕКТР «ПОИСКОВЫХ» АНАЛИЗОВ - ЗОЛОТОЕ ДНО



Только сегодня 10 маркеров и УЗИ  
с 80% скидкой



# С ЦЕЛЮ ОНКОЛОГИЧЕСКОГО СКРИНИНГА ПРИМЕНЯЮТ ТОЛЬКО МЕТОДИКИ, КОТОРЫЕ



ВЫЯВЛЯЮТ РАК НАСТОЛЬКО РАНО, ЧТОБЫ ЭТО  
ПОВЫСИЛО ШАНС ОСТАТЬСЯ В ЖИВЫХ

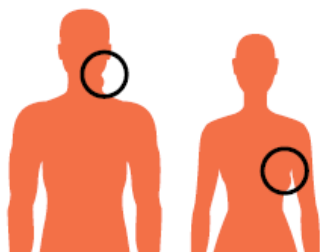
# МИФ № 12

**РАК ВСЕГДА «ПОДКРАДЫВАЕТСЯ» НЕЗАМЕТНО...**

# ВРАГА НУЖНО ЗНАТЬ В ЛИЦО

## ОБНАРУЖИТЬ ОПУХОЛЬ РАНО И СПАСТИ ЖИЗНЬ

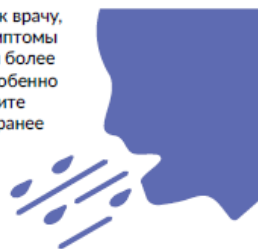
### БЕСПРИЧИННОЕ



Появление припухлости, узлов, деформации на любых участках тела

### ДЛИТЕЛЬНОЕ

Обратитесь к врачу, если эти симптомы сохраняются более 3 недель, особенно если Вы курите или курили ранее



Сохранение кашля, осиплости и изменения голоса, одышки

### НЕОБЫЧНОЕ

Если у Вас появились запоры или понос, затруднения при мочеиспускании, сохраняющиеся несколько недель, обратитесь к врачу



Изменение «поведения» вашего кишечника или мочевого пузыря



Появление крови в стуле, в моче, в интервале между месячными или после их прекращения с возрастом



Обратитесь к врачу, если дефекты кожи и слизистых сохраняются более 3 недель, даже если они безболезненны

Ранки и повреждения, которые не заживают



Возьмите за правило осматривать свою кожу каждые несколько месяцев. Обратитесь к врачу, если родинки вдруг изменили цвет, размер или форму

Новые родинки или изменение ранее существовавших

# ЗНАМЕНИТАЯ КОРОБКА ЛИМОНОВ

**WHAT BREAST CANCER CAN LOOK & FEEL LIKE**

Recognize something? Don't panic, some changes are normal. But if it stays around be smart—show a doctor.

worldwidebreastcancer.com

feeling a thick mass   indentation   skin sores   redness or heat   unusual or new fluid   dimpling

bump   hidden lump

growing vein   retracted nipple   new shape/size   orange peel skin

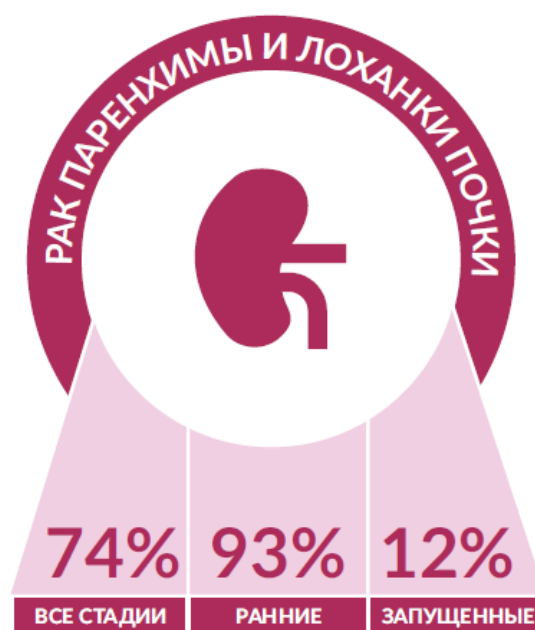
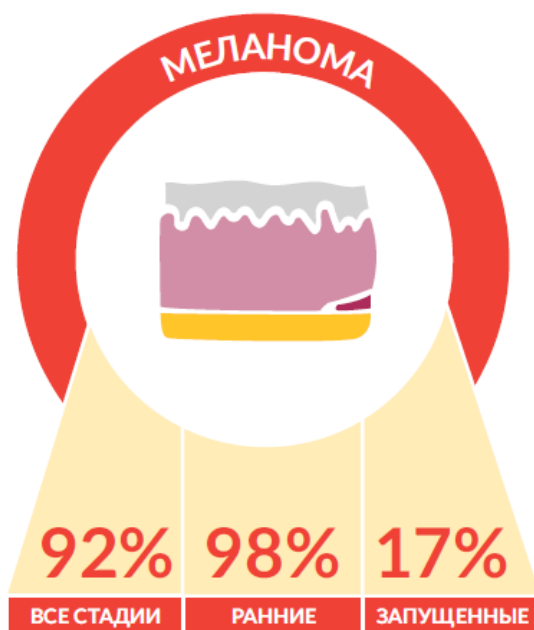
"A cancerous lump is often hard and immovable, like a lemon seed."

If you find new changes like this that stay around, show your doctor. [knowyourlemons.com](http://knowyourlemons.com)

Designed by worldwide a 501(c)(3) charity. Do not alter, crop or add to this image without written permission. Did this campaign educate you? Then share it and help others: [@knowyourlemons](#) [#knowyourlemons](#)

# ДЛЯ РАКА ВРЕМЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ

## 5-ЛЕТНЯЯ ОБЩАЯ ВЫЖИВАЕМОСТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТАДИИ ЗАБОЛЕВАНИЯ



## МИФ № 13

**РАК ЛУЧШЕ НЕ ТРОГАТЬ, ИНАЧЕ ОН СРАЗУ ДАСТ МЕТАСТАЗЫ...**

УГУ... ПРОСНЕТСЯ, ВЫЛЕЗЕТ ИЗ ПОД КОРЯГИ И УКУСИТ...



# КАК-ТО ТАК ПРОИСХОДИТ, ЕСЛИ РАК ДОЛГО НЕ ТРОГАТЬ И НАДЕЯТЬСЯ, ЧТО САМ ПРОЙДЕТ



| Показатель                                                   | 2003 | 2013 |
|--------------------------------------------------------------|------|------|
| Выявлены на III стадии                                       | 25,4 | 23,2 |
| Выявлены на IV стадии                                        | 12,2 | 8,7  |
| <b>III-IV стадия на момент диагноза</b>                      | 37,6 | 31,9 |
| Состоят на учете более 5 лет с момента диагноза (все стадии) | 54,1 | 58,5 |
| Одногодичная летальность                                     |      | 7,4* |



# МИФ № 14 (САМЫЙ СТРАШНЫЙ)

**РАК НЕИЗЛЕЧИМ (НЕТ СМЫСЛА ЛЕЧИТЬ)...**

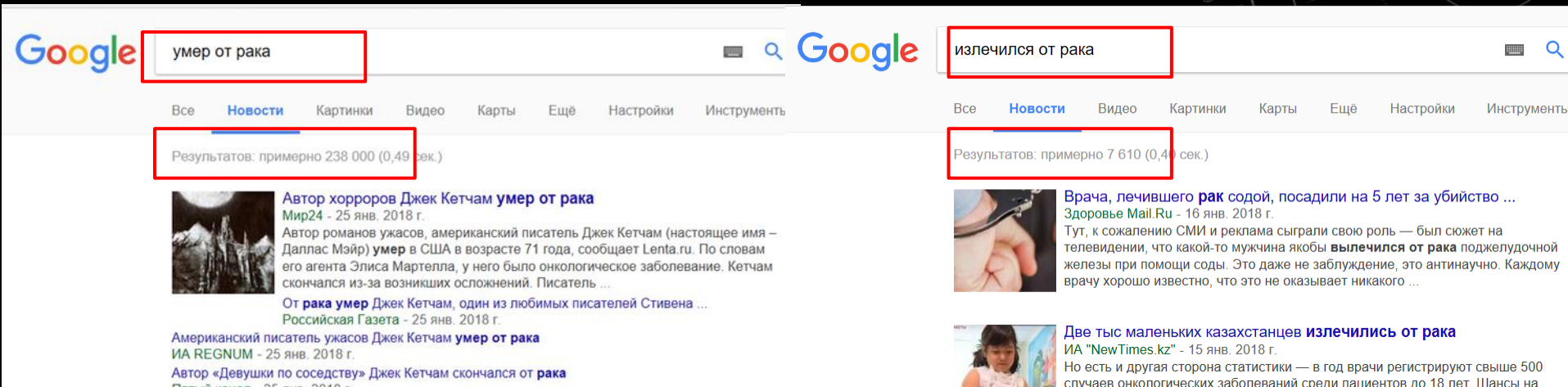
ЕСЛИ УЖ РАК ВЫЯВИЛИ, ТО НУЖНО ЗАВЕРНУТЬСЯ В САВАН И ПОЛЗТИ НА  
КЛАДБИЩЕ...

# ИНФОРМАЦИОННЫЙ ФОН РОССИЙСКИХ СМИ

~238.000

КОЛИЧЕСТВО

~007.610



КАЧЕСТВО

Узнаваемые имена, подробности, долгое обсуждение

Английские ученые придумали способ, жуконахарь исцеляет от рака

**ВЫВОД:** все, кто заболевает, умирают... Лечиться бесполезно...  
Разве что у английских ученых или жуком-знахарем

# ДЕЙСТВИТЕЛЬНО, МЫ ВЕДЬ УЖЕ ГОВОРИЛИ, ЧТО КАЖДЫЙ ГОД ПОГИБАЕТ 300.000 БОЛЬНЫХ РАКОМ...

## НО ЗАБОЛЕВАЕТ ТО 600.000!

### Результаты работы онкологов РФ



300.000 спасенных жизней ежегодно

# НУ, А ЕСЛИ В МИРОВОМ МАСШТАБЕ...



Автобусная остановка, г. Чикаго, США  
В период проведения 50 юбилейной  
конференции Американской ассоциации  
клинической онкологии (ASCO)

# ПОЗИТИВНЫЕ НОВОСТИ ЕСТЬ... ИХ ПОЛНО... НО ТОЛЬКО НЕ В НАШЕМ МЕДИЙНОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Google cancer survivor

Все Картинки **Новости** Видео Покупки Ещё Настройки Инструменты

Результатов: примерно 1 610 000 (0,50 сек.)

 **Cancer survivor** raising money for Riley with help of Meghan Trainor  
Fox 59 - 26 янв. 2018 г.  
ELIZABETHTOWN, Ind. – A **cancer survivor** has used her incredible dance talent to raise thousands for other children in need. 11-year-old Cierra McCauley is raising awareness for pediatric cancer with one simple message, "get out and dance."  
Cierra, was diagnosed with Hodgkin's lymphoma in 2012, but ...  
[11-year-old Indiana cancer survivor surprised on the TODAY Show](#)  
WTHR - 26 янв. 2018 г.  
[Все](#)

 **Cancer survivor** Sandra Lee credits partner Andrew Cuomo for ...  
MarketWatch - 27 янв. 2018 г.  
HBO will air the doc in October to coincide with Breast **Cancer Awareness** Month. Lee, who hosts shows on the Food Network and is a contributor to ABC's Good Morning America, spoke to MarketWatch about surviving the disease and why she believes her partner has transformed healthcare as well as ...

 **Young Central Texas cancer survivor** rings the bell  
KWTX - 26 янв. 2018 г.  
HAMILTON, Texas (KWTX) The young son of two Hamilton County sheriff's deputies who survived a rare form of **cancer** rings the bell this weekend at McLane Children's Hospital in Temple to mark the completion of his sixth and final round of chemotherapy. Brisen Fullbright, 6, was diagnosed with synovial ...



ОПУХОЛИ – СТРАШНЫЙ И СМЕРТЕЛЬНО  
ОПАСНЫЙ ВРАГ, НО ЕГО МОЖНО ПОБЕДИТЬ ЕСЛИ

# ЗНАТЬ

- Знать откуда он берется
- Знать, как можно избежать встречи с ним
- Знать, какое есть оружие для борьбы
- Знать, кто обладает этим оружием
- Знать, как помочь тем, кто борется

# ЧАСТЬ ВТОРАЯ, ПОЗНАВАТЕЛЬНАЯ



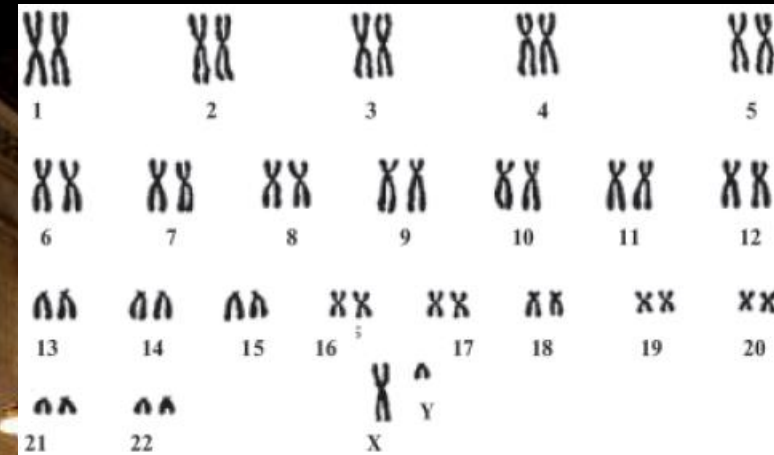
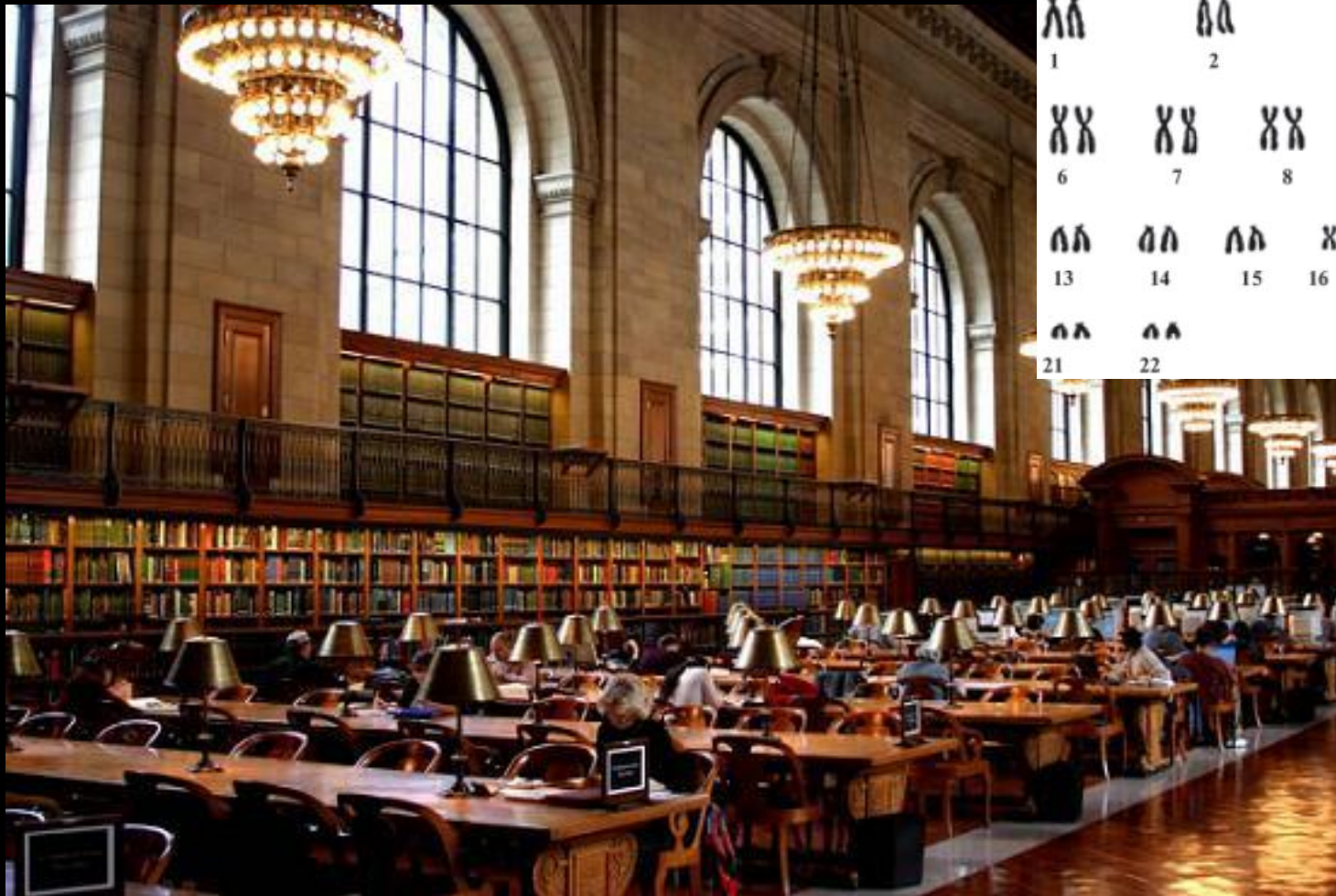
## Алфавит врачей

ОТКУДА ЖЕ БЕРУТСЯ ОПУХОЛИ?

# ЗДОРОВЫЙ ОРГАНИЗМ И ЗДОРОВАЯ КЛЕТКА - ИДЕАЛЬНАЯ СТРАНА

- Каждый на своем месте
- Каждый занят своей работой
- Идеальная демография (баланс рождаемости и смертности)
- От каждого по способностям, каждому – по потребностям
- Каждый – частичка целого, работающий на общее дело
- Защита от чужаков и преступного элемента
- ...

СЛАЖЕННУЮ РАБОТУ КЛЕТОК ОБЕСПЕЧИВАЕТ ОБЩИЙ  
НА ВЕСЬ ОРГАНИЗМ ГЕНОМ, ИЗ КОТОРОГО ОТДЕЛЬНЫЕ  
КЛЕТКИ СЧИТЫВАЮТ НУЖНЫЕ ДАННЫЕ...



# ТРАНСФОРМИРУЮЩИЕ (КАНЦЕРОГЕННЫЕ) ФАКТОРЫ ИЛИ СЛУЧАЙНЫЕ ОШИБКИ ИСКАЖАЮТ ЭТУ ИНФОРМАЦИЮ

- Факторы внешней среды

- Физические

- Ультрафиолет
    - Ионизирующее излучение
    - Хроническая механическая травматизация

- Химические

- Смолы
    - Красители
    - Углеводороды
    - Асбест
    - .....

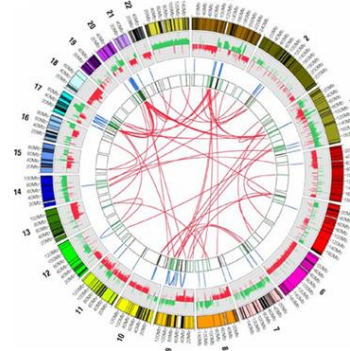
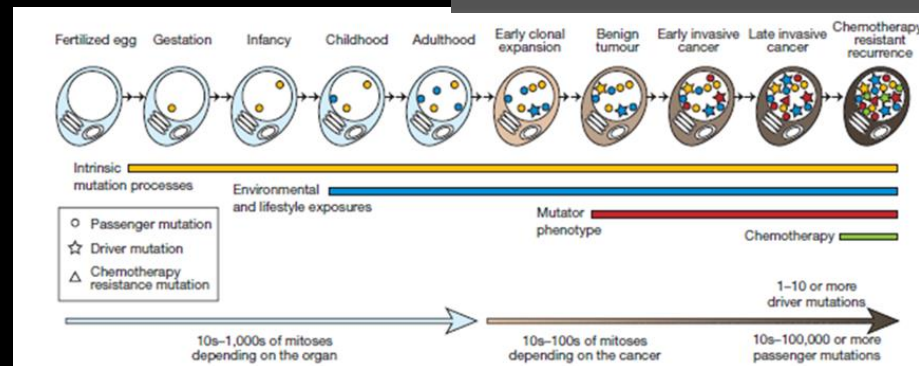
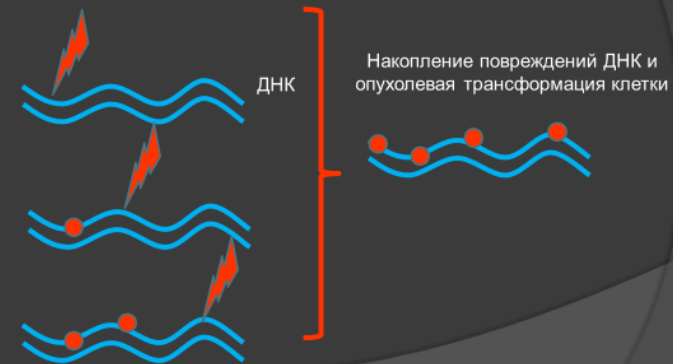
- Биологические

- Бактерии
    - Вирусы
    - Паразиты

- «Внутренние» факторы

- Спонтанные мутации
  - Наследственные генетические aberrации
  - Хронические неопухолевые заболевания и состояния

Для возникновения большинства опухолей нужно больше одного генетического события







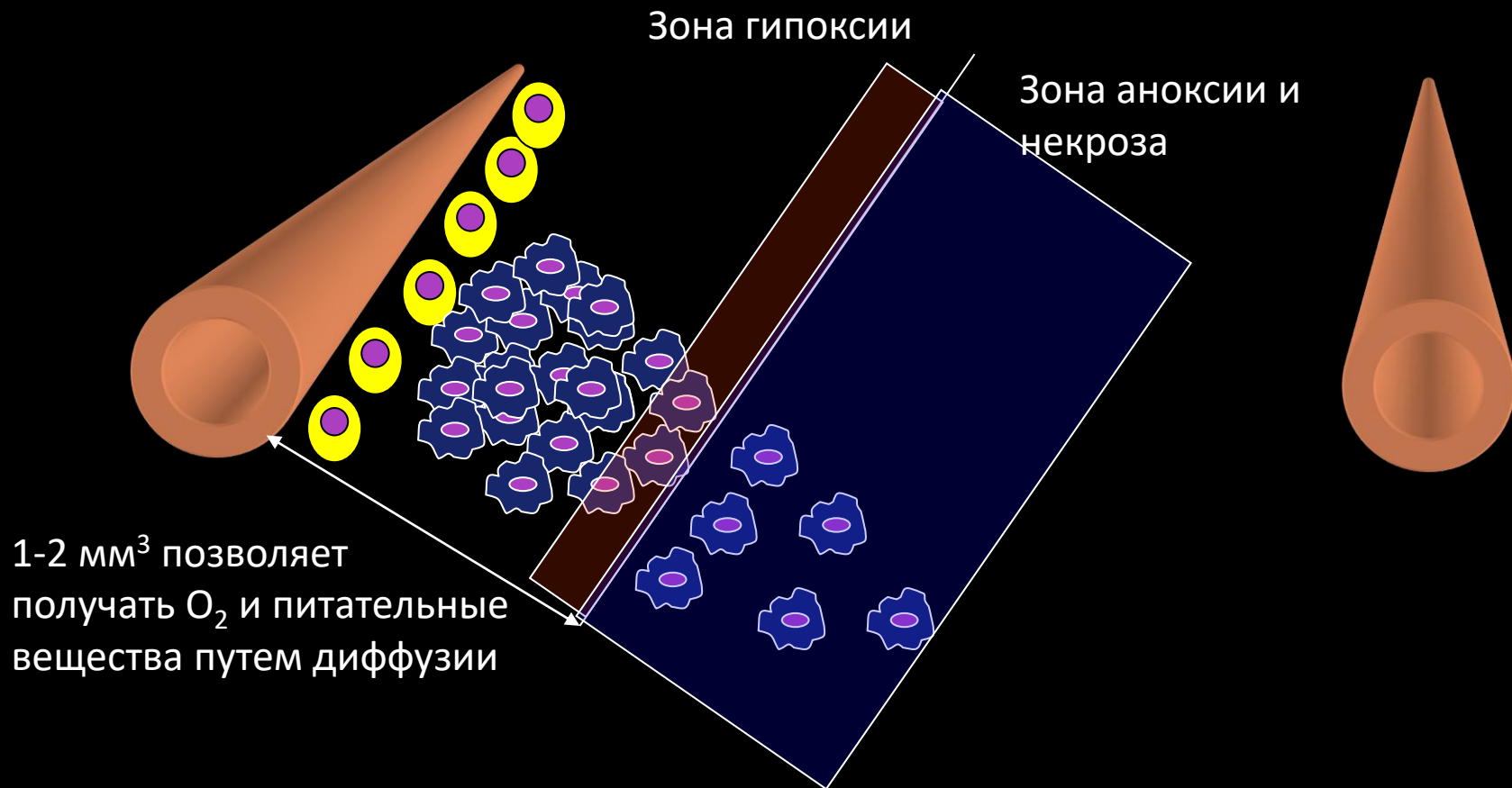
# ТАК ЧТО ЖЕ ТАКОЕ ОПУХОЛЬ?



# НАРУШЕНИЕ БАЛАНСА РОЖДАЕМОСТИ И СМЕРТНОСТИ КЛЕТОК, ВЕДУЩЕЕ К НАКОПЛЕНИЮ ИЗБЫТОЧНОЙ КЛЕТОЧНОЙ МАССЫ

- В норме клеток образуется и погибает ровно столько, сколько нужно (и тех, которые нужны/не нужны в настоящий момент), что регулируется сигналами, поступающими от организма
- Опухоли теряют чувствительность к тормозящим размножение или стимулирующим гибель клеток сигналам, приобретают способность к независимому «репродуктивному» поведению

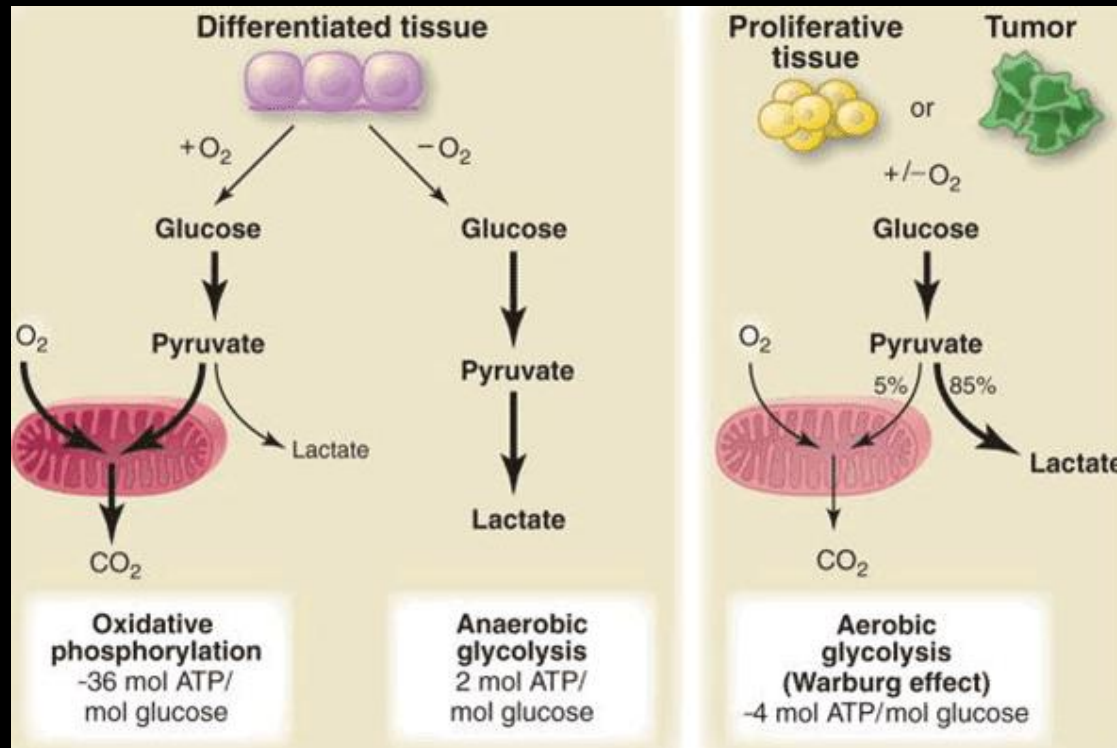
# СПОСОБНОСТЬ СОЗДАВАТЬ СОБСТВЕННУЮ ИНФРАСТРУКТУРУ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ РЕСУРСОВ ОТ ОРГАНИЗМА (АНГИОГЕНЕЗ, СТРОМА)



# «БЕЗДУМНОЕ» РАСХОДОВАНИЕ ОБЩИХ С ОРГАНИЗМОМ РЕСУРСОВ

- Феномен Варбурга

Даже в условиях нормального кровоснабжения и доступности кислорода опухолевые клетки получают энергию за счет анаэробного гликолиза



# МАСКИРОВКА ОТ ИММУННОЙ ЗАЩИТЫ И ЕЕ АКТИВНОЕ ПОДАВЛЕНИЕ

- Опухоль имеет геном, отличный от генома нормальных клеток
- Синтезирует антигены, отличающиеся от нормальных

НО

- Большинство антигенов (в т.ч. система распознавания свой-чужой) – хозяйские
- Имеется система подавления иммунной реакции (супрессия и/или уничтожение иммунных клеток, распознающих опухоль)



УБИВАЮЩИЕ СВОЙСТВА ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ  
ОПУХОЛЕЙ ОБУСЛОВЛЕННЫ ИХ СПОСОБНОСТЬЮ  
РАСПРОСТРАНЯТЬСЯ ПО ОРГАНИЗМУ,  
РАЗРУШАЯ ЕГО НОРМАЛЬНЫЕ СТРУКТУРЫ

ИНВАЗИВНЫЙ РОСТ И МЕТАСТАЗИРОВАНИЕ

ГДЕ РОДИЛСЯ, ТАМ И ПРИГОДИЛСЯ

НОРМАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ НЕ В СОСТОЯНИИ  
ВЫЖИТЬ, ПОПАДАЯ В ДРУГИЕ ТКАНИ



# ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ – МАРОДЕРЫ, ЖИВУЩИЕ ЗА СЧЕТ ЗАХВАЧЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ И РАЗРУШАЮЩИЕ ИХ



ИТАК, ВРАГ СЕРЬЕЗЕН И СМЕРТЕЛЬНО ОПАСЕН  
НО СЕЙЧАС РАК МОЖНО И НУЖНО ЛЕЧИТЬ

# ВИДЫ ЛЕЧЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЦЕЛИ И МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНОГО РЕЗУЛЬТАТА ТЕРАПИИ

- Излечивающее (куративное)
- Паллиативное
- Симптоматическое

# У КОГО МОЖНО РАССЧИТЫВАТЬ НА ИЗЛЕЧЕНИЕ

- Большинство солидных опухолей без отдаленных метастазов
  - Хирургическое удаление опухоли + дополнительная (адъювантная) лекарственная терапия
- Некоторые солидные опухоли при наличии отдаленных метастазов
  - Лекарственное лечение (герминогенные опухоли, опухоли трофобласта, детские опухоли)
  - Удаление метастазов +/- лекарственное лечение (рак толстой кишки, рак почки, остеогенная саркома)
- Многие гемобластозы
  - За счет лекарственного лечения



# ПАЛЛИАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ

- **Противоопухолевое лечение, целью которого является продление жизни и сохранение ее качества в случае, если опухоль не может быть излечена полностью**
  - NB: возможны «трудности перевода», т.к. в России под паллиативным лечением иногда понимают лечение симптоматическое (в англоязычной литературе – best supportive care)

## ПРИМЕРЫ ПАЛЛИАТИВНОГО (ПО СУТИ) ЛЕЧЕНИЯ

- Инсулин при сахарном диабете
- Антиретровирусная терапия при ВИЧ-инфекции
- Гемодиализ при хронической болезни почек
- Лечение хронической сердечной недостаточности и гипертонической болезни

# ПАЛЛИАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ МОЖЕТ «ПОДАРИТЬ» ОНКОЛОГИЧЕСКОМУ ПАЦИЕНТУ ГОДЫ НОРМАЛЬНОЙ ЖИЗНИ

- Метастатический рак молочной железы
- Хронический миелоидный лейкоз
- Гастроинтестинальные стромальные опухоли
- Опухоли головы и шеи
- Колоректальный рак
- Рак легкого
- ...

## ПЯТИЛЕТНЯЯ ВЫЖИВАЕМОСТЬ (США)

Table 8. Five-year Relative Survival Rates\* (%) by Stage at Diagnosis, US, 2005-2011

|                       | All stages | Local | Regional | Distant |                  | All stages | Local | Regional | Distant |
|-----------------------|------------|-------|----------|---------|------------------|------------|-------|----------|---------|
| Breast (female)       | 89         | 99    | 85       | 26      | Ovary            | 46         | 92    | 73       | 28      |
| Colon & rectum        | 65         | 90    | 71       | 13      | Pancreas         | 7          | 27    | 11       | 2       |
| Esophagus             | 18         | 40    | 22       | 4       | Prostate         | 99         | >99   | >99      | 28      |
| Kidney†               | 73         | 92    | 65       | 12      | Stomach          | 29         | 65    | 30       | 5       |
| Larynx                | 61         | 76    | 45       | 35      | Testis           | 95         | 99    | 96       | 74      |
| Liver‡                | 17         | 31    | 11       | 3       | Thyroid          | 98         | >99   | 98       | 54      |
| Lung & bronchus       | 17         | 55    | 27       | 4       | Urinary bladder§ | 77         | 70    | 34       | 5       |
| Melanoma of the skin  | 92         | 98    | 63       | 17      | Uterine cervix   | 68         | 92    | 57       | 17      |
| Oral cavity & pharynx | 63         | 83    | 62       | 38      | Uterine corpus   | 82         | 95    | 68       | 17      |

\*Rates are adjusted for normal life expectancy and are based on cases diagnosed in the SEER 18 areas from 2005-2011, all followed through 2012. †Includes renal pelvis. ‡Includes intrahepatic bile duct. §Rate for in situ cases is 96%.

**Local:** an invasive malignant cancer confined entirely to the organ of origin. **Regional:** a malignant cancer that 1) has extended beyond the limits of the organ of origin directly into surrounding organs or tissues; 2) involves regional lymph nodes; or 3) has both regional extension and involvement of regional lymph nodes. **Distant:** a malignant cancer that has spread to parts of the body remote from the primary tumor either by direct extension or by discontinuous metastasis to distant organs, tissues, or via the lymphatic system to distant lymph nodes.

**Source:** Howlader N, Noone AM, Krapcho M, et al. (eds). SEER Cancer Statistics Review, 1975-2012, National Cancer Institute, Bethesda, MD, [http://seer.cancer.gov/csr/1975\\_2012/](http://seer.cancer.gov/csr/1975_2012/), based on November 2014 SEER data submission, posted to the SEER website April 2015.

American Cancer Society, Inc., Surveillance Research, 2016

Cancer Facts & Figures 2016

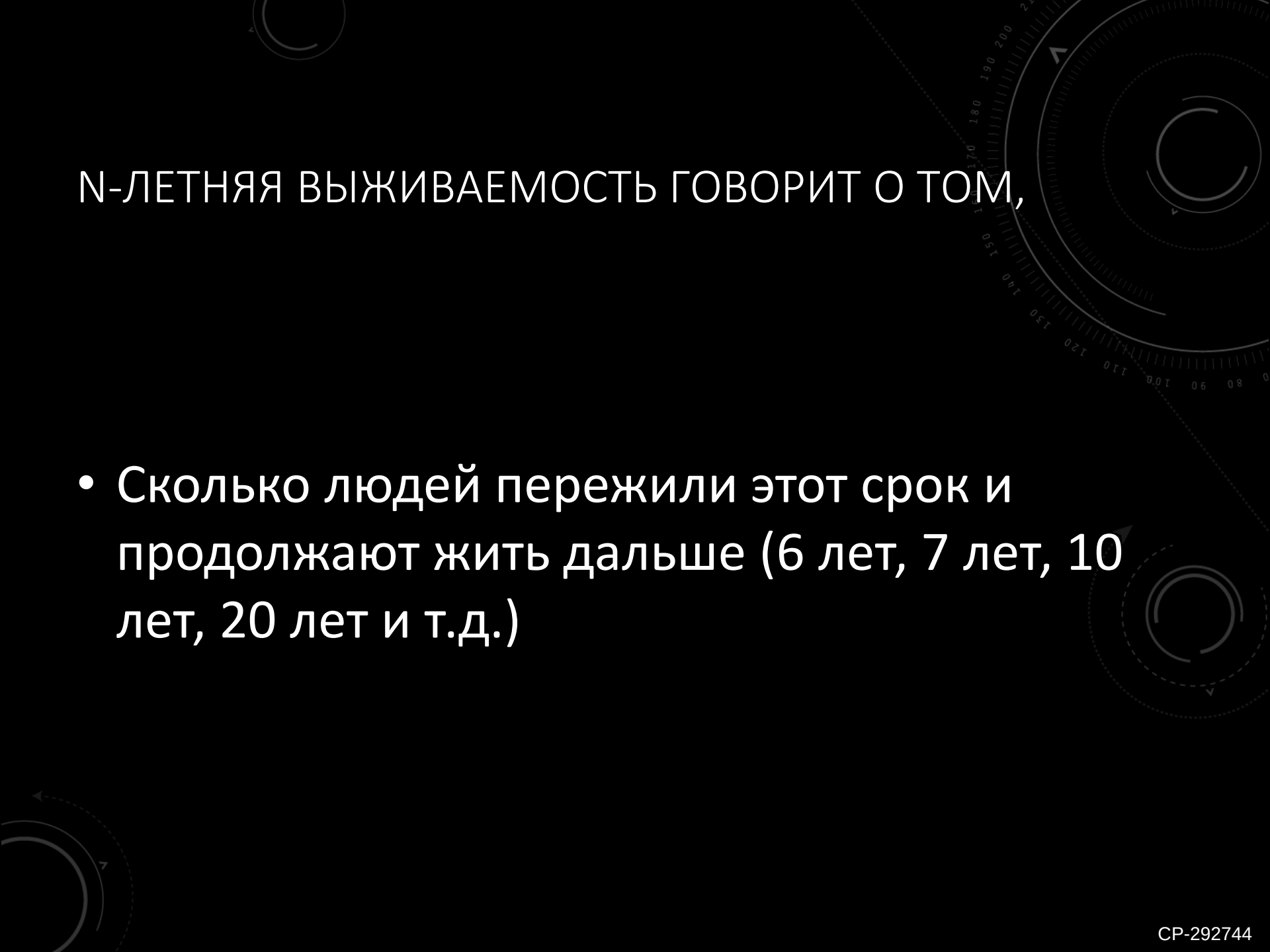
<http://www.cancer.org/acs/groups/content/@research/documents/document/acspc-047079.pdf>

# СИМПТОМАТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ (BEST SUPPORTIVE CARE)

- Борьба с симптомами, но не с опухолью (там, где возможности противоопухолевого лечения или возможности пациента его переносить истощены)
  - Боль – обезболивание
  - Тошнит – противорвотные
  - Не может есть – стома или парентеральное питание
  - Непроходимость – стентирование или обходной анастомоз

# МИФ №15

5-ЛЕТНЯЯ ВЫЖИВАЕМОСТЬ... МЕДИАНА ВЫЖИВАЕМОСТИ... ПРОЖИТЬ 5 ЛЕТ  
ЭТО ЖЕ ТАК МАЛО... А ПОТОМ ОНИ ВСЕ УМИРАЮТ... УМИРАЮТ...

The background is dark with several faint, light-gray circular patterns. A prominent circular scale is visible in the upper right quadrant, with numerical markings from 0 to 200 in increments of 10. There are also smaller concentric circles and curved lines scattered across the slide.

N-ЛЕТНЯЯ ВЫЖИВАЕМОСТЬ ГОВОРИТ О ТОМ,

- Сколько людей пережили этот срок и продолжают жить дальше (6 лет, 7 лет, 10 лет, 20 лет и т.д.)

# И ДАЖЕ ЕСЛИ ЭТО 5 ЛЕТ (ИЛИ МЕНЬШЕ)

- Если вашему ребенку сейчас 13 лет... То вы увидите его выпускной...
- Если вы хотели увидеть мир, то за 5 лет можно объехать его целиком
- ...
- Больные с диагнозом «рак» сейчас живут эти годы, а не существуют
- А некоторые доживают до новых вариантов лечения



# ВИДЫ ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ЛЕЧЕНИЯ

- Хирургическое лечение
- Лучевая терапия
- Лекарственное лечение
  - Химиотерапия
  - Целевая (таргетная) терапия
  - Иммуноterapia



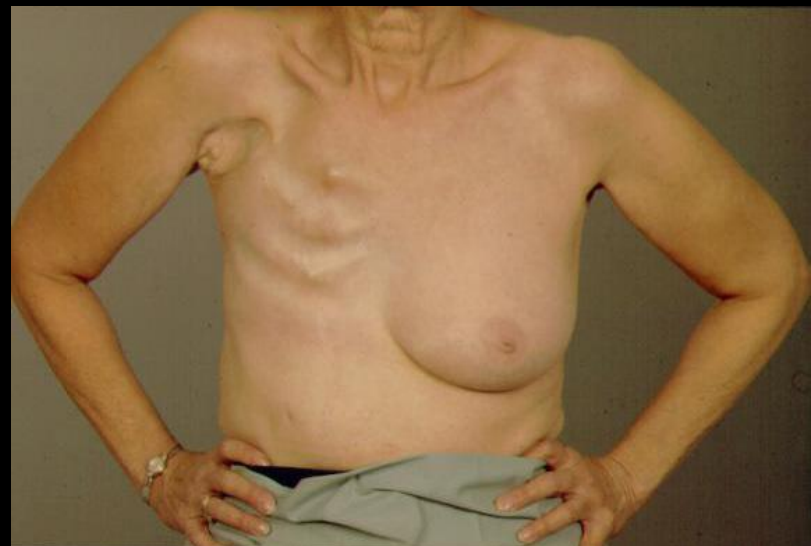
## КОМБИНИРОВАННОЕ ЛЕЧЕНИЕ

## МИФ № 16

ОНКОЛОГИЧЕСКИЕ ХИРУРГИ – МЯСНИКИ, ОТРЕЗАЮЩИЕ ПОЛОВИНУ  
ОРГАНИЗМА... ЕСЛИ И ВЫЖИВЕШЬ, ЧТО ПОТОМ САМ НЕ РАД БУДЕШЬ

# ЕЩЕ СОВСЕМ НЕДАВНО... КАЛЕЧАЩИЕ ОПЕРАЦИИ ДАЖЕ ПРИ «МАЛЫХ» ОПУХОЛЯХ

- Мастэктомия по Холстеду
  - Удаление опухоли вместе с
    1. Молочной железой
    2. Большой грудной мышцей
    3. Малой грудной мышцей
    4. Подмышечной клетчаткой
    5. Подключичной клетчаткой
    6. Подлопаточной клетчаткой



# И СЕЙЧАС...

- Лампэктомия

- Удаление опухоли с небольшим объемом окружающих тканей (отступ до 1 мм)



# ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ И РОБОТ -АССИСТИРОВАННАЯ ХИРУРГИЯ



Рак толстой кишки  
Рак почки  
Рак легкого  
Рак мочевого пузыря  
Рак предстательной железы  
Опухоли мозга



Рак предстательной железы  
Рак почки  
Рак яичников  
Рак щитовидной железы  
Рак гортани  
Рак толстой кишки

# ГИГАНТСКИЕ ОПУХОЛИ

## НИКТО И НЕ ДУМАЛ, ЧТО ЭТО ВОЗМОЖНО...





# ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ

- Использование ионизирующего излучения для лечения ЗН
- Дистанционная
  - Гамма излучение
  - Элементарные частицы
- Контактная
  - Брахитерапия
  - Внутриполостная
  - Системная радиотерапия





## МИФ № 17

ГЛАВНЫЙ В ЛЕЧЕНИИ РАКА – ХИРУРГ, А «ХИМИКИ» ПОТОМ НА ПОДХВАТЕ...

# СИСТЕМНОСТЬ ПРОЦЕССА - ОСНОВНАЯ ПРОБЛЕМА В ЛЕЧЕНИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ

## ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ И ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ

действуют только местно – их воздействие ограничено краем разреза или пучка излучения. Опухолевые клетки, находящиеся за этой границей, остаются неповреждёнными.



## ЛЕКАРСТВЕННОЕ ЛЕЧЕНИЕ

действует системно – лекарства, поступившие в кровь, достигают всех точек организма и воздействуют на опухолевые клетки, где бы они не находились.



# НАЙТИ «УЯЗВИМОСТЬ», ХАРАКТЕРНУЮ ИМЕННО ДЛЯ ОПУХОЛИ, ОЧЕНЬ СЛОЖНО

- Опухолевые клетки слишком близки к нормальным клеткам организма

Геном человека и моркови совпадает на 65%

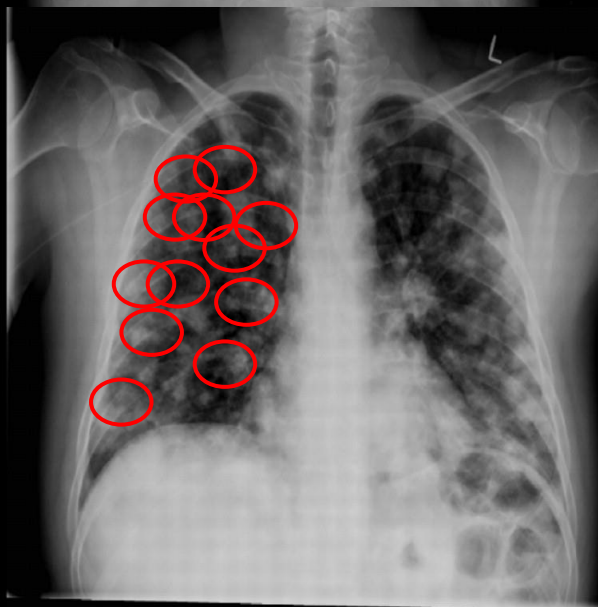
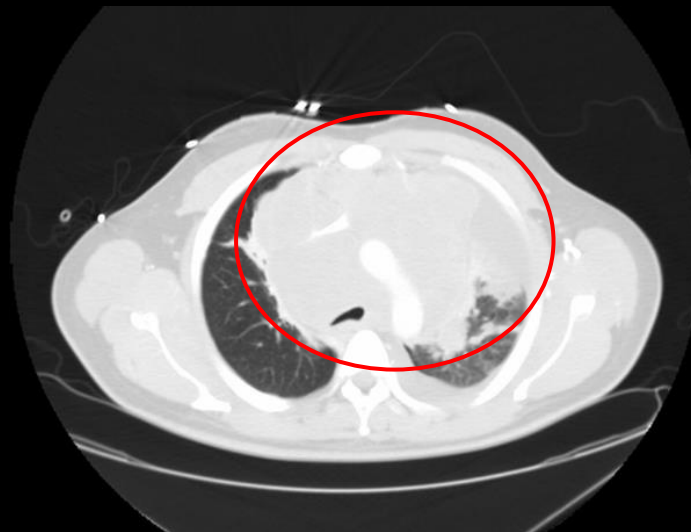
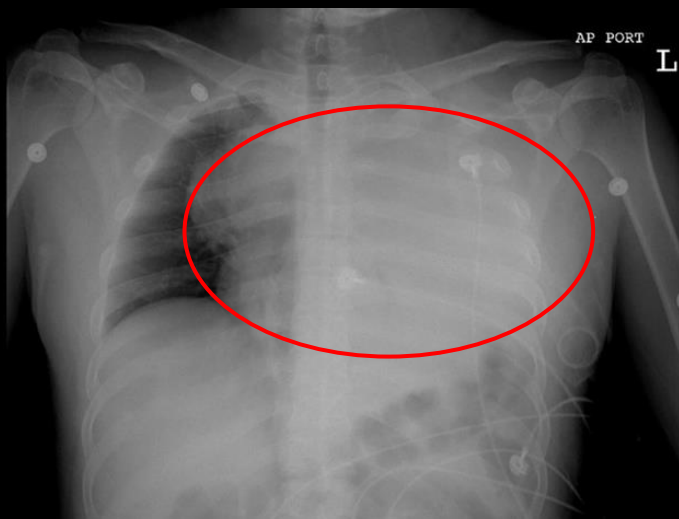


А геном человека и его опухоли более чем на 99 %

## МИФ №18

ХИМИОТЕРАПИЯ ДРЕВНИЙ, ТОКСИЧНЫЙ МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ, ОТ КОТОРОГО БОЛЬШЕ ВРЕДА, ЧЕМ ПОЛЬЗЫ...

МОЖНО ЛИ ВЫЛЕЧИТЬ ВОТ ЭТО???



# ДА, С ВЕРОЯТНОСТЬЮ ~90% ЛЭНС АРМСТРОНГ

1996 год

- Герминогенная опухоль яичка с метастазами в
  - Головной мозг,
  - Легкие
  - Забрюшинные лимфатические узлы



1999 – 2005

- Трое детей
- 7 выигранных велогонок Тур Де Франс

ДО ПОЯВЛЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ ПЛАТИНЫ ПОЧТИ ВСЕ  
ЭТИ БОЛЬНЫЕ БЫЛИ ОБРЕЧЕНЫ

# ОСНОВНОЙ МИФ ЭПОХИ ХИМИОТЕРАПИИ

ВСЕ ОПУХОЛИ ОДИНАКОВЫ И ЛЕЧИТЬ ИХ НАДО ОДИНАКОВО

ОСЛЕПЛЕННЫЕ УСПЕХАМИ В ОБЛАСТИ ЛЕЧЕНИЯ  
ОТДЕЛЬНЫХ ОПУХОЛЕЙ МЫ ИСКАЛИ ЕЁ

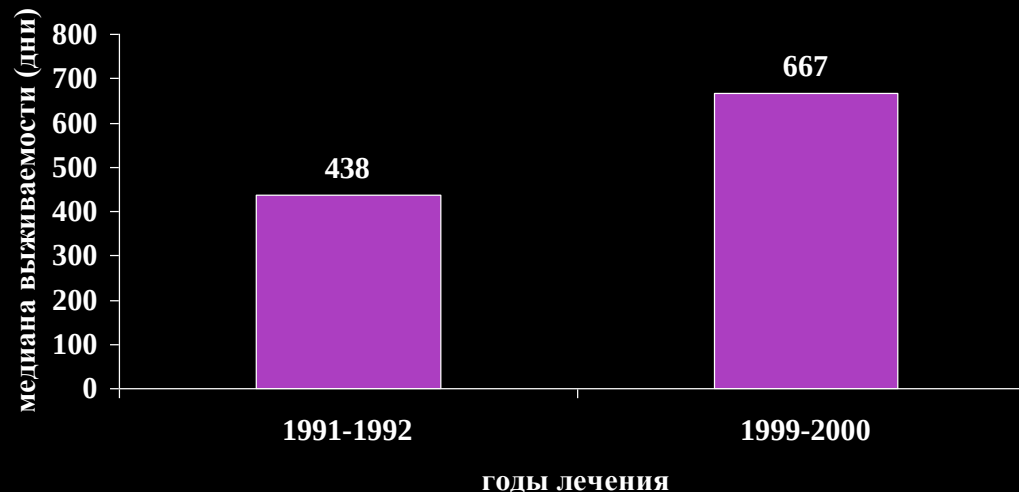
Таблетка от всех видов рака





# МЕТАСТАТИЧЕСКИЙ РАК МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. ДОСТИЖЕНИЯ СИСТЕМНОГО ЛЕЧЕНИЯ В ЭПОХУ ХИМИОТЕРАПИИ...

**За 10 лет медиана выживаемости увеличилась  
в 1,5 раза!!!**



*Chia S, et al. Proc Am Soc Clin Oncol 2003;22:6.*

# КПД МНОГОЛЕТНИХ ПОПЫТОК УЛУЧШИТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ

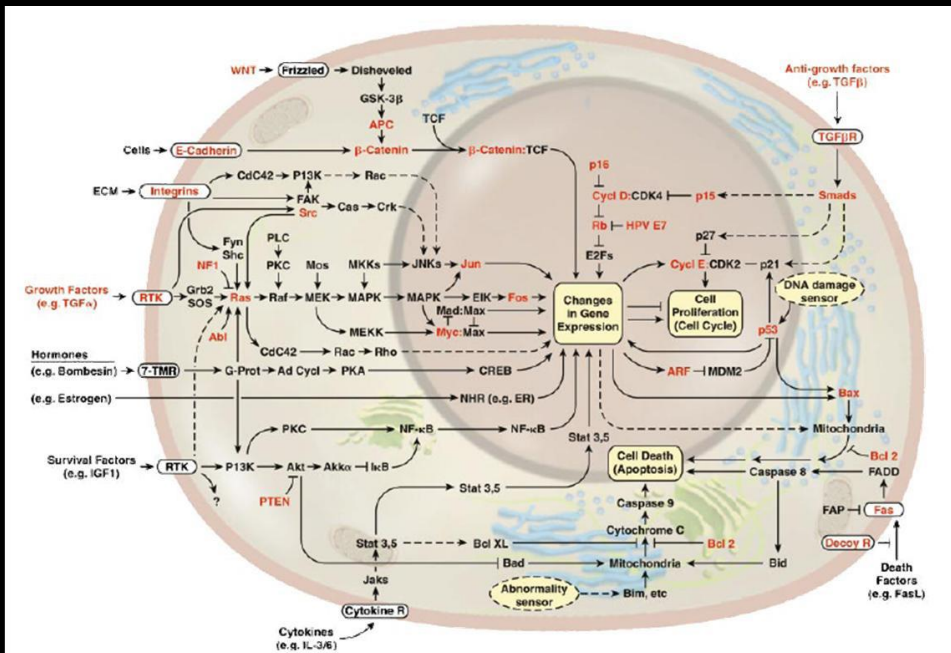
- Антрациклины и антрациноиды
  - Доксорубицин
  - Эпирубицин
  - митоксантрон
- Таксаны
  - Паклитаксел
  - Доцетаксел
- Винорельбин
- Препараты платины
  - Цисплатин
  - Карбоплатин
- Антиметаболиты
  - Гемцитабин
  - Капецитабин
- ...

**Прибавка в медиане  
выживаемости  
229 дней (на 20 дней за год)!**

ОКАЗАЛОСЬ, ПРОБЛЕМА НЕ В ПРЕПАРАТАХ  
(ХИМИОТЕРАПИИ), А В ПОДХОДАХ К  
ЛЕЧЕНИЮ

ПОЯВЛЕНИЕ И ПРОГРЕССИРОВАНИЕ ОПУХОЛИ  
ОБУСЛОВЛЕНО АКТИВАЦИЕЙ И/ИЛИ  
ТОРМОЖЕНИЕМ МНОЖЕСТВА СИГНАЛЬНЫХ ПУТЕЙ...

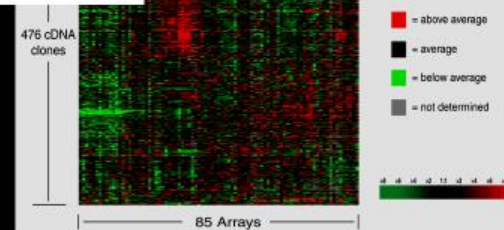
## У КАЖДОЙ ОПУХОЛИ СВОЯ БИБЛИОТЕКА!



## «БИБЛИОТЕКА» ОПУХОЛИ

### Активация онкогенов (протоонкогенов)

### Инактивация антионкогенов

[illegible]

# МЕЛАНОМА. ВЕМУРАФЕНИБ ПРИ МУТАЦИИ BRAF

**До лечения**



**Через 15 недель  
терапии**

# КАК ТОЛЬКО МЫ СМОГЛИ ОБЪЕДИНИТЬ ПРАВИЛЬНУЮ МИШЕНЬ И ПРАВИЛЬНОЕ ЛЕКАРСТВО

Вариант опухоли (молекулярная мишень) является прямым выходом на вариант лечения



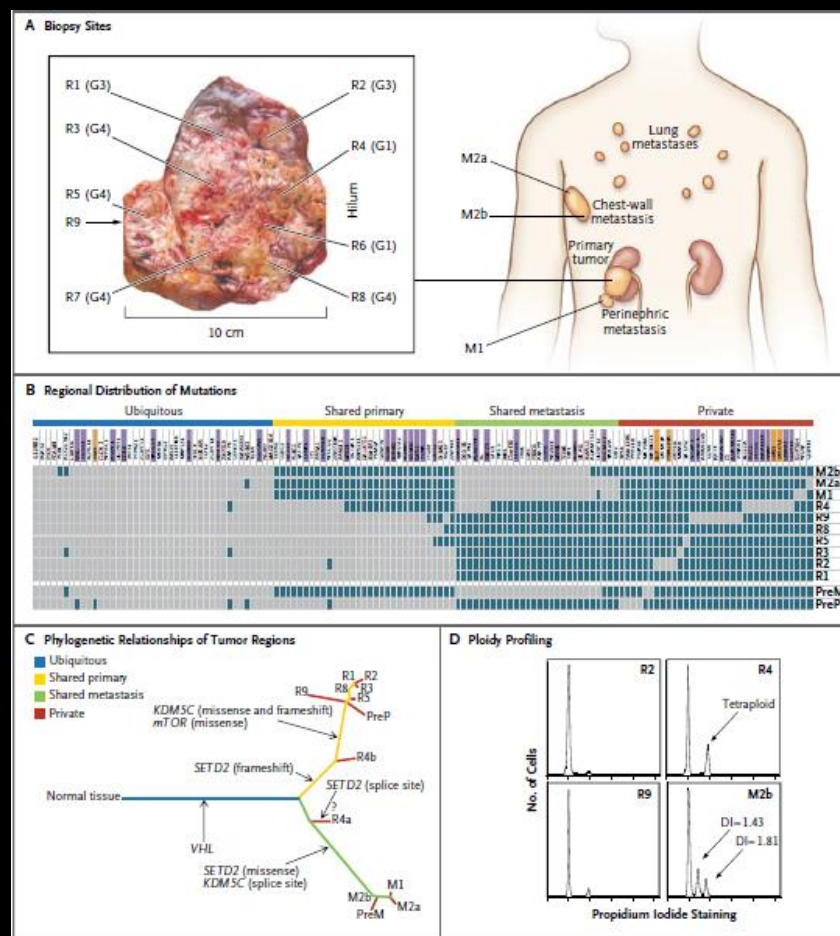
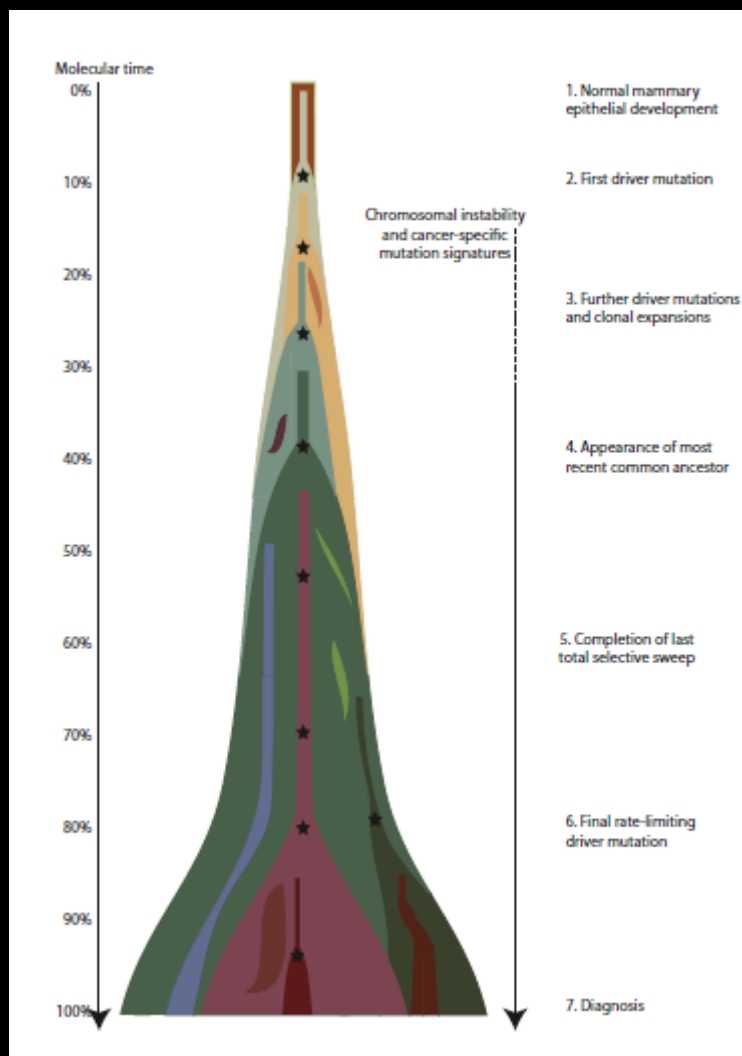
ВСЕ ИЗМЕНИЛОСЬ ДО НЕУЗНАВАЕМОСТИ

# МНОГИЕ НЕИЗЛЕЧИМЫЕ ОПУХОЛИ СТАЛИ ПРЕВРАЩАТЬСЯ

- Из фатальной болезни с короткой продолжительностью жизни
- В хронические заболевания, которые могут без достижения полного излечения длительно контролироваться терапией



# ВСЕ, ЧТО НАС НЕ УБИВАЕТ, ДЕЛАЕТ НАС СИЛЬНЕЕ... ПРОИСХОДИТ КЛОНАЛЬНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ОПУХОЛЕЙ



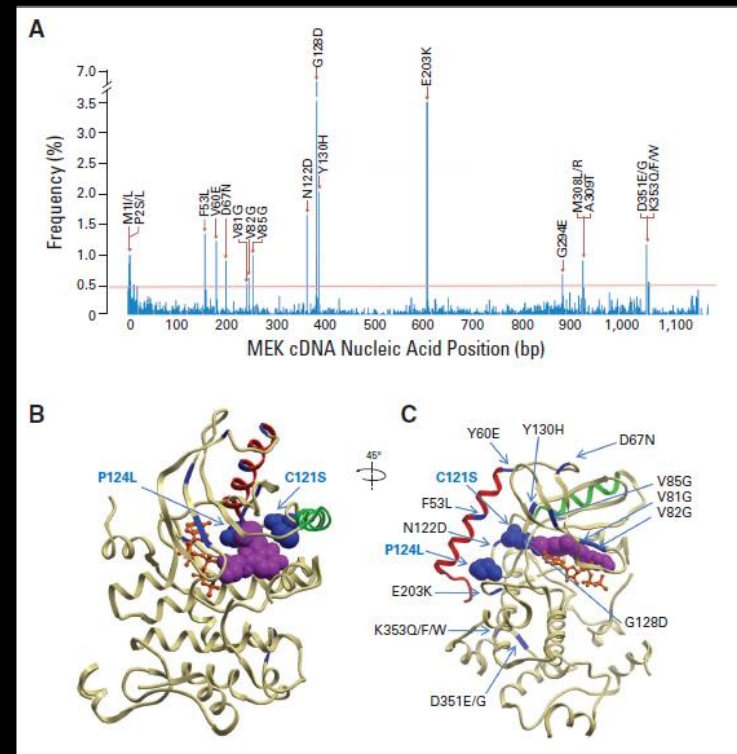
Nik-Zainal S, et al. *Cell* 149, 994–1007, May 25, 2012

# ОСНОВНАЯ ПРОБЛЕМА - РАЗВИТИЕ РЕЗИСТЕНТНОСТИ...

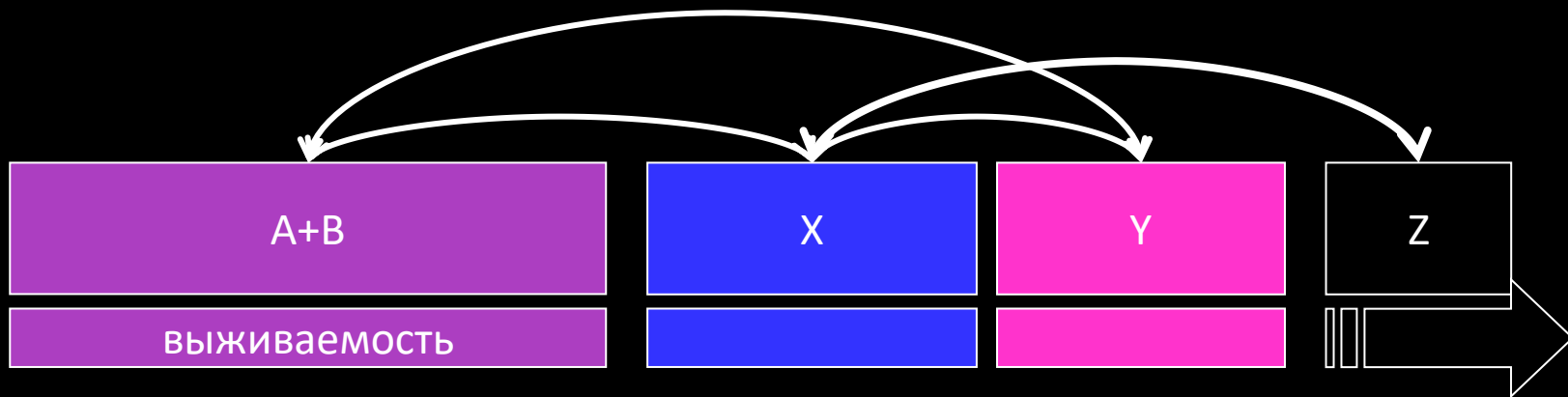
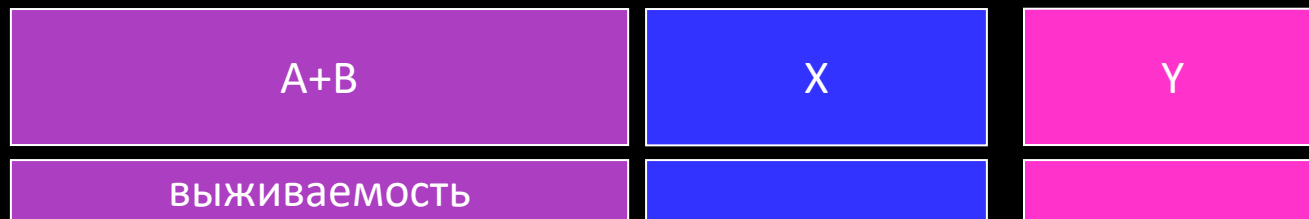
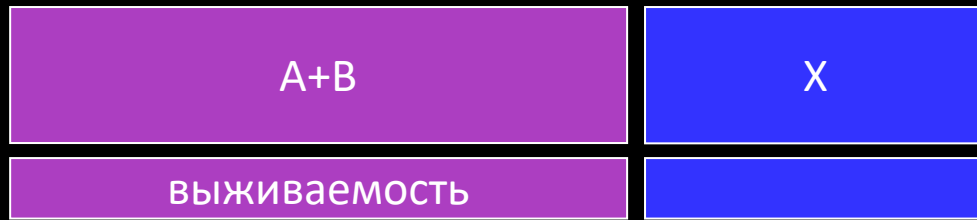
Через 15  
недель  
терапии

Через 23  
недели  
терапии

Активизация обходных путей  
Модификация мишени  
Увеличение числа рецепторов  
Инактивация препаратов



# ПОЖИЗНЕННАЯ ТЕРАПИЯ СО СМЕНОЙ ПРЕПАРАТОВ ПО МЕРЕ ВЫРАБОТКИ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОПУХОЛИ



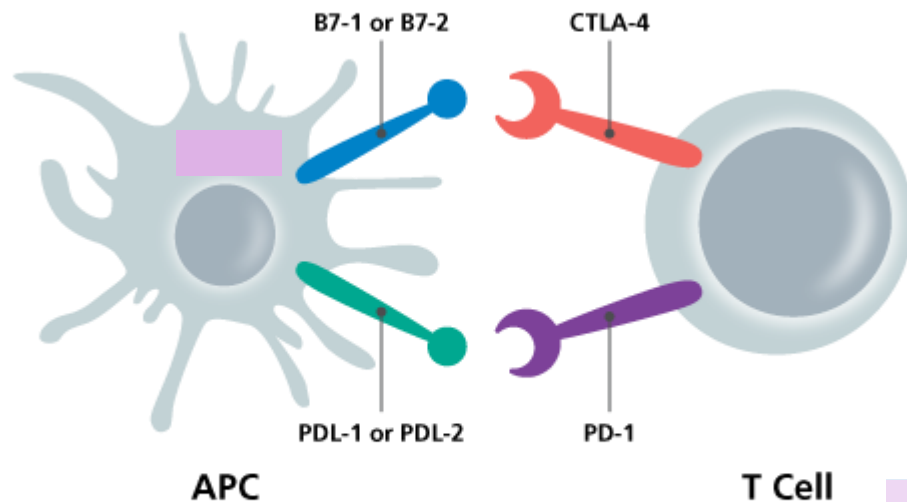
# СТАРЫЙ ИГРОК В НОВОЙ РОЛИ

- Иммунотерапия
    - Опухоли содержат антигены, не встречающиеся в организме, т.е. потенциально иммуногенные
- НО
- Ускользают от иммунного контроля

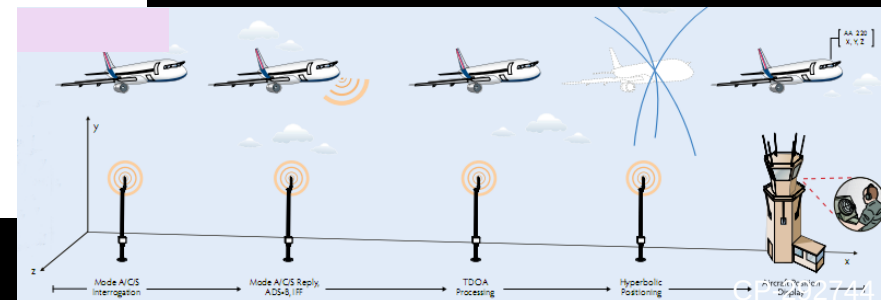


# СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ АУТОАГРЕССИИ (СИСТЕМА РАСПОЗНАВАНИЯ СВОЙ-ЧУЖОЙ)

- Ключевые точки торможения иммунного ответа (check-point)

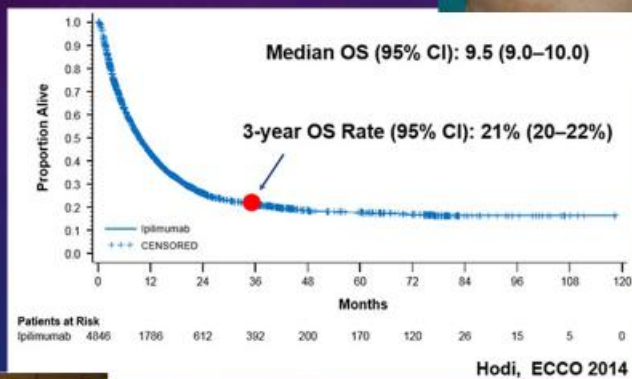


В организме предусмотрена система инактивации иммунных клеток, распознавших «хозяйскую» клетку как мишень для атаки

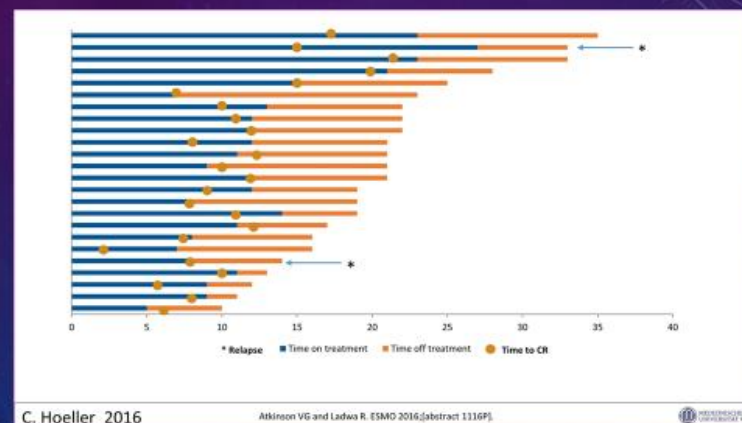


# ПОСЛЕ ЗАПУСКА ИММУННОЙ РЕАКЦИИ ЛЕКАРСТВОМ СТАНОВИТСЯ САМ ОРГАНИЗМ

ИПИЛИМУМАБ  
МЕТАСТАТИЧЕСКАЯ МЕЛАНОМА



НАРАСТАНИЕ ЭФФЕКТА И ДОСТИЖЕНИЕ  
ПОЛНОЙ РЕМИССИИ ПОСЛЕ ПРЕКРАЩЕНИЯ  
ТЕРАПИИ АНТИ-PD-1



ЧТО, ВОЗМОЖНО, ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОЖИЗНЕННЫЙ,  
СОХРАНЯЮЩИЙСЯ ДАЖЕ ПОСЛЕ ОТМЕНЫ ПРЕПАРАТА, ЭФФЕКТ  
ТЕРАПИИ



# ВСЕ БОЛЬШЕ, И БОЛЬШЕ, И БОЛЬШЕ...

- Сигналы об эффективности поступают практически отовсюду...

| ДИАГНОЗ                             | СОСТОЯНИЕ/РЕЖИМ            | ИПИ | НИВ | ПЕМ | АТЕ | ДУР | АВЕ | ЦЕМ | ПРОЛ |
|-------------------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1. Меланома                         | Монотерапия (М+)           | +   | +   | +   |     |     |     |     | +    |
|                                     | Комбинация (М+)            | +   | +   | +   |     |     |     |     |      |
| 2. Немелкоклеточный рак легкого     | адъювантная терапия        | +   | +   | +   | +   |     |     |     |      |
|                                     | I линия монотерапия        | +   | +   | +   | +   |     |     |     |      |
|                                     | I линия комбинация         | +   | +   | +   | +   |     |     |     |      |
|                                     | II линия монотерапия       |     | +   | +   | +   |     |     |     |      |
| 3. Рак почки                        | адъювантная терапия        |     |     |     |     | +   |     |     |      |
|                                     | I линия комбинация         | +   | +   | +   |     |     | +   |     |      |
| 4. Уротелиальный рак                | II линия                   |     | +   |     |     |     |     |     |      |
|                                     | После ТУР и БЦЖ            |     |     | +   |     |     |     |     |      |
| 5. Рак головы и шеи                 | I линия поддержки          |     |     |     |     |     | +   |     |      |
|                                     | II линия (ранее леченные)  |     | +   | +   | +   | +   | +   |     |      |
| 6. MSI-high/MMRD колоректальный рак | II линия                   |     | +   | +   |     |     |     |     |      |
|                                     | I линия монотерапия        |     | +   | +   |     |     |     |     |      |
| 7. MSI-high/MMRD любой вариант      | II линия монотерапия       |     | +   | +   |     |     |     |     |      |
|                                     | II линия комбинация        | +   | +   |     |     |     |     |     |      |
| 8. Мелкоклеточный рак легкого       | При отсутствии альтернатив |     |     | +   |     |     |     |     |      |
|                                     | I линия с х/т              |     |     |     | +   | +   |     |     |      |
| 9. Гепатоцеллюлярный рак            | >I линии                   |     | +   | +   |     |     |     |     |      |
|                                     | I линия комбинация         |     |     |     | +   |     |     |     |      |
| 10. Рак желудка                     | II линия                   |     | +   | +   |     |     |     |     |      |
|                                     | III линия                  |     |     | +   |     |     |     |     |      |
| 11. Рак шейки матки                 | II линия                   |     |     | +   |     |     |     |     |      |
|                                     | II линия                   |     |     | +   |     |     |     |     |      |
| 12. Карцинома Меркеля               | I линия                    |     |     | +   |     |     | +   |     |      |
|                                     | II линия                   |     | +   | +   |     |     |     |     |      |
| 13. Лимфома Ходжкина                | II линия                   |     |     | +   |     |     |     |     |      |
|                                     | II линия                   |     |     | +   |     |     |     |     |      |
| 14. Первичная медиастинальная ДБКЛ  | II линия                   |     |     | +   |     |     |     |     |      |
|                                     | II линия                   |     |     | +   |     |     |     |     |      |
| 15. Плоскоклеточный рак кожи        | Монотерапия, I линия       |     |     | +   |     |     |     | +   |      |
|                                     | Комбинация, I линия        |     |     | +   |     |     |     |     |      |
| 16. ТНРМЖ                           | Монотерапия, II линия      |     |     | +   |     |     |     |     |      |
|                                     | Комбинация, II линия       |     |     | +   |     |     |     |     |      |
| 17. Рак эндометрия                  | Монотерапия II линия       |     |     | +   |     |     |     |     |      |
|                                     | Монотерапия II линия       |     |     | +   |     |     |     |     |      |
| 18. Плоскоклеточный рак пищевода    | Монотерапия II линия       |     |     | +   |     |     |     |     |      |
|                                     | Монотерапия II линия       |     |     | +   |     |     |     |     |      |
| 19. ТМВ-high любой вариант          | Монотерапия II линия       |     |     | +   |     |     |     |     |      |
|                                     | Монотерапия II линия       |     |     | +   |     |     |     |     |      |
| ИТОГО (заболеваний, состояний)      |                            | 4   | 10  | 17  | 6   | 3   | 4   | 1   | 1    |

- Но отвечают на лечение все равно не все пациенты и не все опухоли



ТАК КОГДА ЖЕ ЕЁ ИЗОБРЕТУТ???

Таблетка от рака



# НИКОГДА...

- Более того, никогда не изобретут таблетку от
  - Рака молочной железы
  - Рака предстательной железы
  - Рака толстой кишки
  - ...

# СОВРЕМЕННЫЙ АРСЕНАЛ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ...

## • Цитостатики

- Доксорубицин
- Эпирубицин
- Ифосфамид
- Циклофосфамид
- Цисплатин
- Карбоплатин
- 5-ФУ
- Капецитабин
- Паклитаксел
- Доцетаксел
- Винорельбин
- Гемцитабин
- Митоксантрон
- Оксалиплатин
- Иринотекан
- Этопозид
- Перметрексид
- Метотрексат
- Кармустин
- Дакарбазин
- Темозоломид
- Липосомальный доксорубицин
- Иксабепилоны
- Тио-ТЭФ
- Митомицин С
- S1
- Терафур

## ○ Цитостатики

- Цитозар
- Флюдарабин
- L-аспарагиназа
- 6-меркаптопурин
- Кармустин
- Ломустин
- Кладрибин
- Децитабин
- Прокарбазин
- Мустарген
- Идарубицин
- ...

## • Эндокринотерапия

- Тамоксифен
- Анастрозол
- Экземестан
- Летрозол
- Фульвестрант
- Гозерелин
- Бузерелин
- Флутамид
- Бикалутамид
- Дексаметазон
- преднизолон
- ...

## ○ «Целевые» препараты и иммунотерапия

- Иматиниб
- Нилотиниб
- Дазатиниб
- Пертузумаб
- Акситиниб
- Сунитиниб
- Сорафениб
- Эверолимус
- Темсиrolимус
- Пазопаниб
- Лапатиниб
- Бевацизумаб
- Трастузумаб
- Цетуксимаб
- Панитумумаб
- Ритуксимаб
- Бортезомиб
- Гефитиниб
- Эрлотиниб
- Децитабин
- Ипилимумаб
- Ниволумаб
- Пембролизумаб
- Вемурафениб
- Нератиниб
- Брентуксимаб
- Ленолидамид
- Палбоциклиб
- Атезолизумаб
- Брентуксимаб
- Акситиниб
- Леныантиниб
- ....

Для создания понадобилось ~65 лет

Для создания понадобилось ~15 лет

# ЗАБОЛЕВАНИЯ, ПРИ КОТОРЫХ УДАЛОСЬ РЕАЛЬНО ИЗМЕНИТЬ СУДЬБУ БОЛЬНЫХ

- Возможность достижения полного излечения больных ранее абсолютно фатальными опухолями
  - Острый лимфобластный лейкоз
  - Хронический миелоидный лейкоз
  - Лимфома Ходжкина
  - Герминогенные опухоли
  - Нейробластома
  - Нефробластома
  - Остеогенная саркома
  - Рак толстой кишки (с хирургически удаляемыми метастазами)
  - Острый миелоидный лейкоз
  - Рак молочной железы (ранние стадии)
  - Лимфома Беркитта
  - Агрессивные неходжкинские лимфомы
  - Меланома
  - Опухоли гортани
  - ...
- Возможность длительного контроля опухоли при ранее быстро убивающей болезни
  - Рак молочной железы (распространенный)
  - Колоректальный рак
  - Рак легкого (с мутациями EGFR, ALK, ROS)
  - Хронический лимфолейкоз
  - Множественная миелома
  - Меланома (BRAF –мутированная)
  - Опухоли головы и шеи
  - Дерматофибросаркома протуберанс
  - Гастроинтестинальные стромальные опухоли
  - Рак почки
  - Рак предстательной железы
  - ...

# СПИРАЛЬ ИСТОРИИ...

