

# РАК: ЧТО ЭТО ТАКОЕ И ЧЕМ ВЫЗЫВАЕТСЯ?

Терапия рака противовирусными и антиоксидантными препаратами

Смотрите раздел  
В И У С И Д. Новое качество жизни  
больных вирусными инфекциями



Комбинация сильных противовирусных (**Виусид**) и антиоксидантных комплексов с противоопухолевым действием (**Онкоксин**) даёт поразительные результаты в лечении онкологических заболеваний. Оба названных препарата весьма эффективны, поскольку их компоненты были подвергнуты **молекулярной активации электрическим полем**, что усиливает их терапевтический эффект в тысячи раз. И всё это благодаря открытию того, что вирусы являются причиной некоторых разновидностей рака.

По данным Всемирной организации здравоохранения, почти 20% случаев рака вызывается вирусами. Этот процент включает только полностью доказанные случаи. Ныне всё больше и больше научных групп начинают считать, что связь вирусов с раком может быть реальностью в 50-80% случаев. Научное сообщество постепенно получает всё новые и новые данные на этот счёт, а от него они расходятся по всему обществу... поток информации нетороплив, но неостановим.

Не так давно "Журнал клинических онкологических исследований" опубликовал результаты одного исследования, проведённого в университете Нового Южного Уэльса (Сидней, Австралия), согласно которому в злокачественных опухолях почти половины женщин с раком груди был обнаружен вариант одного вируса, характерного для мышей (MMTV). Напротив, человеческий вариант этого вируса (HMMTV) редко обнаруживается в здоровых тканях и он на 90 % подобен вирусу, вызывающему 95% вирусных заболеваний молочной железы у мышей. Это подтверждает связь между HMMTV и раком груди, которая впервые была установлена в Школе медицины "Маунт Синай" в Нью-Йорке в 1995 году. Таков всего один пример из постоянно ведущихся исследований в области взаимосвязи вирус-рак, и он заодно объясняет, почему прогресс здесь так нетороплив. Обе названные организации - единственные в мире, которые работают в этом направлении. А ведь испанский микробиолог, фармацевт и ветеринарный хирург Фернандо Чако, создатель Био-Бака, опередил их в выводах на несколько десятилетий. Он тогда опубликовал свои идеи, но они оказались невостребованными.

Вообще говоря, мы привыкли связывать слово "вирус" с болезнями... и это правильно: пандемия гриппа в 1918 году (умерло 30 миллионов человек), оспа, туберкулёз, СПИД, ряд ОРЗ... Только сейчас связь между вирусами и раком становится всё более и более очевидной, хотя мы всё ещё на ранних стадиях объяснения возможных способов их взаимодействия (кроме случая, рассмотренного вышеупомянутым испанцем). Новые исследователи в этой области полагают, что вероятно прямая причинно-следственная связь, но в ряде случаев вирусы играют роль одного из нескольких факторов. Даже "безобидные" вирусы, которые обычно не вызывают опухолей (как писал журнал "Сайенс в 1961 году), могут "катализировать" возникновение некоторых видов рака. В комбинации с некоторыми канцерогенными веществами вирусы могут дополнительно активизировать их и провоцировать появление злокачественных опухолей. Однако вирусы могут быть экзогенными и попадать в нас при контакте, либо образовывать часть нашего организма. Такой опытный вирусолог, как Люк Монтанье, один из открывателей ВИЧ, обратил внимание на опасность "просыпающихся" вирусов, постоянно живущих в наших организмах:" Ныне мы открыли лишь малую толику всех вирусов на нашей планете. По

моему мнению, наиболее опасны те, которые обнаруживаются в нашем организме: это ретровирусы, скрывающиеся в наших клетках и хромосомах. Эти ретровирусы являются невидимыми "спутниками" человека тысячи лет и при своей активации могут провоцировать все виды инфекции, опухолей и болезней вообще".

## Вирусы и рак

Парадоксально, что вирусы не считаются живыми существами, несмотря на их сильное влияние на наше здоровье. Одна из причин этому - то, что они являются генами, упакованными в белковые комплексы, и способны проникать в клетки и размножаться внутри них. То есть вирус сам по себе не составляет клетку и не способен размножаться сам, а только с помощью чужой клетки. Вирусы состоят лишь из белковой капсулы с ДНК или РНК (молекулы нуклеиновых кислот, определяющих строение любого живого организма). Когда вирус входит в контакт с клеткой, он вбрасывает в неё свой генетический материал, после чего или остаётся в этой клетке неактивным, либо приобретает над ней контроль и приступает к размножению. Генетический материал вируса присваивает себе клеточные функции размножения, даёт команду клетке вырабатывать белки и копии вирусной ДНК (РНК), при этом внутри клетки накапливаются такие же вирусы. Наконец клетка погибает и все эти "новорожденные" вирусы покидают её и нападают на другие клетки. Так что, оставаясь за кулисами, вирусы вполне могут быть ответственны за постоянное появление новых опухолей.

Выступая на открытии конгресса, посвящённого связи рака и вирусов, доктор Брюс Джонсон из Института рака Дана Фабера (Бостон, США) подчеркнул две фундаментальные причины, по которым такую связь следует искать: "Первая - та, что число вирусов и инфицирующих агентов, имеющих прямую связь с раком, всё время растёт. Вторая - та, что число тканей и мест, где возникают злокачественные опухоли, тоже возрастает. Возможно, что существуют разные типы рака, имеющие частично инфекционную этиологию (происхождение), которая играет важную роль в патогенезе (развитии болезни). Значит, средства против рака надо искать, в том числе среди традиционных химиотерапевтических медикаментов". Это очень даже нелегко - заключить, что рак вызывается вирусами или напрямую с ними связан. Но, несмотря на все трудности, такая связь была точно установлена. Исследования продолжаются. Успехи генетики и развития технологии неизбежно приведут к открытиям новых разновидностей рака, связанных с вирусами. На сегодня известно следующее:

- вирус гепатита В и С вызывает ~82% случаев рака печени
- вирус HTLV-1 вызывает лейкемию/лимфому Т-клеток у взрослых
- вирус герпеса 8 вызывает саркому Капоши
- вирус Эпштейна-Барра вызывает назофарингиальный рак, лимфому Ходгинса
- вирусы VPH-16, VPH-18, VPH-31 и VPH-45 вызывают папиллому (95% случаев рака шейки матки). Вирусы подозреваются в связи с раком губы.

Ряд вирусов проверяется на связь с раком:

- вирус HCV и лимфомы не-Ходжинсовского типа
- вирус и острая лимфопластическая лейкемия у детей
- вирус полиомы и ряд разновидностей рака:
  - вирус JC и рак мозга и прямой кишки
  - вирус BK и рак мозга
  - вирус SV и рак мозга, слизистых оболочек, костей и щитовидной железы, лимфомы не-Ходжинсовского типа, мезотелиома (тип рака лёгких)
- вирус MMT и рак грудной клетки.

Вирусы и рак чаще обнаруживаются вместе у людей, иммунная система которых ослаблена (СПИД, трансплантированные органы и приёмом иммуносупрессоров для предотвращения отторжения, другие расстройства иммунной системы - неполноценное питание, дурные

привычки, экологическое неблагополучие, депрессия, эмоциональные расстройства, психологическая травма и др.).

## Молекулярная активация

Все большие лаборатории работают над созданием вакцин, которые обеспечивают защиту от рака, или замедляют рост опухолей; одновременно они имеют большие доходы от патентов. Но есть другое решение проблемы, менее очевидное и более естественное, более экономичное, направленное на лечение рака, вызванного вирусом. Например, долгие годы исследований и многолетние испытания в различных уголках мира привели фирму Catalysis Labs к разработке двух пищевых добавок, удачно дополняющих обычную терапию рака: **Виусид** и **Онкоксин**. Каждая из них выполняет свою функцию: **Виусид** обладает мощным антивирусным и иммуностимулирующим действием для компенсации иммунодепрессивного побочного эффекта обычных противораковых средств (химиотерапия, радиотерапия, хирургия); **Онкоксин** же восстанавливает апоптоз - запрограммированную гибель нормальных клеток, которая нарушена в раковых клетках, и препятствует ангиогенезу - возникновению новых кровяных телец, которые питают опухоль. В свою очередь, оба продукта содержат аминокислоты для укрепления межклеточного коллагена, что должно ослабить влияние соседних злокачественных клеток. Другие аминокислоты ответственны за образование антиоксидантов для борьбы с опасными для организма свободными радикалами.

Как правило, ценные свойства пищевых добавок обусловлены процессами "молекулярной активации" при их изготовлении, что в ряде случаев позволяет резко повысить антиоксидантную активность той или иной молекулы. Этот процесс - изобретение испанского ученого доктора Антонио Гонзалеса, более 40 лет проработавшего в Consejo Superior de Investigacion Cientifica, изобретение наравне с научной революцией. Любопытно, что идея родилась из наблюдения за природой. Хлорофилл работает как электрическая панель, получая фотоны и преобразуя их в род электрической энергии для образования углеводов. Возникла идея - усилить природную энергию электронами. Молекулярная активация состоит в пропускании электрического тока через реактор с препаратом. Молекулы, имеющие свой заряд, напрямую связанный с антиоксидантной активностью, получают дополнительную дозу электронов. Больше электронов - сильнее антиоксидантное действие - эффективнее блокировка свободных радикалов - лучше защита наших клеток, органов, нашего здоровья, ведь свободные радикалы провоцируют различные заболевания и ускоряют старение.

Несмотря на большую эффективность, оба препарата остаются пока на правах БАД. Учёные из Catalysis рассказали, что получали предложения придать им статус лекарств, но отвергли их. "Это долгий, дорогой процесс и непредсказуемыми результатами. Мы тщательно тестируем все наши продукты, хотя для БАД это не обязательно, но полное изучение всех свойств выше наших возможностей. Помните, что мы вторгаемся с сферу больших фармацевтических фирм, производящих медикаменты от СПИДа, рака и гепатита. Кроме того, большинство из наших БАД не могут быть запатентованы. Эти препараты доступны бедным, поскольку весьма экономичны. Не в интересах фармамагнатов разрабатывать такие продукты, тем более как лекарства. Так что мы имели бы тысячу неопределённостей... Если бы подробные исследования подтвердили бы высокую эффективность, это могло бы нарушить статус-кво со всеми вытекающими последствиями. Поэтому мы решили оставить их БАДами". Однако врачи не считают нужным скрывать волшебные свойства препаратов. В марте прошлого года кубинские врачи под руководством доктора Раймундо Лание, специалиста по гастроэнтерологии, представили многообещающие результаты изучения комбинированной терапии гепатита с Виусидом, которые затем были доложены на Всемирном конгрессе по гепатологии в Бразилии (24 мая 2004 года) и получили признание. Подчеркнём, что **Онкоксин** и **Виусид** состоят из натуральных продуктов, не имеющих противопоказаний и подробно описанных в научной литературе.

## Виусид

Мы уже ранее рассказывали о **Виусид**. Один из его главных компонентов - глицериновая кислота, экстрагируемая из корня солодки и обладающая высокой антивирусной активностью, особенно в отношении гепатотропного вируса из семейства герпесовых (8 вирусов), вируса гриппа А и В и даже против ВИЧ. Кроме того, аскорбиновая и малеиновая кислоты, сульфат цинка и аминокислоты обуславливают антиоксидительную активность препарата, борются со свободными радикалами, которые в научном мире связываются с раком. Доказано, что антиоксиданты могут сокращать мутагенез и, следовательно, карциногенез уменьшением количества ДНК, страдающей от окисления.

**Виусид** также увеличивает число CD-4 и CD-8 (последние известны как "клетки-убийцы"), которые усиливают защиту организма и борются с сопутствующими заболеваниями; это превращает Виусид в важнейший элемент радикальной терапии рака.

Например, в Онкологическом центре Минздрава Узбекистана **Виусид** давали 69 больным с различными злокачественными опухолями (головка и шейка матки, злокачественная лимфома локомоторной системы, карцинома прямой кишки, желудка, лёгких, печени, щитовидной железы, мочеполовой системы). Пациентам было от 6 до 78 лет. Виусид давался как сам по себе, так и в сочетании с химио- и радиотерапией после операции. В последнем случае он уменьшал симптом слабости, тошноты, головной боли, рвота полностью исчезала. Таким образом, препарат является мощным иммуностимулятором, способным подавлять побочные эффекты химио-и радиотерапии, облегчая реабилитацию и рекуперацию больных после оперативного вмешательства.

## Онкоксин

Сначала **Онкоксин** восстанавливает механизм "самоубийства" клеток, известный как клеточный апоптоз. Когда этот механизм нарушен, клетка делится неограниченно, становится агрессивной в отношении соседних тканей, расширяется, клеточные механизмы искажаются; возникает опухоль. Как же действует **Онкоксин**? Прежде всего, благодаря натуральной субстанции зелёного чая. Как в восточной, так и в западной литературе описаны многочисленные случаи противоопухолевой активности зелёного чая благодаря полифенолам; антираковые, антиоксидительные и антимутагенные свойства особенно присущи эпигаллокатехину-галлату, одному из полифенолов зелёного чая.

Недавно японские исследователи установили, что этот полифенол соединяется с протеином на поверхности раковых клеток и останавливает её рост. Другой исследователь, из США, подтвердил, что названный полифенол может ингибировать урокиназу - фермент, необходимый для разрастания опухоли и появления метастазов. Побочных эффектов не обнаружено, доза, следовательно, ими не ограничена. Японский учёный Садзука использовал отвар зелёного чая для повышения эффективности химиотерапии рака.

Наконец, различные исследования продемонстрировали свойства зелёного чая в предотвращении рака лёгких, поджелудочной железы, печени, груди, простаты, кожи, губ и прямой кишки. Катехины в полифеноле блокируют свободные радикалы даже эффективнее, чем витамины С и Е.

Другой компонент **Онкоксин** - цинамовая кислота. Кроме её антимикробного и антифунгицидного действия, она играет важную роль в подавлении роста опухоли.

Противоопухолевое действие **Онкоксин** изучалось в университете Сан-Карлоса в Мадриде на мышах, которым вводили по 700 тыс. клеток карциномы. Онкоксин замедлял рост возникающей опухоли.

## Статистика

Читатель должен понимать, что ныне практически невозможны "чистые" эксперименты с раковыми больными, если только они не безнадежны. Неэтично отказывать им в традиционной терапии ради чистоты эксперимента. Поэтому **Онкоксин** и **Виусид**, как и другие препараты, используются как добавочные средства к терапии. И раз за разом оказывается, что комбинированная терапия эффективнее обычной.

Медицинский университет в Томске, 2001 год: "На примере 20 больных с раком желудка и 20 - с раком толстой кишки показана эффективность Виусида и **Онкоксин** по сравнению с обычной химиотерапией. Активированные антиоксиданты, содержащиеся в этой комбинации, снимают побочные эффекты оксидантов в традиционных лекарствах, способствуют рекуперации всех жизненно важных органов, рекуперации клеточного глутатиона, который исчезает вследствие опухоли, вирусной инфекции, диабета и опасных веществ типа цис-платины.

В том же году проводил исследования Институт иммунопатологии РАЕН в Москве на животных, страдающих онкозаболеваниями. **Виусид** и **Онкоксин** показали хорошие результаты в отношении меланомы В16, модели Льюиса карциномы лёгкого, и модели Р-388 лейкемии. В параграфе 8 главы "Результаты" отчёта об этих исследованиях говорится: "Клинические тесты продемонстрировали иммуномодуляционный и гемогепатопротекторный эффект комбинации **Виусид+Онкоксин** на пациентах с гастрокишечными опухолями, получавшими цитостатическую терапию (циклофосфан и 5-фторурацил) в послеоперационный период, что, вне сомнений, улучшало качество жизни этих больных". Параграф 9 также недвусмысленно признаёт наличие противоопухолевого эффекта у сочетания этих препаратов, а в параграфе 10 есть упоминание об их применении как единственной терапии пациентов с болезнью в четвёртой стадии: "Применение комбинации Онкоксин+Виусид ведёт к улучшению гематологических и иммунологических параметров в короткие сроки". В заключение рекомендуется продолжать исследования в цитостатических условиях в свете того факта, что "благодаря их иммуномодуляционному и антиокислительному действию, продукты усиливают противоопухолевый эффект базовой терапии и улучшают качество жизни пациентов".

Вышесказанное подтверждается и более поздними исследованиями. В заключительной главе отчёта по итогам исследования, предпринятого в Онкологическом институте Бухареста и Клиническом госпитале полиции, говорится:

"Лечение комбинацией **Онкоксин+Виусид** доказало свою эффективность как дополнение к базовой терапии на коротких и средних отрезках времени, оно имеет следующие преимущества:

- лёгкость применения и хорошая переносимость пациентами,
- значительное улучшение психоэмоционального тонуса пациентов,
- значительное улучшение общего состояния, рост показателя Карновского,
- улучшение динамики веса, особенно в группах, где применялись оба препарата,
- уменьшение шансов возникновения лейкопении после облучения, повышение резистентности пациентов, подвергнутых агрессивному онкологическому лечению, с улучшением переносимости,
- сокращение размеров опухоли, особенно в группах с применением обоих препаратов,
- благоприятное развитие болезни на коротких сроках,

- через 6 месяцев 100% пациентов, получавших **Виусид+Онкоксин**, выживали, тогда как в контрольной группе (только химиотерапия) выживаемость составляла 80%.

**Краткосрочные результаты обосновывают наши надежды в отношении терапии **Онкоксином** и **Виусидом**. Конечно, требуются клинические наблюдения в течение более долгого периода (1-2 года) для более корректных заключений".**

**Имеются и другие данные, способные убедить даже скептиков. Учёные из Catalysis сообщают, что им требуется поддержка медицинских властей, чтобы провести широкие тесты, но до настоящего времени власти слепы и глухи. Не проявляют интереса и онкологи, не рекомендуют обсуждаемые препараты даже как дополнение к традиционной терапии. А ведь время работает против пациентов! Нам же ясно: препараты есть, они натуральны, не имеют противопоказаний и отлично себя зарекомендовали в научных исследованиях. Осталось довести информацию о них до как можно более широкого круга людей.**

**Антонио Муро**