

Секреты онкологии и долгожительства без секретов

А.Л. Останин^{1,*}

¹SPS “Fertility & Ecology”

*Корреспонденция: fertility.ecology@gmail.com

Создано: 9 октября 2012г, опубликовано: 22 апреля 2013г

© Останин А.Л., 2013



- Есть информация, что ученые Удмуртии победили рак, это миф или реальность?

- Начиная с 90х годов прошлого столетия в Удмуртии ведутся исследования по применению биологически активных форм для лечения больных раком. Направление выбрано немного шире: от проблем онкологии до задач активного долголетия (геронтологии). Подводя черту научным и практическим изысканиям, с удовлетворением можно сделать заключение, что онкология – это не приговор, это реальность с которой может столкнуться любой человек и которая поддается искоренению.

- На каком уровне решение данной проблемы?

- Современная наука в области онкологии продвинулась очень далеко. Здесь не просто устранение последствий «работы недуга». Хирургическое устранение злокачественных новообразований и химиотерапия продлили жизнь многим людям, хотя имеют свои сложности и недостатки. Помимо этих широко известных методик борьбы с раком существует множество современных научных направлений.

- Каковы основополагающие принципы новой технологии?

- Принципы просты – лечить не последствия, а выявлять причины, их систематизировать, запускать механизмы локализации со своевременным устранением, как «корней», так и последствий «работы болезни».

- Может быть, пора вскрыть секреты новой технологии, которые для многих сегодня живущих являются вопросом жизни или смерти?

- Да, конечно. Но вначале нужно определиться, что мы ищем в «черной комнате»? Что за «черная кошка» косит жизни людей под личиной рака?

- Безусловно. Знает ли современная наука, что такое рак?

- Вопрос, к сожалению, «с бородой», но для современной науки всегда молодой в части понимания. Нет предела совершенству. Вопрос до совершенства далек, как далеки мы люди до полного понимания истинной

природы *Человека*.

- И все же, что такое рак, причины возникновения и сама природа этого явления?

- Известная всем информация: злокачественная опухоль - это продукт безудержного деления клеток. Человек так устроен, что клетки постоянно обмениваются, порядка 10^{10} — 10^{11} клеток

человеческого тела ежедневно погибает путём апоптоза. Апоптóz (греч. *απόπτωσης* — опадание листьев) — программируемая на генетическом уровне клеточная смерть, регулируемый процесс самоликвидации. Причем, когда человек растет, баланс появления новых клеток и умирания старых на чаше весов переваливает в сторону деления. В среднем возрасте равенство. В старости баланс перекошен в сторону отмирания. Занимаясь вопросами геронтологии, мы пытались выявить механизмы этого баланса. Человеческое общество развивается по определенным законам. Среднестатистический человек часть жизни тратит на образование, часть на профессиональную адаптацию и зарабатывание «теплого места под солнцем». И когда уже может сказать: «Жизнь удалась», «остановись мгновение, ты прекрасно», наступает старость и болезни. Как в этом возрасте зафиксировать баланс умирания клеток и их замещение новыми? В нормальном состоянии с возрастом это необходимое замещение в дефиците, а при онкологии гиперактивность в новообразовании такая, что это безудержное деление клетки в конкретном месте (молочная железа, печень, прямая кишка, щитовидная железа и др.) нарушает естественные процессы, вызывает страдания человека и его преждевременную смерть.

- Что побуждает клетку безудержно делиться и формировать злокачественную опухоль?

- Генетически каждая клетка запрограммирована вести себя жестко детерминировано, т.е. конкретно выполнить свою функцию, повторить себя и умереть. Современная окружающая среда, стрессы, некачественное питание, канцерогены, метаболиты патогенной среды, которая проникает в наш организм извне, и многие другие факторы могут сломать программу жизни клетки.

- Неужели у клетки нет защиты от этого и куда «смотрит» наша охранительная система — иммунитет?

- Наша клетка запрограммирована на летальный исход (смерть) в случае, если программа сломалась. За это отвечает белок p53 - это транскрипционный фактор, регулирующий клеточный цикл. В нормальных клетках белок p53, как правило, находится в неактивной форме. Активация p53 происходит в ответ на повреждения ДНК, вызванные ультрафиолетовым или гамма-излучением, гиперэкспрессией онкогенов, вирусной инфекцией, стрессами, гипо- и гипертермией и др. При нарушении работы (мутации) этого гена клетка «сходит с ума» и начинает безудержно делиться, вместо того, чтобы спокойно «уйти на покой в мир иной». Мутации p53 часто встречаются при злокачественных опухолях мозга, молочной железы, пищевода, желудка, печени, легких, лимфоидной системы, яичников, простаты. При этом наша охранительница (иммунитет) как будто задремала, преждевременно состарилась и потеряла должную активность.

- Кто или что способен остановить эту ненормальную ситуацию?

- Естественно тот, кто за это отвечает — иммунитет. Иммунитет (лат. *immunitas* — освобождение, избавление от чего-либо) — невосприимчивость, сопротивляемость организма инфекциям, а также воздействию чужеродных веществ и организмов. Иммунные реакции возникают и на собственные клетки организма, измененные в антигенном отношении. Эту «задремавшую» функцию нужно «разбудить».

- Что нового разработали ученые Удмуртии?

- Технологию иммунного модулирования (ТИМ).

- Какие механизмы иммунитета позволяет запустить ТИМ, и что для этого было сделано?

- Разработчики ТИМ поставили задачу не просто «разбудить» задремавший иммунитет, а взрывообразно активировать его. При этом не только устранить последствия болезни, а искоренить первопричину. Ученые для решения этой задачи поставили ставку на иммунокомпетентные клетки, за выработку которых отвечают стволовые клетки. В качестве инструмента для этого были использованы ряд биологически активных веществ, ферментов и сложных аминокислотных соединений. При этом протеиновые соединения, родственные белкам крови, выступили в качестве транспортных средств для ферментов. Основным препаратом ТИМ «С.Е.S.I.» показал свою оперативность. В течение одного часа после первого сеанса приема этого напитка раковые клетки оказываются атакованными иммунокомпетентными клетками. За это время ферменты «С.Е.S.I.» используя сверхэффективное транспортное средство (аминокислоты), проникая через стенки желудочно-кишечного тракта, активируют работу костного мозга для дополнительного производства иммунокомпетентных клеток. Этот эффект разработчики назвали «сверхпроводимостью» ТИМ.

- Есть ли побочные эффекты работы ТИМ?

- Да, безусловно, побочных эффектов несколько. «Сверхпроводимость» оказала влияние на качество крови. Фибриновые бляшки активно атакуются ферментами и растворяются

тромбообразные сгустки крови, что аналогично гирудотерапии. И это раз. В одном из исследовательских процессов зафиксирована атака активированными иммунокомпетентными клетками таких паразитов, как лямблии. Эти клетки способны фагоцитировать микробы и уничтожить их, а так же узнают гельминтов и экзоцитируют в зону контакта вещества — перфорины. Эти белки встраиваются в билипидный слой клеток гельминта. В них образуются поры, внутрь клеток устремляется вода, и гельминт погибает от осмотического шока. Анализ крови после 10 сеансов показал, что «С.Е.С.И.» лишил пациентов этих неприятных гостей с эффективностью 100% при представительной выборке эксперимента. И это два. В процессе исследований были уничтожены у разных пациентов «провокаторы» таких болезней, как хронический гайморит, язва двенадцатиперстной кишки, бронхиальная астма, поллиноз. И это уже много.

- Каковы последствия работы ТИМ для больных раком?

- ТИМ – это не панацея. Безнадёжно больные четвертой стадии рака под воздействием ТИМ прожили много дольше, чем им предрекали, с меньшими страданиями, с более высоким тонусом. Чудес не бывает. Разрушенный метастазами организм погибает. Если ТИМ используется на ранних стадиях, то зафиксировано полное уничтожение не только опухоли, но и обширных метастазов. В достижении успеха есть одна проблема – успеть запустить ТИМ в свое время. У каждого пациента и его проблемы свой критический временной порог.

- Поясните побочные позитивные эффекты ТИМ.

- Препарат «С.Е.С.И.» предназначен не для лечения какого то ни было конкретного недуга. Это препарат активации иммунитета. Даже застарелые, подчас «забытые» проблемы пациентов вскрываются и подвергаются ревизии.

- Использовалась ли ТИМ для детей?

- Препарат прошел федеральную экспертизу, он безвредный, использовался для поднятия иммунитета у детей в период эпидемии гриппа. Контрольная группа априорно не отличающихся отменным здоровьем детей после сеансов ТИМ прошла через эпидемию, не заболев.

- Проводились ли исследования со здоровыми пациентами?

- Абсолютно здоровых людей на Земле нет. Тем не менее, исследователям была интересна реакция относительно здоровых людей на воздействие ТИМ. Отзыв этих людей – после 10 сеансов ТИМ наблюдается прилив энергии аналогично приему апипрепаратов (продукты пчеловодства). Отличие – повышенный тонус после приема апипрепаратов носит пикообразный кратковременный характер, после приема «С.Е.С.И.» - до двух месяцев.

- Проводились ли исследования ТИМ в геронтологии?

- Если человек не болеет или меньше болеет - организм изнашивается меньше. Меньше страданий, выше жизненный потенциал – больше период активного долголетия. Это логика. Критерий истины – практика. Технология нова, проходит жизненные испытания в течение 15 лет. Возможно, со временем «С.Е.С.И.» будет претендовать на роль эликсира молодости.

- Новая технология - это альтернатива, конкурент традиционной системе?

- Никоим образом. Интенсивно прогрессирующая онкология требует традиционного незамедлительного хирургического вмешательства. Но практика показала, что ранняя фаза протекания болезни может быть локализована без хирургического вмешательства с устранением метастазов окончательно.

- Может ли традиционная технология (хирургическая и химиотерапия) и ТИМ сотрудничать?

- На наш взгляд да. По заключению специалистов онкологов химиотерапия выматывает жизненный потенциал человека. Заставить организм прекратить безудержное деление «обезумевшей» клетки и не затронуть естественно необходимые процессы регенерации здоровых клеток сложно. Вернуть организм после вынужденной химиотерапии в активную фазу с помощью ТИМ возможно. Результативность этого симбиоза технологий проверена практически. Одна из исследуемых этого симбиоза (рак щитовидной железы) в сложной ситуации получила так необходимый энергетический заряд, пробуждение организма и защиту со стороны иммунокомпетентных клеток. Она жива, здорова, онкологических рецидивов нет. Пациент занимает активную жизненную позицию, работает в качестве главного врача и возглавляет одну из крупных клиник г. Москвы.