药用蘑菇

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ГРИБЫ



舞茸多糖
灵芝多糖
香菇多糖
猴头菇
姬松茸多糖

身熱。週身骨痛
絞痛。霍亂吐瀉
淨氣。水土不服。冷
服一丸症重者三
症重者服一丸。
如未汗則不宜服

寒疫送下黑
咳嗽百部湯送下泄瀉
霍亂吐瀉胡椒文蛤九顆
仙方萬病無
傳目。呂祖先師
瘟疫時症傷寒感

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ГРИБЫ

Компания “Лекарственные грибы была создана в 2003 году, как официальное представительство в России китайского государственного фармацевтического предприятия “Zhejiang Fangge Pharmaceutical Co.”

Эта фабрика производит экстракты лекарственных грибов для онкологических медицинских учреждений КНР и других стран - Японии, Южной Кореи, Вьетнама, а также для США.

Грибы для экстрактов выращиваются в экологически чистом месте: провинция Чжецзян – чайная провинция, здесь нет промышленных производств, которые могут загрязнять окружающую среду. Выращиваются грибы по технологиям, сохраняющим высокие лечебные свойства. Вся цепочка производства тщательно контролируется на соответствие стандартам. Подбираются почва, древесина, а главное - сорта грибов, которые имеют сильные противоопухолевые свойства.

Полученные грибы перерабатываются на новейшем фармацевтическом оборудовании по современным технологиям с сохранением всех лечебных свойств. Данное производство сертифицировано по международному стандарту GMP (Good Manufactured Practice), без которого сейчас невозможно выйти на современный рынок лекарственных средств.
Но главное, все эти экстракты прошли полный цикл клинических испытаний - 1, 2, 3 стадии в клиниках Китайской Народной Республики, а именно:

Онкологический Научный Центр провинции Чжецзян;

Народная больница провинции Чжецзян;

Медицинский факультет Университета Чжецзян в столице Ханчжоу;

Лаборатория ионно-лучевых биотехнологий Научно-Исследовательского института плазменной физики Академии Наук Китая;

Научно-учебная лаборатория иммунологии Медицинского университета КНР, г.Шэньян



ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ГРИБЫ

Главная больница Военно-Воздушных сил Народно-освободительной армии Китая;

После проведения этих клинических испытаний экстракты из лекарственных грибов были зарегистрированы, как лекарственные средства в Фармакопеи Китая.
Компания «Лекарственные грибы» занимается не только импортом экстрактов лекарственных грибов и распространением их на территории России, но и оказывает поддержку онкологическим больным. Сотрудники компании консультируют всех, кому необходима помощь.
ООО «Лекарственные грибы», как официальный представитель “Zhejiang Fangge Pharmaceutical Co.”, входит в Китайскую Антираковую Ассоциацию (КАА). КАА объединяет большинство ведущих онкологических клиник Китая с целью разработки наиболее эффективных подходов и методов лечения раковых заболеваний. Врачи-онкологи - члены Ассоциации, постоянно делятся друг с другом опытом. Компания «Лекарственные грибы» не только получает экстракты лекарственных противоопухолевых грибов, мы получили доступ к научным базам данных, доступных только членам Ассоциации и возможность постоянных консультаций с онкологами - практиками, занимающимися лечением рака лекарственными грибами.

Лекарственные грибы прошли долгий тысячелетний путь от народного средства до современного высокоэффективного лекарства и в настоящее время применяются в повседневной онкологической практике и обязательны к назначению врачами при терапии раковых опухолей.

Как члены Китайской Антираковой Ассоциации, мы активно участвуем в разработках методик по применению лекарственных противоопухолевых грибов, входим в группу разработчиков метода ПРОГМА (ПРотиво Опухолевая Грибная МетодикА) вместе со своими коллегами из Китая.


热烈欢迎省药品GMP认证专家莅临公司检查指导

КТО ВИНОВАТ, ЕСЛИ У ВАС ОБНАРУЖИЛИ РАК?

Позвольте вам рассказать, как в Японии и Китае врачи лечат онкологию

Дорогой друг!

Вы наверняка читали или слышали от знакомых и родственников о том, что один онкологический больной, принимая народные средства, избавился от своей болезни, или, что сосед друга точно знает, что, если принимать болиголов или аконит, то «скорее всего» это подействует.

Мы понимаем слова врачей об опасности самолечения, но в случае неэффективности основного лечения отчаянное желание избавиться от страшного недуга заставляет людей искать «чудесные» рецепты и в большинстве случаев испытать разочарование от не оправдавшихся ожиданий.

Как найти выход?! Как обойти все подводные камни?!

Есть метод, который официально принят к применению при лечении рака в 5 странах. Япония, Китай, Индия, Южная Корея и Вьетнам официально применяют эту методику наряду с хирургией, облучением и химиотерапией. Официально! Этот метод - применение лекарственных грибов по методике ПРОГМА.

Метод старинный, но в 1980-м году утверждённый Министерством здравоохранения Японии. Если на приём к японскому врачу-онкологу приходит пациент с раком какого-либо органа, он прописывает ему, кроме известных нам методов и схему из лекарственных грибов.

Большой собственный практический опыт, постоянное общение с коллегами-онкологами, членами Китайской Антираковой Ассоциации, применяющими лекарственные грибы в ежедневной врачебной практике - всё это и привело к созданию методики ПРОГМА.



ПРОГМА

ПРОГМА – это аббревиатура:
ПРотиво
Опухолевая
Грибная
Методик**А**.

Как и любая методика, она должна включать в себя несколько важных положений. Вот они:

1. Грибы используются только в виде вытяжек-экстрактов

С 1998 года по 2002 год мы работали только с мелкомолотыми грибами – грибной мукой. Мы давали её своим пациентам и они самостоятельно готовили из неё спиртовые настойки. Концентрация полисахаридов получалась очень маленькая – около 4%, и лечебный эффект был соответственно небольшой.
Но в 2002 году вышла статья S.P.Wasser «Medicinal mushrooms as a source of antitumor and immunomodulating polysaccharides»(«Лекарственные грибы как источник противоопухолевых и иммуномодулирующих полисахаридов»), где он писал о необходимости делать из грибов полноценные вытяжки. Нужно полностью удалять весь хитин – нерастворимое в воде вещество и не усваиваемое(!) в нашем кишечнике (помните панцирь у краба – он сделан из хитина). А оставлять только нужные для лечения полисахариды. Возможно это только в условиях фармацевтического производства. Наши друзья – китайские врачи посоветовали серьёзное производство в провинции Чжецзянь – крупную государственную фармацевтическую фабрику, производящую лекарственные средства из грибов.

С первого момента получения от моего партнера в Китае грибных экстрактов мы наконец-то стали получать те результаты, которые и описываются в специальной литературе по лечению рака грибами – раковые опухоли у пациентов стали рассасываться!



2. В схему всегда включено 2 гриба

Добавление в терапевтическую схему ещё одного гриба усиливает общее противоопухолевое действие

Из специальной литературы известно, что у каждого гриба есть как минимум 2 противоопухолевых механизма и если к одному грибу добавить ещё один, то количество противоопухолевых механизмов увеличивается вдвое.
И это хорошо – чем больше механизмов – больше эффект – быстрее рассасывается опухоль!

3. Важный пункт – один и тот же гриб даётся не более 8 недель!

Практика показывает, что если давать только один гриб всё время, то примерно на 3-й месяц лечения наступает привыкание к действию гриба.

Правильно поступать так – через 8 недель гриб обязательно меняется на другой.

4. Большая дозировка – не менее 8 грамм в сутки

Помог случай. В 2002 году, ведя пациентку с раком молочной железы, мы никак не могли остановить рост опухоли. Появились метастазы в подмышечной впадине. Дозировка, по сегодняшним меркам, была небольшой – 4 грамма в сутки. Так вот, моя пациентка, видя, что болезнь наступает, не стала бросать лечение, а самостоятельно увеличила дозу экстракта в 2 раза. Эффект был поразительный: на 3-й месяц подмышечные лимфоузлы уже не прощупывались, а через 6 месяцев опухоль не просматривалась на УЗИ.

Наши коллеги из Онкоцентра Чжецзяна подтвердили эти цифры, сказав, что в среднем онкологическому пациенту в сутки даётся от 8 до 12 грамм экстракта.



МОЖЕТЕ ЛИ ВЫ ПРИНИМАТЬ ГРИБЫ ПО ЭТОЙ МЕТОДИКЕ И НАЧАТЬ ПРОЦЕСС ВЫЗДОРОВЛЕНИЯ?

Позвоните сейчас по телефону и проконсультируйтесь!

Какие выгоды от приёма лекарственных грибов?:

- При лечении рака грибными экстрактами вероятнее достижение нужного результата, воздействие на опухоль гораздо более полное и сильное за счёт того что каждый гриб имеет по меньшей мере 2 противоопухолевых механизма действия

- Вы получаете осознанное и обоснованное лечение, т.к. учёные с 60-х годов изучали действие грибов на рак

- Лечение грибами проводится даже на поздних стадиях заболевания – это доказано учёными, изучающими их действие

- Более эффективное лечение опухоли при проведении химиотерапии, облучения и иммунотерапии грибами за счёт комплексного воздействия

- Вы не получите непредвиденных реакций от приёма грибов, ведь это особо чистое и проверенное фармацевтическое производство

- Лечение можно спрогнозировать из-за большого наработанного практического опыта, изученной теории и большого количества информации – по лекарственным грибам выпускается огромное количество книг и статей

- Не надо бояться, что именно такая форма рака поддаётся или не поддаётся лечению – воздействие системное и идёт на все формы злокачественных опухолей

- Нельзя отравиться – в этих грибах нет токсинов, ядов, галлюциногенов и психотропных веществ

- При одновременном приёме грибов и химиотерапии нет мучительных для пациента состояний – тошноты, рвоты, слабости, меньше выпадают волосы и нет депрессии



МОЖЕТЕ ЛИ ВЫ ПРИНИМАТЬ ГРИБЫ ПО ЭТОЙ МЕТОДИКЕ И НАЧАТЬ ПРОЦЕСС ВЫЗДОРОВЛЕНИЯ?

- Сокращается срок лечения, так как экстракт быстро поступает в кровь и сразу начинает действовать – он очищен от хитина - неусвояемого полисахарида

- При приёме не раздражается слизистая желудка, так как экстракт расфасован не в желатиновые капсулы, а в специальные пакетики по 2 грамма

- Максимально сильное действие достигается за счёт большой концентрации полисахаридов – главных противоопухолевых агентов

- Вы получаете качественный продукт, который сделан по отработанным технологиям из первосортного сырья, так как китайская провинция Чжецзян – чистая заповедная территория, там нет никаких промышленных производств

- Снижается уровень болей из-за уменьшения объема опухолей и соответственно опухоль меньше давит на ткани

- Вы не одиноки – экстракты официально принимают в странах, с населением в 2,6 миллиарда человек – это половина населения планеты! Эти грибы достаточно изучены для включения их в официальную онкологическую практику и государственную фармакопею

- Методика применима в любой обстановке, где есть полстакана воды – она не требует специальных знаний и навыков

- Экстракты приготовлены со 100%-ными лечебными свойствами, в этих грибах есть все вещества для лечения рака, так как они специально выращены в идеальных условиях

- Можно принимать их без опасения – люди принимают их очень долго – более 2,5 тысяч лет, и столь долгая история их применения выявила очень много полезных свойств и не выявило ни одного вредного



МОЖЕТЕ ЛИ ВЫ ПРИНИМАТЬ ГРИБЫ ПО ЭТОЙ МЕТОДИКЕ И НАЧАТЬ ПРОЦЕСС ВЫЗДОРОВЛЕНИЯ?

- Принимая высококонцентрированный грибной экстракт, вы принимаете эквивалент большому количеству свежих (но плохо усвояемых) грибов. 2 грамма экстракта равен 1,8 кг свежих грибов

- Вы не тратите время на необходимое предварительное очищение организма, так как экстракты грибов делают это одновременно с лечением опухоли – они выводят токсины разрушаемой опухоли из организма

- Не нужно бояться за последствия применения дополнительных противоопухолевых средств – грибы хорошо сочетаются с любыми травами и обычными лекарствами

- Нет никаких сомнений в противоопухолевой эффективности – терапия лекарственными грибами введена целым рядом стран в официальную практику – Китай, Япония, Индия, Вьетнам, Сингапур, Индонезия

- Доказанная клиническая эффективность – проведённые клинические испытания в онкологических центрах Китая показали высокую достоверную степень воздействия на опухоли



Можно ли применять грибы вместе с химиотерапией?

Необходимо. Сейчас прямо доказано, что одновременный приём экстрактов из грибов и цитостатиков приводит к достоверному увеличению продолжительности жизни пациента более, чем в 2,2 раза. Грибы и химиотерапия не противоречат друг другу, их действие в организме (фармакокинетика) не пересекается, каждый выполняет свою функцию. Мало того, грибы оказывают защитное действие на организм: при химии не повреждается слизистая кишечника и клетки печени, быстро восстанавливаются функции печени и формула крови.

Химиотерапия переносится значительно легче – нет мучительных рвоты, тошноты, поноса, депрессии после химии. При клинических испытаниях в онкоклиниках Китая выяснилось, что чем раньше начинается приём грибов при химии, тем эффект выше!

Обратите внимание:
более ранний приём экстрактов грибов увеличивает шанс успешного проведения химиотерапии!

Можно ли применять грибы вместе с облучением?

Как и в случае с химиотерапией – необходимо. Грибы делают клетки опухоли более чувствительными к воздействию радиации и защищают здоровые ткани от лучевой болезни. В результате значительно меньше осложнений: отёк тканей вокруг облученного участка держится в 2 раза меньше.

Обратите внимание:
приём экстрактов грибов увеличивает противоопухолевое действие облучения!

Можно ли применять грибы, если планируется операция?

При заблаговременном приёме грибов операция чаще проходит без осложнений - нагноений и несостоятельности швов, а самое главное – снижается возможный риск послеоперационного метастазирования.



Обратите внимание:
приём экстрактов грибов увеличивает шансы на успешное проведение операции!

КАК ОПРЕДЕЛИТЬ СРОКИ НАЧАЛА ЛЕЧЕНИЯ И СОБЛЮСТИ ПРАВИЛЬНЫЙ ПОРЯДОК ПРИЁМА ГРИБОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛЕЧЕНИЯ ХИМИЕЙ, ОБЛУЧЕНИЕМ И ПРИ ОПЕРАЦИИ?

Позвоните сейчас по телефону, указанному ниже и проконсультируйтесь в срочном порядке!

Так как современной науке до сих пор доподлинно неизвестны механизмы перерождения нормальных клеток в злокачественные, то работать надо над повышением естественной противоопухолевой защитой организма. И тут есть всего два варианта:

Первый:	И второй:
Вы не принимаете лекарственные грибы и оставляете свою защиту такой, какая она есть, не включаете иммунные механизмы организма и не препятствуете развитию кровеносной системы опухоли и её хорошему питанию и росту	Вы принимаете лекарственные грибы и поднимаете высоко уровень противоопухолевой защиты, активируете клеточный иммунитет, тормозите развитие кровеносной системы опухоли и сокращаете её питание и рост

Адрес офиса, телефоны и e-mal для связи:



КАЖДАЯ МИНУТА РАЗМЫШЛЕНИЯ УВЕЛИЧИВАЕТ БРЕШЬ В ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ ЗАЩИТЕ – ВЕДЬ ОПУХОЛЬ РАСТЁТ ПОСТОЯННО! У ВАС ЕСТЬ ВРЕМЯ НА ОЖИДАНИЕ? НАДО НАЧИНАТЬ ПРИНИМАТЬ ГРИБЫ УЖЕ СЕГОДНЯ!

Приобретая экстракты из лекарственных грибов, то вы получаете:

- Первую получасовую Бесплатную консультацию. Наши врачи подберут для Вас наиболее сильную схему лечения, точные дозировки, время приёма, расскажут, как правильно разводить экстракты, чем их нужно запивать, без чего они никогда не усвоятся в нашем кишечнике, а каких продуктов необходимо избегать!

- Иногда тот или иной гриб не подходит пациенту. Мы делаем то, что никто другой не делает (и по закону имеет на это право) – меняем грибной экстракт на более подходящий.

- Когда Вы принимаете грибы, Вы всегда можете позвонить и посоветоваться с нашими врачами. Ведь у нас есть практический опыт лечения рака грибами с 1998 года.

P.S. Великий китайский мудрец Лао Цзы сказал: «Путь в тысячу ли начинается с первого шага»

Сейчас - Ваша очередь принять решение сделать этот первый шаг
Позвоните нам сейчас – и как можно скорее вставайте на путь выздоровления!

Поймите, мы не сможем Вам помочь до тех пор, пока вы сами не изъявите желания принять нашу помощь. Это и будет вашим первым шагом.

Единственная причина, по которой Вы не получите ощутимых результатов уже в следующем месяце состоит только в том, что Вы попросту не попытаетесь этого сделать!

Принесёт ли пользу данный продукт именно вам? Вы ни за что не узнаете, пока не попробуете его сами. Если, конечно, не будет слишком поздно. Инвестируйте в своё здоровье – самое ценное, что у нас есть!



ВЫСКАЗЫВАНИЯ ИЗВЕСТНЫХ УЧЁНЫХ О ДЕЙСТВИИ ГРИБНЫХ БЕТА-ГЛЮКАНОВ

Профессор Чжэцзянского медицинского университета Хуан Син, занимает также профессорскую должность в Институте токсикологических исследований Китая:
«…экстракты из лекарственных грибов – на сегодняшний момент это самый перспективный метод лечения раковых опухолей. При абсолютной безопасности экстрактов – это источник мощного противоопухолевого воздействия»

Профессор Акира Намба, Фармацевтический Университет Кобе (Kobe Pharmaceutical University), лаборатория микробиологии, Япония:
«… Бета-глюканы лекарственных грибов повышают активность Натуральных киллеров, чтобы те могли убивать опухоль, а также активировать другие клетки иммунной системы, чтобы организм мог бороться против рака. Эффективности химиотерапии возрастает в 2 раза – с 45 до 80%!»

Доктор медицины Иван Якопович, известный хорватский врач, практикующий применение в своей работе экстрактов лекарственных грибов. Начало работы с грибами - 1980 год, изучал их целебные свойства с 1983 года, а изучение практического использования лекарственных грибов - с 1989 года. Является членом Международного общества по науке и грибов Нью-Йоркской академии наук:
«…я считаю, что есть три основные компонента для сохранения здоровья человека: Первое- использование лекарственных грибов в качестве естественного лекарства; Второе - использование тысячелетнего опыта традиционной китайской и японской медицины и других народов Дальнего Востока, для которых лекарственные грибы имеют исключительное значение, так как традиционная медицинская практика опробовала различные препараты на основе грибов на огромном числе больных с древних времен.
И третье - использование современных препаратов из лекарственных грибов на основе последних научных исследований.

В результате грибных экстрактов из лекарственных грибов постоянно растет по всему миру»

Соломон Павлович Вассер, учёный с мировым именем, доктор биологических наук, автор огромного числа трудов, статей и книг, основатель журнала о грибах - «International Journal of Medicinal Mushrooms»:
«…виды лекарственных грибов, изученные до настоящего момента, уже представляют широкий источник противораковых и иммуностимулирующих полисахаридов. Большое количество экспериментально и клинически доказанных сведений демонстрируют положительный эффект грибных полисахаридов, используемых для следующих целей: (1) предотвращение развития опухоли посредством приёма препаратов из грибов; (2) прямая противоопухолевая активность против различных опухолей; (3) увеличение эффективности лечения от комбинации с химиотерапией; (4) предотвращение метастазирования»

Гарри Г. Прейс, Профессор Департамента Медицины и Патологии, профессор физиологии Джорджтаунского медицинского Университета, округ Колумбия,США:
«…Лекарственные грибы – это источник новых природных лекарственных средств. Применение бета-глюканов этих гриб несёт больным раком новую надежду»

Сенсуке Конно, Доцент кафедры Урологии Нью-Йоркского медицинского Колледжа, доктор медицины, биохимик. Член Американской урологической ассоциации (AUA) и Американской ассоциации содействия развитию науки (AAAS) с 1997 года:
«… при проведении клинических исследований по выяснению эффективности действия экстрактов лекарственных грибов на рак простаты, я пришёл к интересным результатам – эффективность традиционной химиотерапии при сочетании химиопрепаратов и экстрактов грибов возрастала с 12% до 28%!! Кроме того, у всех пациентов улучшилось общее самочувствие!»

Доктор медицины Джек Тейлор, Национальный Институт Питания, США:
«…лекарственные грибы – это надёжные препараты для больных раком, их роль не вызывает сомнений и если их сочетать в эффективной программой питания, то эффект от лечения будет значительно выше!»

Нью Йоркский Медицинский Колледж, доктор медицины Джесси Стофф
«…Рак не является нормальной частью человеческих органов,

наоборот, он наносит серьёзный ущерб организму. Рак – это не отдельная болезнь, это системное заболевание. Я обнаружил, что пациенты, у которых были раковые опухоли в различных органах, после приёма экстрактов лекарственных грибов быстро восстановили свои иммунные показатели и их состояние постепенно улучшается!»

Доктор медицины и философии Колумбийского Колледжа физиологии и хирургии,США, профессор Michael B. Schachter:

«… Лекарственные грибы не только расширяют возможности иммунной системы, они имеют высокую активность против рака! Экстракты из этих грибов быстро активируют иммунитет, чтобы организм мобилизовал собственные противоопухолевые лимфоциты, которые убивают раковые клетки! Это великая революция в терапии рака!»

Доктор медицины, профессор Роберт С. Рантри, Университет Северной Каролины, США:

«…Большинство моих пациентов, подвергающиеся химиотерапии и облучению, тяжело переносят эти процедуры. Я понимаю, что для больного крайне важно уменьшить побочные эффекты от лечения. Теперь я знаю, что совместный приём лекарственных грибов с традиционным лечением рака, приводит к более значительным результатам. Хочу также заметить, что приём лекарственных грибов снимает тошноту, повышает аппетит и быстро восстанавливает формулу крови.»

Доктор медицины Этьен Коллебут (Callebout) ,Свободный Университет, г.Брюссель, Бельгия,

«…я постоянно использую в своей практике экстракты лекарственных грибов для лечения моих пациентов с раковыми опухолями. Считаю, что это наилучший подход к лечению: грибы не токсичны, а действие на опухоль оказывают даже большее, чем при химиотерапии или облучении.»

Доктор медицины Роберт С. Аткинс , профессор Корнельского Медицинского Университета,

США. В 1985 году был доктор Аткинсбыл избран Национальной Федерацией Здоровья США “Человеком года”, а в 1990 году был удостоен Всемирной медицинской награды Excellence.
Д-р Аткинс был основателем Центра Комплементарной медицины в Манхеттене.
Он также является автором более десятка книг о здоровье и питании.

«…если вы хотите вылечить рак, но при этом не вызывать большого дискомфорта у пациента, когда требуется избирательно уничтожать раковые клетки безопасными, но эффективными лекарствами, то выбор за экстрактами из лекарственных грибов. Многие годы клинического применения этих проверенных препаратов доказали, что можно эффективно бороться с раком и реально продлевать жизнь онкологическим больным»

ГРИБЫ ПРОТИВ РАКА

или какие противоопухолевые механизмы включают в организме лекарственные грибы?

В настоящее время, несмотря на усилия мировой науки и гигантские денежные средства, отпускаемые на онкологию, количество онкологических больных растёт. В этих условиях, постепенно, подчиняясь закону перехода количества в качество, увеличивается информационное поле о применении в онкологической практике веществ, выделенных из высших грибов.
В нашей стране, свойства грибов подавлять рост опухолей, изучены на достаточно высоком уровне – недостатка в хороших учёных у нас, слава Богу, нет.
Но данные, полученные в результате исследований, публикуются, максимум, в ведомственных изданиях, недоступных широкой публике. На Западе и на Востоке многие исследования публикуются и становятся доступными пользователям Интернета. Многие микологические журналы имеют свои сайты, начиная с самого серьёзного (и дорогого) американского журнала «Международный журнал о Лекарственных грибах» («International Journal of Medicinal Mushrooms»).

Сегодня уже доказано, что многие высшие грибы имеют противоопухолевые свойства. Некоторые высшие грибы более слабые, другие посильнее, третьи обладают противораковыми свойствами настолько выраженными, что мировые фармацевтические корпорации изготавливают из них лекарства против опухолей. В частности, в Японии 10% всех лекарственных препаратов для лечения онкологических заболеваний - это препараты на основе целебных грибов. Лекарственные грибы включены правительством Японии в программу «Здоровье нации», как способствующих укреплению здоровья и увеличению продолжительности жизни людей. Подтверждены противоопухолевые и иммуномодулирующие свойства целебных грибов и исследованиями российских институтов.
В частности, это ГУ НИИ по изысканию новых антибиотиков имени Г.Ф. Гаузе РАМН Москва, ГУ Ивановский НИИ материнства и детства имени В.Н. Городкова Ивановской Государственной Академии, а так же Институт









ботаники имени Н.Г. Холодного НАН Украины. (По материалам Первого Всероссийского конгресса по медицинской микологии. Москва, 20-21 февраля 2003 г.).

В Китайской Народной Республике экстракты из лекарственных грибов введены в ранг лекарственных средств в 2007 году, таким образом из препаратов восстановительной и поддерживающей медицины переведены в один из официальных методов лечения рака, наряду с хирургией, химиотерапией и облучением.

Исследования в области фармацевтической микологии (фунготерапии) привели к открытиям, которые дали надежду онкологическим больным и врачам, работающим в этой области. Исторические данные о лечении опухолей грибами и практика Китайской народной медицины стали отправной точкой для применения грибных экстрактов в официальной онкологии. Использование лекарственных грибов безопасно для человеческого организма – в них нет никаких токсических веществ, ведь большинство из них используется в пище, они хорошо переносятся и благодаря правильной переработке легко усваиваются в организме.

После получения эффективных результатов научная мысль была направлена на изучение механизмов противоопухолевого действия грибных экстрактов. Таких механизмов на сегодняшний момент выявлено несколько:

«Первую скрипку» играют полисахариды, открытые только в грибах - β-глюканы (бета-глюканы).

β-глюкан – это уникальное соединение, впервые обнаруженное в грибах около 30 лет назад, было изучено во многих учреждениях мира. - глюканы играют такую же важную роль в иммунологии, как пенициллин в мире антибиотиков. Это длинная молекула с большим молекулярным весом, которая имеет свою неповторимую пространственную структуру

Механизм их действия многообразен, но в основном можно сказать, что они активируют специфический противоопухолевый клеточный иммунитет.









ГРИБЫ ПРОТИВ РАКА

или какие противоопухолевые механизмы включают в организме лекарственные грибы?

Выше приведена формула *β-D-глюкана.*
Это длинноцепочечный углевод, находящийся в стенках клеток грибов. В грибах он представлен в виде комплекса – хитин-глюкан.

Этот комплекс практически не усваивается в организме человека и поэтому требуется дополнительная обработка температурой и этиловым спиртом – экстракция, в результате которой получается легко усвояемая форма β-глюкана.
Сам бета глюкан чрезвычайно термоустойчив, легко переносит низкие и высокие температуры – даже часы кипячения не разрушают его молекулу.
β-глюканы оказывают мощное воздействие на иммунную систему с нарушенным балансом по нескольким направлениям.

В-глюкан активизирует иммунную реакцию организма, создавая защитную систему от опухолевых клеток, вирусов, бактерий, грибков, паразитов и канцерогенов. Это также сильнодействующий антиоксидант - нейтрализатор свободных радикалов.
В процессе применения β-глюканов не было выявлено токсичности или побочных действий.

β-глюкан изучался в течение 36 лет. Самым важным свойством β-глюкана является то, что он важный иммунный активатор. Он повышает неспецифический и специфический иммунитет. Это осуществляется путем определения и активирования иммунных клеток, в первую очередь макрофагов, Т-киллеров, Т-хелперов и НК-клеток. Клеточные мембраны этих лимфоцитов обладают специфическими рецепторами для β-глюкана. Когда β-глюкан прикрепляется к рецептору, лимфоциты активируются, определяют и убивают вторгшиеся патогены.

β-глюкан стимулирует производство цитокинов: интерферона и интерлейкинов для ускорения защиты, активизируя Т-клетки (Т-киллеры и Т-хелперы), НК-клетки и другие клетки иммунной системы. Кроме того, β-глюкан может приводить в движение выпуск фактора некроза опухоли (ФНО), сильнодействующего защитного белка и супероксида,









побуждающий кровяные клетки человека, такие как моноциты, вести химическую войну с агрессорами.

Очень важным является то, что β-глюкан стимулирует производство иммунных клеток костного мозга.

Как только β-D-глюканы грибов всасываются в кишечнике и проникают в кровь, они достигают поверхности клеток, отвечающих за противоопухолевую защиту: макрофагов, цитотоксических Т-лимфоцитов и натуральных киллеров. На этой поверхности находятся рецепторы, к которым и присоединяются β-D-глюканы. Интересно, но к этим рецепторам не подходит больше ни одно вещество – только грибные глюканы. Лимфоциты, которые обычно находятся в спокойном состоянии до самого последнего момента в войне с чужеродными клетками, призываются к действию на ранней стадии боевых действий. Мне нравится аналогия со спящим львом, грубо разбуженным β-D-глюканом.

Врачи отмечают, что даже при ежемесячных осмотрах 25% случаев опухолей остаются нераспознанными. Технологии, позволяющей увеличить шансы, попросту не существует. Поэтому, профилактика рака должна идти рука об руку с ранней диагностикой. И если бы спящий лев иммунной системы мог бы быть разбужен раньше, защита могла бы быть сильнее.

Доказано, что у онкологических больных противоопухолевый иммунный надзор находится в угнетённом состоянии. Это довольно сложная система, состоящая из нескольких компонентов. С одной стороны – лимфоциты: макрофаги, цитотоксические Т-клетки и натуральные киллеры. С другой стороны – большое количество веществ, передающих нужную информацию от клетки к клетке или стимулирующих противоопухолевую работу лимфоцитов.

Макрофаг – очень крупный лимфоцит, его название переводится, как «большой пожиратель».


浮草
大紅花
冬花
菊花

Макрофаги обычно путешествуют по кровеносным сосудам, обладая при этом способностью при необходимости проникать в ткани.

Они найдены фактически всюду в организме, включая мозг, лёгкие, лимфатическую систему, печень (где их называют купферовскими клетками) и коже (где они известны как клетки Лангергарса). Они выполняют много важных функций для тканей организма хозяина.

Макрофаги способны «узнавать» раковые клетки с помощью рецепторов-антенн. Столкнувшись с клеткой, макрофаг «ощупывает» ее своими рецепторами, и через короткое время получает необходимую информацию о составе опухолевой клеточной стенки. Эту информацию макрофаг посылает в свою «картотеку» — ядро клетки, которое затем выдает ему инструкции по нейтрализации чужеродной клетки.

В активном состоянии макрофаги начинают вырабатывать целый спектр химических средств борьбы с раковыми клетками, таких как перекись водорода или гипохлорит. Эти вещества буквально «дотла» окисляют враждебную клетку. Процесс окисления мы наблюдаем десятки раз в день — окисление вызывает образование ржавчины, порчу продуктов, потемнение мякоти яблока, сморщивание кожи. Как только химикаты макрофага входят в контакт с раковой клеткой, немедленно начинается ее уничтожение. Мощные окислители из «химического арсенала» макрофагов заставляют опухолевую клетку распадаться и умирать.

Макрофаги поглощают чужеродные клетки, частицы и патогенные бактерии, выпускают внутриклеточные гормоны, названные цитокинами, что помогает взаимодействию В и Т-лимфоцитов, а также они транспортируют широкий диапазон болезнетворных микроорганизмов, после их нейтрализации, в лимфатическую систему для удаления, чтобы помочь очищению тканей.

Как стражи болезни, макрофаги поставляют обработанные чужеродные белки-антигены Т-лимфоцитам, позволяя повышать



активность иммунного ответа.

Могущественный макрофаг - первая линия защиты Вашего тела против болезни.

Макрофаги - часть нашего иммунитета. Это означает, что они эффективны против многих различных типов угроз для здоровья, включая бактерии, вирусы, грибы и даже злокачественные клетки.

Макрофаг, как известно, содержит приблизительно 100 различных веществ:

- цитокины – вещества, организующие иммунный ответ;

- широкий диапазон воспалительных посредников, которые играют центральную роль при острых и хронических воспалениях;

- факторы роста, чтобы стимулировать восстановление ткани после ранения.

К сожалению для нашего здоровья, несмотря на его способности, такие иммунные супергерои, как макрофаги, могут быть неактивны. Как пример, возьмите обычный вирус гриппа. Эти болезнетворные микроорганизмы, столь маленькие и часто даже без оболочек, скользят мимо спящих макрофагов, которые должны охранять Ваше здоровье. Макрофаг буквально не спит. Скорее он неактивизирован. Некоторые вирусы могут даже непосредственно заразить макрофаги, снижая их защитные способности. Когда слишком много вирусов появляется в организме, мы болеем. Результатом может быть простуда или грипп или намного более тяжелые заболевания, типа пневмонии. Даже различные паразитарные инфекций развиваются, когда наши макрофаги неактивизированы.

Макрофаги имеют на своей поверхности два типа рецепторов на основе белка – комплекс «рецепторов дополнения» и рецептор «дектин-1». Молекула β-l,3/l,6-D-глюкана связывается с этими рецепторами и закрепляется на них, после чего происходит активизирование деятельности макрофага: запускается производство цитокинов, которые помогают в нашей борьбе против

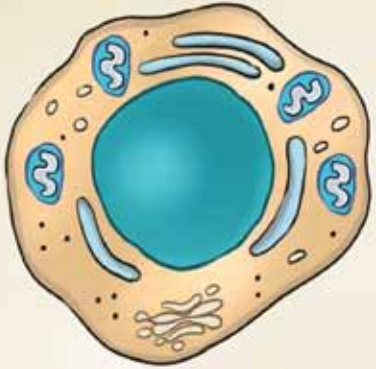


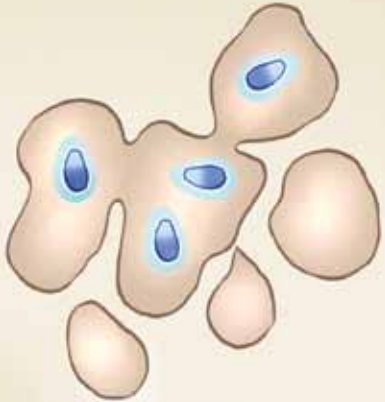
инфекции и рака, увеличивается способность макрофага к распознаванию им чужеродных агентов, угрожающих здоровью.

Макрофаги активизируются с помощью лимфокинов (цитокины, произведенные лимфоцитами; см. ниже), а также других клеточных медиаторов, для уничтожения микроорганизмов и клеток опухоли, посредством освобождения фактора некроза опухоли (ФНО), кислородных радикалов и химически активных азотных промежуточных соединений (таких как окись азота).

Цитотоксический Т-лимфоцит – «передвижной арсенал», клетка, которая способна уничтожить любого чужака. В её распоряжении находится высокоточное и разнообразное оружие, которое она применяет, распознав чужеродного агента. При приближении к опухолевой клетке ЦТЛ проверяет её поверхностные метки – антигены и если у него возникают сомнения в доброкачественности клетки – он уничтожает её. Для этого он прикрепляется к опухолевой клетке – входит в полный контакт, для того, чтобы его вещества не повредили соседние, «хорошие» клетки и выбрасывает белки-полимеры - т.н. перфорины (или цитолизины), которые быстро встраиваются в наружную оболочку клетки и образуют большие дыры, диаметром 5-16 нм, через которые свободно проходят вода и соли. Осмотическое давление в клетке меняется и она погибает.
Но некоторые клетки способны уцелеть от такой атаки, поэтому у ЦТЛа есть в запасе более мощное оружие – «гранзимы»(ферменты группы сериновых эстераз).
Эти вещества проникают вслед за перфоринами вызывают подъём внутриклеточного кальция, активацию внутриклеточных эндонуклеаз и полностью разрушают ДНК опухолевой клетки, после чего наступает её 100 %-ная гибель.

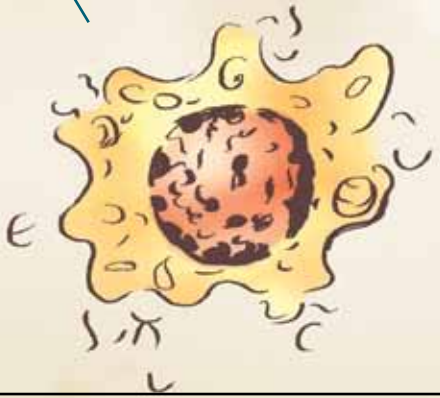
апоптоз





Поврежденная клетка
Самоубийство клетки

Клетка гибнет или путем
апоптоза или путем некроза



некроз

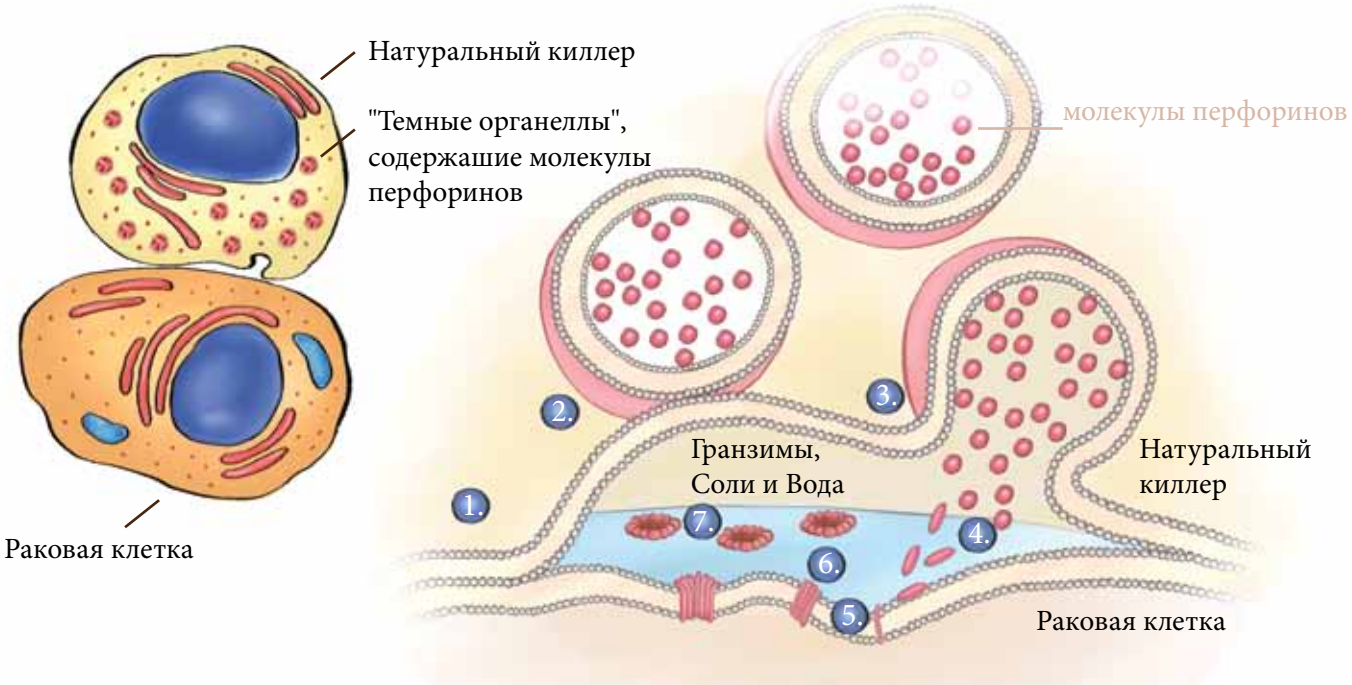
Натуральные киллеры (НК-клетки) – лимфоциты, механизм действия которых похож на механизм действия ЦТЛ – используются те же перфорины и гранзимы. Но, в отличие от ЦТЛов, они использует другие механизмы узнавания злокачественных клеток.

Это клетки, обладающие интересной особенностью – им не нужно присутствие на поверхности опухолевой клетки раковых антигенов. Дело в том, что иногда злокачественная клетка запускает механизмы защиты против наших защитников и сбрасывает со своей поверхности антигены, способные её выдать Т-лимфоциту и макрофагу. Натуральный киллер определяет раковую клетку, даже если она полностью «лысая». Снижение активности НК-клеток играет существенную роль в возникновении и прогрессировании опухолевых заболеваний. Существует точка зрения, что больший риск возникновения злокачественных новообразований до 5 лет и в пожилом возрасте связан именно с низкой функциональной активностью НК-клеток. Активность НК-клеток снижается при стрессе, неадекватных физических нагрузках, воздействии других неблагоприятных факторов.

Угнетённое состояние этих клеток проявляется в том, что они могут быть представлены молодыми и незрелыми формами, неспособными к активным и эффективным действиям. Их жизненный срок обычно значительно короче, чем у нормального лимфоцита. И, наконец, угнетённое состояние лимфоцитов характеризуется низким уровнем активности, когда в ответ на нужный стимул клетка не отвечает и остаётся в состоянии покоя. Можно представить характеристику всей этой армии: сонные и боязливые подростки вместо зрелых и крепких воинов.

Так вот, действие β-D-глюканов заключается в следующем:

1. β - глюканы ускоряют созревание лимфоцитов, что способствует появлению большого количества зрелых боеспособных форм;



1. Прикрепление Натурального Киллера к раковой клетке
2. Движение "темных органелл" к наружной мембране
3. Освобождение перфоринов
4. Полимеризация в присутствии ионов Кальция
5. Встраивание Перфоринов в оболочку раковой клетки
6. Образование "перфориновый дыр"
7. Проникновение внутрь раковой клетки солей, воды и Гранзимов

2. увеличивают жизненный срок Макрофагов, ЦТЛ и НК-клеток в несколько раз;

3. и самое главное – проводят активацию Макрофагов
- они приобретают большую поглотительную способность; ЦТЛов и натуральных киллеров - эти лимфоциты активируются в несколько раз, накапливают перфорины и гранзимы и становятся не просто способными к уничтожению атипичных злокачественных клеток, а проявляют высокую цитолитическую активность к любым изменённым клеткам.

Блокирование кровеносной системы опухоли (торможение опухолевого ангиогенеза)

В июне 2004 года исследовательская группа под руководством профессора Медицинского университета г.Осака Йосиуки Кимура провела ряд исследований по изучению действия веществ, извлечённых из Агарика, на раковые опухоли. Результатом стали открытия, имеющие огромное значение в терапии злокачественных новообразований. Были выявлены вещества, блокирующие рост кровеносной системы опухоли – эргостерол и натриевый пироглютамат.

Ангиогенез опухоли – быстрое образование кровеносной системы в опухоли, по которой к опухоли поступают питание и кислород и удаляются продукты распада.

Дело в том, что опухоль не может увеличиться в размерах более 1-2-х мм, если она не получает питательные вещества из крови. Без кислорода крови опухолевые клетки погибают и роста опухоли не происходит.

Для организации собственного питания опухоль выделяет вещество – сосудистый фактор роста (вазоэндотелиальный фактор роста (VEGF)), который заставляет организм прорастать опухоль кровеносными сосудами, по

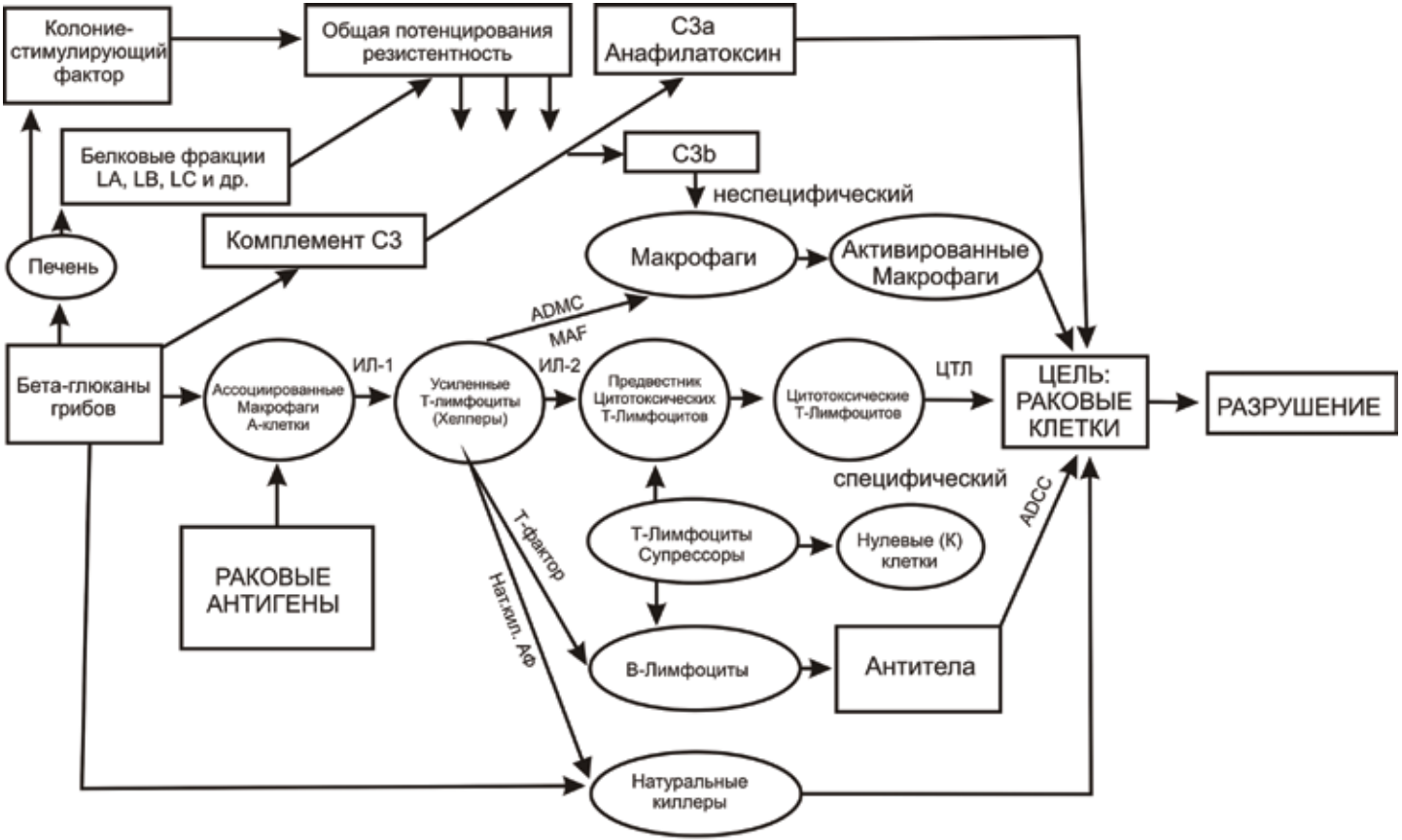


Схема действия грибных Бета-глюканов на раковые клетки

которым она получает всё необходимое питание и избавляется от продуктов своего обмена. Опухолевые сосуды не совершенны – они тонкие, однослойные, часто состоят из клеток опухоли и поэтому быстро выходят из строя, но, к нашему сожалению, их место занимают новые сосуды.

Вещества, выделенные профессором Кимура, вызывают резкое торможение синтеза опухолью сосудистого фактора роста, в результате чего старые сосуды постепенно выходят из строя, а новые уже не образуются и как следствие – происходит постепенное прекращение питания опухоли, её «усыхание» и регресс.

Интересно, что подобным механизмом воздействия на опухоль обладают вещества гриба Майтаке, только этот механизм реализуется не через пироглютамат и эргостерол, а через Фактор некроза опухолей-альфа (ФНО-), который также тормозит выпуск опухолью сосудистого фактора роста.

Антиметастатическое действие. Исследования показали, что после приёма экстрактов лекарственных грибов, раковые клетки, обнаруженные в крови и/или лимфе были уничтожены активизировавшимися клетками иммунитета.

Проникновение внутрь опухоли. Эргостерол и пироглютамат натрия в Бразильском агарике вызывают инвазию (проникновение) CD8 Т-клеток (Т-киллеров) и натуральных киллеров (НК-клеток) в центральную область опухолей, увеличивая тем самым в несколько раз противоопухолевое действие иммунитета. Таким образом, лимфоциты начинают работать на более обширном фронте, убивая раковые клетки в нескольких местах опухоли сразу, а не только на поверхности, что резко повышает общую эффективность противораковой терапии.

Стимуляция апоптоза опухоли Смерть клетки происходит по двум разным причинам: пассивный некроз или активный апоптоз.

Апоптоз – это запрограммированная смерть клетки, чрезвычайно организованный биохимический процесс. После выполнения своей функции в старой клетке запускается механизм, в результате которого клетка умирает, не повреждая соседние клетки и не вызывая воспаления в окружающих тканях.

Пассивный некроз, вызванный химиотерапией – это неорганизованный, хаотический процесс смерти клеток, которые в результате своей гибели выпускают опасные для соседних клеток ферменты, вызывая воспаление здоровых смежных и отдалённых тканей.

Биохимические агенты лекарственных грибов изменяют генетический код раковых клеток, включая те гены, которые запускают апоптоз с последующим разрушением опухолевых клеток.

Стимуляция выработки цитокинов

В системе противоопухолевого надзора есть множество важных промежуточных звеньев, без которых этот механизм работать не сможет. Так, существует большое количество веществ, передающих информацию от клетки клетке; веществ, запускающих механизмы размножения макрофагов, ЦТЛов и натуральных киллеров; веществ, способствующих активизации этих клеток. Эти вещества называются цитокинами. От количества этих веществ зависит сбалансированная работа всего иммунитета. Так вот, -глюканы грибов стимулируют выброс этих веществ, когда их мало для настоящей работы.

- **Интерлейкин-1** активирует Т-клетки,
- **Интерлейкин-2** (ИЛ-2) играет решающую роль в иммунной защите организма против опухоли, т. к. он является сильнодействующим стимулятором активизации Натуральных клеток-киллеров и ЦТЛ.
- **Интерлейкин-6**
- **Фактор некроза опухоли**

обладает широким спектром действия, не последнее место здесь занимает активизация иммунных клеток (моноцитов и естественных клеток-киллеров) для непосредственной атаки против клеток опухоли. Более того, фактор некроза опухоли способен даже сам по себе убивать клетки опухоли.

Блокада действия фермента глиоксалазы-1

действующие вещества гриба Майтаке блокируют фермент глиоксалазу-1, который выделяется опухолью для защиты от иммунных сил организма

Действие других веществ, найденных в грибах.

Кроме перечисленных выше веществ и запускаемых ими механизмов, в грибах было найдена масса других агентов, эффективно влияющих на опухоли. Это:
липиды и стерины в Бразильском агарике,

- тритерпены в грибе Рейши, обладающие прямым угнетающим действием на опухоль

- «вирусоподобные частицы» в Шиитаке. «Вирусоподобные частицы», которые находятся в спорах гриба, схожи по своей структуре с вирусами – нить РНК в белковой оболочке. Из-за своего сходства со структурой вируса они вызывают сложные ответные реакции организма по синтезу собственного интерферона-альфа - мощного белкового компонента иммунной системы, угнетающего рост опухолей.

Дополнительный приём при химиотерапии
Дополнительный приём при облучении

При дополнительном приёме экстракта Майтаке при лучевой и химиотерапии сокращаются побочные эффекты: снижение аппетита, рвота, тошнота, потеря волос, боль и снижение лейкоцитов крови у 90% пациентов. Другими словами, экстракт Майтаке улучшает качество жизни при применении стандартной противоопухолевой терапии.

Кроме того, комбинированный приём химиопрепаратов и экстракта Майтаке приводит к более выраженным результатам, чем при применении одной химии.

Эффективность терапии

Эффективность лекарственных грибов на практике описал известный японский ученый Др. Хироми в своей книге «Секретное оружие в войне с раком». Там он приводит результаты клинических исследований экстрактов из целебных грибов шиитаке, рейши и майтаке. Пациенты с различными стадиями рака и локализациями опухолей принимали грибные экстракты в течение двух месяцев. В результате была

отмечена следующая динамика: 4% - существенное улучшение состояния, 43% - хорошее улучшение, 51% - без изменений, 2% - ухудшение продолжалось. При этом надо понимать, что «51% - без изменений» при злокачественных новообразованиях - это уже положительная динамика. Также отмечено, что на фоне приема препарата существенно снижается негативное воздействие лучевой и химиотерапии.

Доброкачественные новообразования

Несмотря на то, что основной интерес врачей и учёных прикован к острой проблеме лечения злокачественных опухолей, мы понимаем, что доброкачественные образования - это сигнал тревоги, который нельзя оставлять без внимания.

Доброкачественная опухоль – это мина замедленного действия, которая со временем может переродиться в злокачественную – этот процесс называется малигнизацией. Там где недавно был небольшой полип или аденома, может возникнуть раковый узел, со всеми вытекающими последствиями.

Возникновение доброкачественной опухоли становится возможным благодаря тому, что наш с Вами противоопухолевый иммунный надзор начинает понемногу сдавать свои позиции: на коже всё чаще появляются папиломы, при обследовании кишечника доктора находят всевозможные полипы, в матке обнаруживается миоматозный узел и т.д. Всё это говорит о том, что клеточный противоопухолевый иммунитет, по известным или неизвестным причинам, не работает так, как необходимо.

Чаще всего при этом обнаруживается угнетённое состояние макрофагов, цитотоксических Т-лимфоцитов и натуральных киллеров, о которых я писал выше. Эти лимфоциты, даже при нормальном их количестве, могут быть неактивны, поэтому в организме, на разных участках обнаруживается неконтролируемый рост клеток – образование доброкачественных опухолей.

К этому приводят известные причины: стресс, плохая экология, несбалансированное питание и сон и т.д. Особенно часто это проявляется в городских условиях.

Когда принимаются экстракты из лекарственных грибов?

Грибы назначаются при любых злокачественных опухолях: раках и саркомах различных локализаций,

при меланоме, при лейкозах, лимфомах и др. опухолях.

Очень эффективен реабилитационный курс данных препаратов в послеоперационный период для восстановления противоопухолевой иммунной системы и снижения вероятности рецидивов. И, конечно, это мощное профилактическое средство, особенно для людей, входящих в группу риска, если в роду у них были отмечены случаи онкологических заболеваний.

При доброкачественном росте применяются все противоопухолевые грибы – шиитаке, бразильский агарик, майтаке, рейши и гериций – их полисахариды имеют разные химические формулы и вес, что определяет разнообразие их работы.

Большинство грибов, из которых производятся экстракты, относятся к съедобным. Они совместимы со многими другими препаратами и методами лечения.

Таким образом, с одной стороны терапия лекарственными грибами имеет тысячелетнюю историю, с другой – только открываются те фантастические возможности, которые могут привести к резкому увеличению эффективности противоопухолевой терапии.

Экстракты, выпускаемые нашей компанией “Лекарственные грибы” имеет следующую общую спецификацию:

содержание полисахаридов в экстракте	не менее 50%
описание	мелкодисперсный порошок, полностью растворимый в воде, коричневого цвета, хорошо впитывающий влагу;
радиационная нагрузка	отсутствует
ГМО (ген модифицированные организмы)	ГМО отсутствуют
внешние добавки	без использования консервантов, вкусовых добавок, красителей;
тяжёлые металлы	в пределах ПДК (предельно допустимые концентрации)
бактериальная нагрузка	бактерии, грибки - отсутствуют
метод обеззараживания	Ультрафиолет, ультразвук
упаковка внутренняя	многослойный пакет из полиэтилена и алюминия, содержание экстракта в пакете - 2 грамма
упаковка внешняя	картонная коробка, по 15 пакетиков
срок годности	2 года
стандарт производства	GMP

ЭКСТРАКТ ИЗ ГРИБА АГАРИКА БРАЗИЛЬСКОГО

Экстракт произведён из плодовых тел высшего гриба Агарика бразильского. Это ценный лекарственный гриб, открытый сравнительно недавно и за свои лечебные свойства введен в элиту фармацевтической микологии.

При каких заболеваниях может применяться Бразильский Агарик?

- Лечение и профилактика онкологических заболеваний (злокачественных опухолей);
- Лечение и профилактика доброкачественных опухолей;
- Использование в качестве дополнительного средства до и после проведения химио- и лучевой терапии;
- Лечение и профилактика поражений печени любой природы: токсических гепатитов, вирусных гепатитов B, C, D, J, начальных стадий цирроза, жировой дистрофии, гепатозов и т.д.;
- Лечение при ослабленном или нарушенном иммунитете;

Каков механизм воздействия Бразильского Агарика при лечении онкологических заболеваний?

На сегодняшний момент у Агарика бразильского есть три доказанных противоопухолевых механизма.

Первый механизм – наличие огромного количества Бета-Дельта-Глюканов (-1,3-1,6 D-глюканов) определяет его основные противоопухолевые свойства. Здесь бета-глюканы работают на полную мощность:

-ускоряют скорость созревания лимфоцитов;

- увеличивают жизненный срок лимфоцитов;

- активируют их противоопухолевые функции;

В результате активации лимфоциты приобретают способность активно обнаруживать и в случае обнаружения – уничтожать опухолевые клетки.

Второй механизм встречается у лекарственных грибов редко (например, ещё есть у Майтаке) – это способность блокировать развитие кровеносной системы опухоли. Дело в том, что опухоль не может увеличиться в размерах более 2-х мм, если она не получает питательные вещества из крови. Для этого она выделяет вещество – сосудистый фактор роста, который заставляет организм прорастать опухоль кровеносными сосудами,

姬松茸多糖


Agaricus
MUSHROOMS
Агарик
Бразильский
АГАРИК БРАЗИЛЬСКИЙ
AGARICUS BLAZEI MURILL
ЭКСТРАКТ

по которым она получает всё необходимое питание и избавляется от продуктов своего обмена. Эти сосуды несовершенны, часто выходят из строя, но опухоль взамен получает новые. Вещества Агарика **(пироглютаматы и эргостерол)** блокируют выделение опухолью сосудистых факторов роста и как результат – постепенное прекращение питания опухоли и её последующее «усыхание».

Третий механизм заключается в том, что вещества Агарика помогают противоопухолевым лимфоцитам – Макрофагам, Цитотоксическим Т-лимфоцитам и натуральным киллерам проникать внутрь опухолевого узла и вести борьбу не только на границе опухоли, но и внутри. Этот механизм резко повышает общую эффективность противораковой терапии.

Агарик также содержит стероиды, которые напрямую влияют на клетки карциномы и ингибируют рост опухоли. Стероиды, полученные из Бразильского агарика, обладают противоопухолевым действием, что особенно важно для профилактики рака. Эти гормоны нельзя путать со стероидами, принимаемыми спортсменами для улучшения результатов.

Провитамин Д3, предшественник витамина Д, сам по себе не оказывает противоракового действия. Но исследования выявили, что новый синтетический стероид, биосинтезированный из провитамина Д3, также подавляет распространение клеток карциномы. Даже если клетки карциномы начали формироваться в организме, опухоль развивается гораздо медленнее.

Бразильский гриб содержит 3.6% липидов, из которых 26.8% - нейтральные липиды, а 73.2% – фосфолипиды. То есть, основную часть липидов гриба составляют фосфолипиды. Липид может быть разложен на линолиновую, пальмитиновую, олеиновую и пальмитолеиновую кислоты, каждая из которых активна против рака. Исследователи из Токийского университета обнаружили, что Бразильский агарик содержит эссенциальную жирную кислоту, линолевую. Эта кислота известна своими антимутагенными свойствами. Также они обнаружили в агарике антимикробные вещества.









Известно, что в 1917 году гриб был открыт биологом-натуралистом, американцем У.А.Мьюриллом, который и назвал его свою честь.

Позднее, в 1965 году два американца, У. Джей Синден из Пенсильванского университета и Доктор Э.Д. Ламберт из Lambert Laboratories отметили тот факт, что в бразильском регионе близ города Сан-Паоло, где люди часто употребляли в пищу Бразильский агарик, случаи онкологических и иммунных заболеваний встречались крайне редко.

После публикации отчёта их исследований, этнический японец, биолог-исследователь Ферумото (Ferumoto), взял образцы гриба и поехал с ними в Японию. Он показал гриб в Институте Микологии Iwade в префектуре Мие (Iwaide Fungology Institute, основатель – доктор Inosuke Inwade, профессор Tokyo University и Mie University). Впервые в истории, после многих проб и ошибок из образцов были культивированы и выращены споры, с последующим искусственным разведением грибов.

Этот гриб самими бразильцами назывался Piedade, в честь района, в котором он был найден. Другие народные названия: «Sun Mushroom» - солнечный гриб и Cogumelo do Sol, что переводится с португальского, как «Гриб Бога». В некоторых странах гриб стал известен, как Royal Sun Agaricus (Королевский солнечный агарик).

«Принцесса грибов» - это перевод слова «Himematsutake»,



японского названия, данного исследователями в институте Iwade. Лишь в 1967 году бельгийский ученый Д-р Хейнеманн (Heinemann) точно определил гриб по научному названию Agaricus blazei Murill (ABM). Институт микологии Iwade стал ведущим в изучении Бразильского агарика в Японии.

В 1970 году Шоджи Шибата, профессор кафедры фармакологии Токийского университета и Д-р Икегава, врач из японского Национального Онкологического Центра начали совместно изучать Бразильский Агарик. Вместе они представили результаты в Японскую фармакологическую ассоциацию, Японскую онкологическую ассоциацию и другие организации. Главным образом эти исследования были направлены на изучение противоопухолевых свойств бета-глюканов, обнаруженных в Бразильском агарике.

На «39-ом Собрании Японской Академии по борьбе с раковыми заболеваниями» проходившем в 1980 году, этот гриб был впервые представлен профессорами Hitoshi Ito, Keishiro Shimura и Sensuke Naruse, входящими в состав исследовательской группы по грибам в высшей медицинской школе Mie University. Были представлены научные статьи, показывающие, что β-глюкан, найденный в Бразильском агарике, является эффективным средством против злокачественных опухолей различных органов.

Можно сказать, что в это время и началось широкое исследование лекарственных свойств гриба и производство Агарика в Японии и Китае. В настоящее время японцы и китайцы употребляют 90% от всего производимого Агарика. Существует множество книг, специальных телевизионных передач, интернет - сайтов, посвящённых Бразильскому агарику. Одна книга, названная «Волшебная пища против рака», переиздается уже в 63 раза. С апреля 2002 года в Японии и Китае компания Coca-Cola выпускает напитки, содержащие Бразильский агарик.



ЭКСТРАКТ ИЗ ГРИБА ГЕРИЦИУМА ГРЕБЕНЧАТОГО

Экстракт произведён из плодовых тел высшего гриба Герция гребенчатого, гриба, который дал новую надежду многим онкологическим больным.

Необычный вид гриба вдохновил любителей этого гриба на самые разные названия: Львиная грива, гриб обезьяны, обезьянья голова, голова медведя, голова борова, борода сатира, борода старика, ежовый гриб, Пом-Пом (из-за сходства с помпоном на зимней шапке).

В Японии он известен, как Ямабуситаке (Yamabushitake). «Ямабуси», буквально – «тот, кто спит в горах», так называют монахов-отшельников из аскетической буддийской секты Сюгэндо. Гриб напоминает изношенную одежду монахов – suzukake. Слово «таке» на японском означает «гриб». Его также называют Yokotake (гриб пьяниц), Usagitake (кроличий гриб), Harisen-bon (воздушная рыба).

В Китае, месте основного производства этого замечательного гриба его называют или Шишигашира (Shishigashira) – голова льва, или Хоутоу (Houtou) – малыш обезьяны. Здесь он культивируется и стоит довольно дорого.

Размеры гриба от 5 до 40 см, растёт он на мёртвой древесине, в основном на пнях и упавших брёвнах лиственных деревьев – дубе, орехе, клёне, буке или платане.

猴头菇


Hericium
Герициум гребенчатый
ГЕРИЦИУМ ГРЕБЕНЧАТЫЙ
HERICIUM ERINACEUS
ЭКСТРАКТ

ГЕРИЦИУМ И РАК

Недавно ученые из Института Традиционной Китайской медицины в городе Ханчжоу, столице провинции Чжэцзян, Китай провели ряд экспериментов, чтобы узнать, может ли Герициум активировать Т- и В-лимфоциты иммунной системы.

Эти белые клетки крови циркулируют сосудах и уничтожают все чужеродные организму клетки и вещества – раковые клетки, бактерии, вирусы и грибки.

В результате эксперимента учёные выяснили, что полисахариды Герициума увеличивали скорость роста лимфоцитов в два раза и увеличивали их количество в три раза больше от исходного.

Противоопухолевое действие Герициума изучали наши ведущие учёные из ГУ НИИ по изысканию новых антибиотиков им. Г.Ф Гаузе РАМН и Института органической химии им. Н.Д. Зелинского[1], когда животным прививали две опухоли - Т- лимфому EL-4 и Т-клеточный лимфолейкоз Р388, а затем вводили им водный экстракт гриба. Следили за изменением массы тела, массы опухоли и выживаемостью мышей.

Вывод: водный экстракт гриба Герициума обладает выраженным статистически достоверным самостоятельным противоопухолевым действием в отношении обеих изученных опухолей. Противоопухолевое действие заключалось в торможении роста опухоли и удлинении жизни животных. Так, на 19 сутки опыта количество выживших животных составило 70%, против контрольной группы – 30%.

Другая группа учёных из Факультета Биоинженерии и Технологий Университета Канвон, Южная Корея исследовала водный и спиртовой растворы Герициума. Исследователи выяснили, что вещевства, выделенные из Герициума активировали макрофаги и увеличили синтез этими макрофагами синтеза окиси азота и экспрессии цитокинов ИЛ-1 и ФНО-альфа.

Чтобы проверить эффективность воздействия Герициума на опухоли, ученые из «Kyoritsu Pharmaceutical In-



dustry Co», Япония, пересадили лабораторным мышам саркому и затем кормили их экстрактом из Герициума в течение 14 дней. В конце исследований опухоли вырезали и взвесили. Результат – опухоли или остановились в росте или значительно уменьшились

Учёные пришли к выводу, что воздействие на опухоль происходило не напрямую - угнетая опухоль, а через активацию иммунной системы животных.

Также противоопухолевые свойства Герициума исследуются в Украине: известная учёная Наталья Поединок из Институт ботаники имени Н.Г. Холодного НАН Украины[3], описала в своей работе «Лечебные свойства Герициума шиповатого и перспективы его использования в биотехнологии и медицине» общие противоопухолевые свойства веществ Герициума.

После получения результатов научных исследований противоопухолевых свойств гриба от доктора Такаси Мицуно (о которых я расскажу вам ниже), начались разработки стандартизированных экстрактов этого гриба для работы с больными людьми.

Такой экстракт был получен разработчиками с фармацевтической фабрики Zhejiang Fangge Pharmaceutical Co.” , после чего была запущена серия клинических испытаний на добровольцах в онкологических клиниках Китая.

Эти испытания привели к интересным результатам:
- то, что Герициум оказывал мощное воздействие на рак пищевода, рак желудка и рак печени, было ожидаемым. Опухоли у пациентов значительно уменьшались в размерах, а в ряде случаев раковые узлы зрительно исчезали. Было выявлено, что приём Герициума хорошо сочетается с химией и облучением.

Но главным результатом исследований оказалось сильное действие гриба на рак поджелудочной железы, который, как вы знаете, с трудом поддаётся лечению обычными методиками.

Терапия рака поджелудочной железы экстрактом лекарственного гриба Герициум гребенчатый является одной из самых перспективных в настоящее время.









ГЕРИЦИУМ И РАК

Гериций обладает мощными противораковыми свойствами за счёт имеющихся у него Бета-глюканов и других полисахаридов. Врачи в Китае назначают Герициум как вместе с химиотерапией и облучением, так и в виде монотерапии, когда применение стандартных средств неприемлимо.

При каких заболеваниях может применяться экстракт из Герициума?

Экстракт производится в основном для:

- Лечения и профилактики онкологических заболеваний (злокачественных опухолей);
- Лечения и профилактики доброкачественных опухолей;

Использования в качестве дополнительного средства до и после проведения химио- и лучевой терапии;

!!Также Герициум используется при лечении болезни Альцгеймера, т.к. у Герициума есть вещества стимулирующие производство белка, называемого фактором роста нервов (NGF). Этот белок необходим мозгу для развития и сохранения важных сенсорных нейронов. Проще говоря, Герициум может восстанавливать нервную ткань головного мозга и восстанавливать работу нервных клеток - нейронов.



ГЕРИЦИУМ В ТРАДИЦИОННОЙ КИТАЙСКОЙ МЕДИЦИНЕ

В традиционной китайской медицине гриб называется Хоутоу и принимается в случаях: если у больного рак, гастрит, язва желудка или 12–перстной кишки, как кровоостанавливающее при порезах и царапинах. Также гриб применяется при неврастении, бессоннице, импотенции и для восстановления нервной системы.

Применяется для защиты печени и при бронхитах. Ещё китайцы его используют для лечения внутренних органов, гриб стимулирует переваривание пищи, улучшает общее самочувствие и способствует улучшению обмена веществ.

Гриб применяется не только, как лекарство, но и как кулинарное блюдо – его вкус напоминает вкус краба или омара. Поэтому сейчас его можно найти в меню ресторанов для гурманов.

Хотя Герициум был частью пищевого рациона в Японии и Китае в течение многих столетий, но научное изучение его лекарственных свойств началось относительно недавно.

Внимание учёных привлекли его противоопухолевые свойства, используемые народными целителями Азиатского региона.

Первым исследователем его свойств стал доктор Такаси Мицуно (Takashi Mizuno) из из университета Сидзуока в Японии, который в “Международном журнале Лекарственные грибы” написал статью, посвящённую противоопухолевым свойствам этого гриба. Он отметил, что:

- в Герициуме есть 5 различных полисахаридов;
- полисахариды из плодовых тел Герициума хорошо работают против рака многих органов, в первую очередь желудка, пищевода, кожи, печени, а главное – против рака поджелудочной железы, который очень плохо лечится официальными методами;
- эти полисахариды моделировали иммунную систему больных так, чтобы она помогала бороться с опухолью и помогала при химиотерапии;
- в плодовом теле также были обнаружены другие противоопухолевые вещества – фенолы (поликетоны) (Герициноны (Hercenon) А и Б) и жирные кислоты (YA-2), которые действуют на раковые клетки напрямую, как и при химиотерапии;



ЭКСТРАКТ ИЗ ГРИБА ШИИТАКЕ

Экстракт произведён из плодовых тел высшего гриба Шиитаке – хорошо изученного целебного гриба, в Азии называемого «Императорским грибом» за свои выдающиеся лечебные свойства.

Шиитаке - японское название, образованное от слов take - «гриб» и shii - вид каштанового дерева (Castanopsis cuspidata), на котором обычно растет гриб в Японии. В лесах Китая и Японии, шиитаке все еще растет в диком виде и на многих других видах деревьев, включая ольху, клен, дуб, грецкий орех и черное дерево. В свежем виде он имеет окраску молодого оленя, покрытого светлыми пятнами. В сушеном виде шляпка гриба становится похожей на потрескавшуюся старую кожу.

При каких заболеваниях может применяться экстракт из Шиитаке?

Экстракт производится в основном для:

- Лечения и профилактики онкологических заболеваний (злокачественных опухолей);
- Лечения и профилактики доброкачественных опухолей;
- Использования в качестве дополнительного средства до и после проведения химио- и лучевой терапии;

Именно поэтому препарат концентрированный и выпускается в больших дозировках, но в рамках Китайской Традиционной Медицины он также используется при:

- Инфекционных заболеваниях;
- Сахарном диабете, в основном - инсулиннезависимом;
- Сердечнососудистых заболеваниях;
- Рассеянном склерозе;
- Лечении и профилактики поражений печени любой природы: токсических гепатитов, вирусных гепатитов B, C, D, J, начальных стадий цирроза, жировой дистрофии, гепатозов и т.д.;
- Лечении при ослабленном или нарушенном иммунитете;

香菇多糖


Shiitake
MEDICINAL MUSHROOMS
Шиитаке
lentinus edodes
ШИИТАКЕ
LENTINUS EDODES
ЭКСТРАКТ

КАКОВ МЕХАНИЗМ ВОЗДЕЙСТВИЯ ШИИТАКЕ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ?

Шиитаке одним из первых противоопухолевых грибов стал пристально изучаться учёными, поэтому извлечённый из его плодового тела полисахарид β-1,6-1,3-D глюкан получил своё собственное имя – Лентинан.

Лентинан, как и любой β-1,6-1,3-D глюкан, воздействует широким фронтом на противоопухолевый иммунитет:
- увеличивает скорость созревания противоопухолевых лимфоцитов - Макрофагов, NK-клеток и Цитотоксических Т-лимфоцитов (ЦТЛ);
- увеличивает продолжительность жизни этих клеток;
- активирует и усиливает их противоопухолевую деятельность (разрушающую активность макрофагов, натуральных киллеров и ЦТЛов). Это означает, что β-1,6-1,3-D глюканы активируют лейкоциты так, чтобы они могли более умело разрушать или разлагать клетки опухли;
- стимулирует выброс этими клетками ингибиторов опухоли (веществ, тормозящих рост опухолей – цитокинов: Фактора Некроза Опухоли – альфа, ФНО-; интерлейкина-1);
- Лентинан также повышает выработку интерферона и интерлейкина-2 у раковых больных. Вещества, известные как цитокины, интерлейкин-2 и интерферон по очереди стимулируют клетки иммунной системы.

Второй противоопухолевый механизм Шиитаке

В спорах этого гриба были обнаружены вещества, названные позднее «Virus-like particles» - «Вирусоподобными частицами»

Эти частицы схожи по своей структуре на вирусы – нить РНК в белковой оболочке. Из-за своего сходства со структурой вируса они вызывают сложные ответные реакции организма по синтезу собственного альфа-интерферона - мощного белкового компонента иммунной системы, препятствующего и угнетающего рост опухолей.



ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ПРЕПАРАТА ИЗ ШИИТАКЕ – ОТ ПРОДУКТА КИТАЙСКОЙ ТРАДИЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ ДО СОВРЕМЕННОГО ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ЛЕКАРСТВА

На протяжении тысячелетий Шиитаке известен в Японии и Китае как продукт, представляющий питательную и медицинскую ценность. Согласно архивам, в 199 году н.э. местное племя Киусуиу предложило японскому императору Чуай гриб шиитаке как универсальное лечебное средство.

В Китае во времена династии Минь (1368-1644), шиитаке был официально признан в качестве целебного продукта и члены японского императорского двора считали его средством для долголетия и бдительно охраняли участки, на которых росли грибы, от посторонних глаз.

Из истории известно, что императоры Китая принимали отвары из шиитаке в больших количествах, чтобы замедлить начало старения. Сегодня шиитаке занимает почетное место в Китайской Народной Медицине. В Японии, как и в Китае, где в течение многих столетий лучшие продукты были прерогативой королевской семьи, шиитаке назвали «королем» или «монархом грибов», отдавая, таким образом, дань превосходным лекарственным качествам этого гриба.

Репутации шиитаке как высокоценного лекарственного гриба содействовал британский ботаник Маилз Джозеф Беркли (1803-1889). Он описал его, дал



ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ПРЕПАРАТА ИЗ ШИИТАКЕ – ОТ ПРОДУКТА КИТАЙСКОЙ ТРАДИЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ ДО СОВРЕМЕННОГО ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ЛЕКАРСТВА

официальное название Lentinus edodes (лат. edodes – съедобный) и изучал его лекарственные свойства. В Китае шиитаке выращивается с XII века. Сегодня существуют надежные методы, которые позволяют выращивать шиитаке в промышленных условиях.

Шиитаке культивируется двумя способами: в первом случае, когда нужно вырастить гриб для пищевой индустрии, используются обогащенные древесные опилки или рисовая шелуха, а для медицинской промышленности применяется традиционный медленный метод получения высококачественного сырья для лекарства - прививки бревен твердого дерева.

В прошлом методы культивирования шиитаке были трудоёмкими и отличались непостоянными результатами. В основном они заключались в натирании самим грибом надрезов, сделанных на бревнах. В 1940 году профессор Киотского Университета Кисаку Мори изобрёл новый метод выращивания гриба, позволяющий воспроизвести дикий шиитаке с сохранением всех его целебных свойств. Мицелий гриба помещался в отверстия бревна, после чего запечатывался воском. По бревну наносили сильные удары дубиной для лучшего проникновения мицелия в древесину. Через год-два, при соответствующей температуре и влажности, можно было собирать урожай грибов два раза в год.

В XIV веке, знаменитый китайский врач Ву Руи писал о пользе шиитаке при лечении различных форм злокачественных новообразований. Этот факт был использован для начала фундаментальных исследований свойств шиитаке в 1969 г. д-ром Тетсуро Икекава в Университете Пурдуэ в Токио - японский эквивалент Национального Онкологического Института США. Выявив большую противоопухолевую активность, Икекава выделил активный противоопухолевый компонент – неизвестное до сих пор вещество - полисахарид, который он назвал «Лентинан», от латинского

названия гриба «Lentinus».

С момента открытия Икекавы, в лабораториях многих стран проводилось множество научных исследований, в больницах велись клинические испытания, в результате чего на сегодняшний момент имеется огромное количество научных публикаций о шиитаке.

В Японии Лентинан одобрен в качестве официального лекарственного препарата, используемого при лечении злокачественных опухолей. С его помощью доктора поддерживают иммунную функцию у раковых больных во время химиотерапии и облучения, т.к. ни один химиопрепарат не имеет большой эффективности без лентинана. В Китае фармацевтическая промышленность также давно выпускает экстракт из Шиитаке для лечения раковых заболеваний различной локализации.



ЭКСТРАКТ ИЗ ГРИБА РЕЙШИ

Экстракт произведён из плодовых тел высшего гриба Рейши - одиного из наиболее известных лекарственных грибов, используемых восточной медициной.

Рейши – это японское название гриба, известного ботаникам, как Ganoderma lucidum. В мире он известен под именами «Маннентаке» в Японии, «Линь-жи» в Китае и «Трутовик лакированный» в России.

В течение 4 тысячелетий Рейши использовался китайцами, а затем и японцами, при различных проблемах здоровья. В Китае существует книга «Большая фармакопея», где записаны все самые сильные и известные препараты Китайской народной медицины. Рейши в ней стоит под номером 1 и сразу после него идёт знаменитый Жень-шень. В дикой природе он встречается крайне редко и до открытия способа культивации гриба в искусственных условиях, из-за своих целебных свойств он был невероятно дорогим: гриб передавался по наследству или мог быть частью приданного. Некоторые императоры издавали указы об обязательной сдаче найденных грибов в императорскую казну.

В момент открытия в 1972 году японцем Сигеаки Мори способа выращивания Рейши, он перестаёт быть редчайшим грибом и становится доступным большинству больных людей. Кроме того, наличие достаточного количества выращенного гриба для экспериментов даёт толчок для серьёзных научных исследований в области медицины и фармакологии.

Рейши обладает огромным терапевтическим спектром благодаря наличию большого числа действующих веществ.
В его составе найдены знаменитые β-глюканы, обладающие сильными противоопухолевыми и антибиотическими свойствами; не менее ста ганодеровых кислот – горьких тритерпеноидов, останавливающих аллергические реакции и понижающие уровень сахара в крови; субстанция циклооктасулфур и белок LZ-8 блокирует действие аутоиммунных процессов, а наличие в составе плодовых тел Рейши нуклеотида аденозина обуславливает его применение при сердечно-сосудистых заболеваниях.

灵芝多糖


Reishi
灵芝多糖
MUSHROOMS
Рейши
灵芝多糖
Ganoderma Lucidum
РЕЙШИ
GANODERMA LUCIDUM
ЭКСТРАКТ

ЭКСТРАКТ ИЗ ГРИБА РЕЙШИ

При каких заболеваниях может применяться Рейши?

В данном случае экстракт из Рейши производится для онкологической практики:

- Лечение и профилактика онкологических заболеваний (злокачественных опухолей);
- Лечение и профилактика доброкачественных опухолей;
- Использование в качестве дополнительного средства до и после проведения химио- и лучевой терапии;

Но Рейши очень известный гриб с широким терапевтическим спектром, поэтому список заболеваний, которые поддаются излечению с помощью этого гриба значительно больше:

- сердечнососудистые заболевания;
- поражения печени разной природы: токсические гепатиты, вирусные гепатиты B, C, D, J, начальные стадии цирроза, жировая дистрофия, гепатозы и т.д.;
- ослабленный или нарушенный иммунитет;
- аллергические заболевания;
- аутоиммунные заболевания;
- неврозы и нарушения сна;
- воспалительные процессы;
- нарушения углеводного обмена – диабет второго типа;
- хронические обструктивные заболевания лёгких;





КАКОВ МЕХАНИЗМ ВОЗДЕЙСТВИЯ РЕЙШИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ?

Первый противоопухолевый механизм

В результате сотрудничества между Национальным центром по изучению раковых заболеваний и кафедрой агрохимии Университета Сизуока (Япония) в 1980 г. стало открытие одного из наиболее сильных β-глюканов Рейши. Он был назван GL-I-2a-, что означает Ganoderma Lucidum - Иммуномодулятор.

1. β-глюканы Рейши ускоряют созревание этих клеток, что способствует появлению большого количества зрелых боеспособных форм;

2. увеличивают жизненный срок Макрофагов, ЦТЛ и НК-клеток в несколько раз;

3. и самое главное – проводят активизацию Макрофагов, ЦТЛ и НК-клеток, после которой они не просто становятся способными к уничтожению атипичных злокачественных клеток, а проявляют высокую цитотоксическую активность к любым изменённым клеткам.

Второй противоопухолевый механизм

В процессе исследований было установлено, что те самые горькие ганодеровые кислоты – тритерпеноиды, которые делают экстракт из Рейши таким горьким, сами обладают прямым угнетающим действием на опухоль, что усиливает и без того мощное воздействие гриба на рак.

Также полисахариды Рейши вызывают 10-30 кратное увеличение Фактора Некроза Опухолей - (ФНО-) и интерлейкинов 1 и 6.

!!!Клинические исследования показали, что пациенты, принимающие Рейши, лучше переносят курсы химиотерапии и облучения. У них нет выраженного падения лейкоцитов и иммунологических показателей.





ЭКСТРАКТ ИЗ ГРИБА МАЙТАКЕ

Экстракт произведён из плодовых тел высшего гриба Майтаке – «восходящей звезды» микологии, гриб, лечебные свойства которого стали активно изучаться сравнительно недавно - всего тридцать лет!

Латинское название майтаке - “Grifola frondosa” (Грифола курчавая) происходит от названия гриба, найденного в Италии. Это название относится к мифическому животному грифону - который является наполовину львом, наполовину орлом.

Японское название “майтаке” связано с его формой, которая напоминает танцующую бабочку. Происхождение названия майтаке – «танцующий гриб» (май-танец, таке- гриб) до сих пор вызывает дискуссии, но по одной из версий, люди, которым посчастливилось найти этот гриб, танцевали от радости, так как в феодальную эпоху за этот гриб давали его вес в серебре, а по другой – прежде, чем сорвать этот гриб, необходимо было исполнить определённый ритуальный танец, иначе гриб терял свои свойства. Иногда гриб называют более приземлено – «хвост курицы», за определённое сходство. Майтаке иногда достигает гигантских размеров - свыше 50 см в диаметре и до 4 кг в весе. Поэтому не удивительно, что майтаке - один из наиболее ценных и дорогих грибов в Азии.

Майтаке является распространенным в северо-восточных областях Японии и Китая. В течение сотен лет, этот редкий и вкусный гриб ценили в традиционной китайской и японской медицине. Автор книг о лекарственных грибах Кеннет Джонс пишет, что “охотники за Майтаке ревниво охраняли свои области сбора. Эти сборщики ходили по одному и скрывали места своих находок. Грибница с более чем 10 килограммами гриба, считалась истинным «островом сокровищ» и её местоположение скрывалось даже от семьи. Охотник за Майтаке мог забрать свою тайну местоположения в могилу или прошептать сыну перед смертью”. Действительно, Майтаке собирался исключительно в дикой природе вплоть до середины 1980-ых.

Профессор Такаши Мизано, один из ведущих экспертов Японии по лекарственным грибам, отмечает, что некоторые из самых ранних упоминаний о Майтаке, как о китайском лекарственном веществе, встречаются в архивах династии

舞茸多糖


Maitake
Майтаке
Grifola frondosa
MUSHROOMS
МАЙТАКЕ
GRIFOLA FRONDOSA
ЭКСТРАКТ

ЭКСТРАКТ ИЗ ГРИБА МАЙТАКЕ

Ханьшуй (206 до н.э.). В 1995году, в своей статье, профессор Мизано сказал, что Майтаке использовался, чтобы «улучшить функцию селезенки, убрать боль живота, лечить геморрой и обеспечить ощущение спокойствия».

В последние годы Майтаке стал наиболее широко исследуемым из всех лекарственных грибов, судя по многим публикациям исследований, изданных учеными и докторами в различных институтах и университетах, включая Джорджтаунскую Университетскую Военно-медицинскую школу (где исследование проводится доктором Преуссом) и нью-йоркский Медицинский Колледж (где доктор Конно, автор книги о Майтаке, проводит свои изыскания). Дальнейшие лабораторные и обширные клинические исследования идут полным ходом в сотрудничестве с научно-исследовательскими институтами в Соединенных Штатах,, в Канаде, в Китае и Японии.

При каких заболеваниях может применяться экстракт из Майтаке?

Экстракт производится в основном для:

- Лечения и профилактики онкологических заболеваний (злокачественных опухолей);
- Лечения и профилактики доброкачественных опухолей;
- Использования в качестве дополнительного средства до и после проведения химио- и лучевой терапии;

Именно поэтому препарат концентрированный и выпускается в больших дозировках, но в рамках Китайской Традиционной Медицины он также используется при:

- Инфекционных заболеваниях;
- Сахарном диабете, в основном - инсулиннезависимом;
- Коррекции гормонального фона;
- Гипертонии и высоком холестерине;
- поражений печени любой природы: токсических гепатитов, вирусных гепатитов B, C, D, J, начальных стадий цирроза, жировой дистрофии, гепатозов и т.д.;
- ослабленном или нарушенном иммунитете;
- Контроле за весом;



КАКОВ МЕХАНИЗМ ВОЗДЕЙСТВИЯ МАЙТАКЕ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ?

В Майтаке был найден полисахарид **β-глюкан.** За свою уникальность этот β-глюкан получил собственное название – Грифолан.

В тестах, проводимых в ведущих институтах во всем мире, учёные выяснили механизм взаимодействия Грифолана и Макрофагов.

Макрофаги имеют на своей поверхности два типа рецепторов на основе белка – комплекс «рецепторов дополнения» и рецептор «дектин-1». Молекула β-l,3/l,6-D-глюкана (Грифолана) связывается с этими рецепторами и закрепляется на них, после чего происходит активизирование деятельности макрофага: запускается производство цитокинов, которые помогают в нашей борьбе против рака, увеличивается способность макрофага к распознаванию им чужеродных агентов, угрожающих здоровью.

В результате активации глюканами происходит:
- увеличение скорости созревания Макрофагов, NK-клеток, и Цитотоксических Т-лимфоцитов;
- увеличение продолжительности жизни этих клеток;
- активация и усиление их противоопухолевой деятельности (литическая активность макрофагов натуральных киллеров и ЦТЛов). Это означает, что β-1,6-1,3-D глюканы активируют лейкоциты так, чтобы они могли более умело разрушать клетки опухли;
- стимулирует выброс этими клетками веществ, тормозящих рост опухоли (цитокинов – производство Фактора Некроза Опухоли – альфа или ФНО-; интерлейкина-1);



Второй противоопухолевый механизм – торможение роста кровеносной системы опухоли

Ангиогенез опухоли – быстрое образование кровеносной системы в опухоли, по которой к опухоли поступают питание и кислород и удаляются продукты распада. В результате действия экстракта Майтаке макрофагами выделяется Фактор Некроза Опухоли – альфа (ФНО-α), который блокирует процесс ангиогенеза опухоли, что приводит к постепенному прекращению питания опухоли и её регрессу.

Другие противоопухолевые механизмы экстракта Майтаке

- **Майтаке подавляет действие канцерогенных химикатов,** которые мы получаем вместе с пищей, воздухом и водой, дома и на работе, что может привести к формированию злокачественных опухолей.

- **Антиметастатическое действие.** Исследования показали, что после приёма экстракта Майтаке, раковые клетки, обнаруженные в крови и/или лимфе были уничтожены активизировавшимися клетками иммунитета. Кроме того, вещества, вырабатываемые после приёма Майтаке, вызывают резкое торможение ангиогенеза опухоли.

- **Стимуляция апоптоза раковых клеток.** Биохимические агенты Майтаке изменяют генетический код раковых клеток, включая те гены, которые запускают апоптоз с последующим разрушением опухолевых клеток.
- Интересно, но при высокой общей противоопухолевой активности, которую экстракт Майтаке показывает при опухолях лёгких, мозга, печени, поджелудочной железы, желудка, прямой кишки, при меланоме и лейкозах, у него есть т.н. органоспецифичность, которая проявляется при терапии рака молочной железы, матки, яичников, простаты и мочевого пузыря. По последним данным, эффективность экстракта Майтаке при этих локализациях в 20 – 28 раз сильнее экстрактов из других лекарственных грибов.
- Кроме того, действующие



вещества Майтаке блокируют фермент глиоксалазу-1, который выделяется опухолью для защиты от иммунных сил организма.
- При дополнительном приёме экстракта Майтаке при лучевой и химиотерапии сокращаются побочные эффекты: снижение аппетита, рвота, тошнота, потеря волос, боль и снижение лейкоцитов крови у 90% пациентов. Другими словами, экстракт Майтаке улучшает качество жизни при применении стандартной противоопухолевой терапии. Кроме того, комбинированный приём химиопрепаратов и экстракта Майтаке приводит к более выраженным результатам, чем при применении одной химии.

КЛИНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ ОДНОГО ИЗ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ГРИБОВ КОМПАНИИ «ZHEJIANG FANGGE PHARMACEUTICAL CO., LTD,» - ЭКСТРАКТА ИЗ ПЛОДОВЫХ ТЕЛ ГРИБА МАЙТАКЕ.

(Так как отчёты о клинических испытаниях – вещь объёмная, то в каталоге приводятся последние клинические испытания – от 2007 года, в сокращённом варианте).

Клинические исследования препарата – экстракта из плодовых тел гриба Майтаке были проведены в Больнице при Чжэцзянском медицинском университете, Народной больнице провинции Чжэцзян, Онкологической больнице провинции Чжэцзян, Главной больнице Военно-воздушных сил Народно-освободительной армии Китая и других учреждениях и включали 180 больных со злокачественными опухолями. Среди них 124 пациента мужского пола и 54 – женского, максимальный возраст составил 70 лет, минимальный 17 лет. Все больные проходили патологическую, цитологическую, рентгенологическую и другие виды диагностики. За неделю до применения настоящего препарата испытуемые прекратили прием всех лекарственных средств (включая препараты и травы китайской традиционной медицины) за исключением общепринятых лекарств для проведения химиотерапии и радиотерапии.

Все испытуемые пациенты одновременно или поочередно проходили радио- или химиотерапию. Экстракт «Майтаке» принимался на голодный желудок перорально три раза день по 4 грамма. Один курс лечения составлял 1 месяц, все пациенты прошли по 1-3 курса лечения химиотерапии и радиотерапии.

Клиническое наблюдение за пациентами, принимающими Экстракт «Майтаке»

Обычная ситуация:
С помощью клинициста было проведено наблюдение за субъективными симптомами болезни пациентов. После приема препарата улучшились настроение, аппетит и сон пациентов, в различной степени уменьшились упорные боли, вызванные раком, снизились случаи тошноты и рвоты.



(1) Солидные опухоли: из 152 пациентов с солидными опухолями 70 человек имеют опухоли в неактивной фазе, в основном, это больные раком легких и печени. После того, как испытуемые пациенты в соответствии со «Стандартами оценки объективной эффективности лечения солидных опухолей» Приложения 2 «Принципов проведения клинических исследований противораковых лекарственных препаратов» прошли 1-3 курса лечения препаратом, полная ремиссия (CR) наступила у 21.43% (15/70) больных, частичная ремиссия (PR) – у 74.28% (52/70), т.е. общая эффективность составила 95.71% (67/70).

(2) Опухоли кроветворной системы: после того, как пациенты с учетом цитологии костного мозга и прочих динамических обследований соответствующих физических симптомов и в соответствии со стандартами оценки эффективности лечения «Принципов проведения клинических исследований препаратов для лечения болезней крови» прошли 1-3 курса лечения препаратом, полная ремиссия (CR) наступила у 28.57% (8/28) больных, частичная ремиссия (PR) – у 60.71% (17/28), т.е. общая эффективность составила 89.18% (25/28).

Заключение

Комплексное клиническое исследование объективных физических симптомов и субъективных симптомов болезни пациентов показало, что Экстракт «Майтаке» способен оказывать значительное положительное воздействие на субъективные симптомы онкологических заболеваний, улучшая настроение, аппетит и сон пациентов, а также снижая раковые боли; они также способны заметно активизировать иммунные функции организма, пораженного опухолью, и эффективно противостоять снижению иммунных функций, вызванного стандартной радио- и химиотерапией.



КЛИНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ ОДНОГО ИЗ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ГРИБОВ КОМПАНИИ «ZHEJIANG FANGGE PHARMACEUTICAL CO., LTD,» - ЭКСТРАКТА ИЗ ПЛОДОВЫХ ТЕЛ ГРИБА МАЙТАКЕ.

У большинства пациентов улучшились позитивные симптомы онкологии. Препарат не проявил побочных действий, обладает высокой иммунологической активностью, имеет широкий спектр борьбы с онкологией, не разрушает клетки, которые не являются мишенью препарата, эффективен при пероральном применении и т.д.

"Экстракт «Майтаке» является хорошим иммуноукрепляющим средством, особенно при лечении различных видов онкологии."
- Профессор Чжэцзянского медицинского университета, изобретатель всемирно известного противоракового лекарства Maitake Хуан Синшу.

Полисахариды грифолы курчавой и их противораковое действие

Хуан Синшу (Научный институт здоровья и окружающей среды Чжэцзянского медицинского университета, Ханчжоу)

Составлено на основе издания «Пищевые грибы Китая» (EDIBLE FUNGI OF CHINA), вып. 13, №1, с. 41-43

Предварительные результаты клинических исследований экстракта «Майтаке» в отношении онкологических больных:

(1) способен оказывать положительное воздействие на субъективные симптомы большинства пациентов, в том числе подавлять боли, улучшать аппетит, сон и настроение;

(2) эффективно противостоит снижению иммунных функций организма, вызванного стандартной радио- и химиотерапией, поддерживает или восстанавливает иммунологические показатели пациентов в процессе лечения до обычных норм, при этом некоторые показатели заметно улучшаются; улучшает гематологические показатели, в том числе повышает содержание лейкоцитов

(3) позитивные симптомы онкологии пациентов частично заметно улучшились, в том числе уменьшились опухшие лимфоузлы;

(4) не выявлено никаких побочных действий.



АНАЛИЗ КРАТКОСРОЧНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ЭКСТРАКТОМ «МАЙТАКЕ» ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ У 350 БОЛЬНЫХ

Ван Чжэнминь, Ван Фэн, Линь Ваньжу

1. Онкологическое отделение Центра исследований онкологии провинции Фуцзянь, Фуцзянь,

2. Онкологическая больница провинции Фуцзянь, Фуцзянь,

3. Терапевтическое отделение Больницы №8 г. Фучжоу провинции Фуцзянь, Фуцзянь,

В последние годы мы использовали экстракт «Майтаке» компании Zhejiang Fangge Pharmaceutical Co., Ltd, для лечения злокачественных опухолей 350 пациентов и получили достаточно хорошие результаты. Ниже представлен анализ краткосрочной эффективности лечения:

1. Клинические материалы

Выборка: Все 350 пациентов со злокачественными опухолями проходили диагностику в больницах, категория которых выше уездного уровня. Среди них 35 человек страдают раком желудка, 30 – первичным раком печени, 45 - бронхогенным раком, 55 – раком пищевода, 30 – носоглоточной карциномой, 20 – раком молочной железы, 25 – раком шейки матки, 15 – раком яичника, 17 – раком мочевого пузыря, 21 – лейкемией, 15 – злокачественной лимфомой, 4 – раком предстательной железы, 38 – прочими видами онкологии.

2. Анализ результатов

После того, как все 350 испытуемых пациентов прошли лечение экстрактом «Майтаке», общая эффективность борьбы с солидными опухолями равнялась 82.3%, у 90.8% больных улучшилось общее состояние здоровья (KPS). Из нижеприведенной таблицы видно, что при прохождении 1-6 курсов лечения эффективность соответственно составила 60.5%, 73.8%, 85.0%, 92.0%, 93.3% и 94.1%. Если сравнивать настоящий препарат с обычно используемыми для химиотерапии лекарствами, эффективность которых составляет около 40%, то можно констатировать очевидную разницу ($P<0.01$). У исследуемых больных также наблюдалось улучшение общего состояния

здоровья. Все это говорит о том, что экстракт «Майтаке» оказывает хорошее воздействие на здоровье больного, повышают жизненный тонус и продлевают жизненный цикл.

Таблица 1. Статистика лечения экстрактом «Майтаке» 350 пациентов со злокачественными опухолями

Курс лечения	n	Полная ремиссия (CR)	Частичная ремиссия (PR)	Стабильное состояние (NC	Прогресс (PD)	Общая эффективность (%)
1	38	0	0	23	15	60.5
2	80	3	8	48	21	73.8
3	120	12	30	60	18	85.0
4	50	6	10	30	4	92.0
5	45	5	15	22	3	93.3
6	17	3	4	9	1	94.1
Всего	350	29	67	192	62	82.3

АНАЛИЗ КРАТКОСРОЧНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ЭКСТРАКТОМ «МАЙТАКЕ» ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ У 350 БОЛЬНЫХ

Отчет о клиническом применении экстракта «Майтаке»

Онкологическое отделение Главной больницы Военно-воздушных сил Народно-освободительной армии Китая

Выборка клинических пациентов: испытуемая группа состоит из 4 человек: 2 – мужского пола, 2 – женского. У всех больных онкология III-IV стадии.

Пациент 1: Лю ××, пол женский, 55 лет, после оперирования рака молочной железы произошли метастазы в печень и желудок. Перед применением препарата в желудке ощущались сильные боли и спазмы, прием болеутоляющих средств давал кратковременный эффект. Через 1 месяц после начала приема внутрь 4 грамм экстракта «Майтаке» три раза в день боли в желудке уменьшились, а еще через 3 месяца полностью прекратились.

Пациент 2: Хэ ××, пол женский, 48 лет, рак легких, метастазы в желудок. Перед приемом препарата содержание гематокрита составляло 0.21 л/л, через три месяца после начала приема – 0.44 л/л.

Пациент 3: Синь ××, пол мужской, 65 лет, рак легких. Перед приемом препарата наблюдались боли в груди, размер опухоли в области шеи составлял 3см×4см. Через 1 месяц после начала приема препарата боли в груди ослабли, опухоль уменьшилась до 2см×3см.

Пациент 4: Фань ××, пол мужской, 55 лет, носоглоточная карцинома, метастазы в лимфоузлы. Перед приемом препарата лимфоузлы шеи увеличились до 3см×4см. Сначала пациент прошел химиотерапию: карбоплатин 400 мг/м2, VP16 100 мг/м2×5, в результате чего снизился аппетит, начались тошнота и рвота, произошло похудение на 4 кг. Второй курс химиотерапии (использовались аналогичные препараты) сопровождался приемом экстракта «Майтаке», после чего улучшился аппетит, отсутствовали тошнота и рвота, пациент набрал 2 кг веса, при этом реакций со стороны желудочно-кишечного тракта не наблюдалось,



также, начиная со второй недели, размер лимфоузлов шеи начал уменьшаться, а через полтора месяца воспаление полностью спало.

Заключение и анализ:
У всех 4 исследуемых пациентов протекала поздняя стадия рака, болезнь сопровождалась сильными болями, низким общим состоянием здоровья, плохой переносимостью химиотерапии. Результаты анализа показали, что прием экстракта «Майтаке» смягчает побочные действия химио- и радиотерапии, а также улучшает их эффект, обеспечивая проведение успешного лечения. Грифола курчавая снимает боли и спазмы в желудке, помогает при малокровии. Прием внутрь данного препарата безопасен – у всех пациентов отсутствовали побочные реакции. На поздних стадиях болезни снимает боли и улучшает качество крови.

ОТЗЫВЫ О ЛЕЧЕНИИ

Больной Чоу Чэнь (Chou Chen), 67 лет, рак антрального отдела желудка, г.Фучжоу, провинция Фуцзянь, КНР:

«Я физически хорошо себя чувствую, у меня хорошее настроение и хороший аппетит. Скоро Новый год и я хочу, чтобы и дальше я был здоровым человеком!

«В 2004 году 31 декабря, в больнице города Фучжоу провинции Фуцзянь, мне на эндоскопическом обследовании поставили диагноз рака антрального отдела желудка, хирурги провели операцию по его удалени, после чего мне было назначено 6 курсов химиотерапии. Я не ожидал, что химиотерапия будет переноситься с таким трудом: невыносимый зуд, выпадение всех волос, депрессия и отчаяние…

В июле 2005 года я узнал, что в настоящее время лучший и безопасный способ лечения рака - это экстракты из лекарственных грибов компании «ZFPC».

В октябре этого же года я начал принимать 8 граммов экстрактов лекарственных грибов ежедневно.

Интересно, но за все 5 дней, что я принимал химиопрепараты, не было никакого дискомфорта или побочной реакции, как это часто бывает. Когда я увидел выписку после проведённого курса химии, то не поверил своим глазам: лейкоциты не только не снизились, но и выросли со значения 3,5, до химии до 4,2 после неё! Вес тела не только не сократился, но увеличился на 1 килограмм!

Цу Ань Цин (Cu An Qing)
71-летний мужчина, диагноз – рак толстой кишки,
Онкологическая больница г. Гуанчжоу (Guǎngzhōu), провинция Гуандун.

«Меня зовут Цу Ань Цин, сейчас мне 81 год, но до пенсии я работал главным врачом в университете Чжуншань (им. Сунь Ятсена - прим. переводчика). Конечно, сейчас, когда я на пенсии, у меня есть внуки, у меня хорошая жизнь и я наслаждаюсь семейным счастьем. Тем не менее, всё меняется, и моё везение изменило мне.

В феврале 2006 года я почувствовал боль внизу живота и обратился в Народную больницу г.Гуанчжоу, где после обследования мне поставили диагноз рака ободочной кишки с непроходимостью и с метастазами опухоли в печень и лёгкие.

В марте того же года мне провели паллиативную операцию на кишечнике из-за непроходимости и провели 2 курса химиотерапии. Химию я переносил очень тяжело: сильная тошнота, рвота, невозможность поесть, волосы выпали, и лейкоциты снизились до 2 (при норме 4,5-11 х 10^9/л –прим.пер.) . Процесс лечения зашёл в тупик.

В США у меня есть друг и коллега – профессор Ван (Wang) , который по телефону сообщил мне, что в Америке в клинической онкологии широко используется экстракты из лекарственных грибов, которые активируют большое количество иммунных клеток в организме для борьбы с раковыми клетками, что препятствует росту опухоли.

Мой коллега, профессор Ван сказал мне, что если я не найду этого лекарства , то он привезёт его из Соединенных Штатов Америки.

Хотя на сердце у меня было тяжело, выслушав эти хорошие новости, я увидел надежду. Через неделю моя дочь нашла эти грибные экстракты в Центре Реабилитации больных раком провинции Гуандун. У них есть консультативная поддержка по телефону 020-37611148.

По их рекомендациям я стал принимать экстракты лекарственных грибов компании «ZFPC» по 3 грамма 3 раза в день. Через 2 недели короткой терапии грибами мне возобновили химию. На этот раз у меня не было рвоты, повысился аппетит, волосы перестали выпадать, я прибавил в весе несколько килограммов, а лейкоциты выросли до 4,5!

После двух месяцев, проведённых в больнице количество лейкоцитов увеличилось до 8, и с самого начала применения грибов я не чувствовал никакого дискомфорта, хотя мне были назначены очень токсичные препараты. На момент выписки метастазы в печени и лёгких оставались. Грибы я принимал ещё один год, и когда я приехал, чтобы проконтролировать полученные результаты, все очень удивились: все метастазы исчезли!

До настоящего момента прошло более 2 лет, моё тело восстановлено, мой дух очень силён! Я должен сказать Вам, что

когда Вы сталкиваетесь с раком, то должны проявить смелость, чтобы включить с терапию что-то новое. Рак – это не так страшно и я хочу поблагодарить экстракты из лекарственных грибов, так как сейчас я не могу представить, как бы я выжил без них!

Я готов рассказать о своём личном опыте другим раковым больным, как избежать мучительных последствий химиотерапии!»

Ли Цинцзэ (Li Qing Ze), 49 лет, немелкоклеточный рак легких, с метастазами в лёгкие и печень, уезд Ичжан (Yizhang), округ Чэньчжоу (Chēnzhōu), провинция Хунань (Hunan), КНР

«В 2008 году, сразу после китайского Нового года, я почувствовала недомогание. В Центральной Провинциальной больнице мне поставили диагноз «рак лёгких с метастазами в печень». Меня перевели в онкологическую клинику, где уточнили размеры опухоли: самая крупная – 2,1х1,7 см, несколько маленьких, до 1 см, и метастаз в печени – 1,39 см. Так как метастазы уже проникли в печень, то об операции речи не шло. Стали проводить химиотерапию, второй курс был особенно тяжёлым: тошнота, рвота, волосы все выпали, стала вся изможденная, стал снижаться вес. Несмотря на то, что химиотерапия была очень токсичной, после проведенного обследования выяснилось, что моя болезнь ухудшилась – опухоль в лёгких выросла ещё на один сантиметр.

Моё сердце сжималось от страха и отчаяния. Мой муж очень переживал за меня. Поговорив с ним, я решила не сдаваться, идти дальше и искать другие методы лечения. Мы поговорили с моим лечащим врачом и он порекомендовал нам принимать экстракты лекарственных грибов.

28 мая 2008 года мой муж забрал меня из больницы и привёз домой. Я начала принимать экстракты грибов Майтаке и Рейши компании «ZFPC». Через 10 дней моё состояние понемногу улучшилось , появился аппетит и я смогла принимать пищу. Настроение

улучшилось и у меня появилась надежда и уверенность в жизни.

Я принимала грибы в течение 5 месяцев, не было никакого дискомфорта, вес увеличился, стала понемногу делать домашнюю работу, и когда семья собирается дома играть в карты, то чувствую себя особенно хорошо.

26 октября я поехала в 1-ю Народную больницу округа Чэньчжоу, для контрольного исследования, которое показало уменьшение большой опухоли в лёгком до 1 см, маленькие опухоли в лёгком и метастаз в печени исчезли, лимфоузлы сократились до 1,5 см, другие участки тела была чистыми. После этого исследования и я и мой муж были счастливы - хорошо, что наш врач назначил мне лекарственные грибы, я им очень благодарна.»

Лан Тин (Lang Ting)
43 года, опухоль ствола мозга, предположительно анапластическая астроцитома головного мозга, г. Yizhang округа Чэньчжоу

«Меня стали беспокоить головные боли, судороги, онемение в пальцах рук, левый глаз стал хуже видеть, и поэтому 7 октября 2006 года я поехал в Народную больницу округа Ичжан, где мне сделали диагностику головного мозга. Мне поставили диагноз опухоли мозга, и чтобы исключить ошибку, я решил перепроверить диагноз и обратился 8-го числа в Народную больницу г. Чэньчжоу, где после МРТ мне подтвердили первоначальный диагноз: опухоль ствола мозга, предположительно анапластическая астроцитома.

12-го октября меня консультировал хирург госпиталя Сянья (Xiangya), но от операции отказался, ссылаясь на сложность и опасность самой операции.

Слабость нарастала, усилилось постоянное головокружение, онемение тоже усилилось, особенно левой руки. Это приводило меня в отчаяние, я почти потерял мужество жить.

17 октября мой врач дал мне экстракт Майтаке и Шиитаке компании «ZFPC». Эти грибы я часто ем, так как они очень вкусные, но врач сказал, что это не просто грибы, а приготовленное из них лекарство. За 4 недели лечения грибами у меня появилось значительное улучшение: силы в конечностях восстанавливаются, руки больше не немеют.

14 марта 2007, я поехал в свою ведомственную больницу провинции Хунань (Hunan), где на компьютерной

томографии была выявлена положительная динамика: опухоль мозга сократилась с 2,4 до 1 см! Такой результат даёт мне уверенность, что я смогу победить эту опухоль в моей голове!

Ли Цян, 42 года, первичный рак печени, г.Гуанчжоу

«Я бизнесмен уже много лет, открыл собственную компанию в сфере торговли недвижимостью.

В настоящее время живу в Гуанчжоу, на SouthStreet, но большинство времени провожу на работе, много стрессов и очень мало отдыха, что, наверное и привело к последующим событиям.

8 мая 2006 года, я почувствовал боль в животе и тошноту, после чего обратился в больницу для лечения. Компьютерная томография показала, что в правой доле печени обнаружена очень большая опухоль – 16x10x10 см и был поставлен диагноз первичного рака печени.

Я, конечно ещё не умер, но кто будет заботиться о моей семье? Кто будет нести ответственность за компанию? Из-за этих вопросов у меня болело сердце.

В больнице для меня создали группу экспертов для изучения моего случая. Операция по хирургическому удалению из-за массы опухоли была признана сложной и опасной. Было принято решение применить химиотерапию, но после проведённых трёх курсов опухоль уменьшилась незначительно - 15x10x9 см.

Мои врачи-эксперты сочли ситуацию сложной и предложили другие методы воздействия на опухоль. Один из методов – противоопухолевые лекарственные грибы.

10 ноября 2006, я со своей женой отправились в Реабилитационный Противораковый Центр в Гуанчжоу, для детальной консультации с экспертами. С этого момента я стал принимать экстракты лекарственных грибов Рейши, Майтаке и Шиитаке компании «ZFPC» по схеме, составленной для меня врачом.

У меня хорошее душевное состояние, я сплю, появились силы, а после 2 месяцев лечения грибами я сделал повторное обследование (КТ), которое показало, что опухоль чудесным образом сократилась до размеров – 6х3х3 см. Этот результат очень порадовал мою семью, а моя душа полна безграничного доверия к грибам и, главное – надеждой.

Далее я принимал грибы до 30 января 2007 года, когда контрольное обследование показало дальнейшее уменьшение – 5х2х2 см! Теперь большая масса опухоли больше не угрожает моей жизни! Моя семья счастлива, но самое большое потрясение было для группы моих врачей – экспертов, которые сказали, что это чудо!

Прошло более года, я в хорошей физической форме, и хочу поблагодарить Центр Реабилитации раковых больных за их заботу и внимание, хотя я считаю, что заглянул в лицо смерти! Лекарственные грибы дали мне вторую жизнь, которая принесла мне счастье и понимание ценности жизни!

Тяньфу (Tianfu), 72 года, рак предстательной железы, г. Гуанчжоу.

«Меня зовут Тяньфу, и история моя такова: в июле 2005 года у меня периодически стала появляться кровь в моче, я принимал противовоспалительные препараты, и не обращался к врачу для обследования и лечения, так как крови было совсем немного.

Но примено 6 месяцев спустя количество крови во время мочеиспускания стало больше, и стал всавать ночью в туалет. В областной больнице проведённое обследование (УЗИ и МРТ) показало, что в простате есть плотная опухоль, размером 1,2 см, и показатель ПСА (Простатический Специфический Антиген – прим. пер.) вырос до 13 нг/мл, что указывало на рак предстательной железы.

Но это было не самое страшное: на остеосцинтиграфии в поясничном отделе позвоночника нашли метастаз. Врачи рекомендовали мне операцию и гормональную терапию. Так как я давно страдаю от высокого давления крови, язвенной болезни желудка и других хронических заболеваний, то взвесив все риски, решил отказаться от стационарного консервативного лечения.

Мою семью очень беспокоил мой отказ от химиотерапии, и

мой лечащий врач рекомендовал обратиться мне к терапии лекарственными грибами. Он дал мне почитать журнал «Новое в науке», где была статья о применении лекарственного гриба Майтаке в США, в качестве первой линии терапии рака простаты. Лечение описывалось, как безопасное, нетоксичное, безболезненное. Эта статья воодушевила меня!
25 июня 2006 года, мой сын пошел онкологический центр для консультации по поводу лечения экстрактами лекарственных грибов компании «ZFPC» . Первый курс продолжался около 2-х месяцев. Стали заметны улучшения: снизилась частота мочеиспускания, уменьшилась гематурия, я лучше стал спать.

После второго курса я постепенно стал чувствовать себя более энергичным, гематурия исчезла и больше никогда не появлялась. Анализ ПСА показал его снижение до 6 нг/мл! Члены моей семьи счастливы! Майтаке вырвал меня у смерти и спас мою спину. Прошло более трёх лет, а я всё ещё здоров! Я решил не тратить своё время в городских сумерках и переехал в сельскую местность Хаохао Де Дэцин – дышать свежим воздухом и проживать каждый день счастливо!

Ли Дунгуань, 62 года, рак легких, г. Dongsheng,

«30 мая 2005 года моему отцу стало трудно дышать, появился кашель и я повёз его в больницу.

Там ему сделали рентген и нашли тень в нижней доле правого лёгкого, размером 6х7 см. Отца немедленно госпитализировали.

Врач сказал мне, чтобы я не говорил отцу и матери о диагнозе рака лёгких. Я должен был говорить отцу, что у него пневмония. Он догадался только тогда, когда его перевели в онкологическое отделение больницы. В операции ему отказали, и назначили только химиотерапию. С момента начала химии состояние отца ухудшалось, становилось всё тяжелее, и когда он перестал приходить в сознание, врач сказал, что лечение не помогает, так как опухоль слишком большая и агрессивная.

9 сентября я купил для отца экстракт лекарственного гриба ЛинчЖи (Рейши) в институте китайской медицины по борьбе с раком и отец начал принимать его, но эффекта почти не было. Тогда эксперт из Центра Рака посоветовал добавить к Рейши ещё один гриб – Майтаке компании «ZFPC».

Через неделю совместного приёма уменьшилась мокрота, повысился аппетит, ещё через неделю немного увеличились силы, стали исчезать отёки на ногах, исчезла жидкость в плевральной полости, исчезли боли в груди. Компьютерная томография показала, что опухоль уменьшилась в 2 раза, сейчас отец в стабильном состоянии, набирается сил.

Прошло более 3 лет, отец хорошо себя чувствует, мы постоянно контролируем опухоль – она пока не увеличивается!

Сю Мэйли (Xiu-MeiLi), 53 года, рак носоглотки, г.Гуанчжоу

«В ноябре 2005 года, у меня появилась мокрота с кровью, которая сопровождалась головокружением и головной болью. Последнее время из-за нагрузки на работе у меня постоянно побаливало горло, поэтому я принимала противовоспалительные препараты и травяные чаи.

После 4 месяцев у меня снизился слух на левом ухе и я нащупала у себя слева на шее опухоль с перепелиное яйцо, перепугалась и поехала в провинциальную больницу, где мне сделали биопсию и поставили диагноз – рак носоглотки с метастазами в лимфоузлы шеи. Врачи провели мне 6 курсов химиотерапии, но опухоль не уменьшилась.

После выписки из больницы моя подруга, тётя Ли сказала мне, что её знакомую лечили препаратами из лекарственных грибов. Я подумала, что ничего не потеряю, если обращусь за помощью к врачам из Центра реабилитации раковых больных. Там мне сказали, что надо принимать два гриба – Шиитаке и Майтаке, которые хорошо сочетаются я при раке носоглотки.

29 апреля 2006 я начала принимать экстракты лекарственных грибов компании «ZFPC» , и уже через неделю у меня исчезли головокружение и сердцебиение, а время сна увеличилось с 3 часов до 5 часов в сутки. При очередном обследовании в больнице врачи нашли у меня улучшение: лимфоузлы на шее еле прощупывались и от такого результата я была счастлива!

Грибы я продолжаю принимать до сих пор. Недавно была у своего врача: носоглотка внешне чистая, опухоли в лимфатических узлах исчезли полностью и восстановился слух. Счастливая улыбка появляется у меня всё чаще!

Ли Дулинь (Li Dulin), 70 лет, недифференцированная аденокарцинома желудка, Long-hui графства города Шеньян

«В апреле 2006 года у меня появились боли в животе. Я обратился в больницу для обследования, где мне сначала поставили диагноз язвы желудка. Спустя неделю от начала лечения боль не утихала. Тогда в госпитале (Xiangya Hosp.) мне сделали гастроскопию с биопсией. Доктор сказал, что у меня недифференцированная аденокарцинома желудка и операцию делать поздно.

Мне предложили проводить химиотерапию, но, если честно, делать её я отказался, потому что боялся: мне 70 лет, и я не знал, выдержу ли я её.

В этот момент врач в консультативном онкологическом центре предложил мне лечение, которое не могло повредить мне. Он очень подробно распрашивал меня и внимательно изучил мою историю болезни, после чего предложил принимать лекарственные грибы Шиитаке и Майтаке компании «ZFPC».

Принимая грибы я отметил, что боль в животе стала понемногу стихать, а потом и вовсе исчезла. Стала проходить слабость, я стал бодрее и после 6 месяцев приёма грибов я пошёл на проверку в больницу. Результат проверки – опухоль стала меньше в два раза и операция по удаления желудка стала возможна.

Сейчас 2009 год, я выращиваю у себя дома овощи – занимаюсь любимым делом. Я благодарю всех сотрудников Консультационного онкологического Центра, желаю им энтузиазма, терпения и всё такого же внимательного обслуживания.

Сяо Личжан (Xiao Lizhang), 32 года, рак печени, г. Нанкин.

«8 июля 2005 года я обратилась в Народную больницу из-за болей в правом боку и сильной тошноты. После ультразвукового исследования мне сказали, что у меня, в левой доле печени крупная опухоль 11 х 10 см. Я согласилась на предложенную мне операцию и 19 июля мне удалили всю опухоль.

Чуть больше месяца спустя, 24 августа, мне сделали анализ на АФП (АльфаФетоПротеин – онкомаркер при раке печени, прим пер.), его уровень был почти 100, после чего хирурги провели дополнительное обследование и нашли в печени ещё один опухолевый узел 2,5 х 1,5 см. Была проведена вторая операция, которую я перенесла хуже, чем в первый раз. Потеря аппетита, тошнота, рвота, лейкоциты упали до 2,8х10.

В начале сентября мне назначили приём экстрактов лекарственных грибов Майтаке и Шиитаке компании «ZFPC», которые я принимала в течение 2 месяцев. За это время у меня восстановился сон и ушли боли в животе.

В начале ноября меня внимательно осмотрели врачи-хирурги и не нашли никаких новых очагов опухоли. АФП упал до 20 ед., а лейкоциты повысились до $6,8x10^9$.

10 января 2006 года на МРТ печени у меня по-прежнему всё в полном порядке. По настоянию лечащего врача я до сих пор принимаю грибы в небольших дозах, чтобы опухоль не вернулась.

Меня зовут Лу Жунфэнь (Lu Rongfen), 55 лет, рак лёгкого с метастазами в прямую кишку, г. Фучжоу.

«В сентябре 1998 года из-за сильных периодических болей в животе и запора я обратилась в больницу. Мне поставили неутешительный диагноз: рак лёгкого с метастазами в прямую кишку. Мне провели несколько курсов химиотерапии, но опухоли не уменьшились.
В июне 1999 года мне сделали операцию по удалению нижней доли правого лёгкого и метастаза в прямую кишку. Химиотерапию делать не стали, потому что опухоль была к ней нечувствительна.

В декабре 2004 года ещё одна операция на лёгком, так как был обнаружен рецидив заболевания. После этого мне всё таки сделали 8 курсов химиотерапии и несколько циклов облучения. 20 июля 2005 года на компьютерной томографии

были обнаружены новые очаги в правой средней доле и в лимфоузлах средостения, размером 2,8 х 2,0 см.

В августе 2005 года я начала принимать грибные противоопухолевые экстракты компании «ZFPC». В результате исчезли боли в животе, запоры, значительно улучшилось моё общее состояние. Обследование (КТ) показало, что новые очаги в лёгком исчезают, а в средостении уменьшились до 2,5 х 1,6 см.

Чжао Сюхуай (Zhao Xiuhuai), 66 лет, злокачественные лимфомы, г.Гуанчжоу

«Я бывший пилот, в настоящее время проживаю в KongPuiRoad, Baiyun район, № 210. В мае 2004 года, я случайно обнаружил в правой подмышке уплотнение, после чего обратился в больницу им.Сунь Ятсена для биопсии и диагностики этого уплотнения. Диагноз: неходжкинская злокачественная лимфома.

После 8 курсов химиотерапии опухоль не исчезла. Мне был дан перерыв, после которого мне провели ещё 6 курсов, но лимфома стала распространятся дальше. Химию пришлось прервать из-за того, что резко упали лейкоциты (до 3,2) и тромбоциты, было сделано 2 переливания крови, но формула крови всё равно не позволяла проводить химию.

В мае 2007 года состояние немного стабилизировалось, что позволило опять приступить к химиотерапии. Конечно, каждый новый курс был для меня, как удар- общая слабость и утомляемость, снизился иммунитет и я стал постоянно болеть простудой, аппетита не было вообще- я перестал правильно питаться, сбился сон – я мог не спать несколько ночей и дней подряд, и формула крови по-прежнему была очень низкой.

Знакомый врач дал почитать мне информацию о противоопухолевых свойствах некоторых грибов, после чего я нашёл телефон центра, где можно было получить достаточно информации о грибах, прийти на



консультацию к врачу-специалисту и приобрести эти препараты компании «ZFPC».

Первая неделя приёма: появился хороший аппетит, потом стало улучшаться общее состояние. К концу месяца терапии грибами я заметил, что опухоли стали немного мягче. Я стал принимать дальше. Через 3 месяца приёма узел в подмышке стал исчезать, формула крови вернулась в пределы нормы

Ещё три месяца приёма грибов укрепили мою веру в том, что я преодолею рак. Я считаю эти грибы Цветком Жизни! Моя жизнь продлена, я чувствую себя возрождённым и счастливым!

Чэнь Чжэн Лян (Chen Zheng Liang), женщина, 61 год, диагноз: Немелкоклеточный рак правого лёгкого с метастазами в паратрахеальные лимфоузлы. Экстракты лекарственных грибов сохранили много жизней раковых пациентов в провинции Хунань. Так, в августе 2006 года в больницу поступила пациентка Чэнь Чжэн Лян с диагнозом: Немелкоклеточный рак правого лёгкого с метастазами в паратрахеальные лимфоузлы. Больной было отказано в официальном лечении и с прогнозом оставшейся жизни до 4 месяцев она была выписана под наблюдение местного онколога.

После этого онколог посоветовал начать курс терапии лекарственными грибами компании «ZFPC». После 2-х месяцев регулярного приема экстрактов прошли головокружение, тошнота, рвота, исчезла мокрота с кровью. Размеры опухоли уменьшились с 9 × 6,5 × 9 см до 4 х 3 х 5,2 см, метастазы в лимфоузлах не наблюдаются.

При постоянном наблюдении онколога, спустя 3,5 года пациентка хорошо себя чувствует.



痛。胸膈脹滿。飲
瀉。時行疫痢。
冷熱。瘧瘍等症。
二三丸。心充服半
服。煎涼水送下。未
服。煎熱茶湯熱熱

暑症
湯送下 瘧疾
(白)
萱草
湯送下 紅白痢 東
文粒米豆四十
煎湯送下
普濟靈丹
感冒風寒暑濕
師乱示。
冬



药用蘑菇

舞茸多糖
灵芝多糖
香菇多糖
猴头菇
姬松茸多糖