

Камфорный гриб.

Растущий в природе камфорный гриб внесен правительством в список достояний страны.

Антродия или «камфорный гриб ниу», «камфорный гриб», «чжан гу», «красный камфорный гриб», «божественный гриб», «чжан ней гу», гриб Инь Ян и др. является реликтовым грибом Тайваня. Такое название он получил, потому что считается, что растение объединяет в себе два начала Инь и Ян.

Этот гриб растёт в единственном месте на планете - только в некоторых горных районах Тайваня. Почему этот гриб растёт только на Тайване? Всё просто – камфорный гриб может расти только на особом виде камфорного дерева (*Cinnamomum kanehirai*), а оно растёт только на Тайване в районах Тао Юань Цзяобаньшань, Миао Ли Нань Чжуан, Нань Тоу Чжушань, Гао Сюн Лиу Гуй и т.д.

Многолетний - растёт в течение нескольких лет в горных районах Тайваня на высоте 450-2000 метров над уровнем моря в лесных зонах. Красный камфорный гриб можно назвать сокровищем планеты.

По отзывам китайских врачей, эффективность Антродии в борьбе с онкозаболеваниями в 10 раз !!! выше, чем эффективность других известных лечебных грибов: Шиитаке, Майтаке, Рейши, Агарика бразильского, Герициума гребенчатого и Эноки.



В результате многочисленных научных исследований доказано, что приём камфорного гриба онкобольными приводит к следующим результатам:

- облегчает боль;
- улучшает аппетит;
- улучшает общее состояние, снимает утомляемость и слабость;
- устраняет асцит (накопление жидкости в брюшной полости);
- не даёт образоваться новым сосудам в опухоли, а старые сосуды постепенно разрушаются, из-за этого опухоль не может увеличиться в размерах более чем на 2 мм;
- ослабляет раковые клетки, отделившиеся от опухоли, тем самым не даёт им внедриться в здоровые ткани и образовать метастазы;
- содержащиеся в экстракте Антродии ганодеровые кислоты уничтожают раковые клетки.

Каков механизм воздействия Красного камфорного гриба (*Antrodia sinuata*) при онкологических заболеваниях?

Все вышеперечисленные экстракты лечебных грибов: Шиитаке, Майтаке, Рейши, Агарика бразильского, Герициума гребенчатого и Эноки содержат высокий процент (35 - 45 %) полисахаридов бета -д- глюканов. Эти полисахариды устраняют собой противоопухолевого

иммунитета, очень мощно активизируют клетки иммунной системы, в результате клетки иммунной системы вновь в состоянии различать и уничтожать раковые клетки. Вследствие чего, организм вновь получает утраченную ранее возможность, самостоятельно бороться с раковыми клетками. То есть устраняется сама причина образования опухоли.

Механизм действия Антродии (Красный камфорный гриб) совершенно другой. Содержание полисахаридов в экстракте Антродии очень низкое - 1-2 %, но очень большое количество ганодеровых кислот, или иначе, горьких тритерпенов, около 40 %. В Антродии содержится около 200 различных тритерпенов. Тритерпены нарушают работу белков предшествующую делению раковой клетки - вследствие чего происходит нарушение клеточного цикла - раковая клетка теряет возможность делиться - и уже после нарушения клеточного цикла запускается апоптоз (запрограммированная гибель) - раковая клетка разрушается.

В природе камфорный гриб растет только на старых многолетних камфорных деревьях, его тело растет в течение нескольких лет, он имеет характерный резкий запах, куполообразную форму или вид башни. Поверхность молодых грибов имеет красный цвет лосося.

Зрелые грибы имеют цвет от коричневого до желтого. Шляпки имеют полукруглую форму, диаметр 10-20 x 3-8 см, толщина 2-2,5 см, на поверхности есть продольные морщины, поверхность блестящая, края ровные, имеется два грибных слоя, нижний слой древесного цвета, верхний – цвета слоновой кости, после сушки поверхность становится коричневого цвета. Споры круглого цвета, двухслойное строение, внешняя стенка прозрачная, внутренняя – золотистого цвета, разделены или соединены, диаметр спор 14-19 x 7,8-14,4 микрон, споры плотные, на каждом миллиметре распределено 4-5 штук, маленький выход, цвет от темно-красного до желтого.

Размер гриба может быть как большим, так и маленьким, может достигать 20 x 30 см, вес достигает 5 кг, а самые маленькие состоят из тонких ломтиков. Камфорный гриб пока растет, не видит дневного света, но это не уменьшает его полезных свойств. Камфорный гриб может расти только на особом виде камфорного дерева (*Cinnamomum kanehirai*), а оно растет только на Тайване в районах Тао Юань Цзяобаньшань, Миао Ли Нань Чжуан, Нань Тоу Чжушань, Гао Сюн Лиу Гуй и т.д.

Биологически активные вещества камфорного гриба и их действие:

Тритерпеноиды β-D-глюканы
Antroquinonol Супероксиддисмутаза
Блокировка деления раковых клеток
Профилактика образования опухолей
Блокировка деления раковых клеток разными путями
Антиоксидант, удаление свободных радикалов
Блокировка увеличения количества раковых клеток
Блокада роста кровеносной системы опухоли
Запуск и активация апоптоза – разрушения раковых клеток
Предотвращение патологических изменений клеток
Восстановление печени, усиление функции печени
Запуск апоптоза
Замедление старения, восстановление блеска кожи
Понижение кровяного давления, профилактика инсультов
Укрепление иммунитета
Уменьшение морщин, пятен
Противовоспалительное действие
Противоаллергенное действие
Двухуровневая регуляция функции иммунитета
Помогает отрегулировать уровень сахара в крови
Регулировка давления крови, снижение холестерина

История открытия и применения

Изначально гриб применялся для приготовления напитка, который использовался при лечении болезней печени. Люди, даже не принимая дополнительных лекарств, ощущали положительный эффект от приема напитка из грибов. Такое чудо-лечение привлекло внимание исследователей из материкового Китая. Чтобы подтвердить слухи о чудодейственном растении, органами китайской и западной медицины, а также правительственными органами был проведен ряд исследований и клинических испытаний.

Только в 1990 г. было подтверждено, что применение камфорного гриба не вызывает побочных реакций. Продолжительное употребление гриба в пищу способствует активации клеток, улучшению общего состояния, укрепляет иммунную систему, позволяет избавиться от болезней, которыми страдает современный человек, также длительное применение может продлить жизнь, позволяя оставаться молодым.

В период оккупации Японией, в связи с развитием мебельной промышленности, а также с увеличением потребности в использовании камфорного масла в больших масштабах проходила вырубка камфорного дерева. В результате этого вид оказался под угрозой исчезновения. В настоящее время правительство внесло камфорное дерево в список национального достояния страны, так как лечебные свойства камфорного гриба стали общеизвестными. В последние годы проводится работа по распространению знаний о целебных свойствах гриба, поэтому стоимость этого лекарства быстро увеличивается. Камфорный гриб является самым дорогим в мире лекарством на основе грибов.

Лечебные свойства

Основное направление применения гриба – противоопухолевое.

Дальнейшее изучение состава гриба показало, что в камфорном грибе содержится много биологически активных веществ, например, полисахариды, тритерпеноиды, супероксиддисмутаза, аденозин, белки (в том числе иммунные белки), витамины, микроэлементы (кальций, фосфор, германий), нуклеиновые кислоты, лектин, лигнин, аминокислоты, антиоксиданты, целлюлоза, эргостерол, нуклеиновые кислоты, вещество-стабилизатор артериального давления и другие вещества.

В составе камфорного гриба тритерпеноиды играют самую важную роль, их существует более 200 видов, в том числе противораковые и защищающие печень. Это дает камфорному грибу огромное преимущество перед другими грибами.

Тритерпеноиды являются одной из основных составляющих Антродии, именно они придают грибам горьковатый вкус. В Красном камфорном грибе их очень много – около 40 %. Проведенные исследования (см. ниже) подтверждают, что тритерпены обладают прямым угнетающим действием на раковые клетки. Именно они делают этот гриб самым сильным противораковым грибом из известных. Вместе с полисахаридами они играют главную роль в борьбе с опухолями.

Основные тритерпены открыты профессором Du Y.C., Медицинского Университета Гаосюн, Тайвань: -Antcin B, Antcin K, Antcin C, Antcin B, Zhankvic acid C и Dehydroeburicoic acid (DeEA) – самый мощный противоопухолевый тритерпеноид.

Полисахариды стимулирующие иммунную активность, обеспечивают профилактику образования опухолей. Камфорный гриб также содержит β -D-глюкан, который стимулирует макрофаги, лимфоциты, В лимфоциты и клетки-убийцы и т.д.

Укрепляет иммунную функцию, действует против образования опухолей. Полисахариды камфорного гриба укрепляют сердце, снижают артериальное давление, регулируют уровень сахара в крови, борются с образованием тромбоцитов и т.д. Бета-глюканов в грибе не много – примерно 1-2%, поэтому при лечении рака он сочетается с другими грибами.

Активные формы кислорода (ROS: Reactive Oxygen Species) это активные молекулы, возникающие от ультрафиолетового и радиационного излучения, а также от последствий химических реакций, которые возникают в окружающей среде или внутри организма. Наиболее часто встречающиеся активные формы кислорода – это ионы, свободные радикалы и перекиси. Они могут вызывать у человека множество болезней, например, повреждение ДНК, рак и другие опухоли.

Супероксиддисмутаза (SOD) является основным ферментом супероксидных радикалов, обладает высокой антиоксидантной функцией, может эффективно противостоять развитию болезней, вызываемых активными формами кислорода, а также устраняет сами свободные радикалы.

Нуклеиновая кислота в каморном грибе включает аденозин (Adenosine), рибонуклеиновые кислоты (RNA), аденин (Adenine), урацил (Uracil) и т.д. Нуклеиновые кислоты действуют против склеивания тромбоцитов, предотвращают образование сгустков крови, способствуют профилактике атеросклероза.

Также в камфорном грибе содержатся и другие полезные вещества:

- Иммунные белки,
- витамины группы В,
- эргостерол,
- аминокислоты,
- лектин,
- лигнин,
- вещество-стабилизатор артериального давления и микроэлементы: кальций, фосфор, германий.

Кроме того, камфорный гриб включает фенолы, стероиды, кислоты, лактон, кумарин, ферменты и т.д.

По сведениям различных источников камфорный гриб сильнее аналогичных до 10 раз.

Показания к применению

Камфорный гриб – самый сильный противораковый гриб на Земле. Он содержит несколько противоопухолевых веществ - полисахариды β -D глюкозы и тритерпеноиды.

На вкус камфорный гриб более горький, чем Рейши, что и объясняется высоким содержанием тритерпеноидов и стероидов в его составе.

Помимо того, что камфорный гриб обладает свойствами по профилактике, лечению опухолей и распространению раковых клеток, он также способен устранят асцит (водянку брюшной полости), облегчать боль у пациентов, улучшать аппетит и общее состояние пациентов.

Гриб применяют при различных онкологических заболеваниях: рак печени, рак поджелудочной железы, опухоли мозга, рак шейки матки, рак крови, рак лимфатической системы (лимфомы), рак легких, рак молочной железы (в том числе и гормон независимый), рак почек, рак желудка, рак горла, рак полости рта, рак желчного пузыря, рак кожи, рак мочевого пузыря, рак простаты, рак толстой кишки и другие виды рака.

Благодаря тому, что в камфорном грибе содержатся полисахариды, при его приёме улучшается физическое состояние, активизируется иммунная защита организма. Помимо того, что камфорный гриб обладает противовирусными свойствами, он способен повышать иммунитет. Прием камфорного гриба может стать профилактикой против гриппа и других острых респираторных вирусных инфекций, что позволяет человеку избежать заражения.

Гепатит, цирроз печени, рак печени и защита печени

Камфорный гриб содержит большое количество тритерпеноидов и полисахаридов, которые обладают способностью активировать восстановление клеток печени, а также снимать интоксикацию организма. Это один из самых эффективных препаратов для лечения рака печени. Эти замечательные целебные свойства обнаружили еще местные жители - тайваньцы, и он долго был первым средством при болезнях печени. Камфорный гриб обладает детоксикационными свойствами и способен снижать печёночные трансаминазы, что говорит о способности восстанавливать повреждённую ткань печени.

Профилактика сердечнососудистых заболеваний

Камфорный гриб не только способен понижать уровень холестерина и других жиров крови, а также за счет имеющегося в составе аденозина может снижать артериальное давление. Таким образом, возможна профилактика сердечнососудистых заболеваний, например, гипертонии, гипотонии, атеросклероза, церебральной эмболии, инфаркта, инсульта и ишемической болезни сердца.

Дезинтоксикация, детоксикация

В народе камфорный гриб используют как эффективное противоядие, в случае пищевого отравления, диареи, рвоты, отравления пестицидами. Раньше местные жители и работники

лесного хозяйства всегда имели при себе камфорный гриб, во-первых для себя, если вдруг съедят что-нибудь плохое, во-вторых, на случай отравления других людей.

Выведение алкоголя, отрезвление

Известно антиалкогольное действие камфорного гриба, в самом начале эти его свойства широко применялись среди местного населения. Известно, что раньше среди местного населения был высокий процент смертей от алкоголя и болезней печени, что было большой проблемой. Но после того, как были открыты свойства камфорного гриба выводить алкоголь, местные жители стали использовать гриб в этих целях.

Противовирусное действие, профилактика гриппа, кишечных инфекций, укрепление иммунитета

В состав камфорного гриба входят полисахариды, которые могут повышать активность клеток, улучшать состояние, укреплять иммунитет. Помимо того, что камфорный гриб способен противостоять вирусным инфекциям и укреплять иммунитет, он также может защищать от гриппа, ОРВИ и кишечных вирусов, что создает защиту для организма человека.

Противовоспалительное, противоаллергенное действие

Камфорный гриб не только прекрасно выводит алкоголь из организма человека, он также эффективно действует против симптомов, вызванных алкоголем. Камфорный гриб эффективен против воспалений и аллергий, например, при кожной аллергии. Результат можно увидеть практически сразу после приема камфорного гриба, сыпь и раздражение очень быстро уходят. Действует в течение 10 минут после приема. Гриб помогает при красной волчанке.

Укрепление иммунитета

Во многих грибах содержатся полисахариды, но их количество и строение различны. Главное свойство полисахаридов – это стимуляция выработки гормонов иммунной системой и активизация фагоцитоза. Прием камфорного гриба помогает укрепить иммунитет. Камфорный гриб способствует активности макрофагов, кроме того, увеличивает активность лимфоцитов Т-хелперов, и улучшает иммунную функцию.

Замедление старения

Употребление камфорного гриба может замедлить старение. Исследователи утверждают, что в камфорном грибе много Dehydroeburicoic acid (DeEA) - кислоты, которая помимо того, что борется с активностью раковых клеток в крови, также успешно очищает кровь, снижает уровень холестерина, устраняет жир, может лечить угревую сыпь, пятна на коже, веснушки и т.д. Камфорный гриб также обладает свойством противоядия и очищающим от токсинов, поэтому может защитить от заболеваний, вызванных действием загрязненной окружающей среды, курением, пестицидами. Помимо прочего камфорный гриб может снизить вред от действия свободных радикалов. Он не только активизирует деятельность клеток, но также улучшает метаболизм и общее состояние, таким образом «омолаживая» организм.

Понижение артериального давления

Камфорный гриб может понижать артериальное давление, главным образом в результате действия веществ lanostane и тритерпеноида, которые блокируют Ангиотензин-превращающий фермент (ACE), тем самым снижая артериальное давление. Для гипертоников повышение давления опасно тем, что оно может привести к разрыву сосудов головного мозга и инсульту. Тритерпеноиды блокируют активность Ангиотензин-превращающего фермента (ACE), снижая при этом давление.

Снижение липидов в крови

Камфорный гриб может снижать уровень холестерина и других липидов (ЛПНП) в крови. Функцию по снижению липидов и холестерина в крови в основном выполняет содержащийся в полисахаридах β -D-глюкан.

Снижение сахара в крови

Содержащийся в камфорном грибе глюкан может снижать уровень сахара в крови. Он также обладает противовоспалительными свойствами.

Обезболивающее действие, облегчение ревматических болей

Полисахариды, содержащиеся в камфорном грибе, помимо того, что снижают сахар и холестерин в крови и обладают противоопухолевым действием, также имеют противовоспалительные и

обезболивающие свойства. Эффективно помогает при болях в пояснице, плечевом суставе, коленях, руках, ревматизме.

Профилактика остеопороза

В состав камфорного гриба входит эргостерол, который является предэлементом витамина D, способствующего усвоению кальция, что предотвращает развитие остеопороза.

Профилактика болезней почек

Согласно исследованиям и клиническим испытаниям полисахариды и тритерпеноиды камфорного гриба могут эффективно улучшать состояние почек и лечить их заболевания, такие как воспаление – нефрит и другие болезни. Камфорный гриб также может снижать уровень белка в моче и улучшать работу почек.

Кроме применения камфорного гриба для лечения вышеперечисленных болезней, он также используется при бронхитах, бронхиальной астме, воспалении лёгких, при запорах, анемии, ревматизме, артрите, болях в пояснице, бессоннице, усталости и т.д., эффективно помогает при головокружениях, болях и неприятных ощущениях у женщин. Камфорный гриб по праву можно назвать «королем лекарств».

Примечание

Экстракты грибов не являются лекарством, и тем более панацеей от рака, диабета, гепатита или других заболеваний. Прежде всего, экстракты грибов являются вспомогательным фактором, помогая организму бороться с инородными телами в организме. Помните, что здоровый, с сильным иммунитетом организм, сам в состоянии побороть любую болезнь. Экстракты грибов являются в этом плане помощником, союзником или "будильником" вашего организма. Прием экстрактов грибов не отменяет назначений вашего лечащего врача.