

# ИММУГЕМ №2 ЧАГА И ПАНТЫ

## АНТИОКСИДАНТНАЯ ЗАЩИТА

---

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

---

Биологически активные препараты животного и растительного происхождения обладают широким спектром действия. Высокая эффективность и безопасность их применения достигается благодаря присутствию живой природной энергетики ингредиентов, сложному, идеально сбалансированному составу, богатому содержанию витаминов, микро- и макроэлементов, усиливающих и взаимодополняющих свойства друг друга.

Витаминно-минеральный комплекс «ИММУГЕМ» №2 ЧАГА И ПАНТЫ, содержащий компоненты преимущественно природного происхождения, предназначен **для снижения риска развития онкологической патологии и повышения защитных сил организма при лечении и профилактике опухолевых заболеваний**. В его состав входят следующие компоненты: экстракт чаги, чага измельченная, панты марала, экстракт лопуха, пантогематоген, цитрат цинка, витамин Е, витамин D.

## ЧАГА

Чага (березовый гриб) – любимое народное средство населения России против внутренних опухолей. Анализ экспериментальных и клинических данных доказывает, что чага и препараты на ее основе обладают многофункциональным фармакологическим действием, широким биорегулирующим эффектом и низкой токсичностью. Чага нормализует физиологические и защитные системы организма, проявляет иммуномодулирующие, антиоксидантные, антитоксические и радиопротекторные свойства, а также обладает противовоспалительной активностью. Доказаны гастропротекторные и гепатопротекторные свойства чаги, она эффективна при хронических желудочно-кишечных заболеваниях (гастриты, язвенная болезнь), при лечении псориаза, мастопатии.

В 1955 году чага и препараты из неё были внесены в Государственную фармакопею СССР и разрешены для симптоматического лечения и улучшения самочувствия больных раком IV стадии и больных хроническими заболеваниями желудочно-кишечного тракта, которые входят в риски повышенного онкологического риска. Перспективность применения чаги для лечения и профилактики хронических заболеваний, в том числе предопухолевых, не вызывает сомнений.

Чага часто используется на практике при опухолях различной локализации и в комплексной терапии онкологических заболеваний. Повышение функциональной активности иммунной системы, особенно функции естественных клеток-киллеров, определяет противоопухолевые свойства чаги. В опухолевых образованиях нарушаются естественные процессы гибели клеток, в том числе

апоптоз, а чага активизирует обменные процессы и нормализует процессы распада и естественной гибели раковых клеток. Чага замедляет рост опухоли и в некоторых случаях вызывает ее постепенную регрессию, восстанавливает сопротивляемость и защитные силы организма, направленные на борьбу со злокачественным ростом.

Рассасывание опухолей под воздействием чаги происходит через ее воздействие на функциональное состояние организма путем постепенного повышения реактивности организма и тонуса нервной системы. Чага создает защитный барьер, препятствующий действию токсического вещества. Антибластомные свойства чаги проявляются в замедлении и временной остановке роста опухоли.

У всех больных, за исключением крайне тяжелых, чага вызывает отчетливое улучшение самочувствия, снятие болевых ощущений. При длительном применении также отмечается снижение склонности к метастазированию. Кроме того, наблюдается снижение степени истощения больного и степень раковой интоксикации.

При применении чаги улучшается самочувствие и качество жизни у всех больных, за исключением крайне истощенных, а при ее длительном применении – нормализация функциональных симптомов заболеваний, уменьшаются и затем полностью исчезают болевые симптомы. Длительное регулярное применение чаги способствует увеличению жизни больных в 2-3 раза.

## ПАНТЫ АЛТАЙСКОГО МАРАЛА

Панты (velvet antlers – «бархатные» рога) – это молодые неокостеневшие рога, состоящие из губчатой хрящевой ткани, с большим количеством кровеносных сосудов и интенсивным кровоснабжением.

Наивысшая биологическая активность пантов фиксируется именно в период их интенсивного роста. Когда же у пантов начинаются процессы окостенения, их активность резко снижается. Исключительные лечебные свойства пантов не случайны: именно в период роста пантов организм животного производит до 25 кг костной ткани – самой «консервативной», малопластичной и трудоемкой в построении. Таких высоких темпов роста не знает ни один живой организм в природе. Это состояние требует значительного напряжения всех функциональных систем организма и, соответственно, высоких концентраций веществ регулирующей, гормональной и защитной природы, которые содержатся в растущих рогах.

Врачи Древнего Китая и Тибета считали, что панты увеличивают жизненную силу человека, укрепляют волю, способствуют росту зубов, отдаляют старость, растворяют камни в мочевом пузыре, излечивают гнойные нарывы в костях, умеряют вспыльчивость, «укрепляют мужские почки и яички при слабости». Они способствуют восстановлению мышечной силы при истощении и переутомлении, дают организму энергию, улучшают кровообращение, заживление ран, усиливают половую потенцию.

Основным свойством пантовых субстанций является способность оптимизировать течение энергетических процессов в организме. Оптимизация энергетического обмена в данном случае происходит под воздействием естественных регуляторов физиологических и биохимических реакций.

Учёные Исследовательского института охоты и живой природы (IREC), расположенного в испанском регионе Кастилия-Ла-Манча, задокументировали в своем исследовании, что панты оленя — мощный антиканцероген, который может применяться в тяжелых случаях рака мозга, а также при других видах опухолей.

В научном журнале «Science» вышла публикация, представляющая из себя конспект исследований более 38 авторов из 14 китайских и Копенгагенского университетов. Авторы независимо друг от друга обнаружили, что панты оленя растут быстрее, чем раковые клетки, именно потому, что они используют генетику рака, то есть существуют общие механизмы роста. Другими словами, для этого быстрого роста животные «используют» онкогены, ответственные за превращение нормальной клетки в злокачественную. Это подвергает оленей высокому риску того, что клетки рога выйдут из-под контроля и приведут к развитию рака, поэтому олени имеют так называемые «гены-супрессоры опухолей», задача которых контролировать, чтобы быстрый рост рогов не привел к раковому заболеванию. Отчасти это подтверждается тем, что олень является млекопитающим с самым низким уровнем заболевания раком. Ответственность за этот эффект несут 3 гена кофактора (PML, NMT2 и CD2AP) и несколько регуляторных генов. Результаты проведенной научной работы предполагают, что положительное воздействие пантов возможно не только при лече-

нии рака головного мозга, но и то, что панты можно считать общим противораковым средством.

## ПАНТОГЕМАТОГЕН

Субстанция на основе донорской крови алтайского марала, взятой у животного в период срезки молодых растущих рогов и обработанная с помощью бережной технологии низкотемпературной вакуумной сушки, обладает высокой биологической активностью, подобной пантам. Химический состав представлен сложной композицией биологически активных веществ. Важно, что источником этих веществ является организм теплокровного животного, следовательно, по своему происхождению эти вещества идентичны или очень близки к аналогичным естественным регуляторам человеческого организма. Микрочастица активного функционального состояния марала переносится с дозой пантогематогена в организм человека.

Пантогематоген оказывает эффективное воздействие на половую функцию, а также на рост, развитие и восстановление различных органов и тканей в организме. Более всего это проявляется в отношении костной ткани и белого ростка кроветворения: субстанция ускоряет заживление переломов, стимулирует процессы окостенения. Пантогематоген усиливает процессы, связанные с восполнением белых клеток крови (лейкоцитов, моноцитов, лимфоцитов), нарушенных в результате различных заболеваний и экстремальных воздействий (последствия противоопухолевой химиотерапии, хронические воспалительные заболевания, тяжелые оперативные вмешательства, синдром хронической усталости). Субстанция Пантогематоген улучшает работу иммунной системы,

увеличивает запасы жизненной энергии и повышает физическую и умственную работоспособность. Улучшается информационная деятельность мозга (концентрация внимания, память, обучаемость). Растет скорость мобилизации организма при резких изменениях условий труда, стрессе, повышенных нагрузках. Снижаются отрицательные последствия переутомления, монотонной деятельности. Повышается качество жизни при наличии хронических заболеваний, а также эффективность их терапии. Улучшаются реабилитационные процессы после перенесенных травм, заболеваний, операционных вмешательств. Замедляется старение и развитие болезней, связанных с возрастными изменениями организма.

Антитоксическое действие субстанции выражается в увеличении переносимости организмом многих токсинов химической, биологической и радиоактивной природы, а также уменьшении вредных последствий их воздействия. Улучшаются процессы регенерации (заживления, восстановления) и дифференцировки (созревания) эпителиальных тканей и органов.

Пантогематоген оказывает выраженное положительное влияние на состояние антиоксидантной системы защиты. Под его влиянием происходит выравнивание окислительно-восстановительного равновесия в клетках и тканях организма, усиление обмена кислорода, оптимизация потребления кислорода клетками и тканями. Пантовые субстанции обладают доказанными антиоксидантными свойствами. Препараты на их основе рекомендованы в качестве неспецифической антиоксидантной терапии в реабилитационной программе больных с онкологическими заболеваниями.

Если исходить из накопленных на сегодняшний день данных о влиянии пантовых препаратов на организм человека, то следует сказать, что препараты, в соответствии со своим химическим составом, активно участвуют в метаболических реакциях. Одними из эффектов этих реакций являются улучшение функциональной активности клеток (в том числе иммунных), улучшение процессов регенерации и дифференцировка эпителиальных тканей, оптимизация потребления кислорода клетками и тканями, ингибция свободно-радикального окисления. Эти процессы активно препятствуют канцерогенезу (процессу зарождения и развития раковой опухоли), не стимулируют его. Так, проводившиеся исследования о влиянии пантовой продукции показали снижение количества рецидивов злокачественных образований в группе принимавших препарат по сравнению с группой сравнения.

Применение пантовых средств оказывает **мощное воздействие на работу иммунной системы**. Они вызывают активацию фагоцитоза, стимулируют размножение и созревание клеток иммунной системы, усиливают образование защитных антител и реакцию лимфоцитов на антигенную стимуляцию, активируют выработку интерферона – противовирусного вещества, препятствующего проникновению и репликации вируса в клетке. Повышение общей активности иммунной системы является фактором профилактики активации микст-инфекции (микробно-вирусной, вызванной одновременно двумя и более инфекционными агентами).

Учитывая эти научно доказанные факты, можно утверждать, что применение пантовых препаратов позволяет избежать заболевания при надвигающейся эпидемии (ОРЗ, грипп), помогает повысить сопротивляемость организма к воздействию разнообразных



неблагоприятных факторов, вызывающих обострения заболеваний (стресс, перепады температуры, атмосферное давление, солнечная активность и другие).

## **ЛОПУХ**

Лопух способствует очищению крови: связывает свободный аммиак и другие токсические продукты, помогает их выведению через почки, обладает противовоспалительным, жаропонижающим, желчегонным, потогонным, мочегонным и слабительным действием. Усиливает антитоксическую функцию печени. Благодаря содержанию β-аспарагина, корни лопуха ценятся за свои противоопухолевые и антиметастатические свойства.

## **ЦИНК**

Ионы цинка участвуют в качестве цитотоксических агентов, вызывающих гибель опухолевых клеток. Учеными доказано, что при развитии онкологических заболеваний в крови больных снижается содержание цинка. Например, уровень клеточного цинка существенно снижается при раке предстательной железы, в то время как нормальная концентрация цинка в клетках эпителия предстательной железы является цитотоксичной для злокачественных клеток, т.е. вызывает их повреждение и гибель. Поэтому применение цинка в качестве потенциального химиотерапевтического агента дает возможность эффективного воздействия при лечении.

## ВИТАМИН E

Витамин E (токоферол) является антиоксидантом, сдерживающим рост опухолевых клеток. Он оказывает выраженное антиоксидантное действие, эффективно нейтрализует вред от свободных радикалов для клеток и тканей организма. Благодаря этому свойству токоферол считается наиболее действенным антиоксидантом среди всех витаминных соединений. Витамин E применяется в онкологической практике для профилактики рака, а также для реабилитации после оперативного вмешательства, химиотерапии или лучевой терапии. Анализ многочисленных исследований подтвердил, что существует дозозависимая ассоциация между более высоким уровнем витамина E и снижением риска развития некоторых видов рака. Высокое потребление витамина E оказывает защитное действие против рака легких. Научным путем доказана высокая эффективность токоферола в предупреждении рецидивов после лечения раковых заболеваний.

## ВИТАМИН D

Один из основных регуляторов иммунитета. Дефицит витамина D связан с нарушениями врожденного и приобретенного иммунитета, с повышенным риском инфекционных заболеваний. Возникающие на фоне этого дефицита хроническое воспаление и, как следствие, повреждение тканей стимулируют перерождение клеток, приводящее к онкологическому заболеванию. Экспериментальные исследования подтверждают, что воспаление может стимулировать или индуцировать возникновение, рост и метастазирование опухоли.

Адекватная обеспеченность организма витамином D занимает важное место в структуре противоопухолевой защиты организма. Витамин D является стимулятором противоопухолевого иммунитета, который компенсирует иммунодефицитные состояния, вызывающие метастазирование. Поддержка витамином D процессов апоптоза (генетически запрограммированной гибели клеток) является чрезвычайно важной для удаления опухолевых клеток из организма. Не менее важным контролем содержания витамина D является для пациентов, проходящих химиотерапию: низкий уровень витамина в сыворотке крови негативно влияет на их продолжительность жизни. Противоопухолевые эффекты витамина D подробно описаны в многочисленных доклинических и клинических исследованиях.

Компоненты биологически активной добавки «ИММУГЕМ» №2 ЧАГА И ПАНТЫ обладают синергетическим эффектом действия. Можно выделить два преимущественных направления фармако-терапевтических эффектов. Первое – **иммуностимулирующее и иммуномодулирующее действие**. Второе – **антибластомное**. Это определяет его преимущественное использование в паллиативных мероприятиях в онкологии в качестве дополнительного средства при комплексной терапии. Рекомендуется включение препарата в схемы комбинированного лечения онкологических больных в процессе подготовки к хирургической операции, лучевой терапии или после и в промежутках между курсами химио- и радиотерапии с целью повышения эффективности лечения.

Немедикаментозный статус биологически активной добавки «ИММУГЕМ» №2 ЧАГА И ПАНТЫ также позволяет рекомендовать ее **для проведения профилактических мероприятий при наличии факторов риска развития онкологических процессов.** Для достижения наилучших результатов рекомендован курсовой прием в течение 1-3 месяцев.

Здоровым людям рекомендуется для снижения риска развития наиболее распространенных заболеваний, в первую очередь, онкологических, коррекции иммунного статуса, нормализации физиологических функций организма, нарушенных в результате вредных факторов окружающей среды, дефицита витаминов, минералов, антиоксидантов, для снятия усталости, напряжения, повышения умственной и физической работоспособности, энергетического тонуса. Больным – в комплексной терапии заболеваний с целью повышения эффективности лечения патологий (онкологических, сердечно-сосудистых, желудочно-кишечных, простудных и др.), для снятия болевых ощущений, снижения токсикозов, вызванных патологическим процессом, химио-, радиотерапией, для коррекции иммунного статуса организма, улучшения самочувствия и повышения качества жизни.

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Принимать взрослым по 1 капсуле 3 раза в день во время еды, запивая водой. Продолжительность приёма – 30 дней.

## ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Индивидуальная непереносимость компонентов, беременность, кормление грудью. Перед применением рекомендуется проконсультироваться с врачом.

Приведенная выше информация о применении препарата в терапии заболеваний не может являться основанием для применения препарата в качестве альтернативы клиническому лечению.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ОРГАНИЗАЦИЯ,  
УПОЛНОМОЧЕННАЯ НА ПРИНЯТИЕ ПРЕТЕНЗИЙ:

ООО «Пантопроект», 659300, Россия, Алтайский край,  
г. Бийск, ул. Льва Толстого, 150  
**[www.pantoproject.ru](http://www.pantoproject.ru)**

БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНАЯ ДОБАВКА.  
НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВОМ.