

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ОЦЕНКЕ КЛИНИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ БАД К ПИЩЕ «МАРАНОЛ»

Клиническая оценка проведена на основании анализа документации, представленной производителем. Состав БАД «Маранол» представлен широко известными и давно используемыми в медицине и пищевой промышленности компонентами (панты, пантогематоген, аскорбиновая кислота, глюкоза), обладающими высокой биологической активностью. Ингредиентный состав БАД определяет ее воздействие на функциональное состояние организма и способствует общему его оздоровлению.

Химический состав **пантов марала** представлен минеральным, аминокислотным и белковым комплексами, которые и характеризуют панты как источник огромного количества биологически активных веществ. Органическая часть пантов, в среднем, составляет 50% и в основном представлена белком. Липидная фракция содержит свыше 25 веществ различной химической природы, которые объединяются в четыре группы:

1. Фосфолипиды (лецитин, кефалин, лизофосфатиды и др.) — 24,2%. Фосфатиды способны связывать в организме токсины, повышать эффективность многих биологически активных веществ, действуют на сердечно-сосудистую систему, понижают уровень артериального давления.
2. Стерины (холестерин, мужские и женские половые гормоны) — 38,3%. Стимулируют половую функцию организма, оказывают омолаживающее воздействие.
3. Нейтральные жиры (триглицериды жирных кислот предельного и непредельного ряда) — 12,8%. Оказывают противосклеротическое действие, влияют на репаративные процессы.
4. Жирные кислоты (ненасыщенные и насыщенные кислоты) — 25,5%. Необходимы для синтеза простагландинов.
5. Пептиды выполняют важную физиологическую роль в организме, являются регуляторами биохимических процессов, транспортируют ионы и низкомолекулярные вещества, некоторые из них являются гормонами.
6. Основания нуклеиновых кислот (гуанин, урацил, гипоксантин). Эти вещества принимают участие в образовании генетического аппарата организма, оказывают стимулирующее действие на защитные функции, обладают противоопухолевым эффектом.
7. Установлено также наличие в пантах витаминов А, Е, окислительно-восстановительных ферментов, гормонов, а также продуктов расщепления сложных соединений.

Пантогематоген изготавливается из крови пантовых оленей. Он с успехом используется в медицине при фурункулезе, общем переутомлении, неврозах, климаксе, анемиях. Прием пантогематогена способствует росту количества эритроцитов, ретикулоцитов, т.е. способствует усилению регенерации крови. Пантогематоген содержит белок, железо, аминокислоты, в том числе аспарагиновую, треонин, серин, глутаминовую, глицин, аланин, цистин, валин, метионин, изолейцин, лейцин, тирозин, фенилаланин, лизин, гистидин, аргинин, пролин.

В результате клинических испытаний пантогематогена было выявлено его неспецифическое и стимулирующее действие на процессы регенерации, антистрессорные и иммуномодулирующие эффекты. Пантогематоген применяется в комплексной терапии воспалительных заболеваний желудочно-кишечного тракта, периферической нервной, дыхательной и мочеполовой систем неспецифической и специфической этиологии в подострой и хронической стадиях.

Аскорбиновая кислота играет важную роль в жизнедеятельности организма. Благодаря наличию в молекуле диенольной группы (- СОН=СОН -) она обладает сильно выраженными восстановительными свойствами. Участвует в регулировании окислительно-восстановительных процессов, углеводного обмена, свертываемости крови, регенерации тканей, образовании стероидных гормонов.

Организм человека не способен сам синтезировать витамин С; потребность в нем удовлетворяется введением с пищей. Суточная физиологическая потребность в аскорбиновой кислоте составляет для взрослого человека 70 мг, что удовлетворяется при приеме 4-х капсул БАД «Маранол». Аскорбиновая кислота применяется для профилактических и лечебных целей во всех случаях, когда организм нуждается в дополнительном введении этого витамина: при инфекционных заболеваниях и интоксикациях, заболеваниях печени, нефропатии, болезни Аддисона, вяло заживающих ранах и переломах костей, дистрофиях и других патологических процессах. Витамин назначают также при усиленном физическом труде, умственном напряжении, в период беременности и кормления грудью.

Глюкоза является легкоусвояемым организмом ценным питательным материалом. При сгорании глюкозы в тканях выделяется значительное количество энергии, которая служит для осуществления функций организма. Глюкоза широко применяется в медицинской практике при гипогликемии, инфекционных заболеваниях, заболеваниях печени (гепатиты, дистрофия и атрофия печени), при декомпенсации сердечной деятельности, отеке легких, при токсикоинфекциях, различных интоксикациях (отравлениях наркотиками, синильной кислотой, окисью углерода, анилином и другими веществами).

На основании выше изложенного и в соответствии с положениями п. 2.1 СанПиН 2.3.2.1290-03 «Гигиенические требования к организации производства и оборота БАД к пище», БАД «Маранол» может быть квалифицирована в качестве источника витамина С, белков, липидов, фосфолипидов, углеводов, в совокупности обладающих общеукрепляющим действием на организм.

Директор ВНИИ пантового оленеводства,
доктор ветеринарных наук,
профессор В.Г. Луницын