

НЕЙРОТРОПНЫЕ ВИТАМИНЫ И АМИНОКИСЛОТЫ

Действие ДМАЭ усиливают специально подобранные нейротропные витамины и аминокислоты. Важные для мозга витамины хорошо знакомы всем людям, которые интересуются темой здорового питания, — это тиамин (витамин В₁), пиридоксин (витамин В₆) и цианокобаламин (витамин В₁₂). Действие необходимых для мозга витаминов усиливают нейротропные аминокислоты, которые являются уникальным компонентом комплексной пищевой добавки «Доминанс». Нейротропные аминокислоты представлены треонином и бета-аланином из карнозина. Треонин необходим для выстраивания мембран нервных клеток, а бета-аланин используется мозгом для повторного синтеза карнозина — дипептида, который координирует связи гиппокампа с другими отделами головного мозга. Важно не само наличие перечисленных компонентов, а выбранное именно в составе пищевой добавки «Доминанс» сочетание нейротропных аминокислот с нейропозитивными витаминами и королем гиппокампа — ДМАЭ.

Именно это сочетание оказывает мощнейшее ноотропное действие — усиливает снабжение мозга питательными веществами и кислородом, улучшает обмен веществ в клетках мозга, а также межклеточное взаимодействие, активирует восстановление и обучение нейронов, вследствие чего улучшается память, концентрация внимания, повышаются интеллектуальные способности и т. д.

Регулярное применение комплексной пищевой добавки «Доминанс» способствует значительному продлению жизни, внутреннему (на субклеточном, клеточном и надклеточном уровне) и внешнему омоложению организма за счет активизации иммунитета и повышения устойчивости к инфекционным заболеваниям и новообразованиям, а также стимулирует мозговые функции: усиливает память, концентрацию внимания, познавательные способности, улучшает настроение, качество сна, повышает энергетический статус организма, что приводит к стойкому повышению физической и умственной работоспособности.

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ:

- системного омоложения, продления активного долголетия;
- восстановления и повышения умственной и физической работоспособности;
- восстановления памяти и интеллектуальных способностей;
- повышения обучаемости и облегчения усвоения информации;
- ощущение инерции мозга при смене рода деятельности;
- нормализации и стабилизации эмоционального фона, повышения тонуса нервной системы;
- предотвращения и снижения выраженности склонности к прокрастинации и длительной «раскачке»;
- коррекции психического истощения, в том числе при работе на подчиненных позициях;
- коррекции физического и психического истощения организма вследствие употребления психостимулирующих средств, включая кофе и сигареты.

Активные компоненты: ДМАЭ из молок лососевых, магния цитрат, карнозин, L- треонин, витамины В₁, В₆, В₁₂.



ЦТО МКС-V

WWW.MKS-V.RU | 8 (800) 500-15-61



ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН.

ЦТО МКС-V

ДОМИНАНС

Доминируй
по жизни!

Ваш консультант: _____

Телефон : _____

Комплексная пищевая добавка «Доминанс» предназначена для интенсивного энергетического омоложения организма через насыщение мозга нейротропными витаминами, аминокислотами и диметиламиноэтанолом (ДМАЭ) натурального происхождения. Подобное уникальное сочетание позволяет справиться с энергетическими опустошением, хандрой и депрессивным настроением, спровоцированных внешними факторами или злоупотреблением доступными психотропными стимуляторами, включая кофе и сигареты. Регулярный прием «Доминанс» эффективно повышает умственную и физическую работоспособность, активизирует защитные системы организма, улучшает его функциональное состояние, ускоряет приобретение новых навыков и продлевает период активного долголетия.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ И МЕХАНИЗМЫ СТАРЕНИЯ

В настоящее время нет никаких убедительных данных об ограниченной продолжительности жизни человеческого организма. В этой связи, прожитые годы должны способствовать накоплению опыта и повышению физической, интеллектуальной и, как следствие, социальной эффективности, но на практике старение организма не только приводит к моральному истощению и интеллектуальному снижению, но и к энергетическому опустошению и физическому разрушению еще вроде бы дееспособных органов и систем. В конечном итоге, в процесс старения организма включаются механизмы саморазрушения (апоптоза) клеточных и надклеточных структур, а сам он приобретает неконтролируемый и необратимый характер.

Для защиты от старения организма, прежде всего, необходима оптимизация работы гиппокампа — центральной части лимбической системы головного мозга. Именно гиппокамп координирует процессы консолидации памяти и переключения внимания. Для полной реализации заложенного в каждом из нас потенциала гиппокампа необходимо каждодневное поступление достаточного количества ацетилхолина. В детском возрасте с этим не возникает никаких проблем: гиппокамп буквально «кушается» в ацетилхолине, нейроны гиппокампа быстро устанавливают новые связи, а мы легко запоминаем новые слова, учимся ходить и говорим, воспринимаем технические новинки и быстро прогрессируем в уровне своего развития. После 20-25 лет происходит ощутимый спад продуктивности работы мозга по причине нарастающего дефицита ацетилхолина. Не стоит себя обманывать хорошим общим состоянием организма: ацетилхолиновое голодание гиппокампа запускает цепочку негативных изменений, которые делают нас беззащитными перед жесткими требованиями современной жизни.

АЦЕТИЛХОЛИН — важнейший нейромедиатор, отвечающий за передачу сигналов между нервными клетками — он делает наш организм единым целым на биохимическом уровне. Его недостаток ухудшает работу всего организма, в результате чего организм фактически стареет быстрее обычного. При недостатке ацетилхолина возникает вялость, усталость, депрессия, замедление реакции, раздражительность, ухудшение мышления и памяти. Так, до 75% населения могут иметь дефицит ацетилхолина, количество ко-

торого в организме недостаточно для удовлетворения естественной физиологической потребности и поддержания физического и психического благополучия. Для продления же активного долголетия и системного омоложения организма ацетилхолина требуется значительно больше.

ДМАЭ — ДЕМИТИЛАМИНОЭТАНОЛ

Люди давно подметили пользу рыбной диеты для работы головного мозга, однако одна лишь рыба не может удовлетворить запросы стареющего гиппокампа. Мы с детства слышали фразу, что рыба содержит много полезного для мозга фосфора. Если быть точным, то для мозга полезен даже не сам фосфор, а фосфатидилхолин — органическое фосфорсодержащее соединение, которое служит источником холина для голодающего гиппокампа. Включение рыбы в рацион питания способствует улучшению работы головного мозга, но одной рыбой «сыт не будешь», поэтому ученые долгое время искали вещество, способное преодолеть все пограничные барьеры, попасть в головной мозг и насытить гиппокамп столь необходимым для него ацетилхолином. Такое вещество было найдено исследователями старения: им оказался ДМАЭ — естественное природное вещество, в большом количестве содержащееся в молоках и икре лососевых рыб. Его эффективность подтверждена многочисленными исследованиями, а химические вещества, полученные из ДМАЭ, способны продлить жизнь подопытным животным на 49,5%. Кроме способности продлевать жизнь, ДМАЭ обладает еще целым рядом замечательных свойств. Первоначальная популярность ДМАЭ связана с его омолаживающим действием, но реальный механизм работы этой уникальной молекулы, связанный с увеличением синтеза ацетилхолина в гиппокампе, стал ясен только спустя несколько десятков лет применения ДМАЭ.

ТРЕНИРОВКА ГИППОКАМПА

Раньше считалось, что ДМАЭ каким-то образом напрямую воздействует на клетки организма, уменьшает окислительный стресс и продлевает период активного долголетия, но подобные объяснения вызывали скепсис в научных кругах, так как множество других известных антиоксидантов не демонстрировали и половину от антивозрастного эффекта ДМАЭ. Теперь же известно, что ДМАЭ действует опосредованно — он стимулирует синтез ацетилхолина в гиппокампе, облегчает консолидацию памяти и ускоряет переключение между мыслительными потоками. Описанный эффект можно назвать «тренировкой гиппокампа», «омоложением мозга», но за всеми красивыми словами и выражениями скрывается реальный факт оптимизации работы гиппокампа через ликвидацию возрастного дефицита ацетилхолина.

ВЫВОД КЛЕТЧНОГО «МУСОРА»

По одной из гипотез старения, клеточные мембраны постепенно теряют способность выводить поврежденные компоненты, которые накапливаются в цитоплазме. Отчасти это связано с окислительным стрессом, вызванным свободными радикалами. В результате накопления «шлаков» в клетке ее рост замедляется, что в свою очередь ускоряет процесс старения. Что делает ДМАЭ? Он ускоряет синтез холинов, из которых построена мембрана клеток, а также участвует в выводе клеточного «мусора», в итоге мембрана восстанавливается, старение замедляется. С возрастом в клетках орга-

низма (прежде всего — мозга, сердца, кожи и др.) накапливается, в частности, токсичный пигмент — липофусцин. Ранее считалось, что липофусцин — это просто мусор, пигмент, образующийся в результате старения. Однако современными исследованиями установлено, что липофусцин вызывает отравление клеток. К старости каждая клетка может до 30% быть замусорена липофусцином, и применение ДМАЭ в срок от нескольких месяцев до 2 лет позволяет удалить не менее половины этого мусора. Очевидно, если в молодости начать принимать ДМАЭ, то возможно вовсе не допустить значительного накопления липофусцина в клетках.

ТОНУС МИМИЧЕСКОЙ МУСКУЛАТУРЫ И АЦЕТИЛХОЛИН

Еще одним проявлением старения организма является изменение внешнего вида и состояния кожного покрова, тонуса мускулатуры. Старение кожи характеризуется многими изменениями: образование морщин, обесцвечивание, образование пятен, разрыв кровеносных сосудов и исчезновение блеска. Лицо, как зеркало души, выдает возраст не только из-за перемен, которые происходят на поверхности кожи. Прежде всего, это происходит за счет снижения тонуса мимической мускулатуры. Нервные окончания, дающие импульсы для сокращения мышц, даже в состоянии покоя выделяют нужное количество ацетилхолина для поддержания тонуса мышц, а также для поддержания активности обмена веществ в мышечной ткани. Когда в мышечную ткань попадает нужное количество ацетилхолина, она откликается повышением тонуса или движением. А в процессе старения количество вырабатываемого нервными клетками ацетилхолина снижается. Для устранения внешних признаков старения достаточно повысить уровень ацетилхолина в нервных окончаниях, и эту задачу можно решить за счет регулярного употребления ДМАЭ.

СТИМУЛЯЦИЯ ИММУНИТЕТА

Также важным аспектом применения ДМАЭ является стимуляция иммунитета, что проявляется в повышении устойчивости организма к различным инфекционным заболеваниям и улучшает эффективность нейтрализации атипичных клеток, предшествующих развитию новообразований. И в том, и в другом случае это также опосредованно увеличивает продолжительность жизни, поскольку сами по себе инфекционные заболевания приводят к дополнительному истощению и интоксикации организма, что неизменно провоцирует его преждевременное старение, в то время как онкопатология в настоящее время занимает ведущие позиции в сокращении продолжительности жизни.

АНТИОКСИДАНТ И АНТИГИПОКСАНТ

ДМАЭ обладает выраженным антиоксидантным и антигипоксикантным действием, повышая устойчивость не только нейронов, но и всех клеток организма, к кислородному голоданию и повышая эффективность обмена веществ в условиях недостатка кислорода, что особенно важно для пожилых людей и/или в условиях интенсивной интеллектуальной, а также физической нагрузки. ДМАЭ защищает клетки от повреждения их наиболее опасной разновидностью свободных радикалов в условиях перекисного окисления липидов в условиях гипоксии, препятствует перекрестному связыванию молекул. Также ДМАЭ снижает вязкость крови, повышая захват, перенос и отдачу кислорода эритроцитами, облегчая насыщение им тканей организма.