

Содержание лютеина в макулярной области сетчатки с возрастом уменьшается, что считается одним из основных факторов, вызывающих развитие дегенеративных процессов в сетчатке. Чем выше плотность лютеина в сетчатке, тем ниже риск ее повреждения. Снижение защитной функции сетчатки из-за недостатка лютеина в пище приводит к дистрофии пигментного слоя сетчатки (макулодистрофии), а в итоге – к полной потере зрения. На сегодняшний день это самая распространенная причина слепоты у людей старше 60 лет. Увеличение приема лютеина с пищей или в виде добавок — это действенный способ увеличить его концентрацию в сыворотке крови, что во многих случаях приводит к увеличению плотности макулярного пигмента. При этом витамин Е (токоферол), так же являясь природным антиоксидантом, активирует обменные процессы в организме в целом, значительно снижая, в частности, риск развития патологии сетчатки в области макулы. Кроме того, имеются исследования, показывающие положительное влияние лютеина на течение глаукомной оптической нейропатии при повышенном внутриглазном давлении.

**СМЕСЬ МАСЕЛ – ЛЬНЯНОГО, ОЛИВКОВОГО, КАСТОРОВОГО, ЧЕРНОГО ТМИНА, ЛИМОНА, КЕДРОВОГО ОРЕХА, СЕМЯН ТЫКВЫ, ФЕНХЕЛЯ, РОСТКОВ ПШЕНИЦЫ** – богатейший натуральный источник полиненасыщенных омега-3, -6 и -9 жирных кислот, необходимых для нормального функционирования нервной системы и органа зрения. Кроме того, эти масла необходимы для полноценного усвоения входящих в смесь масел «Мультивижен» активных компонентов. Уникальное сочетание масел в составе «Мультивижен» подобрано именно с учетом их благоприятного воздействия на зрение, оптимизации обмена веществ в органах зрения, повышения остроты зрения, предотвращения развития усталости и сухости глаз, развития помутнения хрусталика, роговицы, глаукомы, старения глаз и дистрофических процессов в сетчатке глаз.

Регулярное применение смеси масел «Мультивижен!» позволяет системно оптимизировать обмен веществ в глазах, сохранить сетчатку глаза и его оптические сферы от патологических изменений, улучшить остроту зрения и предотвратить развитие заболеваний и дистрофических изменений органов зрения и их придатков.

**Состав:** масло льняное, оливковое масло, касторовое масло, масло черного тмина, бета-каротин, лецитин, витамин Е, витамин А, масляный экстракт плодов черники, масляный экстракт косточек винограда, лютеин, зеаксантин, масло лимона, масло кедрового ореха, масло семян тыквы, масло фенхеля, масло ростков пшеницы.

**Способ применения:** взрослым по 2-3 спрей дозы 3 раза в день во время еды.

Ваш консультант: \_\_\_\_\_

Телефон : \_\_\_\_\_

ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН.



ЦТО МКС-V

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



Смесь масел  
**MULTIVISION**

сохранение,  
укрепление  
и омоложение  
органов зрения

Смесь масел, 30 мл.

По разным данным, от 80 до 90 % информации человек воспринимает с помощью зрения. Безусловно, орган зрения является важнейшим источником информации и средством познания окружающего мира. Его здоровье оказывает непосредственное влияние на качество жизни человека. Качество жизни при снижении или утрате зрения неотвратимо страдает, часто являясь при этом основанием для установления инвалидности. Значительная часть заболеваний органа зрения обусловлена возрастными изменениями в обменных процессах в тканях глаза. Таким образом, остановка или замедление данных процессов является необходимым условием для поддержания качества жизни.

Уникальная рецептура смеси масел «Мультивижен», благодаря своим активным компонентам, способствует всестороннему сохранению, укреплению и омоложению органов зрения, сохраняя здоровье глаз, предотвращая болезненные изменения в них, связанные, в том числе, с длительной нагрузкой на глаза, а также воздействием прямого света, ультрафиолета и источников электромагнитного излучения.

#### МУЛЬТИВИЖЕН ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ:

- профилактики и при лечении снижения остроты зрения, атрофических изменений глазного яблока и придатков глаза, омоложения органов зрения и их придатков
- профилактики и при лечении близорукости (миопии), астигматизма, дальнозоркости (гиперметропии) и возрастной дальнозоркости (пресбиопия)
- профилактики и при лечении снижения прозрачности оптических сред, помутнения хрусталика и развития катаракты
- профилактики и при лечении глаукомы
- профилактики и при лечении заболеваний сетчатки глаза (дистрофии сетчатки, отслоения и ожогов сетчатки)
- профилактики и при лечении офтальмологических осложнений сахарного диабета (диабетическая ретинопатия) и атеросклероза
- предотвращения последствий повышенной нагрузки на зрительный аппарат (при работе с компьютером, ношении контактных линз, а также при заболеваниях глаз и др.)
- предотвращения проявлений зрительного утомления (покраснение глаз, слезоточивость, тяжесть век, субъективное снижение остроты зрения, синдром «компьютерного зрения») и снижения их выраженности.

**ВИТАМИН А (РЕТИНОЛ)**, входящий в состав смеси масел «Мультивижен», не похож на другие витамины. Это не отдельное химическое вещество, а ряд различных соединений, обладающих общим биологическим действием. Одна группа, которая включает в себя ретинол, ретиналь и ретиноевую кислоту, образует А-витаминный комплекс и называется ретиноиды. Другая группа – провитамины каротиноиды (в первую очередь бета-каротин) способны в организме человека трансформироваться в ретинол (однако всего 10%). Несмотря на то, что обе группы веществ оказывают однонаправленное действие, организм получает их из разных источников. Общим у них является также и то, что они всасываются при участии жиров (поэтому витамин А – жирорастворимый витамин). Ретинол играет важнейшую роль в процессе развития клеток кожи и костной ткани, а также обеспечивает работу зрительного анализатора, включаясь в состав зрительного пигмента родопсина, обеспечивающего фоторецепцию на сетчатке глаза. Синтез родопсина особенно повышается в условиях низкой освещенности, обеспечивая темновую адаптацию. Ретиноевая кислота – необходимый компонент биохимических реакций с участием тиреоидных гормонов и витамина D. Эти процессы обеспечивают правильное внутриутробное развитие, стимулируют рост, влияют на развитие клеток крови, способствуют мобилизации депонированного железа для синтеза гемоглобина. Дефицит витамина А в питании ускоряет развитие железодефицитной анемии и препятствует дополнительному поступлению железа с пищей. Кроме того, важнейшей функцией ретинола является его антиоксидантная активность.

**БЕТА-КАРОТИН** является провитамином витамина А, который имеет большое значение в любом возрасте, в том числе для здоровья клеток и органов зрения. Кроме того, это мощный антиоксидант, который, может снижать риск развития рака. В сочета-

нии с лютеином, зеаксантином и экстрактом косточек винограда, обладающими выраженной антиоксидантной активностью, он устраняет и препятствует образованию перекисных соединений и свободных радикалов, которые накапливаются в тканях глаза. Их избыточное образование, в том числе и при воздействии на глаза прямого света, ультрафиолета, а также при гипоксии вследствие возрастного атеросклероза, приводит к дегенерации сетчатки и постепенной потере зрения. Способствуя омоложению тканей глаза, зеаксантин, кроме того, защищает хрусталик глаза от возрастного уплотнения и образования катаракты, а также присутствует в желтом пятне человеческой сетчатки, где выполняет роль естественного фильтра потенциально фототоксичного синего света и ультрафиолета, препятствуя образованию свободных радикалов под воздействием облучения. Лецитин способствует улучшению зрения и предупреждению катаракты.

**ЧЕРНИКА** способствует восстановлению сетчатки у больных ретинопатией – невоспалительным заболеванием сетчатой оболочки глаза. Обычно ретинопатия развивается как осложнение гипертонии и сахарного диабета. Эффективность при заболеваниях сетчатки обеспечивает краситель антоциан, придающий темно-синим ягодам насыщенный цвет. Существуют данные, свидетельствующие о пользе черники при сухости глаз. Ранние исследования свойств черники показали, что сочетание полиненасыщенных жирных кислот, лютеина и экстракта черники помогает при синдроме «сухого глаза» и головных болях у людей, длительно напрягающих зрение. Поэтому комбинированные добавки с черникой могут быть полезны тем, кто проводит много времени за компьютером. Также экстракт черники способствует улучшению зрения при глаукоме, снижению внутриглазного давления и нормализации кровоснабжения глаз.

**ЛЮТЕИН И ЕГО ИЗОМЕР ЗЕАКСАНТИН** играют большую роль в физиологии зрения. Наиболее важной их функцией является увеличение остроты зрения за счет уменьшения хроматических аберраций, то есть фильтрование зрительно-неэффективной части спектра до ее попадания на фоторецепторы (устранение «абerrационного ореола»). Это обеспечивает большую четкость зрения, способность различать мелочи. Кроме того, лютеин, так же, как и зеаксантин, способствует снижению потока наиболее агрессивной части видимого спектра – сине-фиолетовой.

Установлено, что люди с пониженным содержанием лютеина намного чаще страдают от макулярной дегенерации. Употребление диеты, богатой лютеином, позволяет сократить риск дегенерации сетчатки. Играя роль светофильтра, лютеин предотвращает помутнение хрусталика и разрушение сетчатки. Диета, богатая лютеином, позволяет достоверно дольше сохранить хрусталик от помутнения.

Также лютеин уменьшает образование и накопление пигмента липофусцина, который обуславливает развитие возрастной дистрофии сетчатки. Накопление пигмента липофусцина является важным фактором старения сетчатки. Помимо «засорения» оптических поверхностей, липофусцин выделяет свободные радикалы под действием синего света. Лютеин снижает скорость образования липофусцина. Механизм этого явления до конца не ясен, возможно, в его основе лежит антиоксидантный эффект. Кроме того, лютеин снижает токсичность липофусцина за счет фильтрации агрессивного синего света.