



Ультраклия Про

Забота о здоровом зрении



Часто ли мы задумываемся о ценности нашего зрения?

Больше 90% информации об окружающем мире человек получает через зрительные образы. Глаз человека - это одновременно приемник электромагнитного излучения, и преобразователь его в электрохимические сигналы.

Для того, чтобы сохранить свое зрение, необходимо постоянно питать и укреплять свои глаза.





Проблемы со зрением, которые вы не должны игнорировать

- **ВСПЫШКИ И ТЕНИ В ЗОНЕ ПЕРИФЕРИЙНОГО ЗРЕНИЯ**
- **“МУШКИ” И РАДУЖНЫЕ КРУГИ**
- **ВНЕЗАПНОЕ НАРУШЕНИЕ ЗРЕНИЯ**
- **ЧУВСТВО ДИСКОМФОРТА ПРИ НОШЕНИИ КОНТАКТНЫХ ЛИНЗ**
- **ПОКРАСНЕНИЕ ГЛАЗ**
- **ЗАТУМАНЕННОЕ ЗРЕНИЕ**
- **ДЛИТЕЛЬНОЕ ОЩУЩЕНИЕ “СОРИНКИ” В ГЛАЗУ**
- **БОЛЬ В ГЛАЗАХ**





По данным Минздрава, в России сейчас каждый четвертый - близорук, а сколько еще страдающих дальнозоркостью и астигматизмом. И самое обидное, что у большинства людей зрение ухудшается не к пенсионному возрасту, а гораздо раньше. Так что же предпринять, чтоб сохранить свое зрение?

«Ультраклия Про»

**Новый продукт ВИТАМАКС для
поддержки здоровья Вашего зрения**

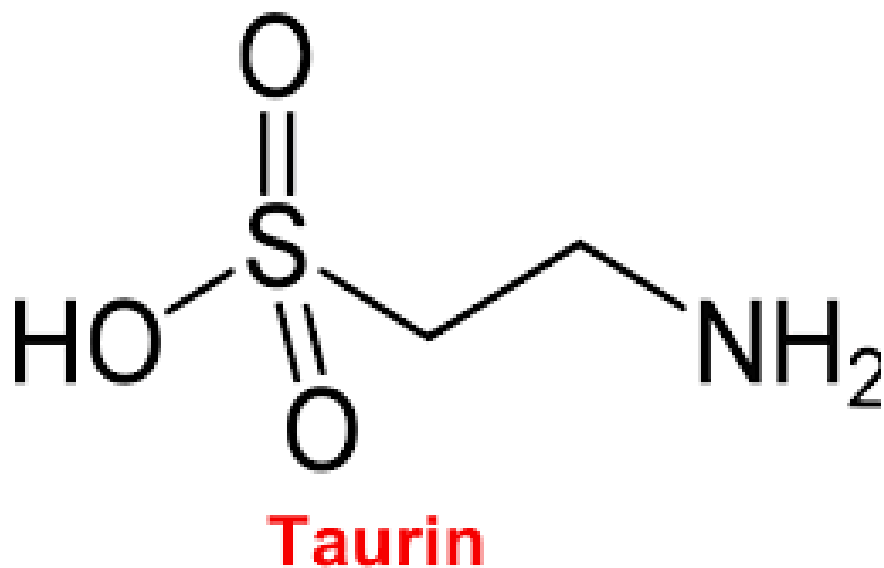


Ингредиенты Ультраклия Про

Натуральный растительный комплекс Ультраклия Про создан для поддержания функций зрительного аппарата. Его компоненты представлены в специальных биодоступных формах, поэтому активные вещества действуют максимально эффективно.



ТАУРИН



- Все ткани глаза содержат таурин;
- Наиболее распространенной аминокислотой в сетчатке, стекловидном теле, хрусталике, роговице, радужке и склере;
- В сетчатке таурин действует как цитопротектор против стрессового повреждения нейронов и других патологических состояний.

Эндогенный таурин имеет решающее значение для предотвращения нейродегенерации сетчатки. При дефиците таурина наблюдаются различные проявления нарушенного обмена ретинола. Одним из механизмов таурина является образование в сетчатке глаза сопряжённых связей с витамином А (ретинолом) – молекулы под названием полностью-транс ретинильден таурин, или таурет. В сетчатке синтез таурета способствует восстановлению родопсина и фоторецепторов.

Считается, что свойства как защитника и ускорителя роста проявляются в результате стимулирующего действия таурина на фоторецепторы и родопсин или его противодействие прооксидантным стресс-факторам внутри глаз, образующимся в результате световой стимуляции.



ВИТАМИН А



- Принимает непосредственное участие в процессах зрения.

В форме цис-ретиная он образует фоточувствительный зрительный пигмент родопсин. Витамин А расходуется при каждом световом возбуждении для синтеза зрительного пурпура родопсина. Этот процесс имеет большое значение для тех, кто много работает у телевизионных или компьютерных экранов. Глазам при этом каждую секунду приходится реагировать на контрастные световые раздражители.

При каждом световом раздражении происходит химический распад огромного количества молекул родопсина и мгновенное создание новых в процессе биосинтеза из белка и витамина А. Если витамина А не хватает, родопсин синтезируется в недостаточном количестве и неизбежно наступает расстройство зрения. По мере развития гиповитаминоза А процесс может привести к перфорации роговицы и гнойному воспалению всех тканей глазного яблока.



БЕТА-КАРОТИН



- Как провитамин А, имеет огромное значение для фоторецепции.
- Является одним из самых активных антиоксидантов и в этой роли участвует в защите глаз от воздействия свободных радикалов.

Поскольку витамин А обеспечивает нормальную деятельность зрительного анализатора, участвует в синтезе зрительного пигмента сетчатки и восприятии глазом света. Однако при избытке витамина А могут развиваться тяжелые токсические нарушения .

Принципиальным преимуществом бета-каротина является его способность накапливаться в депо, превращаясь под воздействием ферментов в печени и кишечнике в витамин А лишь в определенных количествах, необходимых организму.



ВИТАМИН Е (ТОКОФЕРОЛ)

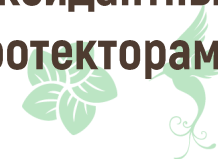


- Жирорастворимый витамин, активно защищающий мембраны;
- Именно он считается важнейшим элементом системы антиоксидантной защиты мембран.

Витамин Е прерывает цепные реакции окисления липидов, является ловушкой синглетного кислорода. Витамин Е также способствует формированию витамина А из бета-каротина.

В тканях глаза обнаружено некоторое количество витамина Е, который выполняет антиоксидантную функцию, а также нормализует проницаемость капилляров и предотвращает их ломкость, защищает нервные клетки глаза.

Важное значение антиоксидантные витамины имеют для защиты от действия свободных радикалов фоторецепторного аппарата сетчатки. Сетчатка подвержена оксидативному стрессу из-за высокого потребления кислорода, высокого содержания полиненасыщенных жирных кислот и освещения. Антиоксидантные витамины А, Е и, особенно, каротиноиды являются протекторами фотохимического повреждения сетчатки.



ВИТАМАН С



■ Витамин С и глутатион (GSH) - два ключевых антиоксиданта передней камеры глаза являются. Высокие концентрации аскорбиновой кислоты в жидкости передней камеры глаза вместе с ее способностью поглощать УФ-свет признали его в качестве физиологического «солнцезащитного средства», предотвращающего проникновение ультрафиолетового света и защищающих тканей от фотоиндуцированного окислительного повреждения.

Ткани в передней камере глаза особенно уязвимы для окислительного стресса. Для сведения к минимуму окислительного стресса в окулярных тканях используется ряд антиоксидантных защитных систем, которые включают неферментные и ферментативные антиоксиданты в сочетании с системами восстановления. Он не только очищает свободные радикалы, но также может восстанавливать витамин Е и GSH для дальнейшего увеличения антиоксидантной способности клетки.

Основываясь на отношениях между рационом питания и уровнями витамина С в жидкости передней камеры глаза или хрусталики, показано, что потребление витамина С превышающее приблизительно 200 мг / день, связано с снижением риска катаракты.



ЛЮТЕИН



- Играет большую роль в физиологии зрения;
- Увеличивает остроту зрения за счёт уменьшения хроматических аберраций;
- Обеспечивает большую чёткость зрения, увеличивает способность различать мелочи;
- Обеспечивает защиту от свободных радикалов, образующихся на прямом свете.

Лютеин – пигмент, относящийся к группе кислородсодержащих каротиноидов, – ксантофиллам. Организм человека не способен синтезировать лютеин, поэтому поступление лютеина в организм напрямую связано с питанием. Обладает высокой биодоступностью. В разных тканях лютеин накапливается неодинаково. Максимальная его концентрация наблюдается в глазе, особенно – в сетчатке – в 10000 раз больше, чем в плазме крови. Уменьшение такой защиты приводит к дегенерации сетчатки и постепенной потере зрения.

Лютеин является преобладающим каротиноидом в ткани мозга человека. Лютеин и зеаксантин в нервной ткани могут реализовать биологические эффекты, которые включают антиокислительные, противовоспалительные и структурные.

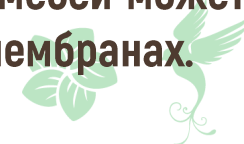


ЛИКОПИН



- Один из наиболее мощных каротиноидов-антиоксидантов;
- Ликопин является мощным антиоксидантом, а также ингибитором противовоспалительных и протромботических факторов.

В эксперименте была показана эффективность ликопина, диетического каротиноида и мощного антиоксиданта, против воспаления глаз и окислительного стресса в экспериментальной модели увеита. В соответствии с подавлением воспалительных факторов клиническая тяжесть и гистологические признаки воспаления существенно улучшались ликопеном. Ликопин в дозе 10 мкг / кг был столь же эффективным или лучше, чем 1 мг / кг дексаметазона для уменьшения гистопатологических признаков увеита. Ликопин может помочь в клиническом лечении увеита, подавляя воспаление и окислительный стресс. Кроме того было показано, что большинство преимуществ лечения ликопином сравнимы с большинством преимуществ дексаметазона, который имеет известную клиническую эффективность против увеита. Поэтому ликопин может оказаться полезным для лечения увеита, основной причины слепоты, в то же время, устраняя вредные эффекты стероидного лечения. Другие каротиноиды, такие как лютеин, фукоксантин и астаксантин, также уменьшают воспаление при увеите. Смеси были более эффективными, чем отдельные соединения, и синергический эффект был наиболее выраженным при наличии ликопина и лютеина. Превосходная защита смесей может быть связана с конкретным расположением различных каротиноидов в мембранах.



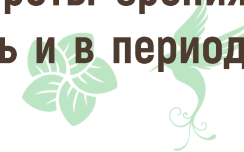
ЦИНК



- Антиоксидант, необходимый для нормального функционирования и целостности хрусталика;
- Содержится во всех тканях тела, при этом в значительной концентрации - в зрительном аппарате;
- Способствует поддержанию уровня витамина А в организме, активности инсулина, деятельности иммунной функции.

Цинк важен для поддержания здоровья сетчатки, учитывая, что цинк является важной составной частью многих ферментов и необходим для оптимального метаболизма глаза. Ионы цинка присутствуют в фермента супероксиддисмутазе, которая играет важную роль в очистке супероксидных радикалов. Что касается глаза, цинк играет важную роль в антиоксидантной и иммунной функции. Цинк также играет важную роль в структуре белков и клеточных мембран. На структуру и функцию клеточных мембран также влияет цинк. Потеря цинка из биологических мембран повышает их восприимчивость к окислительному повреждению и нарушает их функцию. Цинк также играет роль в клеточной передаче сигналов и, как было установлено, оказывает влияние на передачу нервных импульсов.

В клиническом исследовании было показано, что потребление цинка пациентами с начальной стадией макулодистрофии приводило к повышению остроты зрения пациентов, при этом острота зрения в конце исследования сохранялась и в период после отмены препарата цинка.



МЕДЬ

- Замедляет возрастные патологические изменения в сетчатке глаза человека;

Является составным элементом некоторых ферментов организма, наиболее важные из которых - лизилоксидаза (участвует в синтезе молекул коллагена и эластина) и супероксиддисмутаза (СОД), обеспечивающая защиту от свободных радикалов. Дефицит меди приводит к дефектам молекулы коллагена, что может проявляться разрывами кровеносных сосудов, нарушениями деятельности головного мозга, усилением перекисного окисления липидов, повышением уровня холестерина и липопротеинов низкой плотности, ослаблением иммунной системы. Уменьшение содержания меди также ослабит антиоксидантный потенциал за счет уменьшения церулоплазмина, феррооксидазы, которая поглощает ион железа и смягчает образование свободного гидроксильного радикала (ОН⁻). Эти результаты показывают, что повышенный окислительный стресс и гомоцистеинилирование белка могут играть важную роль в патогенезе возрастной макулодистрофии. Повреждения протеина и снижение уровня меди в этом заболевании - новые результаты.

Дефицит меди является одной из причин прогрессирующей оптической невропатии и миелопатии.



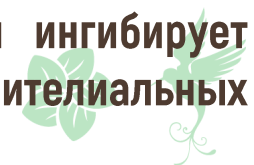
СЕЛЕН



- Связан с уменьшенным риском катаракты и активирует Антиоксидантный фермент глутатионпероксидазу, защищая клеточные мембраны от окислительного повреждения.

Исследования показывают, что содержание селена в хрусталике при катаракте составляет лишь 15 % от нормы. Селен защищает клетку, митохондрии, микросомные и лизосомные мембраны от перекисного окисления липидов. Селен тесно связан с витамином Е в процессе осуществления антиоксидантной защиты, что необходимо учитывать при лечении возрастной дегенерации макулы.

Селен представляет собой микроэлемент, включенный в эндогенный антиоксидантный фермент глутатионпероксидазу, который находится в высоких концентрациях в хрусталике, особенно в клетках периферических волокон хрусталика, где синтезируется глутатион. Глутатионпероксидаза защищает мембранные липиды и макромолекулы от окислительного повреждения, и его активность положительно коррелирует с концентрацией селена. Также показано, что селен ингибирует апоптоз, вызванный окислительным стрессом, в эпителиальных клетках хрусталика.



ХРОМ



- Добавление Cr улучшает чувствительность к инсулину и восстанавливая концентрацию хрома в сетчатке тем самым улучшая ее функцию.

Диабетическая ретинопатия является наиболее распространенным микрососудистым осложнением диабета. Он остается основной причиной ухудшения зрения или слепоты в мире, и высокий уровень сахара в крови считается главным стимулом в ее развитии. Хром (Cr) обычно используется в качестве дополнительного лекарственного средства в лечении сахарного диабета. Несколько исследований показывают, что добавки Cr могут улучшить метаболизм глюкозы и уменьшить окислительный стресс.

Показано, что Cr-дефицитное состояние может вызвать дегенерацию мембраны, и фагоцитоз дисков внешнего сегмента фоторецептора в пигментного эпителия сетчатки может быть ускорен. Это исследование показало питательную важность хрома для профилактики окислительных повреждений в пигментном эпителии сетчатки. Хром может модулировать активность инсулина, увеличивая чувствительные к инсулину клеточные рецепторы или связывающую активность и усиливая уровень сигнальной активации внутриклеточного инсулина.



БИОФЛАВОНОИДЫ



- Являются мощными антиоксидантами (в течение многих лет объединяемыми названием "витамином Р");
- Подавляют воспалительные процессы и болевые реакции;
- Укрепляют кровеносные сосуды зрительного аппарата.

Лучшими источниками биофлавоноидов являются цитрусовые. Этиология большинства глазных заболеваний включает в себя опосредованное радикалами окислительное повреждение, гипоксию, снижение кровоснабжения глазных тканей и, в определенных условиях, ангиогенез, повышенную проницаемость сосудов и утечку содержимого сосудов. Таким образом, выбор биофлавоноидов может быть эффективным при профилактике или лечении глазных заболеваний (например, диабетическая ретинопатия, дегенерация желтого пятна и катаракта), которые приводят к потере зрения, если их не лечить. Флавоноиды могут оказывать антиоксидантное действие благодаря их способности действовать как акцепторы свободных радикалов, доноры водорода, гасители синглетного кислорода и хелаторы ионов металлов.



ЭКСТРАКТ ГИНГКО БИЛОБА



- Положительно влияет на различные стадии патогенеза глаукоматозного повреждения (окислительный стресс, микроциркуляция, митохондриальная функция и т. д.);
- Эффективен в борьбе с окислительным стрессом, связанным со старением.

Экстракт гинкго билоба (ГБЭ) состоит из флавоноидных гликозидов, терпенового лактона (гинкголидов) и других органических кислот. ГБЭ широко используется при лечении сосудистых заболеваний, таких как болезни периферического кровообращения и церебральной недостаточности, из-за его благоприятного влияния на кровообращение. Флавоноиды могут расширять кровеносные сосуды, увеличивая высвобождение эндотелиального релаксирующего фактора и простациклина (PGI₂) из эндотелиальных сосудов и снижая вязкость крови путем антагонизма с фактором активации тромбоцитов. Кроме того, флавоноидные гликозиды действуют как антиоксиданты, удаляя свободные радикалы. Эти свойства поддерживают терапевтическую ценность ГБЭ при лечении глаукомы. Основываясь на имеющихся знаниях о патогенезе глаукоматозного повреждения.



Состав Ультраклия Про мг/1 капсула



Биологически активное вещество	Содержание, мг/ 1 капс., не менее	Адекватный уровень суточного потребления ¹ , мг	Процент от уровня суточного потребления
Таурин	95,0	400,0	24
Витамин А	1,2	0,8 ²	150 ³
Витамин Е	14,0	10,0 ²	140 ³
Витамин С	21,0	60,0 ²	35
Бета-каротин	5,5	5,0	110 ³
Лютеин	4,2	5,0	84
Ликопин	2,6	5,0	52
Зеаксантин	0,44	1,0	44
Цинк	7,2	15,0 ²	48
Медь	0,55	1,0	55
Селен, мкг	45,0	70,0 ²	64
Хром, мкг	44,0	50,0	88
Флавоноиды (в пересчете на рутин)	5,0	30,0	17



Состав Ультраклия Про:

- таурин,
- бета-каротин,
- хрома пиколинат.
- аскорбилпальмитат (витамин С),
- лютеин,
- ликопин,
- DL-альфа токоферол (витамин Е),
- цинка аспарагинат,
- селенметионин,
- экстракт гинкго билоба,
- зеаксантин,
- ретинола ацетат (витамин А),
- желатин или гидроксипропилметилцеллюлоза (капсула)
- меди цитрат
- целлюлоза микрокристаллическая (носитель),



Как показали результаты клинических исследований

Ультраклия Про является эффективным комплексом, компоненты которого нормализуют микроциркуляцию крови и внутриглазной жидкости в глазном аппарате, а также восстанавливают нормальный кровоток в зрительных участках полушарий головного мозга, что вместе с выраженным антиоксидантным эффектом особенно ценно в профилактике заболеваний глаз, в борьбе со зрительной усталостью и ухудшением сумеречного зрения.

Задумайтесь о ценности Вашего зрения уже сегодня !



vitamax 

Спасибо за внимание