

ОПТИМАКС КИДС

Инструкция

по медицинскому применению лекарственного средства

Торговое название: Оптимакс Кидс.

Международное непатентованное название: Витаминно-минеральный препарат.

Лекарственная форма: Таблетки для приема внутрь.

Фармако-терапевтическая группа: Витамины и минералы.

Состав: Каждая таблетка содержит:

Экстракт сухого бархатца, стандартизированный на 80% содержание лютеина 6 мг, включая 5 мг лютеина;

Экстракт сухого бархатца, стандартизированный на 20% содержание зеаксантина 2,5 мг, включая 0,5 мг зеаксантина;

Сухой экстракт европейской черники, стандартизированный на 25% содержание антоцианинов 5 мг, включая 1,25 мг антоцианинов;

Сухой экстракт виноградных косточек, стандартизированный на 95% содержание проантоцианидинов 2,5 мг, включая 2,375 мг проантоцианидинов;

Витамин В10,5 мг;

Витамин В20,6 мг;

Витамин В120,5 мкг;

Витамин В60,6 мг;

Таурин50 мг;

Ликопин0,7 мг;

Цинк3 мг;

Витамин Е4 мг;

Витамин А250 мкг;

Кальций40 мг;

Витамин Д100 МЕ;

Витамин Р (рутин)25 мг;

Витамин В7 (биотин)20 мкг;

Магний100 мг;

Витамин С50 мг.

Код АТХ: А11АВ.

Фармакологическое действие:

Фармакодинамика:

Компоненты Оптимакс Кидс обеспечивают защиту зрительного аппарата, обладают антиоксидантным эффектом и снижают риск развития заболеваний глаз у детей. Препарат способствует улучшению функционального состояния зрительного аппарата в период развития организма, при работе за компьютером и повышенных нагрузках на глаза. Специально подобранные компоненты Оптимакс Кидс помогают сохранить правильное зрение.

Лютеин и зеаксантин — каротиноиды, поступающие в организм человека с пищей, защищающие клетки глазного дна и хрусталика от повреждающего действия света и свободных радикалов. Лютеин, получаемый из лепестков бархатцев, выполняет защитную (поглощает часть спектра световых лучей, которая агрессивно воздействует на глаза) и антиоксидантную функции (нейтрализует действие тех агрессивных лучей, которые все-таки проникли в сетчатку). Таким образом, он предупреждает повреждение сетчатки. ВМК содержит максимальное содержание лютеина 5 мг.

Антоцианины - вещества, содержащиеся в заметных концентрациях в чернике, участвуют в образовании и восстановлении пигмента сетчатки родопсина, улучшая адаптацию к различным уровням освещенности и усиливая остроту зрения в темное время суток.

Экстракт виноградных косточек содержит в себе такое полезное вещество, как ресвератрол. Он необходим для поддержания зрения, так как выступает мощнейшим антиоксидантом, нейтрализуя вредные для глаз радикалы. Способствует скорейшему выздоровлению при воспалительных болезнях глаз, например, при конъюнктивите, помогает бороться с паразитами при демодексе.

Витамин В1 (тиамин) нормализует внутриглазное давление, улучшает трансляцию нервных импульсов от головного мозга к зрительной системе. В офтальмологии витамин В1 назначается в составе комплексного лечения различной патологии зрительного нерва. Оптическая нейропатия, воспалительные заболевания зрительного нерва (интрабульбарный и ретробульбарный невриты) являются показаниями для назначения витамина В1.

Витамин В2, или рибофлавин, требуется для нормального кровообращения, обеспечивает поступление с током крови питательных веществ, а также помогает различать цвета. Рибофлавин вместе с витамином А необходим для процессов фоторецепции (участвует в построении зрительного пурпура), защищает сетчатку глаза от избыточного воздействия ультрафиолетовых лучей, обеспечивает нормальное зрение – остроту восприятия цвета и света, темновую адаптацию. Укрепляет капиллярную сетку глаза, улучшает работоспособность зрачка, а также препятствует развитию глаукомы и катаракты.

Витамин В6 незаменим в организме, он отвечает за передачу нервных импульсов и кровообращение. Необходим для нормального кроветворения, функционирования центральной и периферической нервной системы, принимает участие в обмене белков, углеводов и жиров. Витамин В6 можно использовать в курсе терапии при возрастной макулярной дистрофии, дистрофиях сетчатки, глаукоме.

Витамин В7 (биотин) – при его дефиците возникает сухость глаз. Биотин участвует в расщеплении белков, жиров, углеводов, регулирует секрецию инсулина и стабилизирует уровень сахара в крови. Биотин играет важнейшую роль для метаболизма. Он нормализует содержание сахара, непосредственно участвует в переносе углекислого газа, производстве жирных кислот. Витамин регулирует состояние нервной системы.

Витамин В12 (цианокобаламин) необходим для нормального кровообращения глаз и стабилизации функционирования нервных волокон. Является важным фактором нормального роста, деления клеток, кроветворения и развития эпителиальных клеток, необходим для метаболизма фолиевой кислоты и синтеза миелина (оболочки, покрывающей нервное волокно).

Витамин А необходим для нормальной работы глаз. Он укрепляет роговицу, влияет на остроту зрения, особенно в сумерках и темноте, отвечает за нормальное восприятие цвета. Он обеспечивает правильную работу зрительного анализатора, обеспечивает синтез зрительного пигмента сетчатки, восприятие глазом света. Он укрепляет роговую оболочку, улучшает остроту зрения и отвечает за возможность видеть в темноте.

Витамин Д стимулирует местный иммунитет, помогает предотвратить распространение воспалительных процессов. Препятствует развитию прогрессирующей миопии у детей. Дефицит витамина Д – причина повышенного риска возникновения близорукости.

Витамин D продемонстрировал протекторные свойства при макулярной дегенерации из-за его противовоспалительных эффектов.

Витамин Е – участник метаболизма клеток, белкового обмена, является антиоксидантом. Способствует благоприятному влиянию на сетчатку глаза. Витамин Е улучшает проводимость стенок капилляров, обеспечивая лучшее питание тканей.

Витамин С является антиоксидантом, который помогает сохранить активность глазодвигательных мышц, зрительного нерва и поддерживает необходимую концентрацию коллагена в оптических структурах глаза. Витамин С для глаз необходим, поскольку укрепляет стенки сосудов, что в свою очередь нормализует внутриглазное давление.

Витамин Р (рутин) обладает выраженными ангиопротекторными свойствами, укрепляют стенки сосудов, предотвращая внутриглазные кровоизлияния. Снижает риск развития миопии.

Ликопин относится к группе каротиноидов, являясь неспецифическим антиоксидантом замедляет перекисные процессы тканей, и в хрусталике, в том числе. Поддерживает эластичность и прочность сосудов, снимает напряжение при усталости глаз.

Таурин – аминокислота, принимающая участие в передаче фотосигналов. Таурин улучшает оксигенацию и стимулирует обменные процессы в тканях глаза, предотвращает утомление глаз после зрительных нагрузок (вождение автотранспорта, чтение) и возрастные изменения (дистрофия сетчатки, катаракта). Также он уменьшает губительное действие солнечного ультрафиолета на сетчатку.

Кальций необходим для укрепления тканей глаза и является незаменимым элементом при близорукости.

Цинк необходим для поддержания составляющих структур зрительного нерва. В сетчатой оболочке цинк в основном локализуется в фоторецепторах, а также в пигментном эпителии, выполняя роль модулятора синаптической трансмиссии, кроме того он включен в состав металлопротеиназ. Цинк подавляет активность карбангидразы – фермента, который участвует в выработке водянистой влаги камеры глаза. Именно поэтому, соли цинка используют при глаукоме для снижения внутриглазного давления. В небольшом количестве цинк снижает ишемию сетчатки.

Магний необходим как для защиты нейрональных элементов сетчатки и зрительного нерва от дегенеративных процессов, характерных для глаукомного поражения, так и для регуляции метаболизма патологически измененных соединительнотканых структур глаукомных глаз.

Показания к применению:

- зрительное утомление (усталость и боль в глазах) при чтении, ношении контактных линз, работе с компьютером, при искусственном освещении, при сильном солнечном свете и интенсивных нагрузках в школе;
- при близорукости (для снижения риска осложнений миопии);
- проживание в районах с повышенной инсоляцией.

Противопоказания:

- гиперчувствительность к компонентам препарата;
- дети младше 4 лет.

Способ применения и дозы:

Детям от 4 до 12 лет препарат назначают по 1 таблетке 1 раз в день, после еды, желательно утром или днем.

Минимальный курс приема составляет 3 месяца.

Повторные курсы - по рекомендации врача.

Побочные действия:

Возможно возникновение аллергических реакций.

Передозировка:

Симптомы: тошнота, слабость, желудочно-кишечные расстройства. В случае передозировки пациент должен обратиться к врачу.

Лечение: прием активированного угля внутрь, промывание желудка, проведение симптоматической терапии.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Во избежание возникновения нежелательных эффектов не рекомендуется одновременный прием с другими витаминно-минеральными препаратами.

Особые указания:

Не следует превышать рекомендуемую дозу.

При применении препарата возможно окрашивание мочи в интенсивный желтый цвет, что обусловлено наличием рибофлавина в составе препарата и не имеет клинического значения.

Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами.

Препарат не оказывает влияния на способность к вождению автомобиля и управлению другими механизмами.

Форма выпуска:

30 таблеток вместе с инструкцией по применению в картонной упаковке.

Условия хранения:

Хранить в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С.

Хранить в недоступном для детей месте.

Срок годности:

Указано на упаковке. Не использовать по истечении срока годности.

Условия отпуска:

Без рецепта.

Произведено для:

MAXX-PHARM.LTD

Лондон, Великобритания