Арт Лайф®

GMP

PHYTO

ГЛАЗОРОЛ ИНТЕНСИВ

ПРОБЛЕМА

Ежедневно мы смотрим телевизор, работаем на компьютере, «просиживаем» с планшетом и ужинаем «в телефоне». Не удивительно, что зрительная нагрузка за последние 30 лет выросла почти в 40 раз.

Одним из самых масштабных негативных последствий этого являются заболевания глаз, наиболее частая - миопия.

ФАКТОРЫ РИСКА

- **Перенапряжение глаз:** длительные, интенсивные зрительные нагрузки, плохое освещение рабочего места, неправильное положение при чтении и письме, чрезмерное увлечение телевизором и компьютером.

- Для детей существуют определённые нормы работы за компьютером. Для детей младшего возраста (младших школьников) это 10–15 минут, потом полчаса в день. У старшеклассников — не более 2–3 часов.

- Недостаток в рационе питания различных микроэлементов, необходимых для глаз (таких, как цинк, хром, селен и др.).

- Предрасположенность к близорукости передается и по наследству: если оба родителя близоруки, то у половины их детей близорукость появляется уже к 30 годам.

ПРОБЛЕМА

В России миопия (близорукость) наблюдается у 20–30% детей в возрасте до 15 лет, гиперметропия (дальнозоркость) – у 6%, астигматизм – у 30% детей с аномальной рефракцией.

Коррекция близорукости назначается поздно или не назначается вообще при слабых степенях, что является огромной проблемой.

В 11 классах Миопия достигает 46-52%

Последствия зрительной перегрузки

Патогенез развития близорукости

Высокие нагрузки → Спазм аккомодации → Снижение остроты зрения

Скрытая угроза

- Спазм аккомодации коварен тем, что сопровождается изнуряющей головной болью, болью в шее , которую очень трудно диагностировать, а значит, тяжело подобрать лечение.

Комплекс нового поколения

Глазорол *Интенсив*

Комплекс нового поколения

Преимуществом комплекса «Глазорол Интенсив» является его многокомпонентный и сбалансированный состав, участвующий в ключевых биохимических процессах в зрительном аппарате. Дозировки активных компонентов в комплексе «Глазорол Интенсив» подобраны согласно последним исследованиям в области дефицитов биологически активных веществ.

БАД «Глазорол Интенсив»

Глазорол

№	Наименование компонентов	Мг в 1 капсуле	Мг в 2 капсулах	% от РСП в 2 капсулах
1	L-Таурин	100	200	50
2	Аскорбиновая кислота	50	100	160
3	L-Глутаминовая кислота	50	100	
4	L-Глицин	20	40	
5	L-Цистеин	20	40	
6	L-Глутатион	10	20	
7	Черноплодная рябина (плоды)	25	50	
8	Экстракт календулы	20 2,4	40 4,8	96
9	Лимон (биофлавоноиды)	15 1,8	30 3,6	1,8
10	Цинка оксид	5,2	10,4	66
11	Гинкго билоба (экстракт)	5	10	8
12	Готу кола (экстракт)	5	10	
13	Тиамина мононитрат (В1)	0,5	1	65
14	Рибофлавин (В2)	1	2	111
15	Никотиновая кислота (В3)	5	10	50
16	Кальция пантотенат (В5)	3	6	120
17	Пиридоксина гидрохлорид (В6)	1	2	100
18	Фолиевая кислота (В9)	0,1	0,2	50
19	Цианокобаламин (В12)	0,001	0,002	70
20	Кверцитин	5	10	30
21	Супероксиддисмутаза	5	10	
22	Бета-каротин	2	4	80
23	Хрома пиколинат	0,2	0,4	96
24	Селенит натрия	0,05	0,1	М – 59 Ж – 88

Глазорол Интенсив

№	Наименование компонентов	Содержание, мг/1 капсулу	Содержание, мг/2 капсулы	% от РСП в 2 капсулах
1	L-Таурин	60	120	30
2	Аскорбиновая кислота	45	90	**100**
3	L-Глутаминовая кислота	35	70	50
4	L-Глицин	17	34	50
5	L-Цистеин	17	34	50
6	L-Глутатион	9	18	50
7	**Черники экстракт**	**15**	**30**	**15**
8	**Гесперидин**	**15,8**	**31,6**	**15**
9	**Лютеин**	**6,25**	**12,5**	**50**
10	**Бета-каротин 20%**	**6,25**	**12,5**	**50**
11	**Зеаксантин 5%**	**5**	**10**	**50**
12	**Астаксантин 2%**	**12,5**	**25**	**50**
13	**Гинкго билоба экстракт 24%**	**10**	**20**	**16**
14	**Супероксиддисмутаза**	**10**	**20**	**-**
15	**Кверцетин дигидрат**	**10,5**	**21**	**70**
16	Цинка оксид	5,25	10,5	**70**
17	Токоферола ацетат 50%	7,5	15	**50**
18	Тиамина мононитрат (В1)	0,525	1,05	**70**
19	Рибофлавин (В2)	1	2	**111**
20	Никотиновая кислота (В3)	7	14	**70**
21	Кальция пантотенат (В5)	2,5	5	**100**
22	Пиридоксина гидрохлорид (В6)	1	2	**100**
23	Фолиевая кислота (В9)	0,14	0,28	**70**
24	Цианокобаламин (В12)	0,001	0,002	**70**
25	Хрома пиколинат	0,1	0,2	**50**
26	Селексен	0,065	0,13	М-40 Ж-55

Минеральный комплекс

Антиоксидантный комплекс

Сосудистый комплекс

Эссенциальный комплекс (витамины, аминокислоты)

Преимущества БАД «Глазорол Интенсив»

- Дозировки активных компонентов подобраны согласно последним исследованиям в области дефицитов биологически активных веществ
- Микрокапсулированный комплекс каротинов и ксантофилов (**астаксантин**, зеаксантин, лютеин, бета-каротин)
- Расширенный спектр действия. Эффективен как сосудистый антиоксидантный комплекс
- Увеличено количество биофлавоноидов
- Использована стабилизированная форма СОД
- Использована эффективная и безопасная форма селена (в виде органической соли селенопиран)

Антиоксидантный комплекс

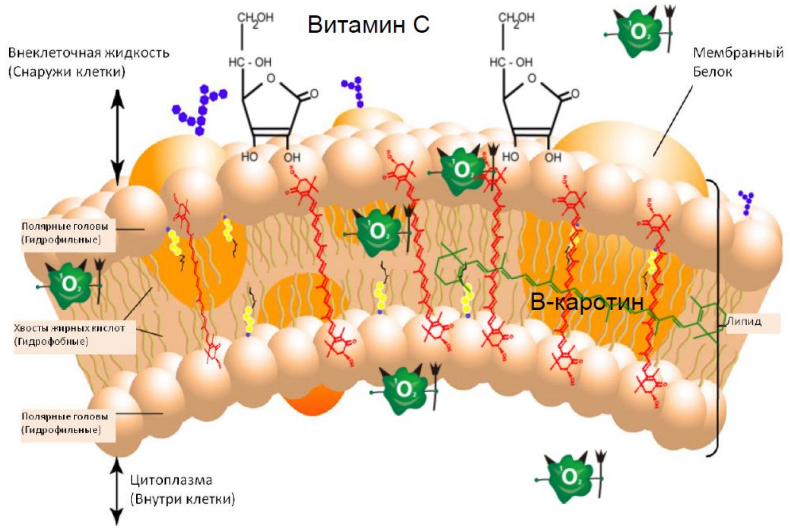
- **Гесперидин** - укрепляет стенки кровеносных сосудов, усиливает ток крови, расслабляет гладкие мышцы кровяных сосудов
- **Лютеин** - улучшает остроту зрения за счет уменьшения хроматических аберраций
- **Зеаксантин** – второй пигмент, необходимый для нормального зрения, определяет поглощающую, экранирующую и антиоксидантную функции
- **Гидрокверцетин** – нормализация реалогических свойств крови, снижение давления
- **Бетта –каротин** – обладает антиатоpесклеротическим действием, естественный иммуностимулятор
- **Астаксантин**

Астаксантин – революционный антиоксидант

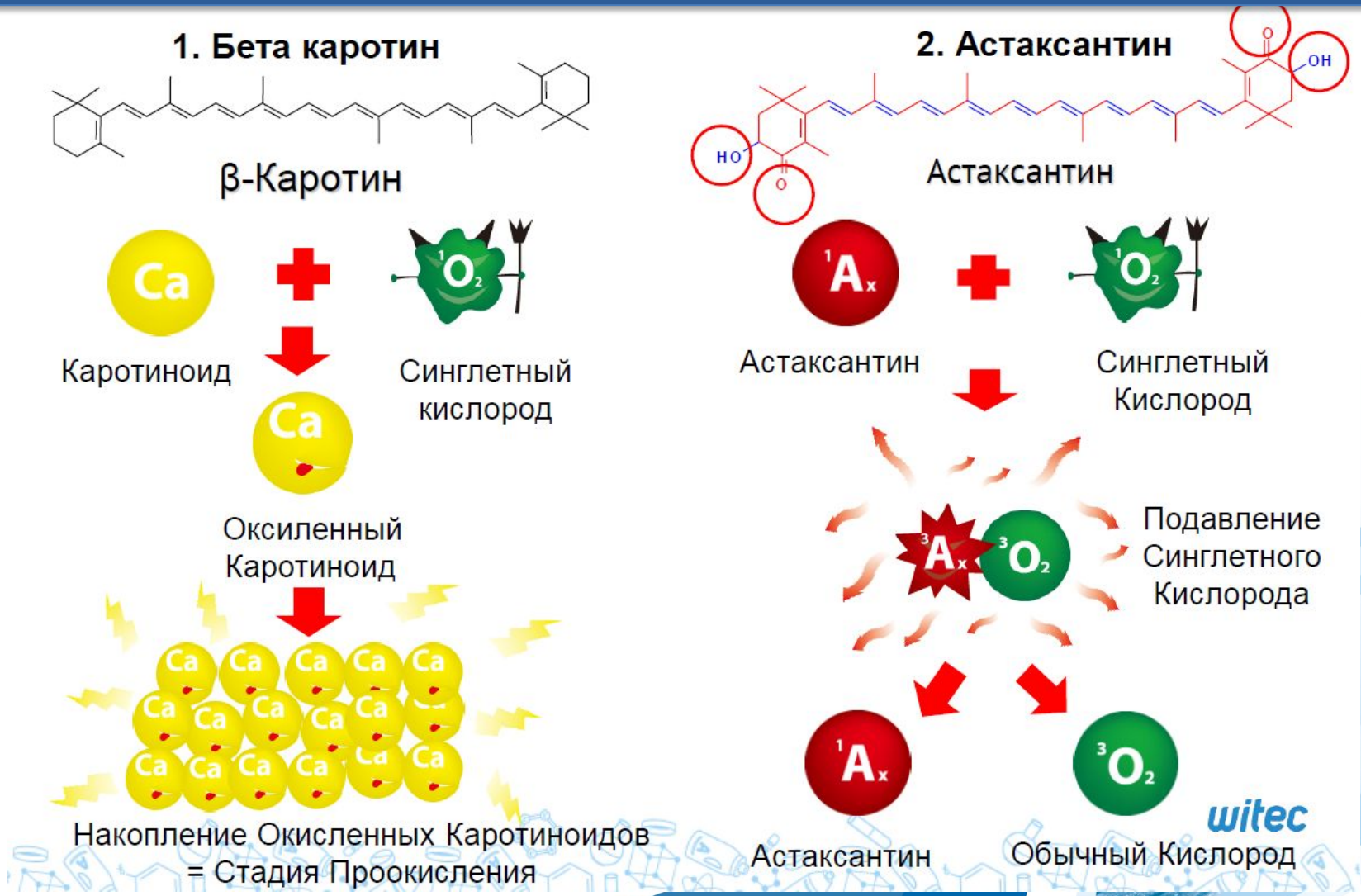
Астаксантин – это эндорфин водоросли.

- Астаксантин синтезируется в клетке для защиты ядра во время пиков борьбы с суровыми условиями окружающей среды

- Клетка входит в состояние покоя и активируются защитные механизмы, которые защищают ДНК ядра водоросли и содержимое клетки от УФ-радиации

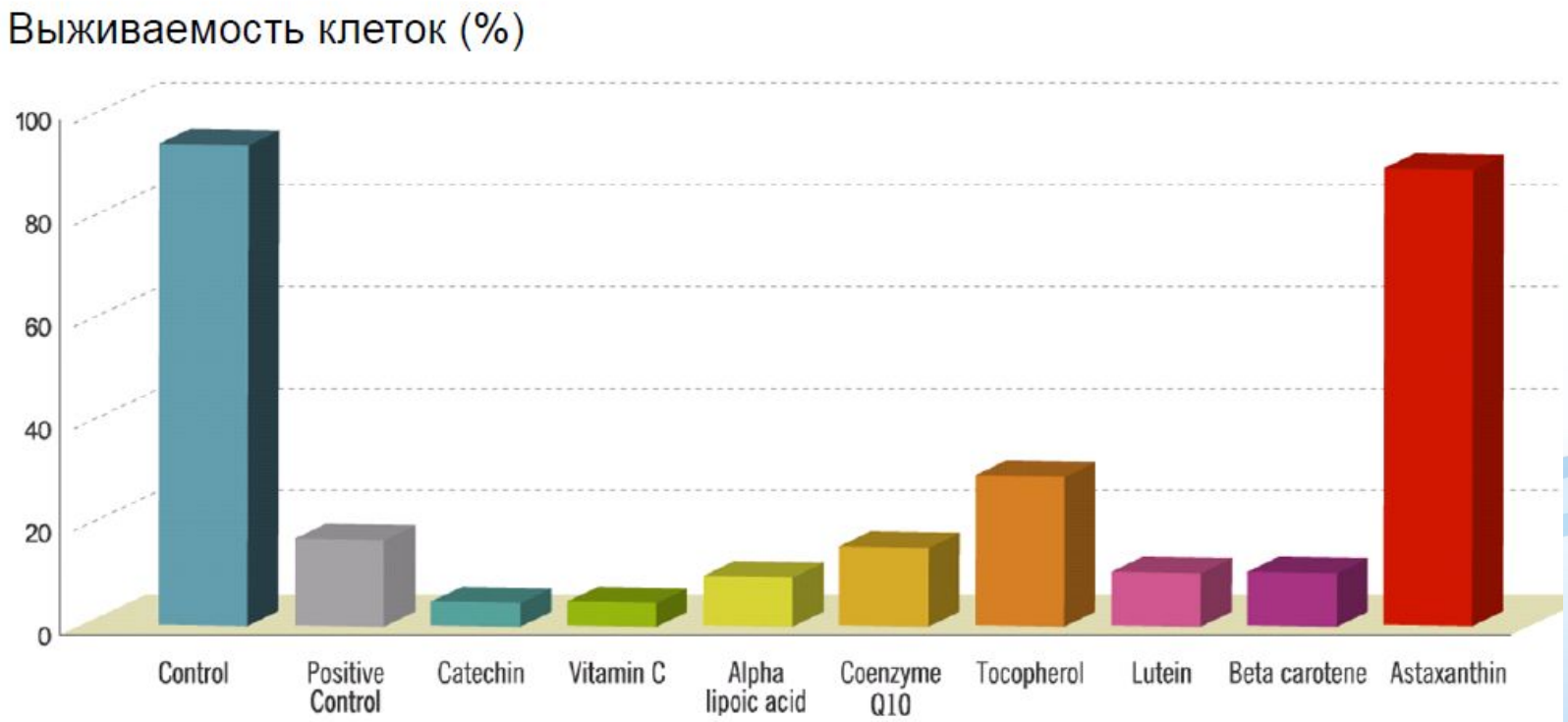


Антиоксидантный механизм астаксантина



Защита клетки астаксантином

Защита клетки по сравнению с другими антиоксидантами



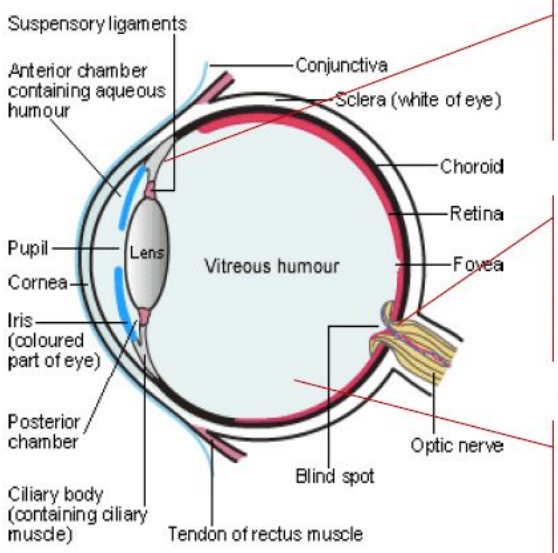
Метод исследования

Фибробласты человека были предварительно инкубированы с астаксантином, а затем подверглись обработке синглетным кислородом.

Уровень защиты измерялся как процент выживаемости клеток

АСТАКСАНТИН

Расслабляет цилиарные мышцы, улучшает кровоток, препятствует воспалению и облегчает усталость глаз.



Причины усталости глаз	Эффективность астаксантина
Сократившиеся цилиарные мышцы являются причиной астенопии	1 Увеличивает упругость/выносливость цилиарных мышц
Недостаточное кровообращение провоцирует напряжение глаз	2 Улучшает капиллярное кровообращение и реологические свойства крови
Воспаление глаз Например: видимые отеки, чувствительность к теплу, боль и покраснение	3 Предотвращает воспаление

ГЛАЗОРОЛ ИНТЕНСИВ

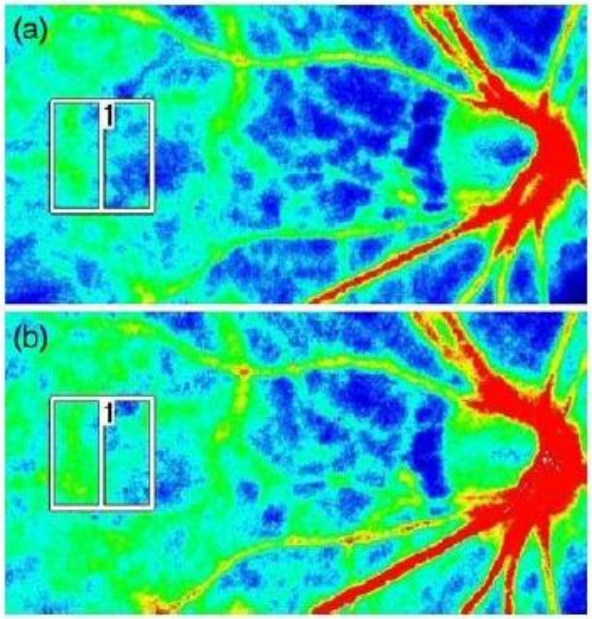
Астаксантин увеличивает капиллярный кровоток

Рисунок капиллярного кровообращения в глазу

- Красный цвет показывает высокий SBR, а синий- низкий SBR

Контроль

Астаксантин



ГЛАЗОРОЛ ИНТЕНСИВ

Эссенциальный комплекс

L-Глутаминовая кислота
L-Глицин
L-Цистеин
L-Глутатион
L- Таурин

Токоферола ацетат
Тиамина мононитрат (B1)
Рибофлавин (B2)
Никотиновая кислота (B3)
Кальция пантотенат (B5)
Пиридоксина гидрохлорид (B6)
Фолиевая кислота (B9)
Цианокобаламин (B12)
Аскорбиновая кислота (C)

ГЛАЗОРОЛ ИНТЕНСИВ

Минеральный комплекс

- **Цинк** - является модулятором синаптической передачи в сетчатке, а также входит в состав металлопротеаз Недостаток цинка вызывает уменьшение миелинизации нервных волокон, приводя к оптической нейропатии.

- **Хром** – нормализует обменные и метаболические процессы в сетчатке, предотвращает апаптоз

- **Селен** – противовоспалительное действие, преобразующих световой сигнал в нервный импульс. обладает антиоксидантными свойствами.

ГЛАЗОРОЛ ИНТЕНСИВ

- Компенсирует дефицит витаминов и минералов при повышенных нагрузках на глаза.
- Защищает глазную ткань от воздействия свободных радикалов.
- Способствует снижению проявлений синдрома зрительного утомления (при чтении, работе на компьютере).
- Подходит для использования в составе комплексной терапии заболеваний глаз.

ГЛАЗОРОЛ ИНТЕНСИВ

Целевые группы

- Офисные работники
- Студенты, школьники
- Водители
- Лица пожилого возраста
- Лица, часто работающие по ночам
- Лица, чей род занятий связан с мелкими деталями

Арт Лайф®

GMP

PHYTO

ГЛАЗОРОЛ ИНТЕНСИВ