

Арт Лайф®



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.

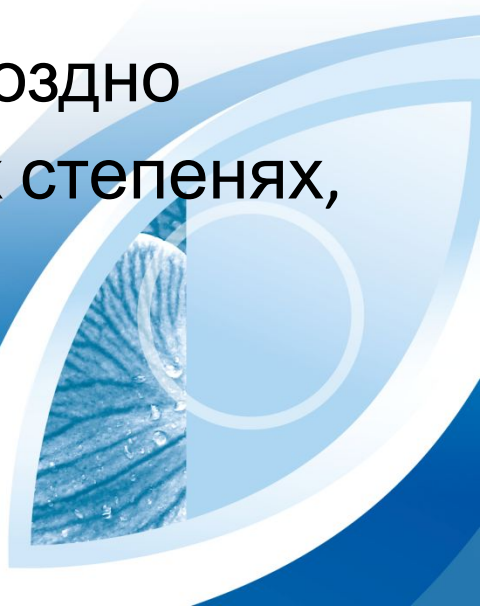


# ПРОБЛЕМА

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 РСР 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 (B1)	0,5	1	65
14	Рибофлавин (B2)	1	2	111
15	Никотиновая кислота (B3)	5	10	50
16	Кальция пантотенат (B5)	3	6	120
17	Пиридоксина гидрохлорид (B6)	1	2	100
18	Фолиевая кислота (B9)	0,1	0,2	50
19	Цианокобаламин (B12)	0,001	0,002	70
20	Кверцетин	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 РСР в 2 капсулах
1	L-Таурин	60	120	30
2	Аскорбиновая кислота	45	90	<b>100</b>
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	<b>Черники экстракт</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>15</b>
8	<b>Гесперидин</b>	<b>15,8</b>	<b>31,6</b>	<b>15</b>
9	<b>Лютеин</b>	<b>6,25</b>	<b>12,5</b>	<b>50</b>
10	<b>Бета-каротин 20%</b>	<b>6,25</b>	<b>12,5</b>	<b>50</b>
11	<b>Зеаксантин 5%</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>50</b>
12	<b>Астаксантин 2%</b>	<b>12,5</b>	<b>25</b>	<b>50</b>
13	<b>Гинкго билоба экстракт 24%</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>16</b>
14	<b>Супероксиддисмутаза</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	-
15	<b>Кверцетин дигидрат</b>	<b>10,5</b>	<b>21</b>	<b>70</b>
16	Цинка оксид	5,25	10,5	<b>70</b>
17	Токоферола ацетат 50%	7,5	15	<b>50</b>
18	Тиамина мононитрат (B1)	0,525	1,05	<b>70</b>
19	Рибофлавин (B2)	1	2	<b>111</b>
20	Никотиновая кислота (B3)	7	14	<b>70</b>
21	Кальция пантотенат (B5)	2,5	5	<b>100</b>
22	Пиридоксина гидрохлорид (B6)	1	2	<b>100</b>
23	Фолиевая кислота (B9)	0,14	0,28	<b>70</b>
24	Цианокобаламин (B12)	0,001	0,002	<b>70</b>
25	Хрома пиколинат	0,1	0,2	<b>50</b>
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

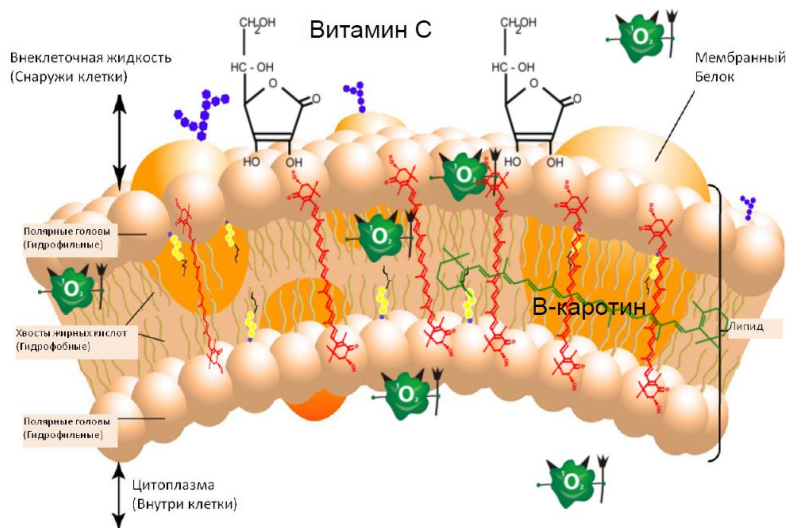
- **Гесперидин** - укрепляет стенки кровеносных сосудов, усиливает ток крови, расслабляет гладкие мышцы кровяных сосудов
- **Лютеин** - улучшает остроту зрения за счет уменьшения хроматических аберраций
- **Зеаксантин** – второй пигмент, необходимый для нормального зрения, определяет поглощающую, экранирующую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



# Астаксантин – революционный антиоксидант

**Астаксантин – это эндорфин водоросли.**

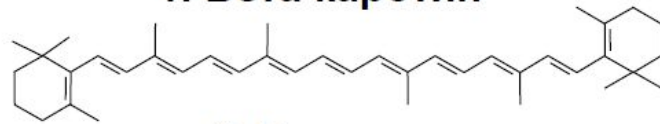
- Астаксантин синтезируется в клетке для защиты ядра во время пиков борьбы с суровыми условиями окружающей среды
- Клетка входит в состояние покоя и активируются защитные механизмы, которые защищают ДНК ядра водоросли и содержимое клетки от УФ-радиации





# Антиоксидантный механизм астаксантина

## 1. Бета каротин



β-Каротин



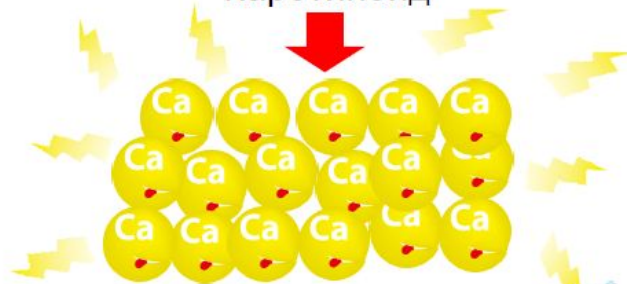
Каротиноид



Синглетный кислород

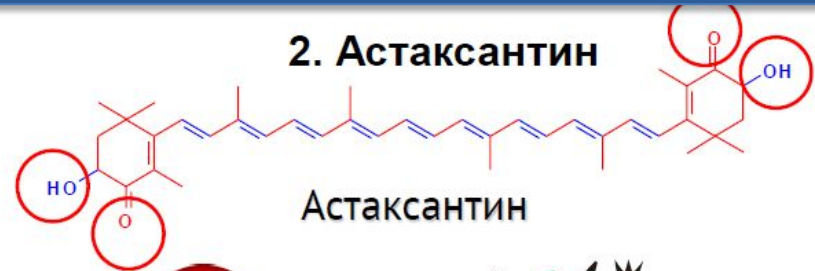


Оксисленный Каротиноид



Накопление Окисленных Каротиноидов  
= Стадия Проокисления

## 2. Астаксантин



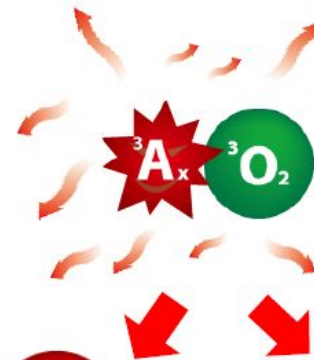
Астаксантин



Астаксантин



Синглетный Кислород



Подавление Синглетного Кислорода



Астаксантин



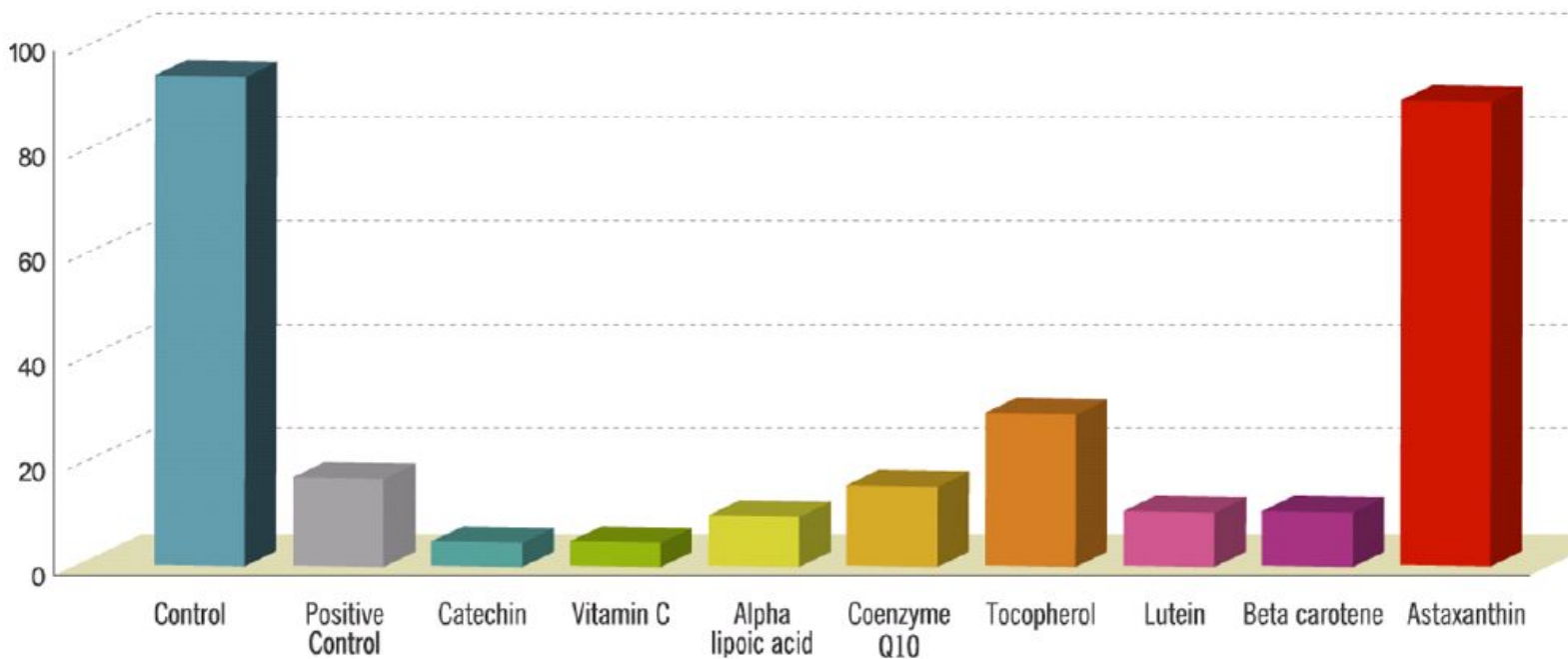
Обычный Кислород

witec

# Защита клетки астаксантином

## Защита клетки по сравнению с другими антиоксидантами

Выживаемость клеток (%)



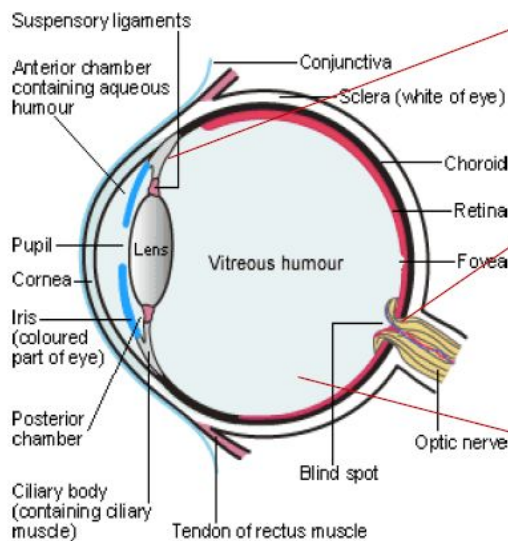
### Метод исследования

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

Уровень защиты измерялся как процент выживаемости клеток

# АСТАКСАНТ

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



## Причины усталости глаз

Сократившиеся цилиарные мышцы являются причиной астиопии

Недостаточное кровообращение провоцирует напряжение глаз

Воспаление глаз  
Например: видимые отеки, чувствительность к теплу, боль и покраснение

## Эффективность астаксантина

- 1** Увеличивает упругость/выносливость цилиарных мышц
- 2** Улучшает капиллярное кровообращение и реологические свойства крови
- 3** Предотвращает воспаление

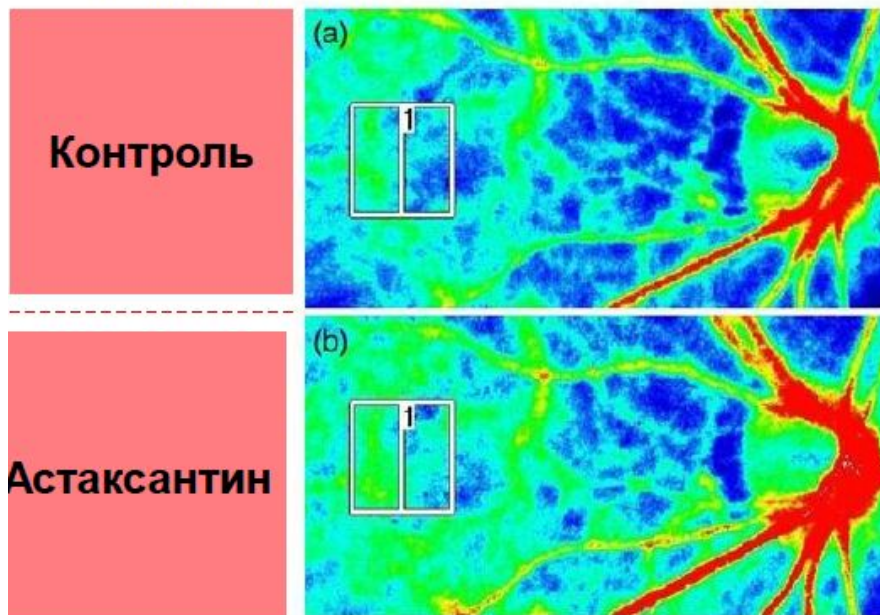


# ГЛАЗОРОЛ ИНТЕНСИВ

## Астаксантин увеличивает капиллярный кровоток

Рисунок капиллярного кровообращения в  
глазу

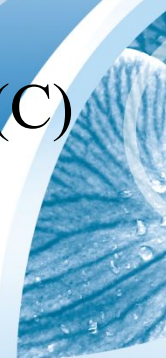
- Красный цвет показывает высокий SBR, а синий- низкий SBR



# ГЛАЗОРОЛ ИНТЕНСИВ Эссенциальный

## КОМПЛЕКС

L-Глутаминовая кислота	Токоферола ацетат
L-Глицин	Тиамина мононитрат (B1)
L-Цистеин	Рибофлавин (B2)
L-Глутатион	Никотиновая кислота (B3)
L- Таурин	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 апоптоз
- **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®



ГЛАЗОРОЛ ИНТЕНСИВ