

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.

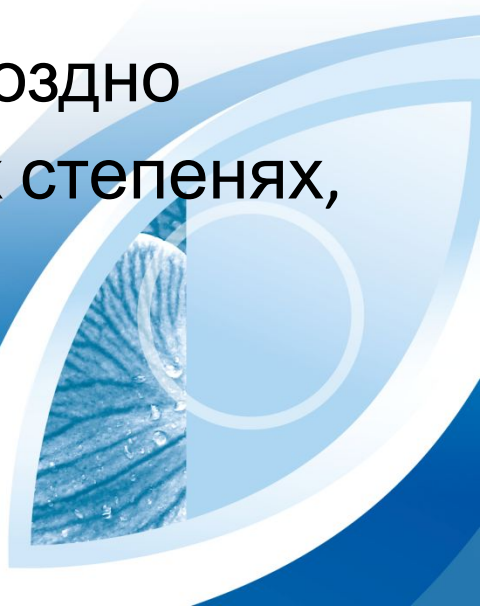


# ПРОБЛЕМА

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<br>2,4      | 40<br>4,8       | 96                    |
| 9  | Лимон (биофлавоноиды)        | 15<br>1,8      | 30<br>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<br>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<br>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

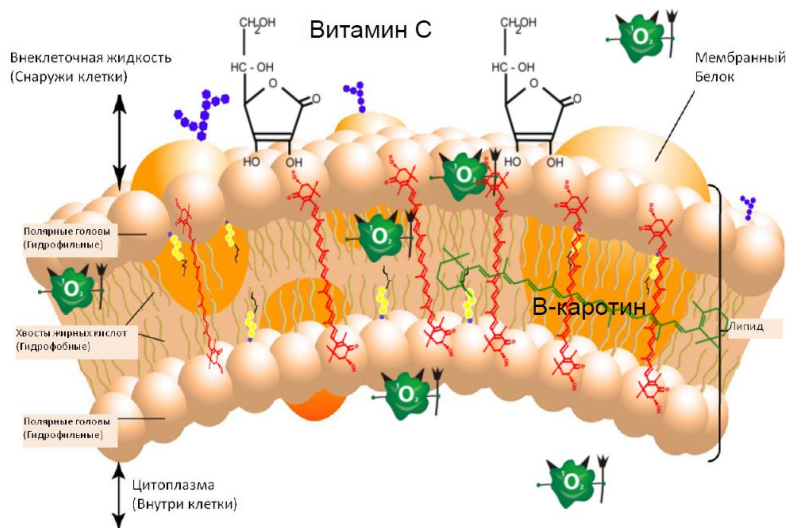
- **Гесперидин** - укрепляет стенки кровеносных сосудов, усиливает ток крови, расслабляет гладкие мышцы кровяных сосудов
- **Лютеин** - улучшает остроту зрения за счет уменьшения хроматических аберраций
- **Зеаксантин** – второй пигмент, необходимый для нормального зрения, определяет поглощающую, экранирующую 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.**

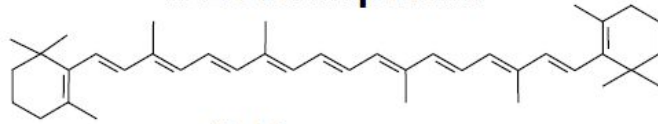
- Астаксантин синтезируется в клетке для защиты ядра во время пиков борьбы с суровыми условиями окружающей среды
- Клетка входит в состояние покоя и активируются защитные механизмы, которые защищают ДНК ядра водоросли и содержимое клетки от УФ-радиации





# Антиоксидантный механизм астаксантина

## 1. Бета каротин



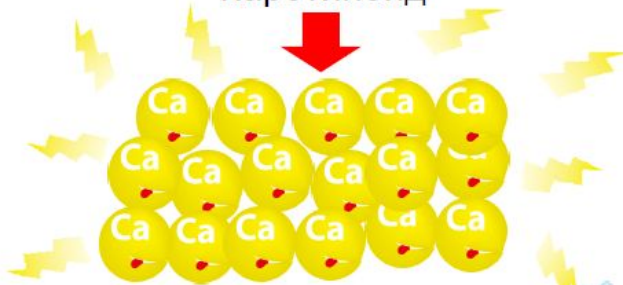
Каротиноид



Синглетный кислород

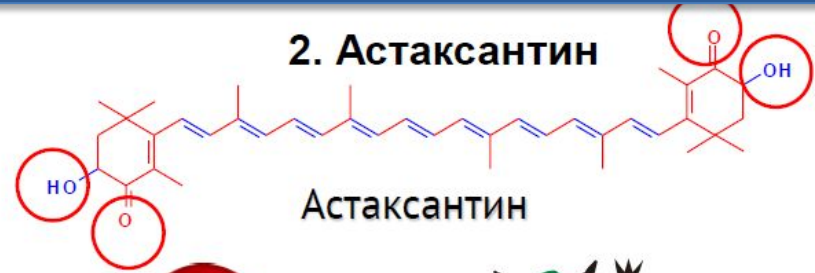


Оксисленный Каротиноид



Накопление Окисленных Каротиноидов  
= Стадия Проокисления

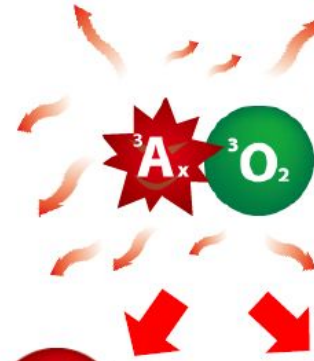
## 2. Астаксантин



Астаксантин



Синглетный Кислород



Подавление Синглетного Кислорода



Астаксантин



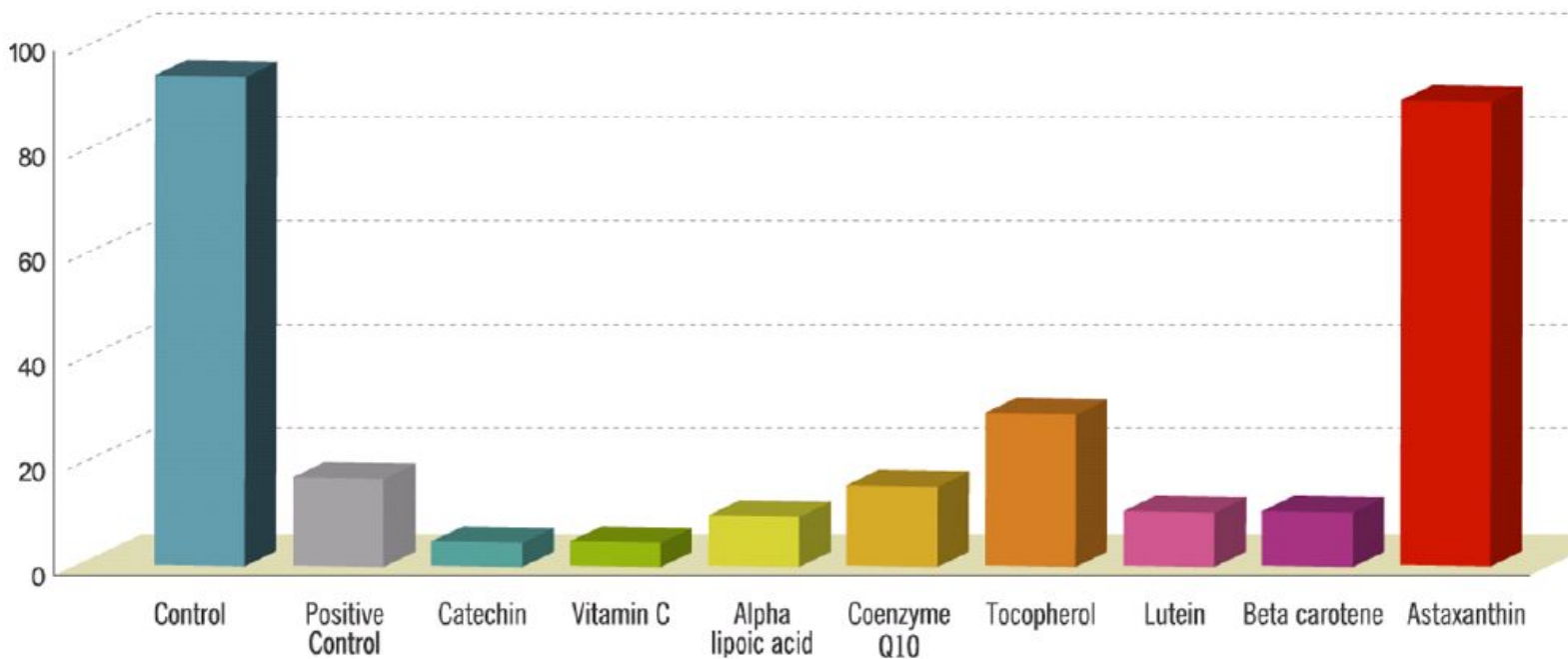
Обычный Кислород

witec

# Защита клетки астаксантином

## Защита клетки по сравнению с другими антиоксидантами

Выживаемость клеток (%)



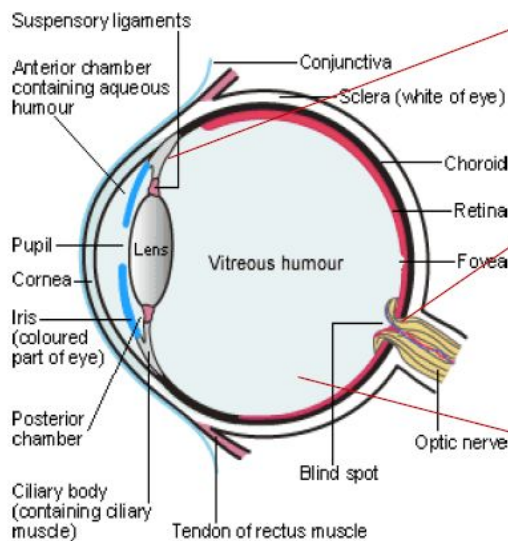
### Метод исследования

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

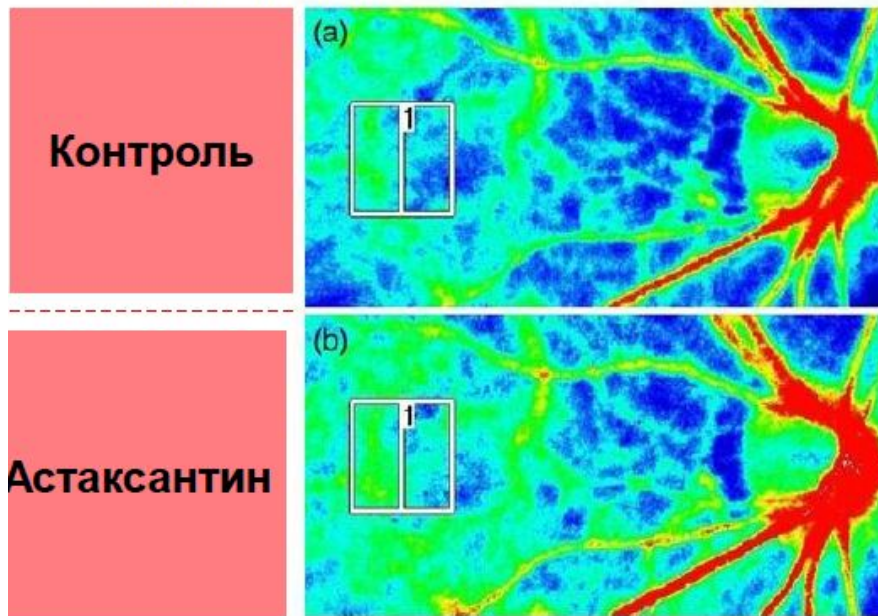


# ГЛАЗОРОЛ ИНТЕНСИВ

## Астаксантин увеличивает капиллярный кровоток

Рисунок капиллярного кровообращения в  
глазу

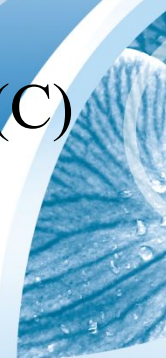
- Красный цвет показывает высокий SBR, а синий- низкий SBR



# 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