

## [Каролин](#)



### **Код АТХ:**

- [A11CA02](#)

### **Международное непатентованное название (Действующее вещество):**

- [Бетакаротен](#)

### **Полезные ссылки:**

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#)  
[Госреестр](#)<sup>МНН</sup> [Википедия](#)<sup>МНН</sup>  
[PLC VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)<sup>англ</sup>

### **Фармакотерапевтическая группа:**

- [Метаболики](#)

### **Фармакологические свойства:**

#### **Фармакодинамика**

Каротиноид, предшественник витамина А. Оказывает антиоксидантное действие, обладает способностью инактивировать свободные радикалы в условиях гипоксии.

Защищает кожу от вредного воздействия ультрафиолетовых лучей, обладает антиксерофальмическим действием.

Бетакаротен оказывает иммуномодулирующее действие, по-видимому, стимулируя дифференцировку В- и Т-лимфоцитов.

Участвует в процессах регенерации эпителиальных тканей и повышает их устойчивость к инфекциям.

#### **Фармакокинетика**

Абсорбция при приеме внутрь - быстрая и полная.

Метаболизируется в печени с образованием активных форм витамина А, которые связываются с ретинолтранспортирующим белком и доставляются в различные органы и ткани. В присутствии  $Zn^{2+}$  в печени образуются неактивные продукты.

Выводится почками и с желчью.

### **Показания к применению:**

Профилактика и лечение дефицита витамина А.

Для повышения неспецифической резистентности организма при воздействии малых доз радиации, рентгенологическом обследовании, при лучевой и химиотерапии в онкологии, лазерной терапии, иммунодефицитных состояниях, контакте с ядохимикатами.

Возрастная дегенерация желтого пятна.

В составе комплексной терапии: язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, эрозивный гастрит, дуоденит, НЯК, дисбактериоз; неспецифические заболевания легких и верхних отделов дыхательных путей; раны, ожоги, отморожения, трофические язвы; полиморфный фотодерматоз, витилиго, местная пигментация кожи, гиперпигментация.

## Относится к болезням:

- [Витилиго](#)
- [Гастрит](#)
- [Дисбактериоз](#)
- [Дуоденит](#)
- [Ожоги](#)
- [Раны](#)
- [Фотодерматоз](#)
- [Язвенная болезнь](#)
- [Язвенная болезнь желудка](#)

## Противопоказания:

Повышенная чувствительность к витамину А.

## Способ применения и дозы:

Применяют внутрь и в виде ингаляций. Дозу устанавливают индивидуально, в зависимости от показаний и пути введения.

## Побочное действие:

*Возможны:* желтое окрашивание кожи, запор.

*Редко:* артралгия.

## Применение при беременности и кормлении грудью:

Бетакаротен применяют при беременности и в период лактации (грудного вскармливания) по показаниям.

## Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Препараты кальция, колестирамин, минеральные масла, неомицин, токоферол (витамин Е) уменьшают всасывание бетакаротена.

## Особые указания и меры предосторожности:

Бетакаротен используется в качестве красителя в пищевой промышленности.

**Источник:** <http://drugs.thead.ru/Karolin>