# Каролин



## Код АТХ:

- A11CA02

## Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Бетакаротен

## Полезные ссылки:

Цена в Яндексе Горздрав Столички Апрель
Госреестр[МНН] Википедия[МНН] Реестр ЕАЭС
РЛС VIDAL Mail.Ru Drugs.com[англ]

## 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 антиксерофтальмическим 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