

## **Докситус 100 мг/мл**

**Лекарственная форма:** сироп для приема внутрь.

**Состав:** 5 мл содержит: Активное вещество – Доксофиллин 100 мг.

Вспомогательные вещества: сахароза, сахарин натрия, аммония глициризинат, натрия метил-р-гидроксibenзоат, натрия пропил-р-гидроксibenзоат, ароматизаторы (карамель, ментол), очищенная вода.

**Фармакотерапевтическая группа:** другие препараты для лечения обструктивных заболеваний дыхательных путей для системного применения. Производные ксантина.

### **Фармакодинамика:**

Докситус является бронходилататором, производным ксантина.

Докситус вызывает подавление фосфодиэстеразы – фермента, разрушающего цАМФ. В результате накопления цАМФ уменьшается концентрация свободного кальция в миоцитах бронхов (происходит расслабление бронхиальной мускулатуры) и в тучных клетках, что приводит, в свою очередь, к уменьшению освобождения из них гистамина и серотонина, и других веществ, приводящих к спазму бронхов и отеку их слизистой оболочки. Также он блокирует аденозиновые<sub>1</sub> (пуриновые<sub>1</sub>)-рецепторы на гладкомышечных клетках бронхов, вызывая их расслабление, и на симпатических пресинаптических окончаниях, тормозя выделение норадренилина.

### **Фармакокинетика:**

После приема внутрь, максимальная концентрация в плазме крови достигается через 1 час. Биодоступность препарата составляет 62.6%. Связывание с белками плазмы крови около 48%.

Доксофиллин почти полностью метаболизируется в печени (90%) путем окисления и деметилирования при участии ферментов микросомального окисления (цитохромами Р-450) и ксантиноксидаз.

Период полувыведения доксофиллина при однократном применении составляет более 7 часов, а при длительном приеме – 8-10 часов. После повторного приема доксофиллин достигает равновесной концентрации примерно в течение 4 дней.

Выводится главным образом с желчью (90%) в неактивной форме, и менее 4% в неизменном виде с мочой.

### **Показания к применению:**

- бронхиальная астма;
- хронические обструктивные заболевания легких (ХОЗЛ).

**Противопоказания:**

- повышенная чувствительность к компонентам препарата;
- период грудного вскармливания;
- детский возраст до 3 лет.

**Способ применения и режим дозирования:**

**Дети**

Доза зависит от массы тела ребенка и определяется лечащим врачом.

Рекомендуемая суточная доза Доксофилина для детей составляет 12 мг/кг, разделена на два приема. Дозу можно увеличить до 18 мг/кг.

**Взрослые:** 20 мл (400 мг) 2 раза в день. Дозу можно повысить до 20 мл (400 мг) 3 раза в день.

**Пожилые люди:** 10 мл (200 мг) 2 раза в день.

Не рекомендуется принимать двойную дозу, чтобы возместить непринятую дозу, а также прекращать лечение препаратом по своему собственному усмотрению.

**Особые указания и предостережения:**

Докситус применяется с собой осторожностью у пациентов с гипертонией, с недостаточностью кислорода в крови (гипоксемией), гиперфункцией щитовидно железы (гипертиреозом), с хронической правожелудочковой недостаточностью, с застойной сердечной недостаточностью, с заболеванием печени, почек, с пептической язвой в анамнезе, а также у пожилых пациентов с нарушением функции печени: в случае непереносимости сахаров.

Препарат содержит натрия метил-р-гидроксибензоат и натрия пропил-р-гидроксибензоат, что может вызвать аллергические реакции (в том числе, отсроченные).

**Беременность и кормление грудью:**

Докситус можно назначать беременным женщинам только с учетом соотношения польза/риск для матери и плода.

Докситус не следует принимать в период грудного вскармливания.

**Побочные эффекты:**

Возможно наблюдение таких явлений, как тошнота, рвота, боли в эпигастральной области, головная боль, раздражительность, бессонница, тахикардия, нарушение ритма сердца (появление экстрасистол), тахипноэ, редко – гипергликемия и протеинурия.

При появлении побочных реакций следует прекратить лечение. Низкие дозы повторного приема препарата можно начинать только после консультации с лечащим врачом.

**Форма выпуска:**

100 мл в стеклянном флаконе с мерным колпачком и инструкцией по медицинскому применению в картонной упаковке.

.

**Срок годности:**

2 года.

**Условия хранения:**

Хранить при температуре не ниже 25<sup>0</sup>С. Хранить в недоступном для детей месте.

**Условия отпуска:**

По рецепту.

