

## [Домеган](#)



### **Код АТХ:**

- [A04AA01](#)

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

- [Ондансетрон](#)

### **Полезные ссылки:**

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

### **Фармакотерапевтическая группа:**

- [Интермедианты](#)
- [Органотропные средства](#)

### **Фармакологические свойства:**

#### **Фармакодинамика**

Противорвотное средство. Эффективно предупреждает и устраняет тошноту и рвоту, возникающие на фоне противоопухолевой химиотерапии или лучевой терапии, а также в послеоперационном периоде. Механизм действия обусловлен способностью ондансетрона селективно блокировать серотониновые 5-HT<sub>3</sub>-рецепторы. Полагают, что в возникновении тошноты и рвоты при проведении противоопухолевой терапии важную роль играет стимуляция афферентных волокон блуждающего нерва серотонином, выделяющимся из enteroхромаффинных клеток слизистой оболочки ЖКТ. Блокируя 5-HT<sub>3</sub>-рецепторы, ондансетрон предупреждает возникновение рвотного рефлекса. Кроме того, ондансетрон угнетает центральные звенья рвотного рефлекса, блокируя 5-HT<sub>3</sub>-рецепторы дна IV желудочка (area postrema).

#### **Фармакокинетика**

После приема внутрь ондансетрон хорошо всасывается из ЖКТ. Подвергается эффекту "первого прохождения" через печень. Связывание с белками высокое (70-76%). Биотрансформируется в печени, главным образом путем гидроксилирования. Средний T<sub>1/2</sub> у взрослых пациентов около 4 ч. При нарушении функции печени отмечается увеличение T<sub>1/2</sub>.

### **Показания к применению:**

Профилактика тошноты и рвоты при проведении противоопухолевой химио- или лучевой терапии; профилактика и лечение тошноты и рвоты в послеоперационном периоде.

## Относится к болезням:

- [Тошнота](#)

## Противопоказания:

I триместр беременности, повышенная чувствительность к ондансетрону.

## Способ применения и дозы:

Индивидуальный, в зависимости от показаний и схемы лечения.

## Побочное действие:

*Со стороны ЦНС:* головные боли; редко - транзиторные нарушения зрения и головокружение (при быстром в/в введении), непроизвольные движения.

*Со стороны сердечно-сосудистой системы:* редко - боли в груди, аритмии, брадикардия, артериальная гипотензия.

*Со стороны пищеварительной системы:* запоры, диарея, боли в животе, транзиторное повышение уровня трансаминаз в сыворотке крови.

*Аллергические реакции:* редко - бронхоспазм, ангионевротический отек, крапивница; в отдельных случаях - анафилактические реакции.

*Прочие:* ощущение тепла и прилива крови к голове и эпигастральной области.

## Применение при беременности и кормлении грудью:

Ондансетрон противопоказан к применению в I триместре беременности. При необходимости применения в период лактации следует прекратить грудное вскармливание.

## Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

В связи с тем, что ондансетрон метаболизируется в печени изоферментами системы цитохрома P450, при одновременном применении с лекарственными средствами, являющимися индукторами или ингибиторами этой ферментной системы, возможны изменения клиренса и  $T_{1/2}$  ондансетрона.

## Особые указания и меры предосторожности:

При применении у пациентов с умеренными и выраженными нарушениями функции печени не рекомендуют превышать дозу 8 мг/сут.

С осторожностью используют ондансетрон при хирургических вмешательствах на брюшной полости, т.к. его применение может маскировать прогрессирующую кишечную непроходимость.

### **При нарушениях функции печени**

При применении у пациентов с умеренными и выраженными нарушениями функции печени не рекомендуют превышать дозу 8 мг/сут.

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