

## Гонадотропин хорионический



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

- [Гонадотропин хорионический](#)

### **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:**

- [Гормоны и их антагонисты](#)

### **Фармакологические свойства:**

#### **Фармакодинамика**

Гонадотропный гормон. Продуцируется плацентой человека и выделяется в мочу, откуда он может быть экстрагирован и очищен. Стимулирует выработку прогестерона желтым телом и поддерживает развитие плаценты. Оказывает гонадотропное действие, преимущественно лютеинизирующее.

У женщин препарат вызывает овуляцию и стимулирует синтез эстрогенов и прогестерона. У мужчин – стимулирует сперматогенез и продукцию половых стероидов.

#### **Фармакокинетика**

После в/м введения хорошо всасывается.  $T_{1/2}$  составляет 8 ч.

Полагают, что до выведения с мочой хорионический гонадотропин модифицируется в организме, т.к. его  $T_{1/2}$ , измеряемый иммунологическим методом, значительно превышает данный показатель, определяемый по биологической активности.

### **Показания к применению:**

Для женщин: индукция овуляции после стимуляции роста фолликулов; поддержание функции желтого тела яичника у пациенток с недостаточностью лютеиновой фазы.

Для мальчиков и мужчин: крипторхизм (эктопия, ретенция яичек в брюшной полости или в паховом канале); задержка полового созревания; гипогонадотропный гипогонадизм (в комбинации с препаратами человеческого менопаузного гонадотропина); при проведении дифференциально-диагностического теста анорхизма и крипторхизма у мальчиков; при проведении функционального теста Лейдига для оценки функции яичек при гипогонадотропном гипогонадизме перед началом долгосрочного стимулирующего лечения.

### Относится к болезням:

- [Задержка полового созревания](#)
- [Фолликулит](#)

### Противопоказания:

Опухоли различной локализации, зависмые от половых гормонов; органически обусловленный крипторхизм (паховая грыжа, последствия оперативных вмешательств в паховой области, неправильное положение яичек) у мальчиков и мужчин; повышенная чувствительность к хорионическому гонадотропину.

### Способ применения и дозы:

Индивидуальный, в зависимости от показаний и схемы лечения.

### Побочное действие:

*Со стороны эндокринной системы у женщин:* возможно развитие синдрома гиперстимуляции яичников, сопровождающегося развитием кист яичников с опасностью их разрыва, асцитом, гидротораксом и опасностью тромбоэмболии.

*Со стороны эндокринной системы у мальчиков и мужчин:* возможны временное обратимое увеличение молочных желез, предстательной железы, задержка воды и электролитов, обыкновенные угри; у мальчиков возможны изменения поведения, аналогичные наблюдаемым во время первой фазы полового созревания, которые проходят после окончания лечения.

### Применение при беременности и кормлении грудью:

Существует повышенный риск невынашивания и/или развития многоплодной беременности после лечения гонадотропинами.

### Особые указания и меры предосторожности:

Не рекомендуется длительное применение вследствие возможного образования антител, снижающих эффективность лечения.

В случае развития синдрома гиперстимуляции яичников следует прекратить применение.

**Источник:** [http://drugs.thead.ru/Gonadotropin\\_horionicheskiy](http://drugs.thead.ru/Gonadotropin_horionicheskiy)