

## [Прожестожель](#)



### Код АТХ:

- [G03DA04](#)

### Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- [Прогестерон](#)

### Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#)

[Госреестр](#)<sup>МНН</sup> [Википедия](#)<sup>МНН</sup>

[РЛС VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)<sup>англ</sup>

### Форма выпуска:

**Гель для наружного применения 1%** бесцветный, полупрозрачный, слегка опалесцирующий, без видимых частиц, с запахом спирта.

	<b>1 доза</b>	<b>1 туба</b>
прогестерон натуральный микронизированный	25 мг	800 мг

*Вспомогательные вещества:* октилдодеканол, карбомер 980, макрогола глицерилгидроксистеарат (масло касторовое полиоксилгидрогенизированное), троламин (триэтаноламин), этанол, вода очищенная.

80 г - тубы алюминиевые (1) в комплекте с аппликатором-дозатором - пачки картонные.

### Фармакотерапевтическая группа:

- [Гормоны и их антагонисты](#)
- [Противоопухолевые средства](#)

### Фармакологические свойства:

#### Фармакодинамика

Гестаген для наружного применения. Активным компонентом препарата является прогестерон.

Действие прогестерона основано на блокировании рецепторов эстрогенов, в результате которого улучшается всасывание жидкости из тканей и уменьшается сдавление млечных протоков, а также на блокировании рецепторов пролактина в ткани молочной железы, что приводит к снижению лактопоза.

Локальное использование препарата, создавая высокую концентрацию прогестерона в зоне применения, не оказывает системного действия и позволяет избежать нежелательных побочных эффектов.

Механизм действия Прожестожеля основан на повышении концентрации прогестерона в тканях молочной железы. Прогестерон снижает экспрессию рецепторов эстрогена в тканях молочной железы, а также уменьшает локальный уровень активных эстрогенов посредством стимуляции продукции ферментов (17-бета-гидроксистероиддегидрогеназы и эстронсульфотрансферазы), окисляющих эстрадиол в менее активный эстрон (связывая последний, ферменты превращают его в неактивный эстрона сульфат).

Таким образом, прогестерон ограничивает пролиферативное действие эстрогенов на ткани молочной железы.

Также прогестерон оказывает небольшое натрийдиуретическое действие за счет угнетения канальцевой реабсорбции и увеличения клеточной фильтрации, предотвращая задержку жидкости при секреторных преобразованиях железистого компонента молочных желез и, как следствие, развитие болевого синдрома (масталгии или мастодинии).

Наряду с этим трансдермальный способ введения гестагена позволяет также воздействовать на состояние железистого эпителия и сосудистой сети, в результате чего снижается проницаемость капилляров, уменьшается степень отека тканей молочной железы, исчезают симптомы масталгии.

### **Фармакокинетика**

#### *Всасывание*

При трансдермальном способе применения Прожестожель достигает ткани молочных желез, не разрушаясь в печени и не оказывая неблагоприятных системных эффектов на организм.

Абсорбция прогестерона при наружном применении составляет около 10% дозы. Исследование сывороточной концентрации пролактина, эстрадиола и прогестерона при лечении Прожестожелем показало, что через 1 ч после нанесения препарата, когда наблюдается максимальное всасывание в ткани, уровень гормонов практически не меняется.

#### *Распределение*

Наружные аппликации на область молочных желез позволяют создать высокую концентрацию в зоне действия (в 10 раз выше, чем в системном кровотоке) препарата при уменьшении применяемой дозы.

#### *Метаболизм*

Препарат вторично метаболизируется в печени с образованием конъюгатов с глюкуроновой и серной кислотами. Также в метаболизме участвует изофермент CYP2C19.

#### *Выведение*

Выводится почками - 50-60%, с желчью - более 10%. Количество метаболитов, выводимых почками, колеблется в зависимости от фазы желтого тела.

## **Показания к применению:**

- мастодиния;
- диффузная фиброзно-кистозная мастопатия.

## **Относится к болезням:**

- [Мастит](#)
- [Мастопатия](#)
- [Фиброз](#)
- [Фиброма](#)

## **Противопоказания:**

## Прожестожель

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

---

- узловые формы фиброзно-кистозной мастопатии;
- опухоли (опухолевидные образования) молочных желез неясной этиологии;
- монотерапия рака молочной железы;
- монотерапия рака половых органов;
- II и III триместры беременности;
- индивидуальная повышенная чувствительность к компонентам препарата.

С *осторожностью* следует применять препарат при печеночной недостаточности, почечной недостаточности, бронхиальной астме, эпилепсии, мигрени, депрессии, гиперлипотеинемии, внематочной беременности, аборте в ходу, склонности к тромбозам, при острых формах флебита или тромбозах венозных сосудов, кровотечениях неясной этиологии из влагалища; порфирии, артериальной гипертензии, сахарном диабете.

### Способ применения и дозы:

Следует наносить 1 аппликацию геля (2.5 г геля; содержит 0.025 г прогестерона) на кожу молочных желез аппликатором-дозатором до полного всасывания 1-2 раза/сут ежедневно или во 2-ю фазу (с 16-го по 25-й день) менструального цикла. Курс лечения - до 3-х циклов.

Повторный курс лечения может быть назначен только после консультации с врачом.

### Побочное действие:

*Со стороны половой системы:* крайне редко - болезненность молочных желез, горячие приливы крови, метроррагия, снижение либидо.

*Аллергические реакции:* эритема в месте аппликации геля, отек губ и шеи, лихорадка, головная боль, тошнота.

### Передозировка:

В связи с низкой системной абсорбцией передозировка маловероятна.

### Применение при беременности и кормлении грудью:

Не имеется достаточного опыта применения препарата Прожестожель при беременности.

Применение препарата при беременности и в период лактации возможно только в том случае, когда предполагаемая польза для матери превышает потенциальный риск для плода и ребенка.

### Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Действие препарата может усиливаться при одновременном применении с комбинированными гормональными контрацептивами.

### Особые указания и меры предосторожности:

Прожестожель может применяться при мастодии, связанной с приемом пероральных контрацептивов, пубертатным периодом, пременопаузой, синдромом предменструального напряжения.

Препарат следует наносить на кожу молочной железы аппликатором-дозатором, не втирая и не массируя молочные железы.

После нанесения крема следует избегать прямых солнечных лучей.

*Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами*

## **Прожестожель**

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

---

Исследования на выявление возможного влияния препарата на способность к вождению автомобиля или на способность к управлению механизмами не проводились.

### **При нарушениях функции почек**

С *осторожностью* следует применять препарат при почечной недостаточности.

### **При нарушениях функции печени**

С *осторожностью* следует применять препарат при печеночной недостаточности.

## **Условия хранения:**

Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°C.

## **Срок годности:**

3 года.

## **Условия отпуска в аптеке:**

По рецепту.

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