# Ипрожин

## Полезные ссылки:

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

## Форма выпуска:

| ***Капсулы*** | **1 капс.** |
|---|---|
| прогестерон | 100 мг |

30 шт. - блистеры (1) - пачки картонные.
30 шт. - блистеры (3) - пачки картонные.

| ***Капсулы*** | **1 капс.** |
|---|---|
| прогестерон микронизированный | 200 мг |

15 шт. - блистеры (1) - пачки картонные.

## Фармакологические свойства:

***Фармакодинамика***

Гестаген, гормон желтого тела. Связываясь с рецепторами на поверхности клеток органов - мишеней, проникает в ядро где, активируя ДНК, стимулирует синтез РНК.

Способствует переходу слизистой оболочки матки из фазы пролиферации, вызываемой фолликулярным гормоном в секреторную фазу, а после оплодотворения - в состояние, необходимое для развития оплодотворенной яйцеклетки.

Уменьшает возбудимость и сократимость мускулатуры матки и маточных труб, стимулирует развитие концевых, элементов молочной железы.

Стимулируя протеинлипазу, увеличивает запасы жира, повышает утилизацию глюкозы, увеличивая концентрацию базального и стимулированного инсулина, способствует накоплению в печени гликогена, повышает выработку альдостерона; в малых дозах ускоряет, а в больших - подавляет продукцию гонадотропных гормонов гипофиза; уменьшает азотемию, увеличивает выведение азота с мочой. Активирует рост секреторного отдела ацинусов молочных желез и индуцирует лактацию. Способствует развитию нормального эндометрия.

***Фармакокинетика***

При приеме внутрь хорошо всасывается в ЖКТ, время достижения $C_{max}$ - 1-3 ч. После приема 200 мг концентрация прогестерона в плазме увеличивается с 0.13 нг/мл до 4.25 нг/мл через 1 ч и составляет 11.75 нг/мл через 2 ч, 8.37 нг/мл - через 3 ч, 2 нг/мл - через 6 ч, 1.64 нг/мл - через 8 ч.

При интравагинальиом применении быстро всасывается, высокая концентрация прогестерона в плазме наблюдается через 1 ч. Время достижения $C_{max}$ - 2-6 ч. При введении 100 мг 2 раза/сут средняя концентрация - 9.7 мг/мл в течение 24 ч. При введении более 200 мг концентрация прогестерона соответствует I триместру беременности. Связь с белками плазмы - 90%.

Метаболизируется в печени с участием ферментной системы CYP2C19. Основные метаболиты - 20-альфа-гидрокси-

дельта-4-альфа-прегнанолон и 5-альфа-дигидропрогестерон. Выводится почками - 50-60%.

## Показания к применению:

**Для приема внутрь:**

— предменструальный синдром;

— фиброзно-кистозная мастопатия;

— пременопауза;

— в качестве гестагенного компонента заместительной гормонотерапии в постменопаузе (в сочетании с эстрогенами);

**Интравагинально:**

— заместительная гормонотерапия с нефункционирующими (отсутствующими) яичниками в случае полного недостатка прогестерона (донорство яйцеклеток);

— поддержка лютеиновой фазы во время подготовки к ЭКО;

— поддержка лютеиновой фазы в спонтанном или индуцированном менструальном цикле;

— преждевременная менопауза, постменопауза (в сочетании с эстрогенами);

— профилактика привычного и угрожающего выкидыша, вследствие гестагенной недостаточности;

— эндокринное бесплодие;

— профилактика миомы матки;

— эндометриоз.

## Относится к болезням:

- Бесплодие
- Выкидыш
- Гестоз
- Мастит
- Мастопатия
- Фиброз
- Фиброма
- Эндометрит

## Противопоказания:

— склонность к тромбозам;

— острые формы флебита или тромбоэмболических заболеваний;

— кровотечения из влагалища неясного генеза;

— неполный аборт;

— порфирия;

— установленные или подозреваемые злокачественные новообразования молочных желез и половых органов;

— повышенная чувствительность к любому из ингредиентов препарата.

С *осторожностью:* заболевания сердечно-сосудистой системы, артериальная гипертензия, хроническая почечная недостаточность, сахарный диабет, бронхиальная астма, эпилепсия, мигрень, депрессия; гиперлипопротеинемия, период лактации.

Пероральный путь введения - при выраженных нарушениях функции печени.

## Способ применения и дозы:

Строго следуйте рекомендуемой дозировке, если только не будет других указаний от врача.

**Внутрь:** вечером перед сном (не рекомендуется принимать до, после или во время еды).

При *предменструальном синдроме*, *фиброзно-кистозной мастопатии, дисменорее, пременопаузе* - 200-300 мг в течение 10 дней (с 17 по 26 день цикла);

при *заместительной гормонотерапии в постменопаузе* на фоне приема эстрогенов - 200 мг/сут, в течение 10-12 дней.

**Интравагинально:**

При *донорстве яйцеклеток* (на фоне эстрогенной терапии) - по 100 мг/сут на 13 и 14 дни цикла, затем по 100 мг 2 раза/сут, с 15 по 25 день цикла; с 26 дня и в случае определения беременности доза возрастает на 100 мг/сут каждую неделю, достигая максимума 600 мг в 3 приема (на протяжении 60 дней).

Для *поддержки лютеиновой фазы* во время проведения цикла ЭКО - по 400-600 мг/сут, начиная со дня инъекции ХГ до 12 недели беременности.

Для *поддержки лютеиновой фазы в спонтанном или индуцированном менструальном цикле*, *при бесплодии, связанном с нарушением функции желтого тела* - по 200-300 мг/сут, начиная с 17 дня цикла в течение 10 дней; в случае задержки менструации и диагностики беременности лечение должно быть продолжено. При угрозе или профилактике аборта - 100-200 мг 2 раза/сут ежедневно, до 12 недели беременности. Продолжительность лечения определяется характером и особенностями состояния пациента.

## Побочное действие:

Аллергические реакции, сонливость, преходящее головокружение (через 1-3 ч после применения препарата), сокращение менструального цикла, межменструальное кровотечение.

## Передозировка:

Возможны нежелательные эффекты, перечисленные выше, которые исчезают при уменьшении дозы препарата.

## Применение при беременности и кормлении грудью:

Следует с осторожностью применять при беременности из-за риска нарушения функции печени.

С осторожностью - в период лактации.

## Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Усиливает действие диуретиков, гипотензивных лекарственных средств, иммунодепрессантов, антикоагулянтов.

Уменьшает лактогенный эффект окситоцина.

## Особые указания и меры предосторожности:

Препарат нельзя применять с целью контрацепции.

*Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами*

При пероральном приеме необходимо соблюдать осторожность при вождении автотранспорта и занятии другими потенциально опасными видами деятельности, требующими повышенной концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций.

***При нарушениях функции печени***

Пероральный путь введения: с осторожностью при выраженных нарушениях функции печени.

## Условия хранения:

Хранить препарат в сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°C. Хранить в недоступном для детей месте.

Не использовать по истечении срока годности.

## Срок годности:

3 года.

## Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

**Источник:** http://drugs.thead.ru/Iprozhin