

Латинское название: Testosterone Propionate

Код АТХ: G03BA03

Действующее вещество: Тестостерон

Производитель: Фармак, Украина

Условия отпуска из аптек: Необходим рецепт

Условия хранения: от 15 до 25 градусов

Срок годности: 24 месяца

Тестостерон Пропионат – это лечебный препарат, который позволяет мужчинам и женщинам восстановить баланс андрогена – мужского гормона. Основным компонентом в составе является тестостерон. Производится как раствор для подкожных и внутримышечных инъекций.

### ***Показания к применению***

Препарат предназначен как для мужчин, так и для женщин.

Инъекции тестостероном для сильного пола назначаются, когда замечено отставание в половом развитии, сбой в функционировании половой системы, климакс, а также болезни сосудов и нервов. Лекарственный препарат назначают, когда обнаружены гипертрофия простаты, акромегалия, евнухоидизм, импотенция (развившейся из-за эндокринных сбоев), при синдроме после хирургической кастрации и маленьком количестве спермы.

Уколы тестостерона для женщин нужны для терапии расстройств нервов и сосудов, которые были вызваны климаксом, а также для купирования онкологии яичников и груди. Дополнительно основной действующий компонент останавливает кровотечения из матки у женщин в возрасте, а также устраняет мастопатию, сопровождающуюся напряжением грудных желез во время ПМС, миому матки и разрастание клеток эндометрия.

### ***Состав и форма выпуска***

Основным активным компонентом является тестостерон, содержание которого в 1 мл раствора равно 50 мг.

Дополнительный ингредиент - этилолеат.

Лечебное средство выпускают в виде легко-желтой или слегка зеленоватой маслянистой жидкости, которая упакована в ампулы по 1мл. Запах у лекарства специфический. Продается в упаковке из картона по 10 штук. Внутри также, кроме ампул с надписью Тестостерон Пропионат, вложена инструкция по применению в бумажном виде.

## ***Лечебные свойства***

Аптечный тестостерон имеет особое андрогенное воздействие. Мотивирует к развитию и полноценной работе функции наружных половых органов, предстательную железы, семенных пузырьков, а также влияет изменение голоса, усиленный рост волос и другое. Формирует устройство тела и некоторые черты характера, увеличивает сексуальное желание и потенцию, усиливает развитие мужских половых клеток. Препарат способен уменьшить количество вырабатываемых лютеотропных и фолликулостимулирующих гормонов.

В природе заложено, что тестостерон – это противоположность эстрогенов.

Дополнительно средство способно снять опухоли молочных желез, оказать анаболическое действие, т.е. простимулировать усвояемость белка, сократить количество подкожного жира, задержать калий, фосфор и серу (чтобы правильно синтезировать белок), а также отложить кальций для усиления костей и укрепления мышц. Если в организме есть достаточное количество белка, то ЛС начнет выработку эритропоэтина.

После процедуры раствор медленно проникает в организм. Тестостерон направляется в органы-мишени, где превращается в 5- $\alpha$ -дигидротестостерон, взаимодействующий с рецепторами мембраны клетки, а после проникает в ее ядро.

Связь с белками достигает 98% препарата.

Обмен веществ происходит в печени. Остатки из организма выводит моча. Из кишечника выводится только 6% в неизменной форме.

## ***Способ применения и дозы***

Руководство по применению препарата говорит, что ввод можно осуществлять как подкожно, так и внутримышечно. Доза на один прием – 1 ампула (1мг). Концентрация может быть 1% или 5%, точное количество должен уточнить лечащий врач.

Интервал между инъекциями должен быть от 1 до 2 дней.

Курс лечения от двух недель.

Для женщин, у которых обнаружены маточные кровотечения из-за сбоя в работе системы гипоталамус-гипофиз-яичники-надпочечники, дозировка составляет 1-2 мл 0,01 раствора в течении 30 дней.

Евнухоидизм, акромегалия, врожденные отставания в половом развитии подразумевают 25-50 мг средства через день. После наступления выздоровления переводят на поддержание – 5-10 мг раз в два дня.

Мужской климактерический синдром, импотенция, вызванная сбоями в работе эндокринной системе, подразумевают прием 10 мг ЛС каждый день или 25мг от 2 до 3 раз в неделю. Курс – 2-3 месяца.

При гипертрофии предстательной железы назначают по 10 мг день через день. Терапия длится от 30 до 60 дней.

Точный курс и дозировка препарата для терапии мужского бесплодия определяется только специалистом, исходя из характера болезни и индивидуальных показателей пациента.

Прием в качестве средства для развития мышц и увеличения выносливости не рекомендуется. Однако некоторые тренеры советуют принимать Тестостерон Пропионат соло или сочетание с иными препаратами.

Лекарственное средство запрещено применять во время вынашивания ребенка и грудного вскармливания, потому что тестостерон может негативно повлиять на развитие пороков.

### ***Противопоказания и меры предосторожности***

Инъекции Тестостерон Пропионат инструкция по применению не разрешено вводить, если есть:

- Онкология предстательной железы или груди
- Непереносимость элементов состава
- Разрастание простаты
- Увеличение груди у мужчин
- Сбои в мочеиспускании
- Сбои в функционировании печени или почек
- Сердечная недостаточность
- Инфаркт
- Избыток кальция
- Сахарный диабет
- Отечные состояния
- Беременность и ГВ
- Астенизация
- Пожилой возраст у мужчин.

Препарат не должен попадать в сосуды. Для избежания побочных эффектов ввод осуществляют медленно.

Артериальная гипертензия, эпилепсия, недуги почек, мигрень, сердечная недостаточность, которые имеются во время терапии, требуют постоянного контроля специалиста.

Прием детьми обеспечит ускорение развития и роста.

Долгий прием также обязывает на контроль показателей организма.

Если у пациента были в недавнем прошлом травмы или операции, то к приему нужно подойти с осторожностью, т.к. препарат способен повысить склонность к тромбированию.

Средство способно влиять на концентрацию, поэтому лучше отказаться от управления транспортом или работой с техникой.

### ***Перекрестное лекарственное взаимодействие***

Рифампицин, барбитурат, Фенилбутазон, Карбамазепин и Фенитоин уменьшают терапевтический эффект.

Если пациент страдает гипогонадизмом, то специалисты должны назначить дополнительно с эстрогенами и стимуляторами щитовидной железы.

Витамины, анаболики, фосфор и кальций усиливаются под действием препарата.

Элиминация циклоспорина замедляется из-за тестостерона.

Андрогены требуют уменьшение дозировки гипогликемизирующих средств.

Тестостерон может влиять на обмен веществ некоторых лекарств. Пероральные антикоагулянты иногда требуют снижение дозы.

Из-за перекрестного взаимодействия с кортикостероидными или адренкортикотропными гормонами могут появиться отеки.

Алкоголь и барбитураты уменьшают активность описываемого препарата.

### ***Побочные эффекты и передозировка***

Во время терапии тестостерон может вызвать следующие негативные реакции:

- Сильное либидо и частая и длительная эрекция
- Отеки
- Рост волос там, где их быть не должно у женщин и изменение голоса
- Белая кожа лица, ее плохая эластичность и слабый отек под глазами
- Боль и атрофия молочных желез
- Остановки дыхания во время сна (апноэ)
- Нарушения в дыхательной системе
- Увеличение размеров половых органов у мальчиков и подростков
- Полное прекращение менструаций
- Риск получения тромбов
- Артралгия
- Судороги
- Высыпания на лице (прыщи, угри, воспаления)
- Желтуха
- Сбои в работе ЖКТ: тошнота, понос, боли в животе
- Аллергии
- Увеличение массы тела

- Гипергидроз
- Вертиго
- Депрессия.

Если по каким-либо причинам пациент принимал повышенные дозы в течении длительного периода времени, то симптомом передозировки станут вышеописанные негативные последствия. Рекомендованное лечение: прекращение терапии тестостероном до прекращения развития симптомов.

У девушек и женщин возможно полное прекращение менструаций из-за высокой дозы препарата.