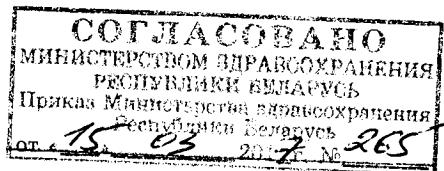


МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



**ИНСТРУКЦИЯ**  
(информация для пациентов)  
по медицинскому применению лекарственного средства  
**ПАРААМИНОСАЛИЦИЛОВАЯ КИСЛОТА 4,0 г**

**Торговое название:** Парааминосалициловая кислота 4,0 г.

**Международное непатентованное название:** Sodium aminosalicylate.

**Форма выпуска:** порошок для приготовления раствора для внутреннего применения.

**Описание:** порошок белого или почти белого цвета, допускается неоднородность окраски.

**Состав:** каждый пакет содержит:

**действующее вещество:** 4,0 г парааминосалициловой кислоты (в виде натрия аминосалицилата\*);

\* - натрия аминосалицилат представляет собой натрия аминосалицилат дигидрат. 5,52 г натрия аминосалицилата дигидрата содержат 4 г парааминосалициловой кислоты.

**вспомогательные вещества:** аспартам и лактозы моногидрат.

**Фармакотерапевтическая группа:** Препараты, активные в отношении микобактерий. Противотуберкулезные препараты. Аминосалициловая кислота и ее производные.

**Код АТС:** J04AA02.

**Фармакологическое действие**

Парааминосалициловая кислота обладает бактериостатической активностью в отношении *Mycobacterium tuberculosis* и относится к противотуберкулезным средствам второго ряда. Основой бактериостатического действия является конкуренция парааминосалициловой кислоты (ПАСК) с аналогичной по структуре парааминобензойной кислотой (ПАБК), которая необходима для процесса роста и размножения микобактерий туберкулеза. Парааминосалициловая кислота заменяет парааминобензойную кислоту при синтезе фолиевой кислоты, в результате нарушается нормальный синтез РНК, ДНК и белков микобактерий туберкулеза. Для того чтобы ПАСК вытеснила ПАБК, лекарственное средство необходимо применять в больших дозах. ПАСК не влияет на другие микроорганизмы, его противотуберкулезная активность по сравнению с препаратами основной группы не столь высока, поэтому ПАСК сочетают с другими, более эффективными препаратами. При монотерапии устойчивость к ПАСК у микобактерий туберкулеза развивается быстро, в случае комбинированной терапии – медленно. Парааминосалициловая кислота препятствует развитию бактериальной резистентности к стрептомицину и изониазиду.

**Показания к применению**

Показана для лечения туберкулеза в комбинации с другими противотуберкулезными препаратами пациентам, страдающим туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью.

**Способ применения и дозы**

1 пакет содержит 5,52 г натрия аминосалицилата дигидрата, что эквивалентно 4 г парааминосалициловой кислоты.

Взрослым назначают по 8-12 г парааминосалициловой кислоты (2-3 пакета) в сутки. Содержимое пакета растворяют при перемешивании в 100 мл (полстакана) воды. Принимают через 1/2-1 ч после еды, запивают молоком, щелочной минеральной водой, 0,5-2 % раствором натрия гидрокарбоната.

Больным, истощенным взрослым (с массой тела менее 50 кг), а также при плохой переносимости лекарственное средство дают в дозе 6 г парааминосалициловой кислоты в сутки.

Детям назначают по 0,2 г/кг в сутки в 3-4 приема (суточная доза – не более 10 г).

Раствор, приготовленный для внутреннего применения, необходимо употреблять сразу после приготовления.

В случае если не была принята очередная доза, курс лечения продолжают в ранее назначенных дозах, не увеличивая их. При необходимости консультируются с лечащим врачом.

**Почекная недостаточность:**

ПАСК противопоказана пациентам с тяжелой почечной недостаточностью. Содержание натрия в этом продукте может вызывать нарушения даже у пациентов с умеренно выраженным нарушениями функции почек.

**Печеночная недостаточность:**

Коррекция дозы не требуется.

**Побочное действие**

*Классификация нежелательных побочных реакций в соответствии с их частотой развития: очень часто ( $\geq 1/10$ ), часто ( $\geq 1/100, < 1/10$ ), нечасто ( $\geq 1/1000, < 1/100$ ), редко ( $\geq 1/10000, < 1/1000$ ), очень редко ( $< 1/10000$ ), неизвестно (частота не может быть оценена в связи с отсутствием данных).*

Со стороны крови и лимфатической системы: редко: лейкопения, гемолитическая анемия (у больных с дефицитом глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы).

Со стороны иммунной системы: редко: реакции гиперчувствительности (лихорадка, бронхоспазм, эозинофилия).

Со стороны обмена веществ и питания: длительное применение в высоких дозах – гипотиреоз; неизвестно: снижение или потеря аппетита, снижение веса, анорексия.

Со стороны системы кровообращения: редко: васкулит.

Со стороны желудочно-кишечного тракта: часто: тошнота, рвота, диарея, боль в животе; неизвестно: боли в верхней части брюшной полости (в эпигастрии, в желудке), дискомфорт в области живота, тяжесть в желудке, изменение консистенции кала, диспепсия или ухудшение проявленных симптомов, изжога, метеоризм и связанные с этим состояния. При появлении данных нежелательных реакций необходимо снизить дозу или временно прекратить прием препарата. Побочные реакции менее выражены при правильном режиме питания (равномерное трехразовое).

Со стороны гепатобилиарной системы: редко: желтуха, гепатит.

Со стороны кожи и подкожной клетчатки: редко: кожная сыпь; неизвестно: кожный зуд.

Со стороны скелетно-мышечной и соединительной ткани: редко: боли в суставах.

Со стороны почек и мочевыводящих путей: редко: кристаллурия.

Общие расстройства: неизвестно: слабость, астения.

В случае возникновения вышеуказанных побочных реакций или побочных реакций, не указанных в данной инструкции по медицинскому применению лекарственного средства, необходимо обратиться к врачу.

## Противопоказания

Гиперчувствительность к парааминосалициловой кислоте и ее солям; почечная и/или печеночная недостаточность; нефрит нетуберкулезной этиологии; гепатит, цирроз печени; амилоидоз внутренних органов; язва желудка и 12-перстной кишки, энтероколит (обострение); микседема в стадии декомпенсации; декомпенсированная хроническая сердечная недостаточность, тромбофлебит, гипокоагуляция; эпилепсия; беременность, лактация.

Порошок для приготовления раствора для внутреннего применения содержит подсластитель аспартам, поэтому данное лекарственное средство противопоказано пациентам с фенилкетонурией.

С осторожностью: умеренно выраженная печеночная недостаточность, дефицит глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы, компенсированный гипотиреоз.

## Передозировка

Симптомы: возможно усиление побочных эффектов лекарственного средства.

Лечение: отмена лекарственного средства, показана симптоматическая терапия.

## Меры предосторожности

Применяют в комбинации с более активными противотуберкулезными лекарственными средствами.

С осторожностью применяют для лечения пациентов с дефицитом глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы, так как возможно развитие гемолиза эритроцитов.

Лекарственное средство содержит лактозу, поэтому пациенты с редкой наследственной непереносимостью галактозы, дефицитом лактазы Лаппа или нарушением абсорбции глюкозы/галактозы не должны принимать это лекарственное средство.

Снижение функции почек на фоне туберкулезной интоксикации или специфического туберкулезного поражения не является противопоказанием к применению.

Необходимо поддерживать значение pH мочи нейтральным или щелочным для предотвращения кристаллурии.

С осторожностью назначают при эпилепсии, умеренно выраженной патологии желудочно-кишечного тракта, нарушении функции печени и почек.

В процессе лечения необходимо систематически исследовать мочу и кровь (у лиц с сахарным диабетом необходимо следить за концентрацией глюкозы) и контролировать функциональное состояние печени.

Развитие протеинурии и гематурии требует временной отмены лекарственного средства.

В 1 пакете содержится 0,601 г натрия, поэтому использование данного препарата требует осторожности у пациентов с ограниченным содержанием натрия в рационе (например, у больных с артериальной гипертензией, застойной сердечной недостаточностью или почечной недостаточностью), а также у детей младше 1 года.

## Аллергические реакции:

Парааминосалициловая кислота может вызвать реакцию гиперчувствительности, которая обычно проявляется кожной сыпью и лихорадкой, бронхоспазмом, эозинофилией. Симптомы могут сопровождаться лимфаденопатией, желтухой и гепатитом, лейкоцитозом, конъюктивитом, головной болью и болями в суставах. Сыпь на коже чаще всего генерализованная эритематозно-папулезная с зудом. Шелушение кожи наблюдается в крайних случаях, также было зарегистрировано несколько случаев смерти. Пациент должен тщательно контролироваться. При первых признаках сыпи, лихорадки или других предвестниках непереносимости лечение следует немедленно прекратить и провести десенсибилизирующую терапию.

## Нарушение функции печени:

При использовании парааминосалициловой кислоты редко встречается лекарственный гепатит различной степени тяжести вплоть до летального исхода. Гепатит обычно возникает в течение трех месяцев после начала терапии. Во многих случаях это сопровождается сыпью, лихорадкой и гораздо реже желудочно-кишечными нарушениями,

такими как анорексия, тошнота или понос. У 90 % этих пациентов развитию гепатита предшествует желтуха от нескольких дней до нескольких недель. При гепатите, вызванном парааминосалициловой кислотой, неизменно присутствует гепатомегалия в сочетании с лимфаденопатией в 46 % случаев, с лейкоцитозом – в 79 % случаев и с эозинофилией – в 55 % случаев. В случае возникновения признаков нарушения функции печени лечение следует прекратить.

#### *Нарушение функции щитовидной железы:*

ПАСК может вызывать гипотиреоз и зоб. Следует контролировать функцию щитовидной железы перед началом лечения и каждые три месяца во время терапии.

#### *Энтеропатии:*

Синдром мальабсорбции может развиваться у больных на фоне применения ПАСК, но, как правило, развивается неполностью. Полный синдром включает в себя стеаторею, аномальный тонкий кишечник на рентгенограмме, атрофию ворсинок, снижение уровня холестерина, снижение всасывания D-ксилозы и железа. Всасывание триглицеридов обычно находится в норме.

*Применение во время беременности и в период лактации.* Противопоказано применять лекарственное средство во время беременности и в период лактации.

*Влияние на способность к управлению автотранспортом и другими потенциально опасными механизмами.* Лекарственное средство не влияет на способность управлять транспортными средствами и машинным оборудованием.

#### *Взаимодействие с другими лекарственными средствами*

Парааминосалициловая кислота совместима с другими противотуберкулезными лекарственными средствами. Замедляет возникновение резистентности к изониазиду и стрептомицину. Нарушает всасывание и снижает эффективность рифампицина, эритромицина и линкомицина.

ПАСК повышает концентрацию изониазида в крови, возрастает риск развития гемолитической анемии.

При необходимости совместного применения с рифампицином следует разделить во времени прием препаратов.

Нарушает всасывание витамина В<sub>12</sub> (риск развития анемии). В таких случаях рекомендуется использовать витамин В<sub>12</sub> для парентерального введения.

Снижает концентрацию дигоксина в крови на 40%.

Антациды не нарушают абсорбцию препарата.

Усиливает эффект непрямых антикоагулянтов – производных кумарина и индандиона (требуется коррекция дозы антикоагулянтов).

При применении йодсодержащих гормонов щитовидной железы, их аналогов и антагонистов (включая антитиреоидные средства) следует учитывать, что на фоне ПАСК изменяются концентрации Т<sub>4</sub> и ТТГ в крови.

Аммония хлорид повышает риск развития кристаллурии.

Одновременный прием с этионамилом повышает риск гепатотоксичности.

Дифенгидрамин снижает эффективность парааминосалициловой кислоты.

Пробенецид может повышать токсичность лекарственного средства путем нарушения его почечной экскреции и повышения концентрации в плазме.

Применение препарата вместе с НПВС, обладающими повышенной способностью связывать белки, приводит к повышению концентрации и увеличению продолжительности нахождения парааминосалициловой кислоты в плазме крови.

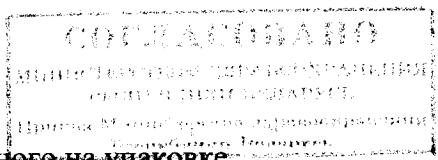
Во время терапии запрещается употребление алкоголя и курение.

#### *Условия хранения*

В защищенном от влаги и света месте при температуре не выше 25°C.

Максимальный срок хранения приготовленного раствора до его использования – не более 1 часа.

Хранить в недоступном для детей месте.



**Срок годности**

2 года.

Не использовать по истечении срока годности, указанного на упаковке.

**Упаковка**

В пакетах в упаковке № 25 вместе с инструкцией по медицинскому применению.

**Условия отпуска**

По рецепту.

---

**Производитель:**

РУП "Белмедпрепараты",  
Республика Беларусь, 220007, г. Минск,  
ул. Фабрициуса, 30, т./ф.: (+375 17) 220 37 16,  
e-mail: medic@belmedpreparaty.com

---

