

ИНСТРУКЦИЯ  
по медицинскому применению лекарственного препарата

**ПИРИДОСТИГМИНА БРОМИД**

наименование лекарственного препарата

**Регистрационный номер:**

**Торговое наименование:** Пиридостигмина бромид

**Международное непатентованное наименование:** Пиридостигмина бромид

**Лекарственная форма:** таблетки

**Состав на одну таблетку:**

*Действующее вещество:* пиридостигмина бромид – 60 мг.

*Вспомогательные вещества:* целлюлоза микрокристаллическая МС 101 – 431 мг, крахмал прежелатинизированный – 100 мг, повидон К-25 – 50 мг, глутаминовой кислоты гидрохлорид – 2 мг, кремния диоксид коллоидный – 3,5 мг, магния стеарат – 3,5 мг.

**Описание**

Таблетки почти белого цвета, круглой формы, двояковыпуклые, с риской на одной стороне.

**Фармакотерапевтическая группа** Холинэстеразы ингибитор.

**Код АТХ:** N07AA02

**Фармакологические свойства**

*Фармакодинамика*

Пиридостигмина бромид оказывает холиномиметическое действие за счет обратимого ингибирования холинэстеразы и усиления действия ацетилхолина. Улучшает нервно-мышечную передачу, усиливает моторику желудочно-кишечного тракта, повышает тонус мочевого пузыря, бронхов, секрецию экзокринных желез, вызывает брадикардию, слабый миоз, спазм аккомодации. Не оказывает центрального действия.

### *Фармакокинетика*

Биодоступность 8-20 %, при миастении может снижаться до 4 %. Время достижения максимальной концентрации ( $C_{max}$ ) в плазме крови составляет 1,5-3 ч, одновременный прием пищи не уменьшает биодоступность, но может отсрочить время достижения максимальной концентрации. Период полувыведения ( $T_{1/2}$ ) 2,5 ч. Не проникает через гематоэнцефалический барьер. Практически не связывается белками плазмы. Частично метаболизируется в печени с образованием неактивных метаболитов. Выводится почками в неизменном виде и в виде метаболитов. Средний плазменный клиренс у здоровых людей составляет 0,36-0,65 л/кг/ч.

### **Показания для применения**

Миастения гравис (gravis).

### **Противопоказания**

- повышенная чувствительность к пиридостигмина бромиду и другим компонентам препарата;
- предшествующее введение деполяризирующих миорелаксантов (суксаметоний, декаметония бромид);
- ирит;
- хронический обструктивный бронхит, бронхиальная астма;
- обтурационная (механическая) кишечная непроходимость;
- обструкция желчевыводящих и мочевыводящих путей;
- спастические состояния органов желудочно-кишечного тракта;
- миотония;
- шок в послеоперационном периоде;
- беременность;
- период грудного вскармливания;
- возраст до 18 лет.

### **С осторожностью**

- артериальная гипотензия,
- декомпенсированная сердечная недостаточность,

- почечная недостаточность,
- острый инфаркт миокарда,
- язвенная болезнь желудка,
- брадикардия,
- сахарный диабет,
- паркинсонизм,
- желчнокаменная болезнь в отсутствие обструкции,
- мочекаменная болезнь в отсутствие обструкции,
- состояния после операций на желудочно-кишечном тракте,
- печеночная недостаточность,
- гипертиреоз.

Если у Вас одно из перечисленных заболеваний (состояний), перед приемом препарата **обязательно проконсультируйтесь с врачом.**

#### **Применение при беременности и в период грудного вскармливания**

Пиридостигмина бромид не обладает тератогенными эффектами, но обладает фетотоксичностью. Препарат способен вызывать преждевременные роды, особенно при использовании на последних неделях беременности.

Пиридостигмина бромид проникает в грудное молоко. При назначении препарата грудное вскармливание следует прервать.

#### **Способ применения и дозы**

Внутрь, запивая достаточным количеством воды.

При начальных симптомах заболевания рекомендуемая доза –  $1/2$ -1 таблетка (30-60 мг) 1-2 раза в день. При прогрессировании заболевания – 1-3 таблетки (60-80 мг) 2-4 раза в день.

Максимальная суточная доза – 12 таблеток (720 мг).

Дозирование пиридостигмина бромида при миастении *gravis* проводят строго индивидуально в зависимости от тяжести заболевания и реакции пациентов на лечение. Поэтому режимы доз, рекомендуемые для этого показания, следует рассматривать как ориентировочные.



Пациенты с нарушением функции почек

Пациентам с заболеваниями почек препарат Пиридостигмина бромид назначают в более низких дозах, так как пиридостигмина бромид в неизменном виде выводится из организма в основном почками. Поэтому необходимую дозу препарата подбирают индивидуально для каждого пациента в зависимости от действия препарата.

### **Побочное действие**

По данным ВОЗ нежелательные реакции классифицированы в соответствии с их частотой развития следующим образом: очень часто ( $>1/10$ ), часто (от  $>1/100$  до  $<1/10$ ), нечасто (от  $>1/1000$  до  $<1/100$ ), редко (от  $>1/10\ 000$  до  $<1/1000$ ), очень редко ( $<1/10\ 000$ ); частота неизвестна – по имеющимся данным установить частоту возникновения не представляется возможным.

*Нарушения со стороны иммунной системы:*

Частота неизвестна: гиперчувствительность.

*Нарушения со стороны органа зрения:*

Частота неизвестна: миоз, слезотечение, нарушение аккомодации.

*Нарушения со стороны сердца:*

Частота неизвестна: аритмия (в том числе брадикардия, тахикардия, атриовентрикулярная (АВ) блокада).

*Нарушения со стороны сосудов:*

Частота неизвестна: снижение артериального давления, обморок.

*Нарушения со стороны дыхательной системы, органов грудной клетки и средостения:*

Частота неизвестна: усиление секреции бронхиальных желез в сочетании с бронхоспазмом.

*Нарушения со стороны желудочно-кишечного тракта:*

Частота неизвестна: тошнота, рвота, диарея, спазматические боли в животе, желудочно-кишечная гиперкинезия, повышенное слюноотделение.

*Нарушения со стороны кожи и подкожных тканей:*

Редко: кожная сыпь (обычно исчезает вскоре после прекращения лечения).

Частота неизвестна: интенсивное потоотделение.

*Нарушения со стороны скелетно-мышечной и соединительной ткани:*

Частота неизвестна: повышенная мышечная слабость, тремор и миофибрилляция или мышечная гипотония.

*Нарушения со стороны почек и мочевыводящих путей:*

Частота неизвестна: позывы к мочеиспусканию.

Указанные побочные эффекты могут быть признаками передозировки или холинергического криза. Поэтому следует обязательно выяснить причину симптомов и, при необходимости, применить атропина сульфат для устранения холиномиметических эффектов. Холинергический криз, среди других симптомов, может вызывать резкое или постепенное усиление симптомов миастении до паралича. Существует опасность развития дыхательного паралича, угрожающего жизни. Другие сопутствующие эффекты, сопровождающиеся снижением артериального давления, могут приводить к сосудистой недостаточности, брадикардии и вызвать остановку сердца или парадоксальную рефлекторную тахикардию. В таком случае после немедленного прекращения применения препарата Пиридостигмина бромид следует ввести 1-2 мг атропина сульфата.

Если любые из указанных в инструкции побочных эффектов усугубляются, или Вы заметили любые другие побочные эффекты, не указанные в инструкции, **сообщите об этом врачу.**

### **Передозировка**

*Симптомы:* увеличение секреции слезных, слюнных и потовых желез, гиперемия кожи, резкая слабость, нарушение зрения, миоз, головокружение, тошнота, рвота, непроизвольная дефекация и мочеиспускание, кишечная колика, бронхоспазм, отек легких, выраженная или нарастающая мышечная слабость, паралич дыхательных мышц, снижение артериального давления, коллапс, брадикардия, парадоксальная тахикардия или остановка сердца.

*Лечение:* специфическим антидотом является атропина сульфат, который вводят внутривенно (медленно) в дозе 1-2 мг. В зависимости от частоты пульса при необходимости начальную дозу вводят через 2-4 часа повторно.



Также следует применять активированный уголь, другие энтеросорбенты и промывание желудка. Необходим контроль водно-электролитного баланса организма, мониторинг дыхания и сердечной деятельности. При легочной недостаточности или остановке сердца необходимо проводить соответствующие реанимационные мероприятия.

### **Взаимодействие с другими лекарственными средствами**

Атропин ослабляет м-холиномиметическое действие пиридостигмина бромид (брадикардия и гиперсекреция), но не его влияние на скелетные мышцы. Пиридостигмина бромид усиливает действие деполяризующих миорелаксантов, морфина и его производных, барбитуратов. Несовместим с этанолом. М-холиноблокаторы, ганглиоблокаторы, хинидин, прокаинамид, местные анестетики, трициклические антидепрессанты, противоэпилептические и противопаркинсонические препараты уменьшают выраженность действия пиридостигмина бромид.

В том случае, если Вы принимаете другие лекарства, перед приемом препарата **обязательно проконсультируйтесь с врачом.**

### **Особые указания**

В процессе лечения пациентам категорически запрещается употреблять алкоголь.

Если пациент забыл своевременно принять очередную дозу препарата, не следует принимать двойную дозу препарата во время следующего приема.

Потребность в пиридостигмина бромиде обычно значительно снижается после тимэктомии или дополнительной терапии (стероиды, иммунодепрессанты), в связи с чем, требуется корректировать дозу препарата.

### **Влияние на способность управлять транспортными средствами, механизмами**

Пиридостигмина бромид снижает остроту зрения, поэтому во время лечения препаратом следует избегать управления автотранспортом или другими механизмами.

**Форма выпуска**

Таблетки 60 мг.

По 10 таблеток в контурную ячейковую упаковку из плёнки поливинилхлоридной и фольги алюминиевой.

По 50 или 100 таблеток в банки (флаконы) из полиэтилена высокой плотности с крышкой из полиэтилена низкой плотности, входящей в комплект.

На банку (флакон) наклеивают этикетку из бумаги этикеточной.

По 5 или 10 контурных ячейковых упаковок или по 1 банке (флакону) вместе с инструкцией по применению в пачку из картона.

**Условия хранения**

В защищенном от света месте при температуре не выше 25 °С.

Хранить в недоступном для детей месте.

**Срок годности**

3 года.

Не применять по истечении срока годности.

**Условия отпуска**

Отпускают по рецепту.

**Производитель/организация, принимающая претензии**

Федеральное государственное унитарное предприятие Научно-производственный центр «Фармзащита» Федерального медико-биологического агентства (ФГУП НПЦ «Фармзащита» ФМБА России).

141402, Московская обл., г. Химки, Вашутинское ш., д.11

тел. (495) 789-65-55

Сайт: [www.atompharm.ru](http://www.atompharm.ru)

E-mail: [info@atompharm.ru](mailto:info@atompharm.ru)

Начальник отдела регистрации лекарственных средств

ФГУП НПЦ «Фармзащита» ФМБА России



Я.В. Алхимова