

## ИНСТРУКЦИЯ

(информация для специалистов)

по медицинскому применению лекарственного средства

### Калия перманганат

**Торговое название:** Калия перманганат.

**Международное непатентованное название:** Potassium permanganate.

**Форма выпуска:** порошок для приготовления раствора для местного и наружного применения.

**Состав:** действующее вещество - калия перманганат 5 г.

**Описание:** темно-пурпурный или коричневато-черный гранулированный порошок или темно-пурпурные или почти черные кристаллы с металлическим блеском.

**Фармакотерапевтическая группа:** антисептические и дезинфицирующие средства.

**Код АТХ:** D08AX06.

#### Фармакологические свойства

Действие обусловлено сильными окисляющими свойствами.

При соприкосновении с органическими веществами выделяет атомарный кислород. Образующийся при восстановлении препарата оксид образует с белками комплексные соединения - альбуминаты (за счет этого калия перманганат в малых концентрациях оказывает вяжущее, а в концентрированных растворах - раздражающее, прижигающее и дубящее действие). Обладает также дезодорирующим эффектом. Эффективен при лечении ожогов и язв.

Способность калия перманганата обезвреживать некоторые яды лежит в основе использования его растворов для промывания желудка при отравлениях неизвестным ядом и пищевых токсикоинфекциях.

При попадании внутрь всасывается, оказывая гематотоксическое действие (приводит к развитию метгемоглобинемии).

#### **Показания к применению**

- инфицированные раны, ожоги, язвы кожи;
- инфекционно-воспалительные заболевания полости рта и глотки (в том числе тонзиллит, фарингит);
- гинекологические и урологические заболевания (вагинит, кольпит, уретрит, цистит, баланопостит);
- отравление алкалоидами, фосфором, хинином;
- попадание анилина на кожу.

#### **Противопоказания**

Повышенная чувствительность к калия перманганату.

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

При взаимодействии с некоторыми органическими (танин, сахар, уголь, спирт, глицерин, органические кислоты) или легко окисляющимися веществами (сера, натрия тиосульфат, натрия нитрат, железо восстановленное) может произойти взрыв.

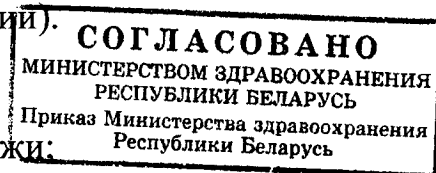
При взаимодействии с бромидами, йодидами, хлоридами выделяются свободные галоиды.

#### **Меры предосторожности**

Раствор калия перманганата при наружном применении окрашивает кожу в коричневый цвет. При применении в высокой концентрации возможно раздражение кожи.

#### *Применение в период беременности и кормления грудью*

Нет данных относительно применения в период беременности и кормления грудью, поэтому препарат следует назначать, если ожидаемая польза для матери превышает потенциальный риск для плода или ребенка.



### *Применение у детей*

Эффективность и безопасность применения препарата у детей не установлены, поэтому его применение возможно только под наблюдением или по назначению врача.

*Влияние на способность управлять автомобилем и работать с механизмами.*

Нет данных о влиянии калия перманганата на способность управлять автомобилем или работу с механизмами.

### **Способ применения и дозы**

Наружно, местно, в виде водных растворов:

- для промывания инфицированных ран - 0,1 - 0,5 % раствор ежедневно до полного очищения раны от гнойного отделяемого и появления грануляций;

- для смазывания (орошения) язвенных и ожоговых поверхностей - 2 - 5 % раствор ежедневно до полного исчезновения мокнутия в очаге поражения;

- для промывания и спринцевания при гинекологических и урологических заболеваниях - 0,01 - 0,02 - 0,1 % раствор ежедневно в течение 7-10 дней;

- для полоскания рта и глотки – 0,01 - 0,02 - 0,1 % раствор 4-5 раз в день в течение 3-5 дней;

- для промывания желудка при отравлениях алкалоидами, фосфором, хинином; кожи - при попадании на нее анилина – 0,01 – 0,1 % раствор однократно до получения чистых промывных вод.

*Правила приготовления растворов.* Калия перманганат следует растворить в теплой (40-45°C) свежeproкипяченной питьевой воде. В чистую стеклянную банку следует отмерить необходимое количество воды, согласно приведенной таблице, после чего высыпать в воду порошок калия перманганата и оставить на 30-40 мин до полного растворения, периодически помешивая стеклянной или керамической ложкой. Оставить раствор отстояться

**СОГЛАСОВАНО**  
МИНИСТЕРСТВОМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
Приказ Министерства здравоохранения  
Республики Беларусь

еще в течение 10-15 мин и осторожно слить верхний слой раствора в чистую стеклянную посуду, стараясь не потревожить оставшиеся нерастворенными кристаллы на дне. *Внимание! Попадание в готовый раствор кристаллов из остатка на дне не допускается!*

Концентрация	Объем воды	Количество порошка
2-5% раствор	100 мл (½ стакана)	½-1 пакетик
0,1-0,5% раствор	1 л	½-1 пакетик
0,01-0,1% раствор	5-10 л	½-1 пакетик

Раствор используют только свежеприготовленным.

### **Передозировка**

*Симптомы:* резкая боль в полости рта, по ходу пищевода, в животе, рвота, диарея; слизистая оболочка полости рта и глотки - отечная, темно-коричневого, фиолетового цвета, возможен отек гортани, развитие механической асфиксии, ожогового шока, двигательного возбуждения, судорог, явления паркинсонизма, геморрагического колита, нефропатии, гепатопатии. При пониженной кислотности желудочного сока возможно развитие метгемоглобинемии с выраженным цианозом и одышкой. Смертельная доза для детей - около 3 г, для взрослых - 0,3 - 0,5 г/кг.

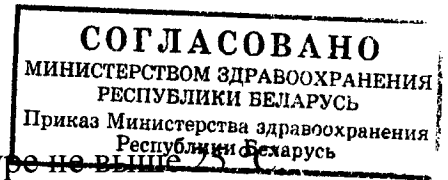
*Лечение:* метиленовый синий (50 мл 1% раствора), аскорбиновая кислота (внутривенно - 30 мл 5 % раствора), цианокобаламин - до 1 мг, пиридоксин (внутримышечно - 3 мл 5 % раствора).

### **Побочное действие**

Аллергические реакции. Калия перманганат в растворах высокой концентрации может вызвать раздражение тканей, при повышенной чувствительности тканей – ожог. При попадании внутрь у людей с пониженной кислотностью желудочного сока приводит к гемотоксическому действию (метгемоглобинемия).

### **Упаковка**

5 г в пакеты из бумаги с полимерным покрытием.



### **Условия хранения**

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

Хранить в недоступном для детей месте.

### **Срок годности**

5 лет.

Не использовать после истечения срока годности, указанного на упаковке.

### **Условия отпуска из аптек**

Без рецепта.

### **Информация о производителе**

Открытое акционерное общество «Борисовский завод медицинских препаратов», Республика Беларусь Минская обл., г. Борисов, ул. Чапаева, 64, тел/факс +375 (177) 735612, 731156.