

Хлоргексидин биглюконат

Латинское название: Chlorhexidini bigluconas

Международное название: Хлоргексидин

Код АТХ: D08AC02

Действующее вещество: биглюконат хлоргексидина

Производитель: Али-Сан, Россия

Категория отпуска: рецепт не требуется

Хлоргексидин биглюконат успешно используется в качестве антисептика и дезинфектора. Препарат отличается стабильными свойствами. После применения сохраняет активность, и длительное время обеспечивает бактерицидный эффект. Это одно из самых распространенных и безопасных средств. Раствор способен прекращать деятельность многих грамплюс и грамминус патогенов. Разрешен для использования во время беременности, можно обрабатывать раны детям, применять в гинекологии, стоматологии для полоскания рта и горла, венерологической практике.

Показания

Хлоргексидин биглюконат предназначен для терапевтических мероприятий в борьбе с патологиями, вызванными возбудителями, восприимчивыми к его действию:

Раствор 0,1% (0,05 и 0,2)

- Назначается в профилактических целях после хирургических вмешательств и при травмах в стоматологии, ларингооторинологических органов.
- При дезинфекции поврежденных слизистых рта и гениталий.
- Обработка покровов для предотвращения инфицирования после манипуляций в хирургической, акушерской практике и в гинекологии.
- В качестве антисептика при раневых участках, царапинах, ссадинах, порезах и ожогах.
- Для защиты от вирусов, проникающих через уретрогенитальную систему.
- Для полоскания горла.

Раствор Хлоргексидина биглюконат 0, 5%

- Для обработки поверхностей, приборов и инструментария медицинского назначения в подогретом до 75⁰С состоянии.

Раствор Хлоргексидина биглюконат 1%

- Профилактические мероприятия при ожоговых повреждениях эпидермиса.
- Для дезинфекции и очистки рук врачей и персонала перед операцией.

Также существует раствор концентрацией 5 и 20% для приготовления состава с применением спирта, глицерина или воды.

Состав

Хлоргексидин биглюконат 0,05% 1 мл содержит 0,5 мг аналогичного вещества. Смесь 0,25 мл 20 % соответствует 0,2 г основного компонента. Вспомогательные элементы – очищенная вода до 100 мл.

Медикаментозные свойства

Препарат является производным дихлорбигуанида. Принцип работы состоит в проникновении в фосфатные соединения клеточных оболочек. В результате переноса растворителя через мембрану происходит осмотическое давление. Из-за высокой проницаемости штаммы теряют целостность ядра, подвергаются лизису. Бактерии лишаются калия и фосфора, липопротеины дезагрегируются, разрушаются цитоплазмы. Благодаря воздействию хлоргексидина патоген погибает, не в состоянии продолжать жизненный цикл. Средство проявляет активность по отношению к следующим возбудителям:

- Pseudomonas (частично)
- Proteus (умеренно)
- Treponema pallidum
- Chlamydia trachomatis
- Ureaplasma
- Neisseri
- Bacteroides
- Gardnerella vaginalis
- Trichomonas
- Gonorrhoeae
- Candida albicans
- Herpesviridae.

Проявляют резистентность к составу некоторые виды грибов и вирусов. Препарат при наружном применении не способен всасываться в кровь, проходить абсорбцию, поэтому не воздействует на организм системно. Антимикробные функции сохраняются при наличии экссудата, выделений и крови, но эффективность незначительно снижается. Хорошо очищает кожу, не вызывая повреждений и ожогов.

Формы выпуска

Медикамент поступает в продажу в виде раствора в стеклянных (5 и 20%) или полимерных флаконах (0,05; 0,1; 0,2; 0,5%), емкостью 100 мл. Прозрачная жидкость имеет ярко выраженный горько-соленый вкус. Верхняя часть пластиковой бутылки изготовлена в форме съемного колпачка с дозатором. Сверху накручивается крышка. Иногда при полоскании рта наконечник слетает, чтобы не пораниться, лучше придерживать его пальцем. Флакон светлый, с едва заметным розовым или голубым оттенком, бывает круглый или квадратный, слегка приплюснутый. Пачка картонная, белая, содержит 1 банку и инструкцию.

Стеклянные коричневые бутылки предназначены для клиник, выпускаются с алюминиевым обжимным колпаком и резиновой пробкой. Крышка оснащена пунктиром для удобства откупоривания. В гофрированной упаковке находится 20 единиц и инструкция.

Способы применения

Для профилактических целей водный раствор Хлоргексидина биглюконат 0,05 % вводится в полость уретрального или генитального канала в количестве 2-3 мл для мужчин и 1-2 мл для женщин. Применение осуществляется в течение 2 часов после коитуса. Также необходимо смазать жидкостью кожу. Посещать туалет на протяжении 120 минут не рекомендуется, иначе эффективность использования значительно сократится.

Для лечения горла и стоматологических патологий назначают полоскания 0,05% или 0,1 % составом. Жидкость нужно набрать в рот, держать около полминуты, затем выплюнуть. Несмотря на достаточно горький вкус лучше не запивать. Детям можно разбавить небольшим количеством сиропа шиповника.

При тяжелой ангине горло смазывают при помощи специальной стеклянной палочки с турундой.

Для обработки ран, ссадин, царапин, ожогов, порезов ватный тампон смачивают в составе, наносят на поверхности. Также допускается применение аппликаций 0,1 или 0,5 % в течение 3 минут.

Для обеззараживания области, подготовленной к хирургическому вмешательству, требуется 20% препарат, разведенный этиловым спиртом 70% в пропорции 1 к 40. Участки обрабатывают дважды с промежутком в 2 минуты.

Перед диагностическими процедурами в урологии показано промывание 0,02% раствором.

Женщинам, планирующим забеременеть, рекомендован способ применения посредством санации лекарства в консистенции 0,05%.

При терапии инфекций, связанных с патологиями урогенитальной системы 2-3 мл средства 0,05% вводят в полость канала дважды в сутки через день. Общее время лечения занимает от 10 до 14 дней.

Хорошо дезинфицирует хлоргексидин при эпиляции. Чтобы не попала инфекция в раздраженную область, необходимо нанести препарат за 5 минут до процедуры и через 10 минут после нее.

Приготовление

Для получения 1 л 0,5% раствора в целях обработки поверхностей и приборов в медицинских кабинетах для дезинфекции рук врача, а также для лечебных процедур используют следующие схемы:

- 20 мл 20% - этиловый спирт 70 % до метки флакона.
- 20 мл 20% - вода для инъекций.

Для приготовления препарата необходимы стерильные условия. Допускается обработка в автоклаве при температуре 1100С в течение получаса. При применении жесткой воды хлоргексидин выделяет соли, что значительно снижает его свойства. Категорически запрещено использовать аппараты с ионным излучением.

Использование при беременности

Средство на любом сроке рекомендовано для лечения соответствующих патологий и в профилактических целях. Можно назначать для терапии заболеваний горла, полосканий рта, при вагинальных инфекциях, но только для кратковременного курса.

Противопоказания

Если выявлена восприимчивость к основному веществу, применение запрещено по причине аллергических реакций. Также препарат не назначают в следующих случаях:

- Дерматиты
- Возраст до 10 лет
- При хирургическом вмешательстве на слуховых органах
- В офтальмологии.

Сочетание с другими медикаментами

При разведении жесткой водой снижаются бактерицидные функции возможно выпадение солевого осадка.

Средство не совместимо с элементами анионной группы, хлоридными, фосфатными, сульфатными, образованиями.

Лекарство снижает резистентность штаммов к антибиотикам в несколько раз.

Взаимодействие с этиловым спиртом способствует увеличению эффективности.

Применение других антисептиков не дает результата.

Побочные реакции

При лечении в некоторых случаях возникает зуд и жжение. Дискомфорт быстро проходит, поэтому терапию можно продолжать. Если появляется сухость слизистых, при полосканиях горла и рта изменяется тон зубов и образуется камень, лучше дополнительно проконсультироваться с врачом.

Передозировка

При наружном применении превышение не опасно. Если жидкость случайно попала в пищеварительную систему, можно употреблять молоко и сырые яйца для снижения интоксикации.

Правила хранения

Состав 0,05 % годен к употреблению в течение 3 лет, 20% - 12 месяцев. После вскрытия жидкость можно держать не более недели. Хранить в затемненном месте, удаленном от детей.

Второй вариант – спрей с дозатором и пропиленовой прозрачной крышкой. Удобен в применении при обработке рта и орошении горла. Также можно использовать для дезинфекции рук, при небольших повреждениях кожного покрова.

Достоинства:

- Подходит для лечения в период беременности
- Назначается для полоскания горла, приносит облегчение при ангине.

Недостатки:

- Высокая стоимость
- Несовместим с антисептиками на основе йода.