

**Инструкция**  
**по применению лекарственного препарата для медицинского применения**  
**ДИОКСИДИН®**

**Регистрационный номер:** P N003934/01

**Торговое наименование лекарственного препарата:** Диоксидин®

**Международное непатентованное или группировочное наименование:** гидроксиметилхиноксалиндиоксид

**Лекарственная форма:** раствор для внутривполостного введения, местного и наружного применения.

**Состав:**

**Действующее вещество:**

гидроксиметилхиноксалиндиоксид (диоксидин) – 10 мг

**вспомогательное вещество:**

вода для инъекций – до 1 мл

**Описание:**

Прозрачная зеленовато-желтая жидкость.

**Фармакотерапевтическая группа:** противомикробное средство, хиноксалин.

**Код АТХ:** [J01XX]

**Фармакологические свойства**

**Фармакодинамика:**

Антибактериальный препарат широкого спектра действия из группы производных хиноксалина, обладает химиотерапевтической активностью при инфекциях, вызванных *Proteus vulgaris*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*, *Escherichia coli*, *Shigella dysenteriae*, *Shigella flexneri*, *Shigella boydii*, *Shigella sonnei*, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, патогенных анаэробов (*Clostridium perfringens*), действует на штаммы бактерий, устойчивых к другим химиопрепаратам, включая антибиотики.

Возможно развитие лекарственной устойчивости бактерий. Обработка ожоговых и гнойно-некротических ран способствует более быстрому очищению раневой поверхности, стимулирует репаративную регенерацию и краевую эпителизацию и благоприятно влияет на течение раневого процесса.

**Фармакокинетика:**

При местном применении частично всасывается с раневой или ожоговой поверхности, выводится почками.

**Показания к применению:**

Гнойные бактериальные инфекции, вызванные чувствительной микрофлорой при неэффективности других химиотерапевтических средств или их плохой переносимости. Внутривполостное введение - гнойные процессы в грудной и брюшной полости, при гнойных плевритах, эмпиемах плевры, абсцессах легких, перитонитах, циститах, ранах с наличием глубоких гнойных полостей (абсцессы мягких тканей, флегмоны тазовой клетчатки, послеоперационные раны мочевых и желчевыводящих путей, гнойный мастит и др.), для профилактики инфекционных осложнений после катетеризации мочевого пузыря.

Местное применение - лечение острого гнойного среднего отита с перфорацией и обострения хронического гнойного среднего отита, лечение острого тонзиллофарингита, лечение обострения хронического тонзиллита (компенсированной формы).

Наружное применение - поверхностные и глубокие раны различной локализации, длительно не заживающие раны и трофические язвы, флегмоны мягких тканей, инфицированные ожоги, гнойные раны при остеомиелитах.

**Противопоказания:**

Индивидуальная непереносимость препарата, надпочечниковая недостаточность (в т.ч. в анамнезе), беременность, период лактации, детский возраст (до 18 лет).

**С осторожностью:** Почечная недостаточность.

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

При беременности и в период грудного вскармливания применение Диоксидаина противопоказано.

### **Способ применения и дозы:**

Диоксидин назначают в условиях стационара. Применяют наружно, внутривлагалищно.

1 % раствор Диоксидаина нельзя использовать для внутривенного введения, ввиду нестабильности раствора при хранении при низких температурах.

Влагалищное введение. В гнойную полость в зависимости от ее размеров вводят в сутки от 10 до 50 мл 1 % раствора Диоксидаина. Раствор Диоксидаина вводят в полость через катетер, дренажную трубку или шприцем.

Максимальная суточная доза для введения в полости – 70 мл 1 % раствора.

Препарат вводят в полость обычно один раз в сутки. По показаниям возможно введение суточной дозы в два приема. При хорошей переносимости препарат можно вводить ежедневно в течение 3-х недель и более. При необходимости через 1-1,5 месяца проводят повторные курсы.

### **Местное применение**

При лечении острого гнойного среднего отита с перфорацией и обострения хронического гнойного среднего отита применяют 0,25 % раствор Диоксидаина. Для получения 0,25 % раствора ампульные растворы препарата разводят до нужной концентрации стерильным 0,9 % раствором натрия хлорида или водой для инъекций в соотношении 1:3 (1 часть раствора Диоксидаина и 3 части раствора натрия хлорида или воды для инъекций). Раствор готовят в стеклянной или пластиковой посуде. Полученный 0,25 % раствор закапывают пипеткой в наружный слуховой проход по 5 капель раствора 3 раза в день. Длительность курса лечения при остром гнойном среднем отите и обострении хронического гнойного среднего отита 10 дней (при достижении клинического улучшения курс лечения может составить 6–8 дней). Раствор следует закапывать пациенту, лежащему на боку; после процедуры пациент должен в течение нескольких минут оставаться в том же положении, допускается поместить в наружный слуховой проход ватную турунду.

При лечении острого тонзиллофарингита и обострения хронического тонзиллита применяют 0,1 % раствор Диоксидаина. Для получения 0,1 % раствора ампульные растворы препарата разводят до нужной концентрации стерильным 0,9 % раствором натрия хлорида или водой для инъекций в соотношении 1:9 (1 часть раствора Диоксидаина и 9 частей раствора натрия хлорида или воды для инъекций). Полученный 0,1 % раствор используют для промывания миндалин шприцем или полоскания 3 раза в день. На одну процедуру используют 50 мл раствора. Курс лечения 7 дней.

Наружное применение. Применяют 0,1-1 % растворы Диоксидаина. Для получения 0,1-0,2 % растворов ампульные растворы препарата разводят до нужной концентрации стерильным 0,9 % раствором натрия хлорида или водой для инъекций. Для лечения поверхностных инфицированных гнойных ран на рану накладывают салфетки, смоченные 0,5-1 % раствором Диоксидаина. Глубокие раны после обработки рыхло тампонируют тампонами, смоченными 1 % раствором Диоксидаина, а при наличии дренажной трубки в полость вводят от 20 до 100 мл 0,5 % раствора препарата.

Для лечения глубоких гнойных ран при остеомиелите (раны кисти, стопы) применяют 0,5-1 % растворы препарата в виде ванночек или проводят специальную обработку раны раствором препарата в течение 15-20 мин (введение в рану раствора на этот срок) с последующим наложением повязок 1 % раствором Диоксидаина.

Диоксидин в виде 0,1-0,5 % растворов можно использовать для профилактики и лечения инфекции после оперативных вмешательств. По показаниям (пациенты с остеомиелитом) и при хорошей переносимости, лечение можно проводить ежедневно в течение 1,5-2 месяцев.

### **Побочное действие:**

При внутривлагалищном введении возможны головная боль, озноб, повышение

температуры тела, диспепсические расстройства, судорожные сокращения мышц, аллергические реакции, фотосенсибилизирующий эффект (появление пигментированных пятен на теле при воздействии солнечных лучей). При наружном применении - околораневый дерматит, зуд.

**Передозировка:**

При передозировке Диоксидина возможно развитие острой надпочечниковой недостаточности, что требует немедленной отмены препарата и соответствующей заместительной гормонотерапии.

**Взаимодействие с другими лекарственными препаратами:**

При повышенной чувствительности к препарату, Диоксидин применяют одновременно с антигистаминными препаратами или препаратами кальция.

**Особые указания:**

Диоксидин назначают только взрослым. Перед началом курса лечения проводят пробу на переносимость препарата, для чего вводят в полость 10 мл 1 % раствора. При отсутствии в течение 3-6 часов побочных явлений (головокружение, озноб, повышение температуры тела), начинают курсовое лечение.

Диоксидин назначают только при тяжелых формах инфекционных заболеваний или при неэффективности других антибактериальных препаратов, в том числе цефалоспоринов II-IV поколений, фторхинолонов, карбапенемов.

При хронической почечной недостаточности дозу уменьшают.

При появлении пигментированных пятен увеличивают продолжительность введения дозы до 1,5-2 часов, снижают дозу, назначают антигистаминные препараты или отменяют Диоксидин.

В случае выпадения кристаллов в процессе хранения (при температуре ниже 15°C) их растворяют, нагревая ампулы в кипящей водяной бане при встряхивании до полного растворения кристаллов (прозрачный раствор). Если при охлаждении до 36-38°C кристаллы не выпадут вновь, препарат годен к применению.

**Возможное влияние лекарственного препарата на способность управлять транспортными средствами, механизмами:**

В период лечения необходимо соблюдать осторожность при управлении транспортными средствами и занятии другими потенциально опасными видами деятельности, требующими повышенной концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций.

**Форма выпуска:**

Раствор для внутривполостного введения, местного и наружного применения 10 мг/мл.

По 5 мл или 10 мл в ампулы нейтрального стекла.

По 3, 5 или 10 ампул в контурную ячейковую упаковку из пленки поливинилхлоридной.

По 1 или 2 контурные ячейковые упаковки с инструкцией по применению и ножом для вскрытия ампул или скарификатором ампульным в пачку из картона.

При упаковке ампул с кольцом излома или точкой надлома нож для вскрытия ампул или скарификатор ампульный не вкладывают.

**Условия хранения:**

В защищенном от света месте при температуре от 15 до 25 °C.

Хранить в недоступном для детей месте.

**Срок годности:**

2 года. Не применять по истечении срока годности.

**Условия отпуска:** Отпускают по рецепту.

**Наименование и адрес юридического лица, на имя которого выдан регистрационное удостоверение/Организация, принимающая претензии потребителей:**

АО «Валента Фарм»

141101, Россия, Московская область, г. Щелково, ул. Фабричная, д. 2.

Тел. +7 (495) 933 48 62, факс +7 (495) 933 48 63.

**Производитель:**

АО «Новосибхимфарм», Россия

630028, г. Новосибирск, ул. Декабристов, д. 275.

Тел. +7 (383) 363 32 44, факс +7 (383) 363 32 55.