

Требуется антисептик

Травмы, раны, ожоги, заболевания кожи и слизистой оболочки...

Что общего при всех этих состояниях? Они служат «местом притяжения» болезнетворных организмов, и если своевременно не обработать место повреждения, то последствия могут оказаться самыми трагическими. Поэтому к выбору антисептического средства следует отнестись с предельной серьезностью

ОБЩИЙ ЗНАМЕНАТЕЛЬ

В хирургии, в частности, комбустиологии и дерматологии невозможно обойтись без эффективных антисептических средств. Антисептики используют для лечения инфицированных ран различной локализации и этиологии, для обработки ожогов, пораженных микроорганизмами кожных покровов и слизистых оболочек. Для эффективной антимикробной обработки эти средства должны обладать широким спектром действия и проявлять активность в отношении бактерий, простейших, грибов и даже вирусов. Механизм действия этих препаратов неодинаков и может быть связан с денатурацией белка, торможением важных для жизнедеятельности микроорганизмов ферментов и нарушением проницаемости плазматической мембраны.

КАК ПРЕОДОЛЕТЬ ЗАЩИТНУЮ ОБОЛОЧКУ МИКРООРГАНИЗМОВ?

В последние десятилетия широкое распространение получили дезинфицирующие средства группы катионных поверхностно-активных веществ. Их антимикробное действие связано с влиянием на проницаемость клеточных мембран, а также с ингибирующим действием на ферментативные системы микроорганизмов. Например, четвертичные аммониевые соединения приблизительно в 300 раз эффективнее фенола по губительному действию в отношении микроорганизмов*. Длинноцепочечные гидрофобные радикалы этих веществ взаимодействуют с липидным слоем мембран микроорганизмов, вызывая их

*Остроумов С.А. Биологические эффекты при воздействии поверхностно-активных веществ на организмы. — М.: МАКС-Пресс, 2001.

разрушение и увеличивая проницаемость. В результате жизнь болезнетворного микроорганизма заканчивается полным цитолизом.

ПАТОГЕНАМ ЗДЕСЬ НЕ МЕСТО

Эффективный антисептик должен уничтожать бактерии, не делая исключения для аэробных или анаэробных, грамположительных или грамотрицательных, воздействуя как на монокультуры, так и на бактериальные ассоциации. При хирургическом вмешательстве и лечении ран в стационаре особую опасность представляют госпитальные штаммы, обладающие полирезистентностью к антибиотикам, поэтому это обязательно необходимо учитывать. Противовирусное действие антисептика тоже имеет значение. Особое внимание следует обратить на противогрибковую активность, ведь поврежденная кожа и слизистые оболочки могут стать пристанищем для аспергиллов, пенициллов, дрожжевых и дрожжеподобных грибов, дерматофитов, а также других патогенных микоагентов. Антисептик должен активно подавлять грибковую микрофлору, даже имеющую резистентность к химиотерапевтическим препаратам, а также грибы в виде монокультур и микробных ассоциаций. Следует отметить, что не все препараты для лечения ран обладают антимикотической активностью, а некоторые антисептики даже противопоказаны при микозах. Этим незамедлительно воспользуются патогенные микроскопические грибы, заполняя место. «заботливо» очищенное от бактерий. Поэтому при выборе антисептика обязательно надо проконтролировать, чтобы спектр действия препарата охватывал максимально широкий круг патогенов, в том числе грибы.

ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ

Антисептик применяют не только для местного лечения ран, но и для профилактики развития осложнений. Мазь не всасывается через слизистые оболочки и кожу, но при этом стимулирует защитные реакции в месте применения. Такой препарат усиливает функциональную активность иммунных клеток, стимулируя местный (неспецифический) иммунитет. Это происходит посредством активации поглотительной и переваривающей функции фагоцитов и потенцирования активности моноцитарно-макрофагальной системы. Тем самым ускоряется процесс заживления ран и одновременно снижается резистентность патогенных микроорганизмов к антибактериальной терапии. Вследствие выраженной гиперосмолярной активности купируется раневое и перифокальное воспаление, абсорбируется гнойный экссудат, что способствует формированию сухого струпа. При этом не угнетается краевая эпителизация, не повреждаются грануляционная ткань и жизнеспособные клетки кожи. Это обеспечивает пропиленгликоль, который используют в качестве основы некоторых препаратов. При ожоговых ранах очень важно предупредить гнойное расщепление кожных лоскутов и снизить степень интоксикации. Применение антисептика не должно сопровождаться раздражающими и аллергизирующими последствиями. Таким образом, для лечения и профилактики повреждений необходимо безопасное и эффективное средство с противомикробным, противовоспалительным и местным иммуноадаптивным действием. Всем вышеописанным свойствам соответствуют препараты с действующим веществом мирамистин.

Мірамістин® myramistin -Дарниця



- **Виражена** протимікробна та протигрибкова дії¹
- **Активізація** процесів регенерації¹
- **Ефективна** профілактика інфікування ран та опіків¹

Мірамістин®-Дарниця Скорочена інформація для медичного застосування препарату

Склад: 1 г мазі містить мірамістину 5 мг. **Лікарська форма.** Мазь. **Фармакотерапевтична група.** Антисептичні та дезінфікуючі засоби. Код АТХ D08A J. **Показання.** *Хірургія, травматологія:* місцеве лікування інфікованих ран різної локалізації та етіології, профілактика вторинної інфекції гранулюючих ран. *Комбустиологія:* лікування опіків II і III А ступенів; підготовка опікових ран до дерматопластики. *Дерматологія:* стрепто-, стафілодермії, дерматомікози гладкої шкіри, стоп та великих складок (у тому числі дисгідротичні форми і форми, ускладнені піддермією), нігтів (оніхомікози), кератомікози (у тому числі висівкоподібний лишай), кандидози шкіри та слизових оболонок. Профілактика ускладнень ранової інфекції – при необширних виробничих та побутових травмах. **Протипоказання.** Підвищена чутливість до діючої речовини або до інших

компонентів препарату. **Побічні реакції.** В окремих випадках, при лікуванні опіків та трофічних виразок, препарат може спричиняти відчуття легкого печіння, що минає самостійно через 15-20 секунд і не потребує застосування анальгетиків та припинення застосування мазі. Також можливий розвиток реакцій гіперчутливості, у тому числі висипання, свербіж, гіперемія, сухість шкіри, дерматит, мокнуття та через вміст у складі препарату пропіленгліколю – подразнення шкіри. **Умови зберігання.** Зберігати в оригінальній упаковці при температурі не вище 25 °С. Зберігати в недоступному для дітей місці. **Упаковка.** По 15 г або 30 г у тубі; по 1 тубі у паңці; по 1000 г у банках. **Категорія відпуску.** Без рецепта. **Реєстраційне посвідчення МОЗ України** UA/1804/01/01 від 27.06.2014. ¹Джерело інформації: Інструкція для медичного застосування лікарського засобу МІРАМІСТИН®-ДАРНИЦЯ

Інформація для розповсюдження в спеціалізованих виданнях, призначена для медичних установ та лікарів, а також для розповсюдження на семінарах, конференціях, симпозиумах з медичної тематики.
ПрАТ «Фармацевтична фірма «Дарниця» Україна, 02093, м. Київ, вул. Бориспільська, 13, www.darnitsa.ua

ФАРМАЦЕВТИЧНА ФІРМА
Дарниця