

Всё по полочкам

Талашова Светлана Вадимовна –

кандидат фармацевтических наук,
доцент, фармаколог, социальный
психолог, бизнес-тренер

Чеклист: товарная группа «Антисептики»

Антисептики – это вещества, которые обладают направленным действием против микробов на поверхности кожи и слизистых оболочек, а также в ранах и ссадинах.

Различают антисептики для системного (внутреннего) и местного (топического) применения.

Для системного приема:

- уроантисептики;
- кишечные антисептики.

Для топического применения:

- для обработки цельных поверхностей кожи и слизистых;
- для обработки поврежденных поверхностей кожи и слизистых;

Случаи применения для обработки цельных поверхностей кожи и слизистых оболочек:

- обработка рук;
- закапывание в глаза;
- полоскание горла;
- в качестве профилактики развития вирусных и бактериальных инфекций.

Случаи применения для обработки поврежденных поверхностей кожи и слизистых оболочек:

- обработка ран, порезов, укусов, ссадин, ожогов и обморожений;
- обработка кожи вокруг дренажей и катетеров;
- обработка пролежней, трофических язв и диабетической стопы;
- для предупреждения развития гнойного воспаления.

Другие случаи применения топических антисептиков:

- обработка рук хирургов перед операцией или обработка операционного поля на коже и места укола;
- лечение и профилактика раневых инфекций в хирургии, травматологии, комбустиологии и стоматологии.

| Самые популярные молекулы топических антисептиков | |
|---|---|
| Галогены и галогенпроизводные | Повидон-йод |
| Соли металлов | Сульфатазол серебра |
| Спирты и альдегиды | Спирт этиловый, формальдегид |
| Кислоты и щелочи | Борная и салициловая кислоты, водный раствор гидроксида аммония |
| Окислители | Перекись водорода, калия перманганат |
| Детергенты | Хлоргексидин |
| Производные хиноксалина | Диоксидин |
| Четвертичные аммониевые соединения | Мирамистин, октенидин, бензалкония хлорид |

Обратите внимание:

- топический антисептик используют на I и II стадиях развития раневого процесса (фаза кровотечения, формирования первого сгустка и фаза воспаления);
- топический антисептик не используют на III и IV стадии раневого процесса (репарация и заживление раны).

По мнению Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), борьба с резистентностью к антибиотикам является глобальной проблемой.

В этой ситуации антисептики служат альтернативой топическим антибиотикам, обладают меньшей резистентностью вследствие мультимодального механизма действия. В последних руководствах ВОЗ рекомендуется использование «хороших» антисептиков в предоперационной подготовке, чтобы снизить неконтролируемое использование системных антибиотиков, при этом «идеальный антисептик» должен обладать широким спектром активностей.

Критерии выбора оптимального антисептика – безопасность, удобство применения, ценовая приемлемость.

Безопасность применения:

- отсутствие цитотоксичности, которая определяется наличием спирта и хлора;
- отсутствие межлекарственного взаимодействия («Не применяют в сочетании с анионными соединениями, в том числе с мылом. Несовместим с карбонатами, хлоридами, фосфатами, боратами, сульфатами и цитратами. Применение жесткой воды снижает бактерицидные свойства») – инструкция по применению препарата Хлоргексидин).

Удобство применения:

- многообразие лекарственных форм и вариантов SKU: растворы для первичной обработки кожи, слизистых оболочек и раневых поверхностей; мази для лечения более глубоких ран; вагинальные свечи при различных инфекциях интимной зоны;
- комфортное применение: отсутствие жжения и стягивания, устойчивой и несмываемой окраски, порчи одежды, дополнительной нагрузки на кожу;
- возможность использования у младенцев;
- быстрота и продолжительность действия;
- отсутствие резистентности.

Ценовая приемлемость означает, что цена на антисептик должна быть сопоставима со стоимостью товаров для ежедневного пользования.

| Государственный реестр лекарственных средств | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|---|--|--|--|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|--------------|
| Государственный реестр лекарственных средств | | | | | | | | | | | |
| Лекарственные препараты | | | | | | | | | | | |
| Номер регистрационного удостоверения / реестровой записи | | | | | | | | | | | |
| МНН / группировочное (химическое) наименование | | | | | | | | | | | |
| Лекарственная форма | | | | | | | | | | | |
| Торговое наименование | | Бетадин | | | | | | | | | |
| Наименование держателя / владельца регистрационного удостоверения | | | | | | | | | | | |
| Производитель | | | | | | | | | | | |
| Страна | | | | | | | | | | | |
| Состояние | | 2 выбрано | | | | | | | | | |
| Строк на странице 10 Найти Найдено: 3 | | | | | | | | | | | |
| № п/п | Торговое наименование | Международное непатентованное наименование или группировочное (химическое) наименование | Форма выпуска | Наименование держателя или владельца регистрационного удостоверения лекарственного препарата | Страна держателя или владельца регистрационного удостоверения лекарственного препарата | Регистрационный номер | Дата государственной регистрации | Дата окончания действ. рег. уд. | Дата перерегистрации | Состояние | Дата решения |
| 1 | Бетадин® | Повидон-Йод | суппозитории вагинальные; | ЗАО "Фармацевтический завод ЭГИС" | Венгрия | ЛП-№(002589)-(PT-RU) | 22.06.2023 | | | Д | 18.09.2023 |
| 2 | Бетадин® | Повидон-Йод | мазь для наружного применения; | ЗАО "Фармацевтический завод ЭГИС" | Венгрия | ЛП-№(002522)-(PT-RU) | 16.06.2023 | | | Д | 26.10.2023 |
| 3 | Бетадин® | Повидон-Йод | раствор для местного и наружного применения; | ЗАО "Фармацевтический завод ЭГИС" | Венгрия | ЛП-№(002550)-(PT-RU) | 15.06.2023 | | | Д | 19.09.2023 |

| Государственный реестр лекарственных средств | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|---|---|--|--|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|--------------|
| Лекарственные препараты | | | | | | | | | | | |
| Номер регистрационного удостоверения / реестровой записи | | | | | | | | | | | |
| МНН / группировочное (химическое) наименование | | | | | | | | | | | |
| Лекарственная форма | | | | | | | | | | | |
| Торговое наименование | | мирамистин | | | | | | | | | |
| Наименование держателя / владельца регистрационного удостоверения | | | | | | | | | | | |
| Производитель | | | | | | | | | | | |
| Страна | | | | | | | | | | | |
| Состояние | | 2 выбрано | | | | | | | | | |
| Строк на странице 10 Найти Найдено: 4 | | | | | | | | | | | |
| № п/п | Торговое наименование | Международное непатентованное наименование или группировочное (химическое) наименование | Форма выпуска | Наименование держателя или владельца регистрационного удостоверения лекарственного препарата | Страна держателя или владельца регистрационного удостоверения лекарственного препарата | Регистрационный номер | Дата государственной регистрации | Дата окончания действ. рег. уд. | Дата перерегистрации | Состояние | Дата решения |
| 1 | Мирамистин® | Бензилдиметил[3-(миристоиламино)пропил]аммонийхлорид моногидрат | раствор для местного применения; | ООО "Инфамед" | Россия | ЛП-№(005744)-(PT-RU) | 13.06.2024 | | 13.06.2024 | Д | 13.06.2024 |
| 2 | Мирамистин® | Бензилдиметил-миристоиламино-пропиламмоний | суппозитории вагинальные; | Общество с ограниченной ответственностью "ИНФАМЕД" (ООО "ИНФАМЕД") | Россия | ЛП-008114 | 28.04.2022 | 31.12.2025 | 19.06.2023 | Д | 13.11.2023 |
| 3 | МИРАМИСТИН® | Бензилдиметил-миристоиламино-пропиламмоний | мазь для местного и наружного применения; | Общество с ограниченной ответственностью "ИНФАМЕД" (ООО "ИНФАМЕД") | Россия | ЛП-006891 | 05.04.2021 | 31.12.2025 | 15.05.2023 | Д | 20.03.2024 |

Информацию об антисептиках, как и о всех зарегистрированных в РФ лекарственных препаратах, можно найти на официальном сайте Государственного реестра лекарственных средств.

Вы можете получить информацию о субстанциях (где произведены); о месте расположения фармацевтического производства; о том, какая страна является держателем регистрационного удостоверения; скачать инструкцию и многое другое.

Важно отметить, что невозможно обойтись каким-то одним универсальным антисептиком, нужен выбор, потому что есть индивидуальная переносимость, ограничения и противопоказания к применению (они различны у разных антисептиков), конечно же, это показание к применению и схеме приема.

В некоторых случаях антисептики применяют длительно, соответственно, встает вопрос о смене лекарственного препарата на другой.

Нам нужен выбор, и он есть. А вот какой антисептик выбрать в каждом конкретном случае обращения в аптеку, как раз и является показателем компетентности фармацевтического работника.

Критерии сравнения и выбора антисептика:

- действующее вещество;
- вспомогательные компоненты;
- спектр активности (бактерии Gr+, и Gr-, аэробы и анаэробы, грибы, простейшие, вирусы);
- показания к применению;
- противопоказания;
- применение во время беременности и лактации;
- возраст начала приема;
- способ применения (кратность и продолжительность);
- стоимость (упаковки и лечения).

Фармацевтическое консультирование в аптеке в отношении топических антисептиков

Портреты покупателей:

- профилактика: сезон повышенной заболеваемости и профессиональная вредность;
- травмы: бытовые и производственные;
- уход: препараты большие, госпитализированные, с катетерами и дренажами;

Запрос в аптеке:

- конкретный препарат;
- «дайте что-нибудь»;
- назначение врача.

Подведем итог. В аптечном ассортименте необходимо наличие антисептиков, удовлетворяющих современным требованиям, для возможности смены и комбинирования в процессе применения.

Литература

1. Emil P. Lesho et al. The Slow-Motion Catastrophe of Antimicrobial Resistance and Practical Interventions for All Prescribers. Mayo Clin Proc. 2019;94(6):1040–1047.
2. Bigliardi PL, et al. Povidone iodine in wound healing: A review of current concepts and practices International Journal of Surgery 44 (2017).
3. Александр-Синклер Э.И., Околов И.Н., Переплетчикова Д.А. и др. Воздействие антисептиков на эпителиальные клетки роговицы и конъюнктивы человека in vitro. Вестник офтальмологии. 2021;137(5):86–92.
4. Инструкция по применению лекарственного препарата Хлоргексидин.
5. Инструкция по применению лекарственного препарата Бетадин.
6. Инструкция по применению лекарственного препарата Мирамистин.
7. Государственный реестр лекарственных средств https://grls.minzdrav.gov.ru/Default.aspx
8. Родин А.В. Выбор местного антисептика для лечения и профилактики раневых инфекций. Стационарные замещающие технологии. Амбулаторная хирургия. 2019;(3-4):47–56. DOI: 10.21518/1995-1477-2019-3-4-47-56
9. Зерянов А.В. Современные антисептики и хирургические аспекты их применения. РМЖ. 2017;28:2059–2062.
10. Чиряков С.К. Клиникофармакологический анализ применения антисептических препаратов в практической медицине. Фармакология & Фармакотерапия. 2022; (1): 10–24. DOI 10.46393/27132129_2022_1_10