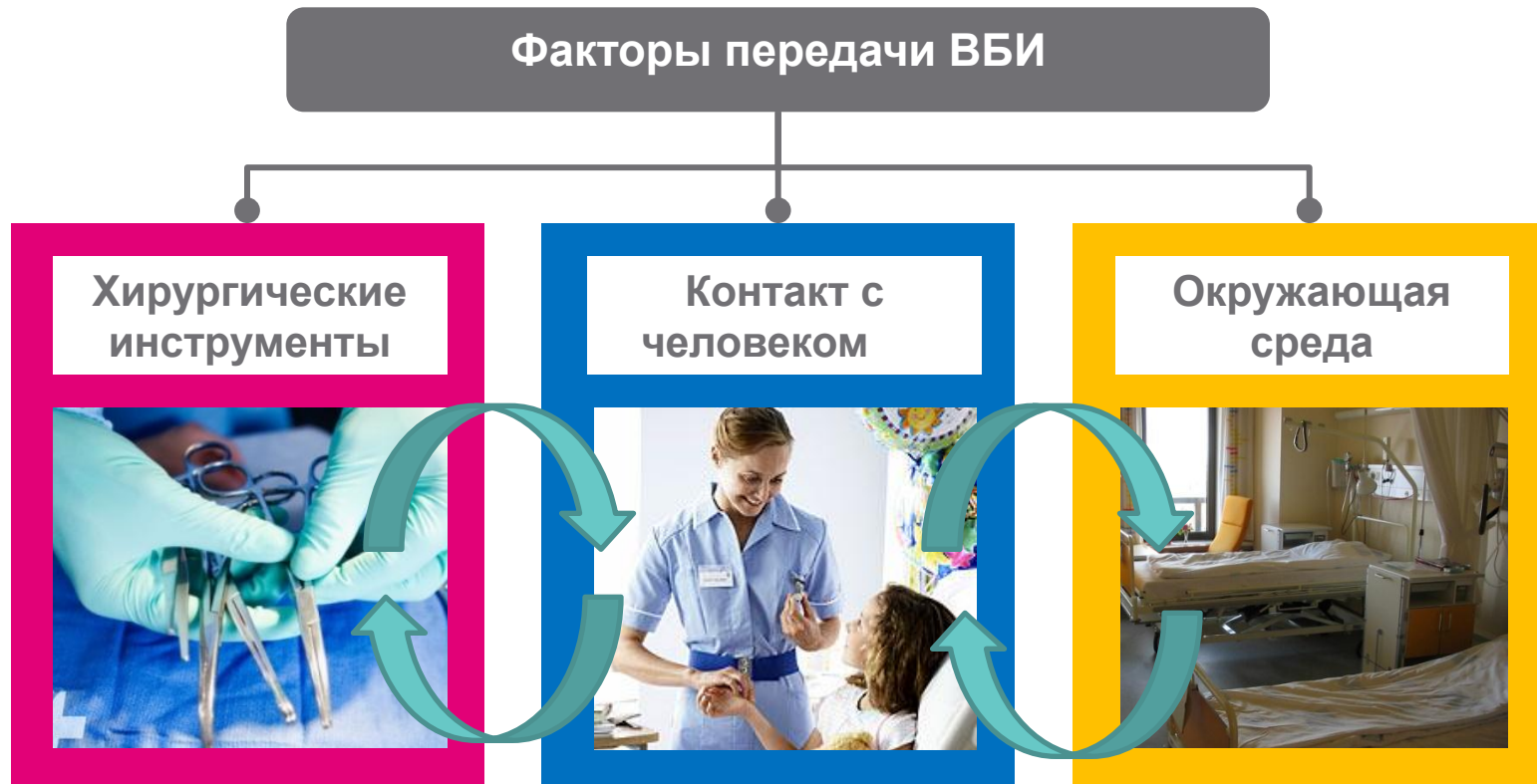


Дезинфицирующие препараты для решения вопросов профилактики ВБИ.

Марина Чумаева
Врач-эпидемиолог



Комплексный подход к профилактике ВБИ



КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ВБИ



Обеззараживание мед.инструментов



Гигиена рук



Профилактическое назначение антибиотиков



Изоляция инфицированных пациентов



Спецодежда для мед. персонала



Уборка и обеззараживание помещений



Современные методы дезинфекции и стерилизации, принципы обработки медицинских изделий



КЛАССИФИКАЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ ПО СПОЛДИНГУ

Риск инфицирования	Тип инструмента	Требования к обработке	Картинка
<p><u>Высокий риск:</u> Предметы, проникающие в стерильные ткани, в том числе в полости тела и сосудистую систему, или контактирующие со слизистыми и могущие их поранить.</p>	<p><u>Критические изделия:</u> Хирургические инструменты; катетеры, импланты, иглы, жесткие эндоскопы</p>	<p>Стерилизация</p>	
<p><u>Средний риск:</u> Оборудование, контактирующее со слизистыми или неповрежденной кожей.</p>	<p><u>Полукритические изделия:</u> Дыхательное оборудование, анестезиологическое оборудование, гибкие эндоскопы (бронхо, гастро, колоно)</p>	<p>Дезинфекция высокого уровня</p>	
<p><u>Низкий риск:</u> Предметы, контактирующие со здоровой кожей, но не контактирующие со слизистым или совсем не контактирующие с больным.</p>	<p><u>Некритические изделия:</u> Подкладные судна, манжеты для измерения кровяного давления, костыли, прикроватные столики, посуда и проч.</p>	<p>Дезинфекция среднего или низкого уровня</p>	

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ПОРЯДОК ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ИМН

ОСТ 42-21-2-85 «Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения. Методы, средства и режимы»

МУ-287-113 от 30.12.1998г «Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения»

СанПиН 2.1.3.1375-03 «Гигиенические требования к размещению, устройству, оборудованию и эксплуатации больниц, родильных домов и других лечебных стационаров»

СанПиН 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности».





Полукритические изделия



Критические изделия

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЧИСТКА

**ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ
ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННАЯ
ОЧИСТКА**

**ДЕЗИНФЕКЦИЯ
ВЫСКОГО
УРОВНЯ**

СТЕРИЛИЗАЦИЯ

ХРАНЕНИЕ В АСЕПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

ИДЕАЛЬНЫЙ ДЕЗИНФЕКТАНТ:

1. **Эффективность**
2. **Безопасность для применения как для персонала, так и для пациентов**
3. **Совместимость с обрабатываемыми материалами**
4. **Экономичность**
5. **Степень устойчивости к органической нагрузке (напр. кровь)**
6. **Скорость действия (требуемая экспозиция)**
7. **Отсутствие запаха**
8. **Отсутствие воспламеняемости и взрывоопасности**
9. **Простота в приготовлении и применении**



CIDEZYME®



CIDEZYME® - ферментативное моющее средство для ручной окончательной/предстерилизационной очистки инструментов. Содержит фермент протеазу, который расщепляет белки содержащиеся в крови, слизи, калловых массах и в других органических материалах. Дeterгент так же содержит суфрактанты, которые содержат две химические группы: одна из которых воздействует на воду, другая – на загрязнение.

Дeterгент обладает мягким pH (pH=7,8-8,8) для гарантии совместимости с мед. Инструментами и легкого смывания средства. Срок годности средства при условии его хранения в невскрытой упаковке производителя при температуре от плюс 15°C до плюс 30°C составляет 2 года.

Концентрация рабочего раствора от 0,8% до 1,6%
Время экспозиции 15 минут.

Средство однократного применения и может быть смыто в раковину после использования.

ADAPTACLEAN™



ADAPTACLEAN™ – щелочной детергент для ручной и автоматической обработки гибких эндоскопов и инструментов к ним. Также содержит протеазу. Рабочие растворы средства применяют в диапазоне температур от +36°C до +55°C.

**Концентрация рабочего раствора от 0,5% до 2% (МЭК)
Время экспозиции от 5 до 15 минут.**

**В моечной машине: концентрация рабочего раствора -
0,5%, 36-55t°
Экспозиция 5 мин.**

Рабочие растворы **для ручной обработки** – многократно в течении **24ч** если их внешний вид не изменился (изменение цвета, появление хлопьев, помутнение раствора и т.п.)

Рабочие растворы **для автоматической обработки** используются **однократно**.

Можно использовать в ультразвуковых установках.

CIDEX®

CIDEX® - раствор глutarового альдегида. двухкомпонентная система, состоящая из жидкого компонента (раствор глutarового альдегида) и порошкообразного активатора, смешиваемых перед применением для получения рабочего активированного раствора.

Срок годности активированного раствора составляет **14 суток** при условии его хранения в закрытых емкостях в темном прохладном месте.

Рабочий активированный раствор средства «САЙДЕКС*» обладает вирулицидными, бактерицидными (в том числе туберкулоцидными и спороцидными), фунгицидными свойствами.

Концентрация рабочего раствора от 2,2-2,7% МЭК 1,5%

Время экспозиции 20 минут.

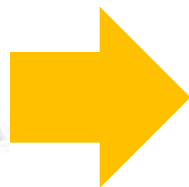
Возможна стерилизация, но не целесообразная - экспозиция 10ч.



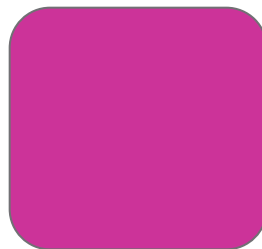
CIDEX® ТЕСТ ПОЛОСКИ



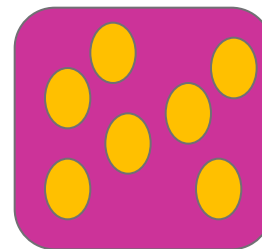
- Тест полоски **CIDEX®** созданы для того пользователь мог быть уверен в его эффективности против микроорганизмов путем **тестирования минимальной эффективной концентрации** ортофталевого альдегида;
- тест полоски используются каждый раз при использовании **CIDEX® (ежедневно в течении 14 дней)**



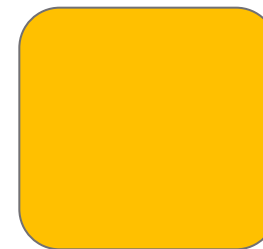
Прошел



Не прошел



Не прошел



CIDEX[®] OPA



CIDEX[®] OPA -

Средство «САЙДЕКС ОПА» представляет собой готовую к применению прозрачную жидкость бледно-голубого цвета со слабым запахом, содержащую 0,55% орто-фталевого альдегида в качестве действующего вещества; рН=7,4-7,6.

Средство обладает бактерицидными (в том числе туберкулоцидными), вирулицидными, фунгицидными и спороцидными свойствами.

Срок годности активированного раствора составляет **14 суток**.

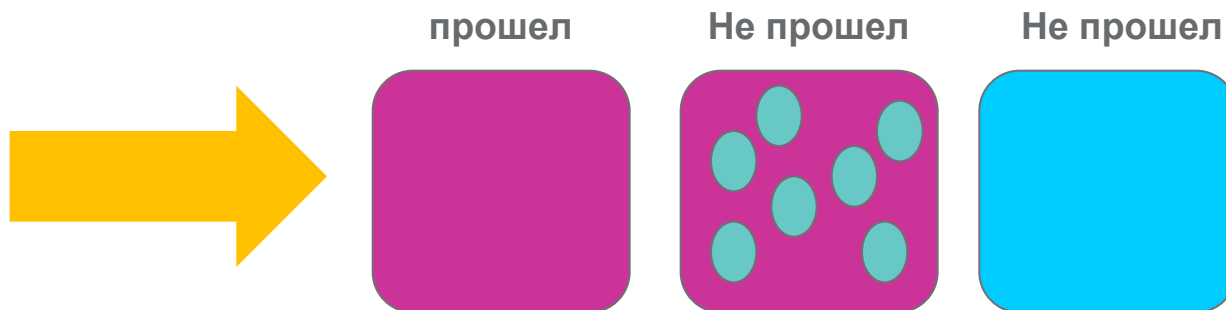
Концентрация рабочего раствора от 0,55% МЭК 0,3%

Время экспозиции 5 минут.

CIDEX® OPA ТЕСТ ПОЛОСКИ



- Тест полоски **CIDEX® OPA** созданы для того пользователь мог быть уверен в его эффективности против микроорганизмов путем **тестирования минимальной эффективной концентрации** ортофталевого альдегида;
- тест полоски используются каждый раз при использовании **CIDEX® OPA (ежедневно в течении 14 дней)**



CIDEX® OPA.C



CIDEX® OPA.C – концентрированная прозрачная жидкость темно-синего цвета со специфичным запахом этанола, содержащую 5,75% ортофталевого альдегида в качестве действующего вещества;

pH концентрата = 7,5.

Рабочий раствор обладает бактерицидными (в том числе туберкулоцидными), вирулицидными, фунгицидными и спороцидными свойствами.

Рабочий раствор получается в результате разведения концентрата в **машине** (однократное применение)

Концентрация рабочего раствора от 0,0575%
Время экспозиции 5 минут.

АДАРТАСИД™ ПАА-С



АДАРТАСИД™ ПАА-С - концентрированная прозрачная жидкость с характерным запахом, содержащую в качестве действующих веществ надуксусную кислоту ($15\% \pm 2,0$) и перекись водорода ($15\% \pm 2,0$), pH концентрата средства = 1,8-2,2.

Рабочий раствор средства обладает бактерицидными, вирулицидными, фунгицидными и спороцидными свойствами. Рабочий раствор получают путем разведения в моечно-дезинфицирующей машине, **используют однократно.**

Концентрация рабочего раствора от 0,15%
Время экспозиции 10 минут.

ЛОТКИ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ЖИДКОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ CIDEX®



Tray 82076



Tray 82027



Tray 82016



Tray 82032



Tray 82010