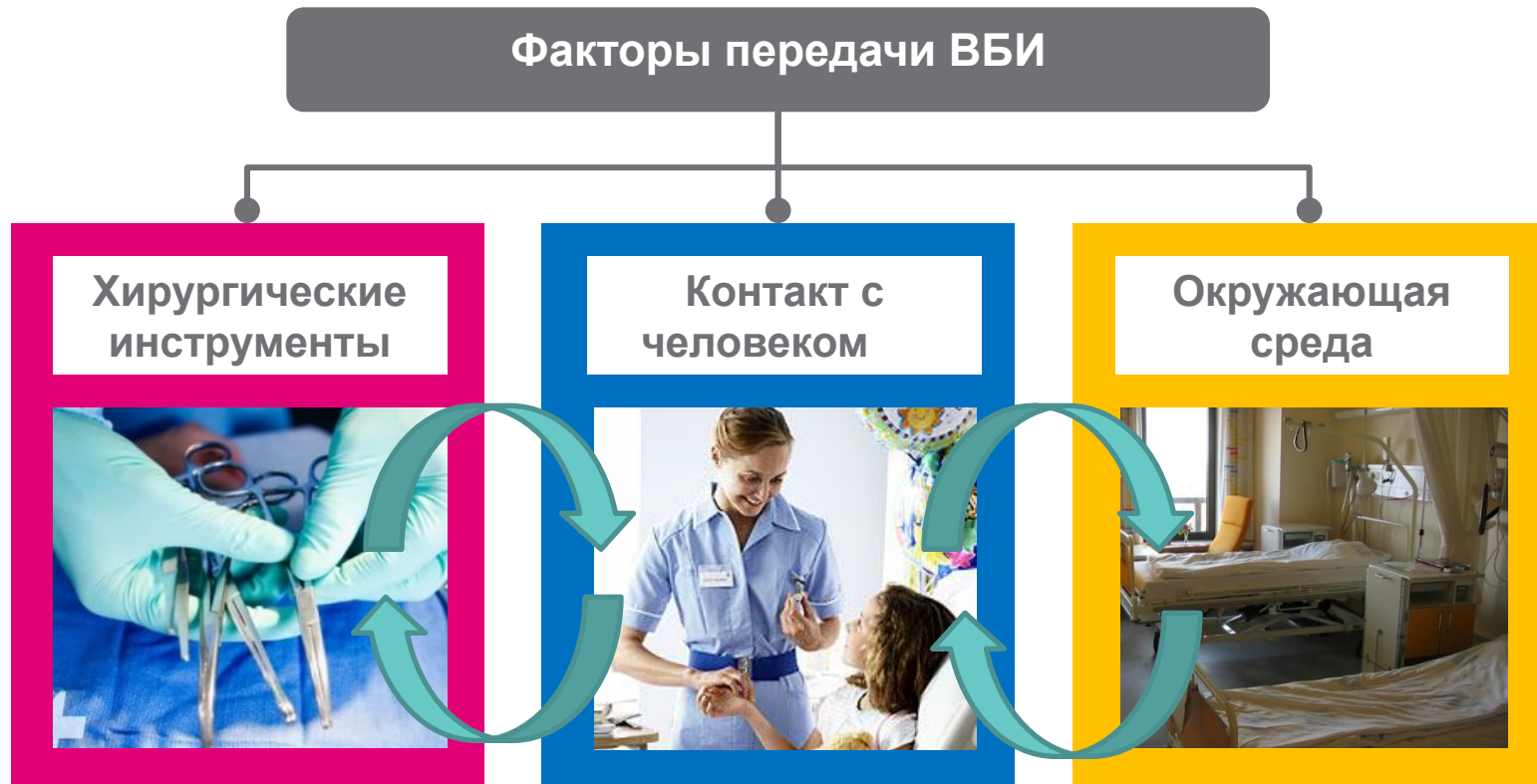


# Дезинфицирующие препараты для решения вопросов профилактики ВБИ.

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

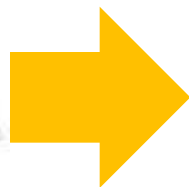
**Возможна стерилизация, но не целесообразная - экспозиция 10ч.**



# CIDEX® ТЕСТ ПОЛОСКИ



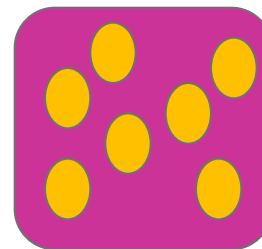
- Тест полоски **CIDEX®** созданы для того пользователь мог быть уверен в его эффективности против микроорганизмов путем **тестирования минимальной эффективной концентрации** ортофталевого альдегида;
- тест полоски используются каждый раз при использовании **CIDEX® (ежедневно в течении 14 дней)**



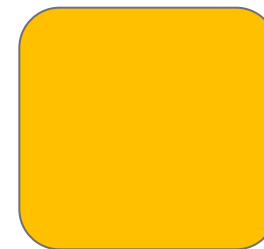
Прошел



Не прошел



Не прошел



# CIDEX<sup>®</sup> OPA



## CIDEX<sup>®</sup> 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**.

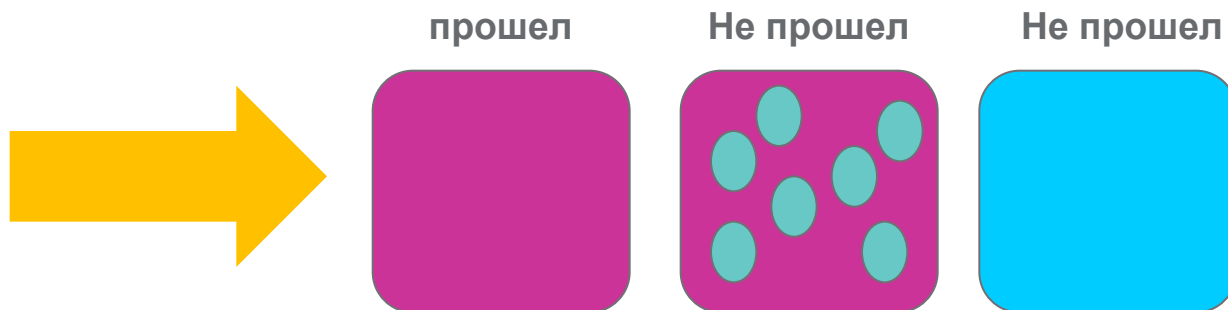
**Концентрация рабочего раствора от 0,55% МЭК 0,3%**

**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