



Федеральное государственное бюджетное учреждение
**Национальный медико-хирургический Центр
имени Н.И. Пирогова**
Министерства здравоохранения Российской Федерации



Обработка поверхностей – смена парадигмы

Логинова Ю.Н.
старшая медицинская сестра
отделения реанимации и
интенсивной терапии



Федеральное государственное бюджетное учреждение
**Национальный медико-хирургический Центр
имени Н.И. Пирогова**
Министерства здравоохранения Российской Федерации



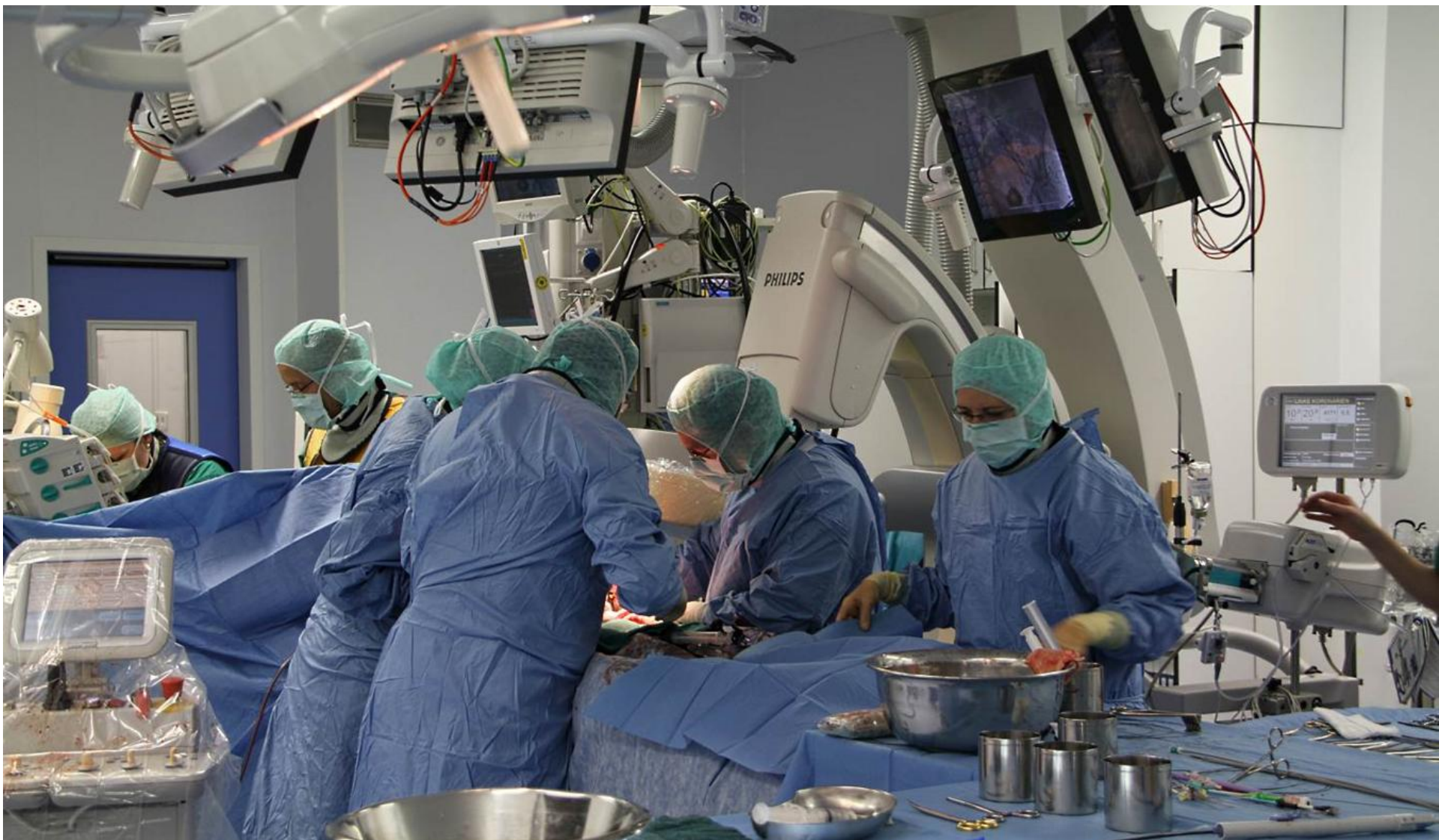


Федеральное государственное бюджетное учреждение
**Национальный медико-хирургический Центр
имени Н.И. Пирогова**
Министерства здравоохранения Российской Федерации





Федеральное государственное бюджетное учреждение
**Национальный медико-хирургический Центр
имени Н.И. Пирогова**
Министерства здравоохранения Российской Федерации





Федеральное государственное бюджетное учреждение
**Национальный медико-хирургический Центр
имени Н.И. Пирогова**
Министерства здравоохранения Российской Федерации



Поверхности всего лишь резервуары!





Продолжительность существования возбудителей различных нозокомиальных инфекций на поверхностях

Название микроорганизма	Время активности на предметах и поверхностях
<i>Acinetobacter</i> spp.	От 3 дней до 5 месяцев
<i>Enterococcus</i> spp. включая VRE и VSE	От 5 дней до 4 месяцев
<i>Escherichia coli</i>	От 90 минут до 16 месяцев
<i>Klebsiella</i> spp.	От 2 часов до > 30 месяцев
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	От 1 дня до 4 месяцев
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	От 6 часов до 16 месяцев, на сухих полах — 5 недель
<i>Proteus vulgaris</i>	От 1 до 2 дней
<i>Serratia marcescens</i>	От 3 дней до 2 месяцев, на сухих полах — 5 недель
<i>Staphylococcus aureus</i> , включая MRSA	От 7 дней до 7 месяцев
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	От 1 до 20 дней
<i>Streptococcus pyogenes</i>	От 3 дней до 6,5 месяца



Санитарная обработка поверхностей в помещениях

ЦЕЛЬ:

эффективное уничтожение
болезнетворных микроорганизмов
на объектах, являющихся
потенциальными факторами
передачи возбудителей инфекций.





Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПин 2.1.3.2630-10

11. Санитарное содержание помещений, оборудования, инвентаря

11.1. Все помещения, оборудование, медицинский и другой инвентарь должны содержаться в чистоте. Влажная уборка помещений (обработка полов, мебели, оборудования, подоконников, дверей) должна осуществляться не менее 2 раз в сутки с использованием моющих и дезинфицирующих средств, разрешенных к использованию в установленном порядке.



Федеральное государственное бюджетное учреждение
**Национальный медико-хирургический Центр
имени Н.И. Пирогова**
Министерства здравоохранения Российской Федерации



КАК ОБРАБАТЫВАТЬ?

ЧЕМ ОБРАБАТЫВАТЬ?



Федеральное государственное бюджетное учреждение
**Национальный медико-хирургический Центр
имени Н.И. Пирогова**
Министерства здравоохранения Российской Федерации



Традиционный подход





Федеральное государственное бюджетное учреждение
**Национальный медико-хирургический Центр
имени Н.И. Пирогова**
Министерства здравоохранения Российской Федерации



Современный подход





Что рекомендуется использовать в качестве протирачного материала?

Ветошь...





Что рекомендуется использовать в качестве протирачного материала?





Факторы принятия решения

- Экономичность
- Снижение трудозатрат





Сестринское исследование

«Сравнение традиционного способа обработки поверхностей с помощью хлопчатобумажной ветоши и контейнерами Кронт с многоразовыми диспенсерами со сменными рулонами салфеток»





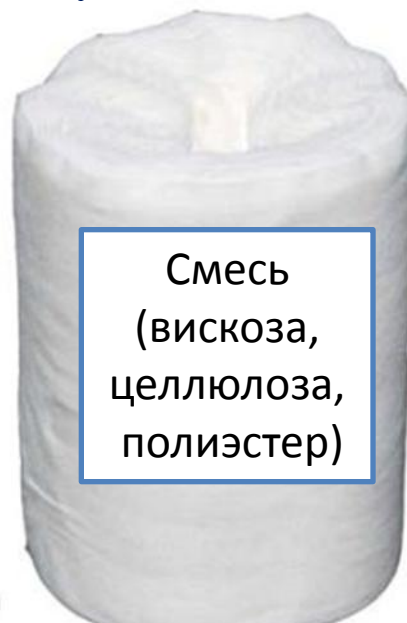
Какие салфетки выбрать? По каким критериям?



Вискоза



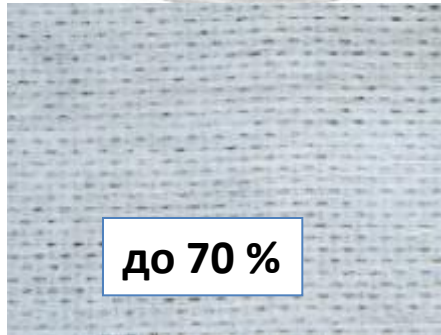
Целлюлоза
и полиэстер



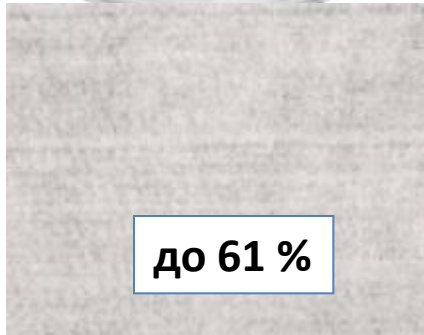
Смесь
(вискоза,
целлюлоза,
полиэстер)



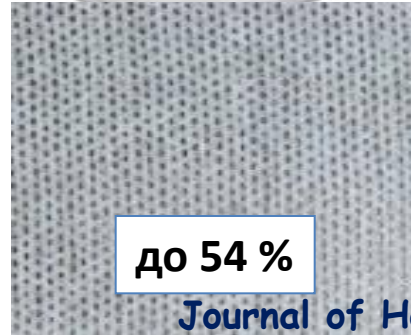
Полиэстер



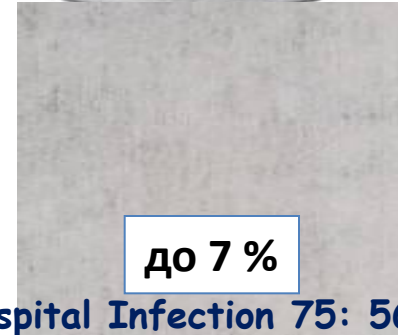
до 70 %



до 61 %



до 54 %



до 7 %



Цель исследования

- Оценка затрат на дезинфекцию поверхностей (кроме полов) традиционным способом (контейнер Кронт, ветошь) и системой X-Вайпс;
- Оценка степени удовлетворенности сотрудников, проводящих обработку поверхностей, традиционным способом и системой X-Вайпс.



Методы

- Подсчёт затрат на все расходы, связанных с обработкой поверхностей, в течение месяца, при указанных двух вариантах обработки
- Анкетирование сотрудников с целью оценки их удовлетворенности процессом обработки поверхностей



Расчеты

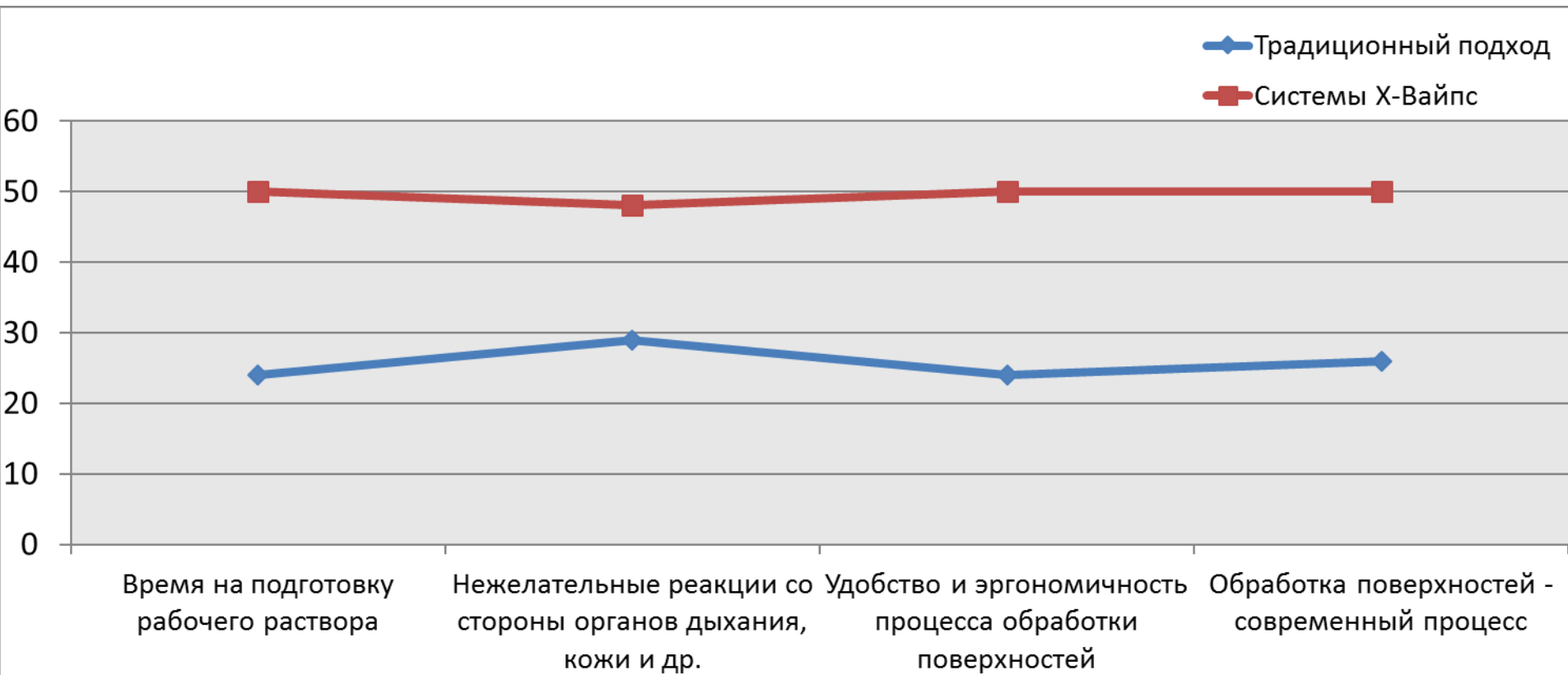
Расходы за месяц	Ветошь	Х-Вайпс
Вода	3 456,0р.	240,0р.
Дезинфицирующее средство	6 048,0р.	420,0р.
Утилизация ветоши	95,0р.	38,0р.
Приобретение расходных материалов	0,0р.	11 764,8р.
Трудозатраты	4 500,0р.	416,7р.
ВСЕГО:	14 099,00р.	12 879,42р.



Федеральное государственное бюджетное учреждение
**Национальный медико-хирургический Центр
имени Н.И. Пирогова**
Министерства здравоохранения Российской Федерации



Оценка удовлетворенности сотрудников удобством и безопасностью различных методов обработки поверхностей.





• ИНФЕКЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

однократное использование салфетки	исключен перенос микробной флоры, которая остается на поверхности тряпки
плотно закрытая емкость с дезинфицирующим раствором	исключено испарение рабочего раствора → концентрация активных веществ остается стабильной
рабочий раствор не контактирует с руками, тазиками и другим контаминированным материалом	исключено загрязнение рабочего раствора, он остается стабильным в течение срока использования
ткань салфеток не взаимодействует с активными компонентами дезинфицирующего раствора	концентрация рабочего раствора не снижается в течение всего срока использования



• ЭКОНОМИЯ БЮДЖЕТА

Расход рабочего раствора для
протираания поверхностей при
использовании тряпок/ветоши

100 мл

Расход рабочего раствора для
протираания поверхностей при
использовании диспенсеров и
салфеток X-Вайпс

11 мл

Затраты на приобретение
диспенсеров/салфеток

Частично компенсируются
экономией использования
рабочего раствора.
Отсутствуют расходы на
приобретение, стирку и сушку
тряпок/ветоши.



• УДОБСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

не требует ежедневного приготовления рабочего раствора

снижается вероятность ошибки и нагрузка на персонал

не требует полоскания тряпки в растворе

снижается вероятность заболеваний кожи рук и аллергических реакций

диспенсер мобильный, крышка плотно закрыта, имеется ручка для переноса

исключено разливание раствора, удобно носить с собой при необходимости



ВЫВОДЫ:

- Снижает риски неэффективной обработки поверхностей
- Оптимизирует трудозатраты
- Повышает удовлетворенность сотрудников
- Помогает экономить средства лечебных организаций.



**БЛАГОДАРЮ ЗА
ВНИМАНИЕ !**