



# Ecolab® OR Program

Проблема контроля качества уборки и дезинфекции в операционных. Пути решения.

**Юлия Прокаева**

Отдел больничной гигиены и дезинфекции ECOLAB

# Проблема контроля качества уборки в операционных



Ecolab®  
OR Program



## ИОХВ

(инфекции области хирургического вмешательства)

- Среди прооперированных пациентов **3%** ИОХВ<sup>1</sup>
- Последствия: дополнительно **6.5 дней** в ЛПО<sup>2</sup>
- **40-60% ИОХВ** предотвратимы

Операционная

**ECOLAB®**

1. <http://theifc.org/wp-content/uploads/2014/10/025.pdf>
2. Infect Control Hosp Epidemiol. 1999 Nov;20(11):725-30. The impact of surgical-site infections in the 1990s: attributable mortality, excess length of hospitalization, and extra costs. Kirkland KB<sup>1</sup>, Briggs JP, Trivette SL, Wilkinson WE, Sexton DJ.
3. <https://www.jwatch.org/na34755/2014/05/28/cost-surgical-site-infections>





# А ВЫ знали, что...

Только 25%  
поверхностей  
ОПР регулярно  
обрабатываются  
при уборке в  
операционных?

*A Novel Technique for Identifying Opportunities to Improve  
Environmental Hygiene in the Operating Room*  
JULIE JEFFERSON, MPH, RN, CIC; RITA WHELAN, RN;  
BRIAN DICK, MPH, MT (ASCP), CIC;  
PHILIP CARLING, MD



# А что ВЫ знаете об уборке ваших операционных?



Ecolab®  
OR Program

- Знаете ли Вы, насколько **правильно (хорошо)** убираются операционные в вашем лечебном учреждении?
- Вы используете какой-либо **метод контроля качества** уборки, кроме визуального осмотра?
- Вас устраивает **время**, которое затрачивается на уборку операционной?
- Разработан ли у вас и внедрен **алгоритм порядка действий** при текущей и генеральной уборке?
- Проходит ли персонал **регулярные тренировки** по технике и порядку действий при каждом виде уборки?





# Программа контроля качества уборки и дезинфекции в операционных



Ecolab®  
OR Program



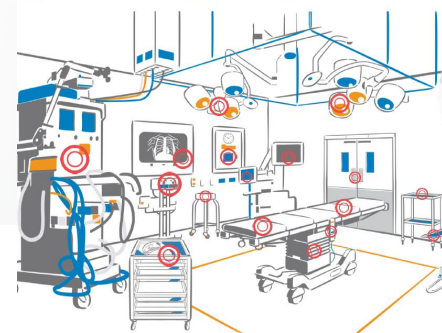
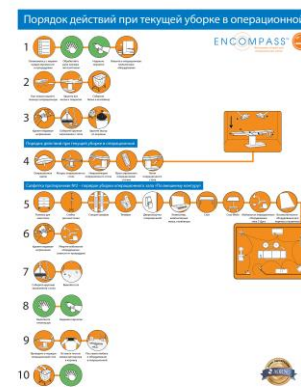
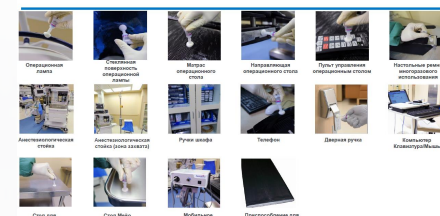
ПРОДУКТЫ



ДАННЫЕ В ДИНАМИКЕ



Объекты повышенного риска при текущей уборке

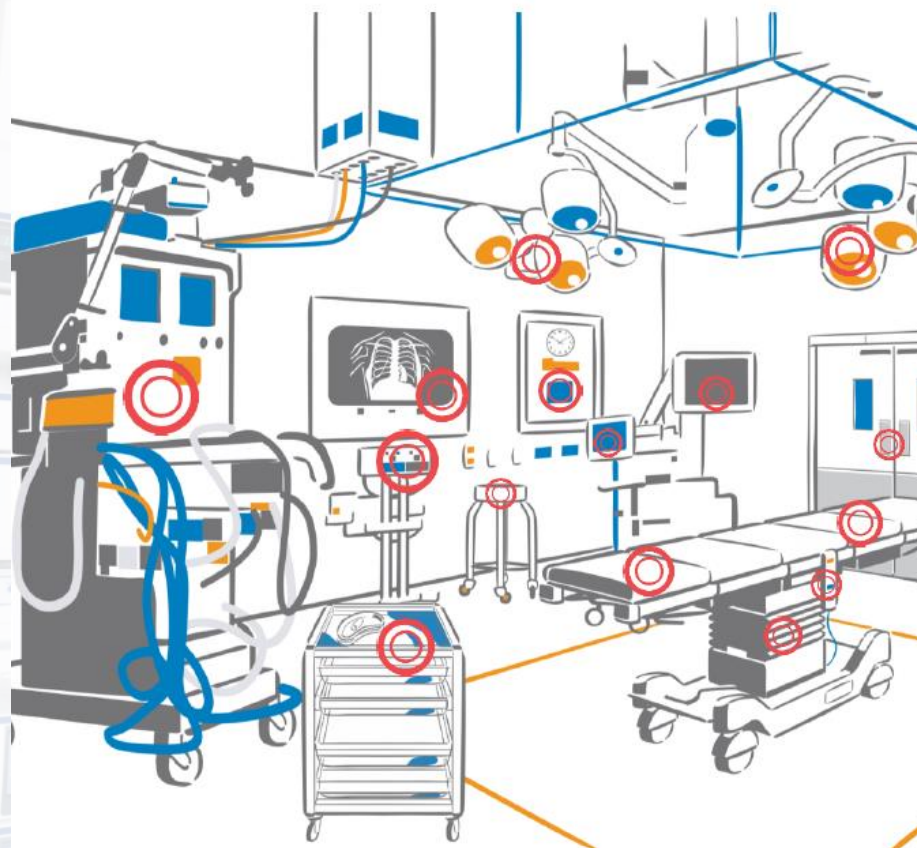


# Этап 1: Сбор данных НАШИ ИНСТРУМЕНТЫ – DAZO-гель



Ecolab®  
OR Program

- Мониторинг ОПР – с DAZO гелем



Объекты повышенного риска	Базовый уровень
Анестезиологическая стойка	0%
Штатив для внутривенных вливаний	0%
Стол для инструментов	
Ручки шкафа	0%
Пол	
Стеклянная поверхность операционной лампы	33%
Ручка операционной лампы	33%
Боковая сторона операционной лампы	0%
Стол Майо	
Мобильное оборудование	33%
Ручка входной двери в операционную	0%
Пуль управления операционным столом	67%
Матрас операционного стола	100%
Направляющие операционного стола	33%
Ремни операционного стола	100%
Стены	
Общая оценка	32%
кол-во оцениваемых объектов	38

# DAZO гель – принцип работы

## DAZO-гель одноразового применения:

- имеет пломбу (нет контакта УФ-геля с внешней средой);
- при открытии – характерный «щелчок»;
- круглый аппликатор (четкая и достоверная трактовка результатов);



## Как ставить метки на ОПР:

- откройте пломбу и нажмите на ампулу;
- убедитесь, что аппликатор пропитан гелем;
- поставьте метки на объекты повышенного риска (не размазывая!);
- проведите уборку как обычно



## Как оценить результат:

Проверьте стертость меток на ОПР при помощи УФ-фонарика.

Варианты трактовки результатов:

1. Метка стерта 100%
2. Метка стерта частично
3. Метка не стерта вообще



# Этап 1: Сбор данных НАШИ ИНСТРУМЕНТЫ – Таймер



Ecolab®  
OR Program

				ГРЯЗНЫЕ ДЕЙСТВИЯ						ЧИСТЫЕ ДЕЙСТВИЯ							
Дата аудита	ВИД операции	ОПЕРАЦИОННАЯ №1	# клинеров	Вынос инструментов	Сбор мусора и простыни с опер.стола	Анестезиологическое оборудование	Уборка Зоны пациента	Уборка Операционной по периметру	Мытье пола	Протирание оборудования	Заправка операционного стола	Направляющие	Помещение чистых мешков в тазы	Оперблок ГОТОВ	След. операция сразу?	КОММЕНТАРИИ	ФОТО
6.7.2017 10:36:07 AM			1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	00:14	да	N/A	-
6.7.2017 1:18:12 AM	Ортопедия	4	1	10:19	07:08	09:19	09:49	07:36	00:38	N/A	01:22	N/A	N/A	13:01	да		<a href="#">View</a>
6.6.2017 1:49:32 PM			1	00:01	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	00:07	да	N/A	-
Averages			1,00	05:10	07:08	09:19	09:49	07:36	00:38	-	01:22	-	-	04:27			

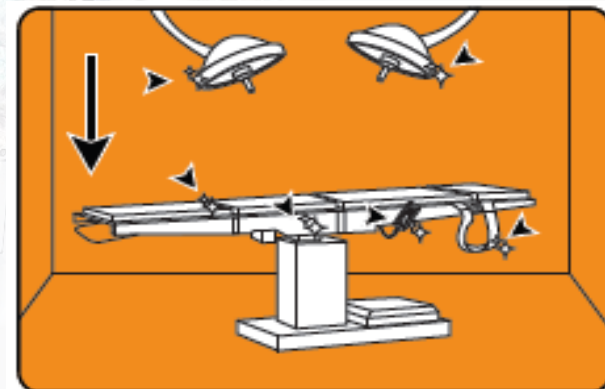
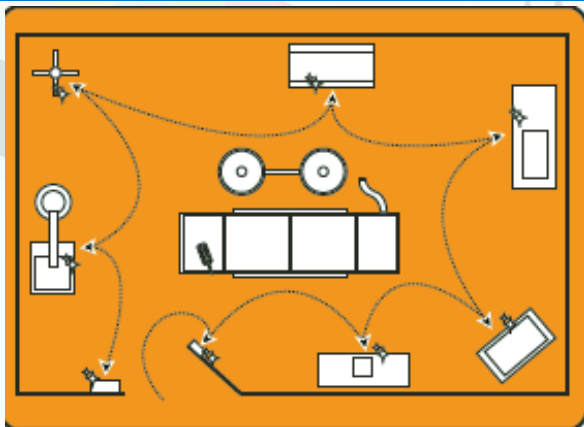




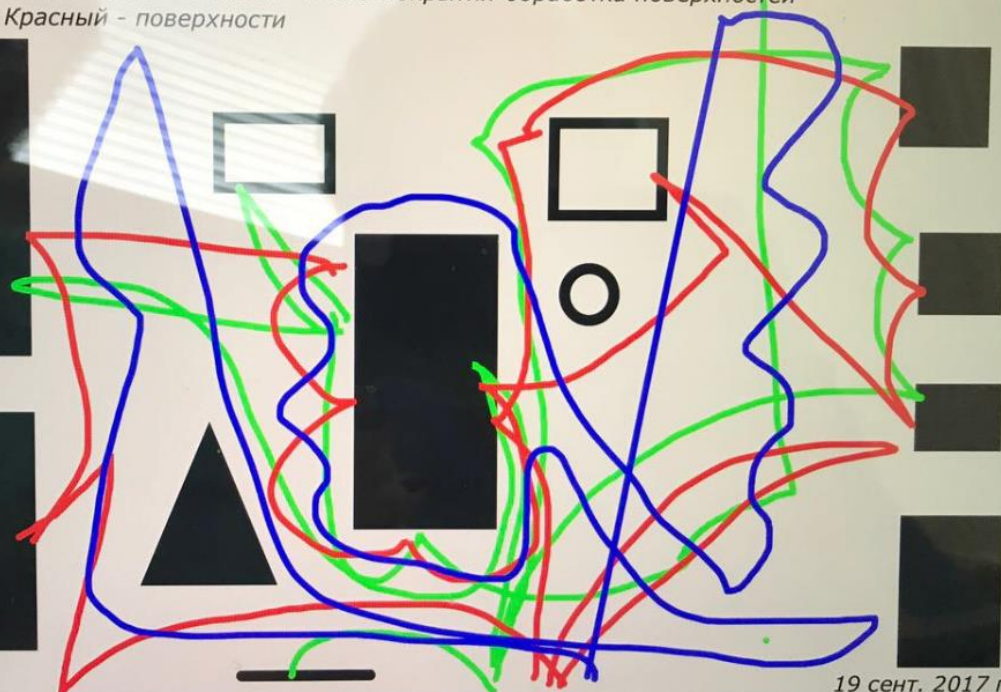
# Этап 1: Сбор данных – наши ИНСТРУМЕНТЫ – Карта движений



Ecolab®  
OR Program



Синий - пол Зелёный - смена покрытия-обработка поверхностей  
Красный - поверхности



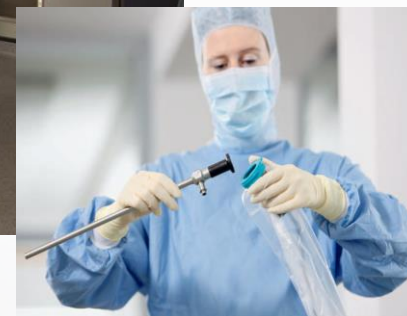
19 сент. 2017 г.



# Шаг 2: Разработка решения и стратегии - продукция



Ecolab®  
OR Program





## Шаг 2: Разработка решения и стратегии - обучение



- ПРОДУКТЫ **не предотвращают** ИСМП сами по себе;
- Все риски заложены в **людях**, использующих эти продукты корректно или некорректно;
- ВЫХОД: оптимизация посредством **обучения** и осуществления непрерывной **обратной связи**.



# Шаг 2: Разработка решения и стратегии - обучение



Ecolab®  
OR Program

## Объекты повышенного риска при текущей уборке



Операционная  
лампа



Стеклонная  
поверхность  
операционной  
лампы



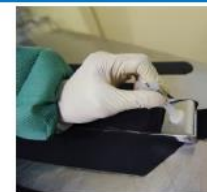
Матрас  
операционного  
стола



Направляющая  
операционного  
стола



Пульт управления  
операционным столом



Настольные ремни  
многоразового  
использования



Анестезиологическая  
стойка



Анестезиологическая  
стойка (зона захвата)



Ручки шкафа



Телефон



Дверная ручка



Компьютер  
Клавиатура/Мышь



Стол для  
инструментов



Стол Мейо



Мобильное  
оборудование



Приспособление для  
переноса пациента





# Шаг 2: Разработка решения и стратегии - обучение



Ecolab®  
OR Program

## Объекты повышенного риска при генеральной уборке



Ручки шкафа



Выключатели



Телефон



Дверная ручка



Компьютер  
Клавиатура/Мышь



Анестезиологическая  
стойка



Инфузионная  
стойка  
(зона захвата)



Стол для  
инструментов



Стол Мейо



Мобильное  
оборудование



Контейнер для сбора  
отходов класса Б



Приспособление  
для переноса  
пациента



Стол



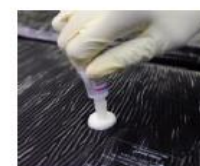
Подставки для  
ног



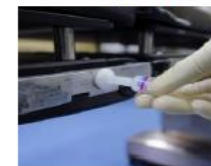
Операционная  
лампа



Стекло́нная поверхность  
операционной лампы



Матрас  
операционного  
стола



Направляющая  
операционного  
стола



Пульт управления  
операционным столом



Настольные  
ремни  
многократного  
использования



Подлокотник



Пол

**ECOLAB®**



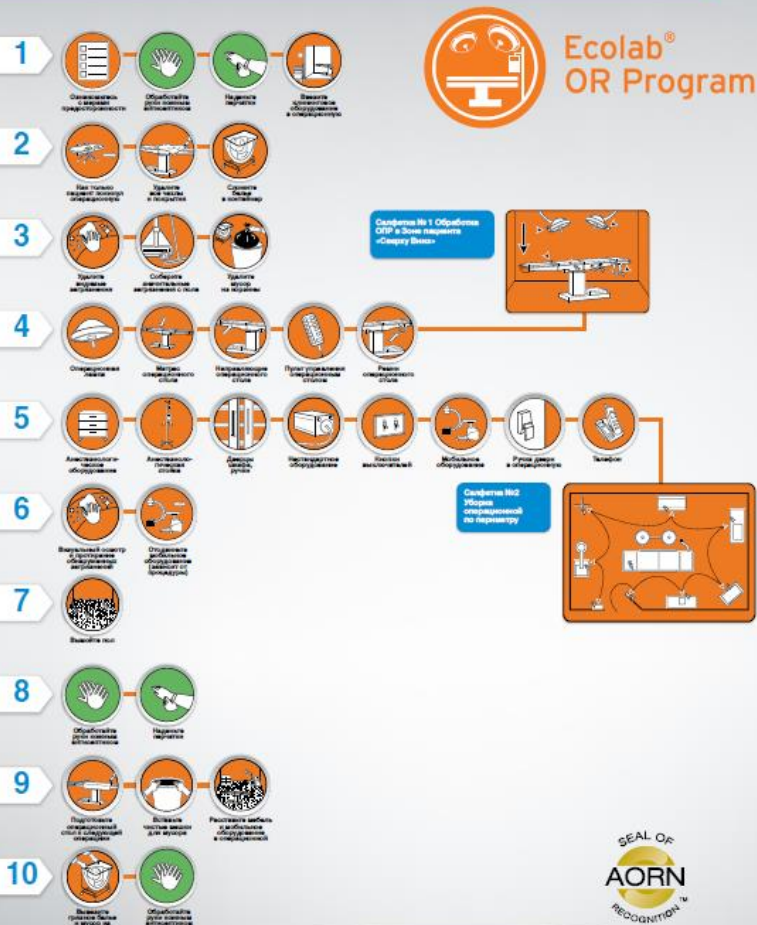
Ecolab®  
OR Program

# Шаг 2: Разработка решения и стратегии - обучение

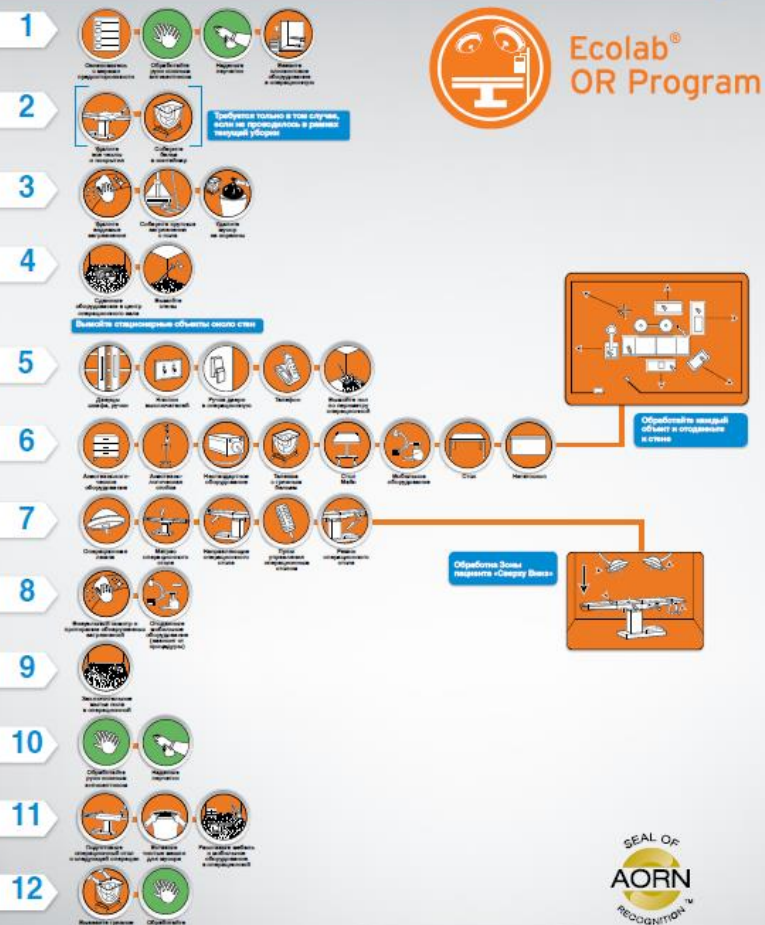


Ecolab®  
OR Program

## Порядок действий при текущей уборке в операционной



## Порядок действий при генеральной уборке в операционной





# Шаг 3: отслеживание динамики прогресса



Ecolab®  
OR Program

Объекты повышенного риска	Базовый уровень
Анестезиологическая стойка	0%
Штатив для внутривенных вливаний	0%
Стол для инструментов	
Ручки шкафа	0%
Пол	
Стеклянная поверхность операционной лампы	33%
Ручка операционной лампы	33%
Боковая сторона операционной лампы	0%
Стол Майо	
Мобильное оборудование	33%
Ручка входной двери в операционную	0%
Пуль управления операционным столом	67%
Матрас операционного стола	100%
Направляющие операционного стола	33%
Ремни операционного стола	100%
Стены	
Общая оценка	32%
кол-во оцениваемых объектов	38



# Спасибо за внимание!



Ecolab®  
OR Program

**Юлия Прокаева**  
**+7 917 112 78 23**

