

РДКБ

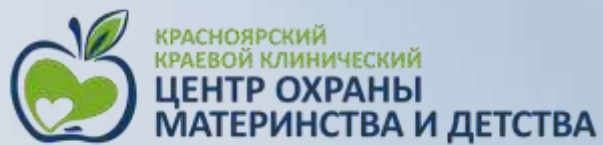
Организация ЦСО

Кустова Анна Еремеевна
Заведующая СДБ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РОССИЙСКАЯ ДЕТСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА
ФГБУ "РДКБ" МИНЗДРАВА РОССИИ





Кустова Анна Еремеевна

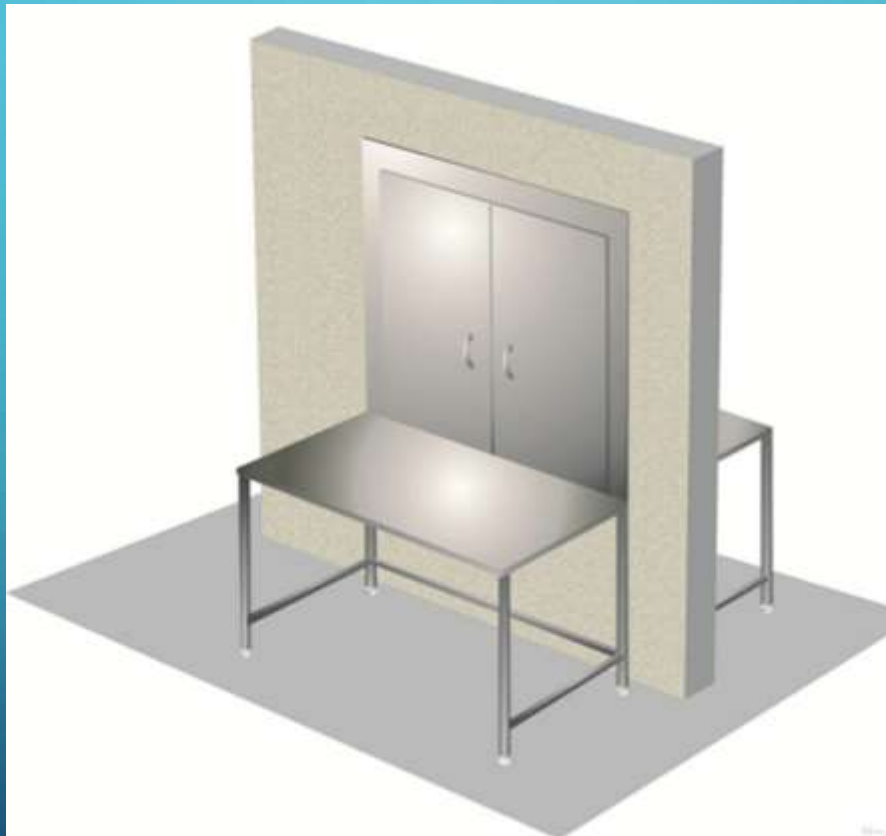
Старшая медицинская сестра отделения госпитальной
эпидемиологии, стерилизации и дезинфекции



Оборудование для организации ЦСО



Окно передаточное



КОНСТРУКЦИЯ ТЕЛЕЖЕК ГОВОРIT САМА ЗА СЕБЯ О ВОЗМОЖНОСТЯХ



ТЕСТ БОВИ-ДИК



Личный опыт

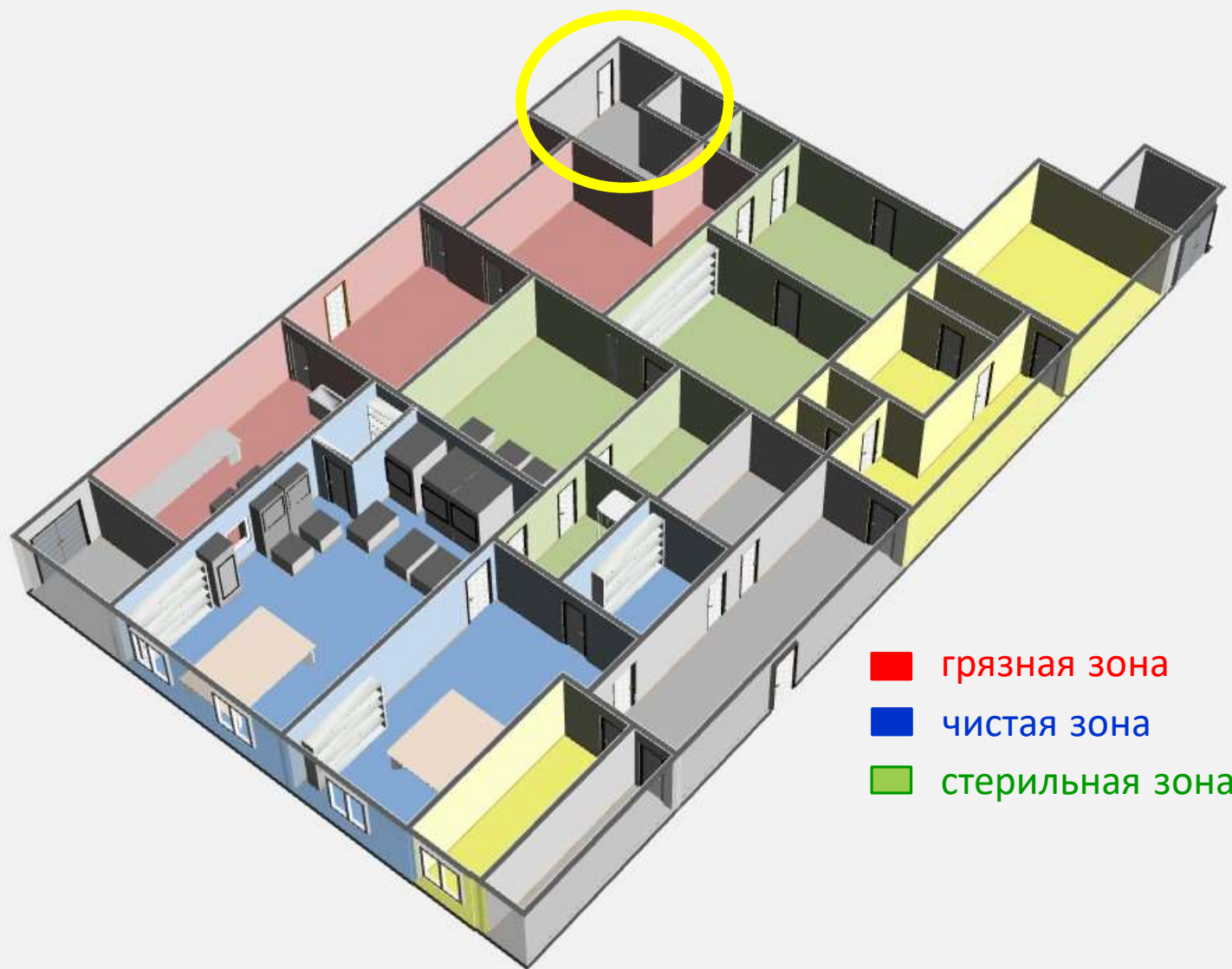
Время работы цикла МДМ:

- Belimed – 55 мин
- Getinge – 80-100 мин

Время работы цикла стерилизации:

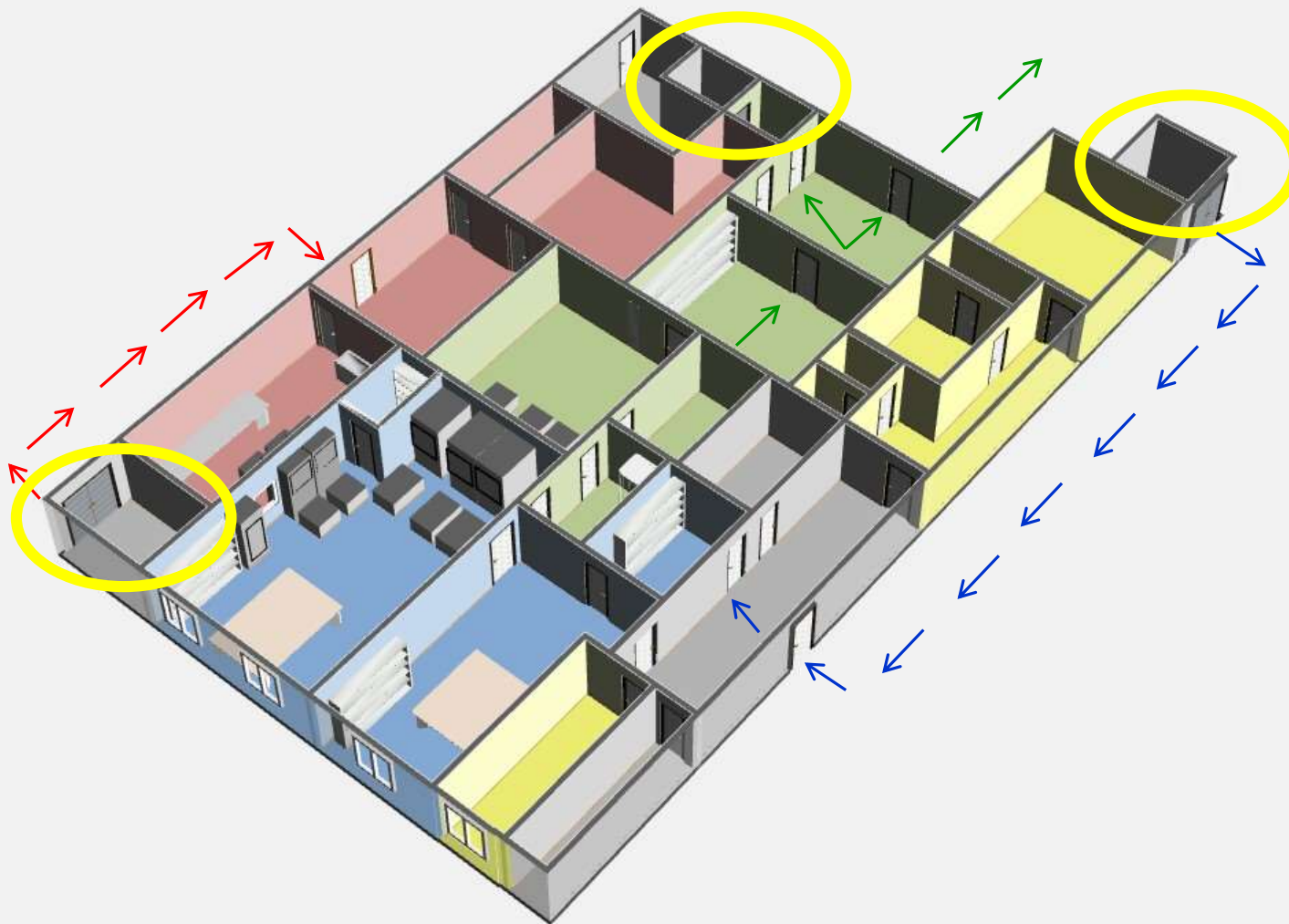
- Belimed – 52-57 мин
- Getinge – 80 мин

Рациональный подход и использование помещений отделения

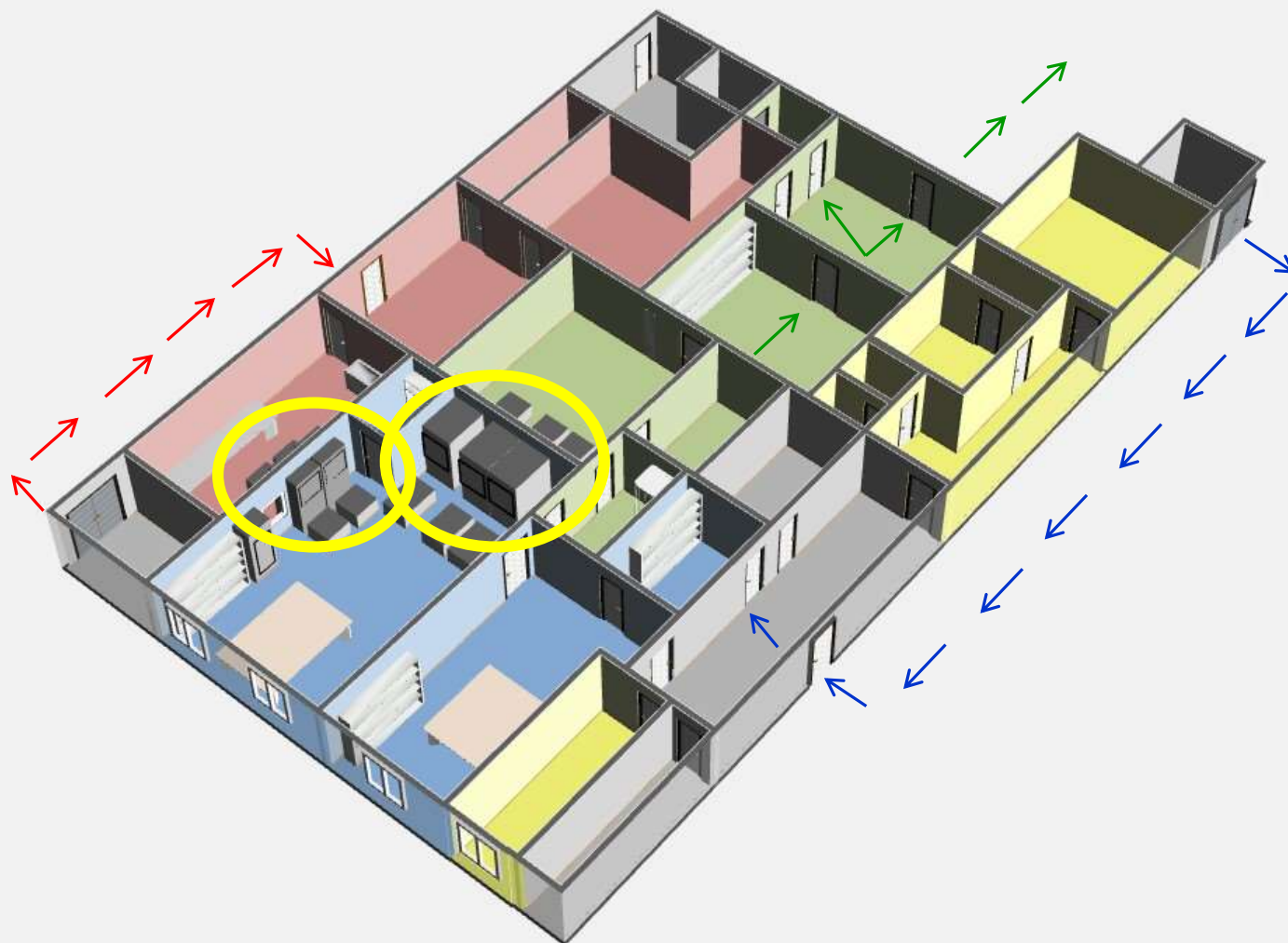


- грязная зона
- чистая зона
- стерильная зона

Рациональный подход и использование помещений отделения



Рациональный подход и использование помещений отделения



Проблемы:

- 1). Быстрый износ острого режущего инструментария и жестких эндоскопов
- 2). Появление коррозии и налета на инструментах
- 3). Высокие временные затраты медицинских сестер смежных отделений в ЦСО
- 4). Ошибки при сборе индивидуальных операционных наборов и «сложных» инструментов
- 5). Человеческий фактор медицинских сестер отделений
- 6). Большая нехватка среднего медицинского персонала

Причины:

- 1). Агрессивное воздействие химических средств на поверхность медицинских изделий, воды
- 2). Человеческий фактор
- 3). Журнал учета сдаваемых медицинских изделий велся «вручную»



Необходимые пути решения:

- Перейти на метод работы по типу «сухая закладка»
- Исключить обработку инструментов на местах
- Организовать весь уход за инструментом в ЦСО
- Создать электронный журнал



Плюсы:

Экономия средств на приобретение химических дезинфектантов

- 1% готовый раствор;
- 1 литр д/ср-ва = 700 руб.

$70 \text{ ед. (10 л)} \times 0,1 \text{ л (на 1 ед)} = 7 \text{ л/день}$

$7 \text{ л} \times 700 \text{ руб} = \mathbf{4900 \text{ руб/день}}$



Плюсы:

Освобождение рабочего времени медицинской сестры отделения, затраченное на первичную обработку и дезинфекцию на местах, в пользу непосредственных обязанностей.

- очистка 1 набора = 1,5 мин.

- 1 пац. = 7 мин.

$360 \text{ мин.} / 8,5 \text{ мин.} = 42 \text{ пац.}$

$42 \text{ пац.} \times 1,5 \text{ мин.} = \textbf{63 мин}$

$63 \text{ мин} / 7 \text{ мин} = 9 \text{ пац}$



Плюсы:

Экономия средств на расходный материал за счет применения контейнеров

оборот = 30 ед./день (2
слоя)

1 лист креп.бум = 23,5 руб.

60 ед. x 23,5 руб. = **1410 руб./день**



Плюсы:

Экономия средств на приобретении одноразовых масок и силиконовых контуров

Потребность в сутки = 27 шт.

Цена одноразовой=242 руб = 6534 руб./день

Цена многоразовой=600 руб = 403 руб/день

$27 \times 3 = 81$ шт.

81×600 руб = 48600

Затраты стерилизации = 10 руб

Экономия в день **6131 руб./день**



Контрольные показатели

Вид экономии	За 1 смену	За 1 месяц	За 1 год
Средства на химические дезинфектанты	4 900 руб.	122 500 руб.	1 470 0 руб.
Средства на расходный материал	1 410 руб.	29 610 руб.	355 320 руб.
Средства на маски и силиконовые контура			2 237 815 руб.
Рабочее время 1 медицинской сестры	63 мин.	1 890 мин.	22 680 мин/ 378 час.
Общая финансовая экономия в год составила 4млн.63тыс.135 руб.			



План мероприятий

- Приобрести герметичные контейнеры для полного оборота медицинских изделий, обучить работе персонал
- Ввести в работу моечно-дезинфекционных машин режим с учетом использования нейтральных детергентов на основе энзимов
- Создать электронный журнал приема медицинских изделий в ЦСО, обучить персонал работе с журналом
- Идентифицировать класс опасности содержимого тележки во время транспортировки
- Сформировать папки с наборами и инструментами, имеющими более одного элемента
- Присвоить каждому отделению индивидуальный номер
- Пересмотреть штатное расписание ЦСО

Действие 1:

Приобрели герметичные контейнеры для полного оборота медицинских изделий, обучили работе персонал



Действие 2:

Ввели в работу моечно-дезинфекционных машин режим с учетом использования нейтральных детергентов на основе энзимов

№	Стадия цикла МДМ	До	После
1	Предварительное полоскание	3 мин.	3 мин.
2	Основная мойка	Щелочной детергент	Нейтральный детергент
2.1	Доза	40 мл.	40 мл.
2.2	Температура/время	70 град./5 мин.	40 град./7 мин.
3	Дополнительная мойка	Кислотный нейтрализ.	Нейтральный детергент
3.1	Доза	40 мл.	40 мл.
3.2	Температура/время	60 град./3 мин.	45 град./5 мин.
4	Промежуточное ополаскивание	3 мин.	3 мин.
5	Ополаскивание деиониз.водой	2 мин.	2 мин.
6	Термическая дезинфекция	90 град./ 5 мин.	93 град./ 3 мин.
7	Сушка горячим воздухом	13 мин.	13 мин.

Действие 3:

Создали электронный журнал приема медицинских изделий в ЦСО

[illegible]

Чек - лист

[illegible]

Действие 4:

Идентифицировали класс опасности содержимого тележки во время транспортировки



Грязный инструмент



Перевязочный материал



**Стерильные
медицинские изделия**

Действие 5:

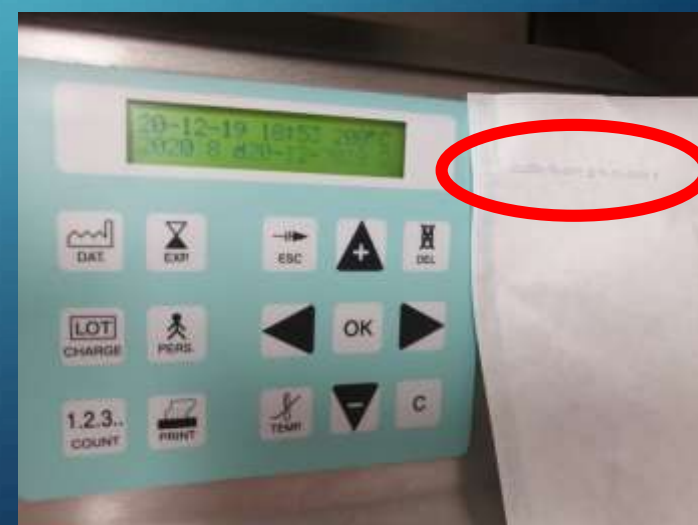
Сформировали папки с наборами и инструментами, имеющими более одного элемента



Действие 6:

 РОССИЙСКАЯ ДЕТСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА			
Хирургия № 1	1	Эндокринология	25
Уроандрология	2	Ревматология	26
Онкология	3	Мед.генетика	27
Торакальное	4	Челюстно-лицевая	28
Микрохирургия № 1	5	Микрохирургия № 2	29
Травматология	6	Нейрохирургия	30
ЛОР	7	Дневной стац	31
Реабилитация ЦНС	8	Реанимация	32
ПНО № 1	9	Переливание крови	33
ПНО № 2	10	Поликлиника	34
ХПН	11	Приемное	35
Диализ	12	Опер.блок	36
R-ген	13	Анестезиология	37
Гинекология	14	Эндоскопическое	38
Офтальмология	15	ГБО	39
Гематология № 1	16	Лазерная хирургия	40
Гематология № 2	17	Лучевая диагностика	41
Хирургия № 2	18	Реабилитация	42
Инфекция	19	Аптека	43
Нефрология	20	Функц. диагностика	44
Гастроэнтерология	21	Бак. лаборатория	45
Дерматовенерология	22	Клинич. лаборатория	46
ТКМ	23	Биохим. лаборатория	47
Педиатрическое	24		

 REDMI NOTE 8 PRO
 AI QUAD CAMERA



Действие 7:

Изменили штатное расписание ЦСО

2 медсестры → 2 фасовщика

График работы ЦСО

8.00-20.00

№	Действие	Время
1	Прием перевязочного материала	8.20-10.00
2	Прием инструментария	8.20-16.30
3	Выдача стерильных медицинских изделий	16.00-20.00

Итоги:

- 1) Существенно снизили потребность в среднем медицинском персонале отделения
- 2) Получили возможность обработки эндоскопов в ЦСО, тем самым увеличивая срок службы инструмента
- 3) Исключили человеческий фактор посредством визуализации сложных наборов инструментов, а так же некачественный уход за инструментом на местах людьми не обученными этому
- 4) Экономические и временные выгоды



**Здоровье-
это главное богатство
человека**

Спасибо за внимание!

сот: 8-926-905-94-25