

Роль главной медицинской сестры в организации работы инфекционного госпиталя для пациентов с COVID-19

**Стасюк Наталья Казимировна - главная медицинская сестра ГБУЗ СО
«ТГКБ № 5»**

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Самарской области Тольяттинская городская клиническая больница №5



- Стационарный комплекс на 30 гектарах земли
 - больница на 2216 коек
- в год
- стационарную медицинскую помощь получает более 80 тысяч человек
 - амбулаторную помощь более 200 тысяч человек
 - рождается более 6000 малышей
 - более 1 млн. исследований в год
 - в составе больницы функционируют службы хирургии, терапии, онкологии, гинекологии, межрайонный перинатальный центр, межрайонный травматологический центр I уровня, городской центр эндопротезирования крупных суставов, инфекционная служба, детская служба, диагностический центр.

**Государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Самарской области**

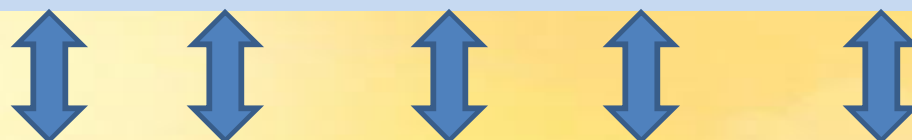
Тольяттинская городская клиническая больница №5

- 48 коечных отделений,
- 5 приемно-диагностических,
- 10 реанимационных и анестезиологических,
- 5 операционных блоков (34 операционных зала)
- 17 параклинических отделений,
- 2 поликлинических,
- 5 вспомогательных служб,
- 5 компьютерных томографов (3 работают круглосуточно)
- 2 МРТ-томографа
- На 01.09.2021 3762 сотрудника,
 - из них 1443 - **среднего медицинского персонала**

Структура взаимодействия главной медсестры со средним медицинским персоналом в ТКБ 5

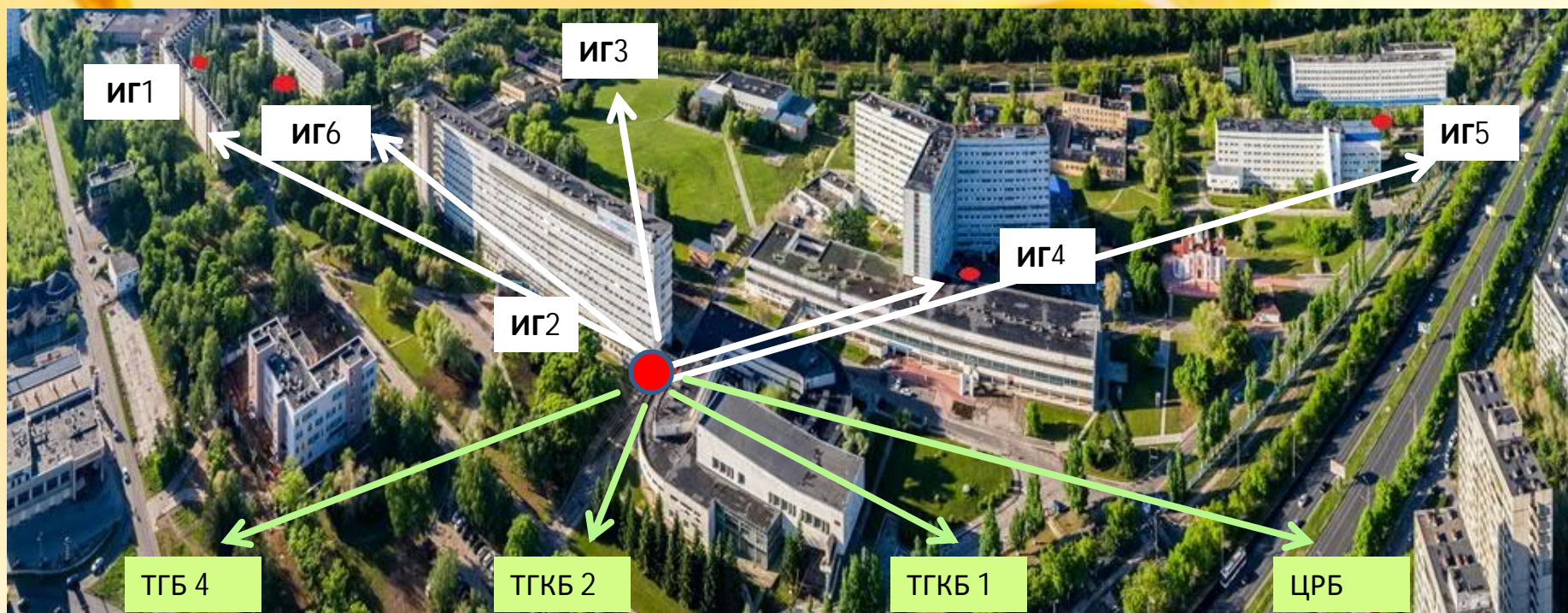


11 старших медицинских сестер подразделений



96 старших медицинских сестер отделений, в том числе 48 коечных

Распределение пациентов с COVID-19 по инфекционным госпиталям



- 13.03.2020 – инфекционный госпиталь 1 на 156 коек (в т.ч 15 ОРИТ)
- 29.04.2020 – инфекционный госпиталь 2 на 677 коек (в т.ч 63 ОРИТ)
- 08.06.2020 – инфекционные госпитали 3, 4, 5 на 678 коек (в т.ч 32 ОРИТ)
- 17.10.2020 – инфекционный госпиталь 6 на 200 коек (в т.ч 32 ОРИТ)

Максимально развернуто (одновременно) в ТГКБ №5 - 1361 коек (в т.ч 102 ОРИТ)

Расположение инфекционных госпиталей ТКБ №5



**На 05.10.2021 года - 5 инфекционных госпиталей общей мощностью – 1065 коек,
в том числе 92 койки ОРИТ**

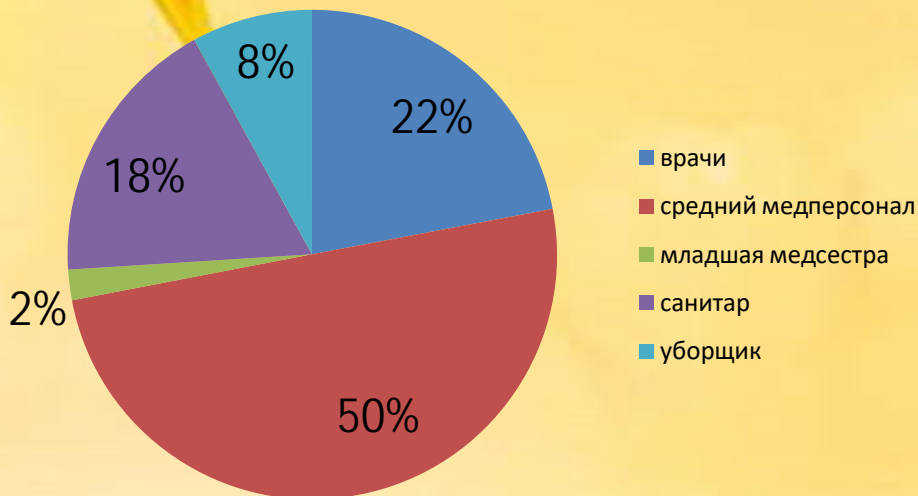
Техническая готовность корпусов к перепрофилированию в инфекционный госпиталь

- С 2011 года использование медицинской информационной системы больницы (МИС)
- В 2015 году установлена пневматическая почта для связи отделений отдельных корпусов с лабораторией
- Использование раций в ПДО для связи с персоналом
- В многопрофильном корпусе заменены 32 двери (домофон, переговорное устройство у медсестры на посту)
- Разделение корпусов на «чистую» и «грязную» зоны
- Организация работы санитарных шлюзов на «вход» и на «выход»
- Закуплено 550 двухсекционных шкафов для переодевания персонала
- Развернуты раздевалки за пределами отделений
- Круглосуточный пункт выдачи СИЗ
- Введены дополнительные точки подачи кислорода – 1073
- Закуплено медицинское оборудование, расходные материалы, медикаменты



Кадровая работа

Структура персонала медицинских отделений больницы



- ПК - Профилактика COVID – 19 - 36 часов
- Профессиональное обучение «Младшая медицинская сестра», «Санитар»
- Транспортные бригады не менее 10% младшего медперсонала (опыт с 2015 года)
- Медицинские регистраторы в ПДО (с 2016 года)
- Рациональная расстановка кадров в лечебных отделениях (не менее 7-8 медсестер в дневные смены, 3-4 в ночные)
- Распределение обязанностей по постам
- Предварительный инструктаж на рабочем месте (начинается с «чистой» зоны)
- Инструктажи на рабочем месте еженедельно
- Дежурный администратор из числа старших медсестер – 7 дней в неделю

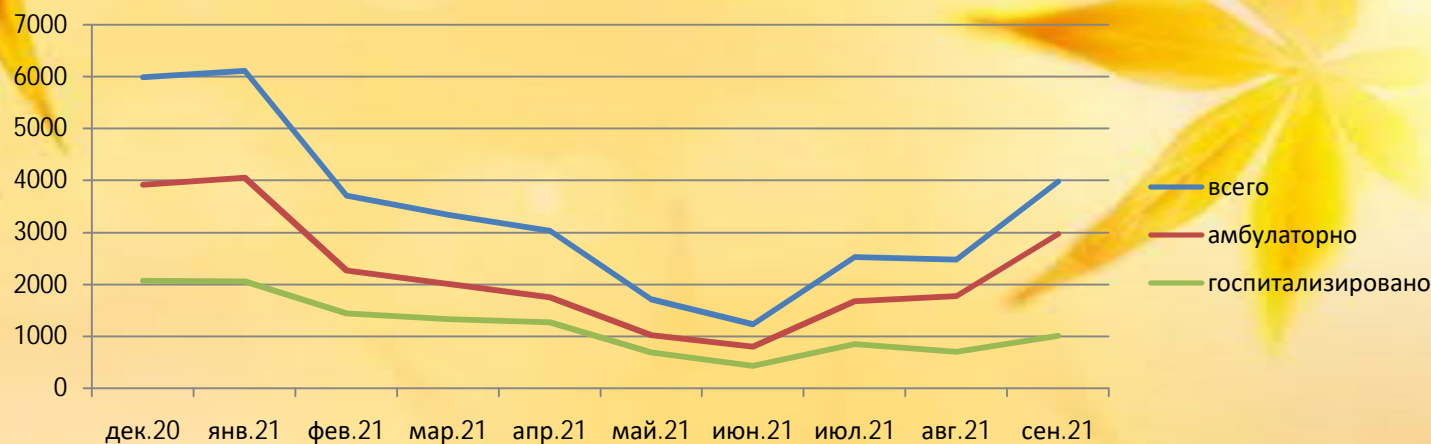
В «чистой» зоне – на 2 физлица медсестры - 1 младшего медперсонала

В инфекционном госпитале на 2 физлица медсестры – 1,5 младшего медперсонала

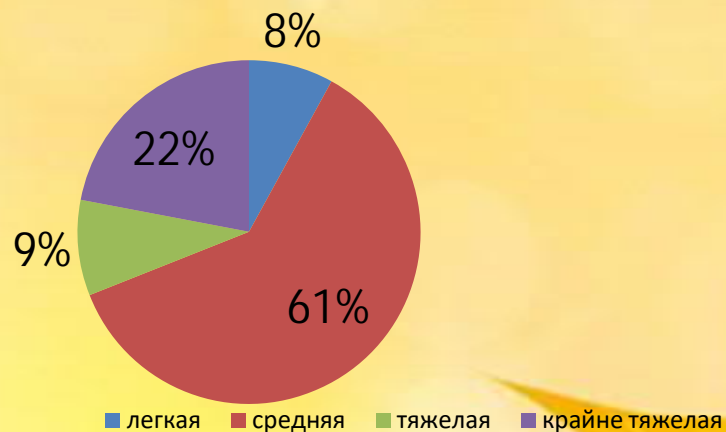
Укомплектованность средним медицинским персоналом в «чистой» зоне – 66%

Укомплектованность средним медицинским персоналом в «грязной» зоне – 95%

Динамика обращений пациентов в ТГКБ №5 с пневмониями и COVID-19 за период декабрь 2020 – сентябрь 2021



Структура пациентов по степени тяжести
за 9 месяцев 2021 года



Стандартизация медицинского сестринского ухода за пациентом

Разработка стандартных операционных процедур –
19 за период работы госпиталя (всего 138):

- Порядок надевания/снятия комплекта средств индивидуальной защиты при оказании помощи пациенту с COVID-19 или с подозрением на него
- Действия медицинской сестры при легочной патологии у пациентов с COVID-19
- Укладывание пациента на ИВЛ в прон-позицию
- Подача увлажненного кислорода через кислородную лицевую маску.
- Правила отбора и транспортировки проб клинического материала для исследования методом ПЦР от пациента с COVID-19
- Порядок транспортировки пациента с инсуффляцией кислородом на диагностические исследования в другие корпуса больницы
- Порядок сбора, дезинфекции и транспортировки грязного белья от пациентов с COVID-19 и костюмов защитных многоразовых
- Отбор крови пациента на исследование группы крови и R-фактора

Алгоритмы выполнения различных видов работ
Должностные инструкции – конкретизация обязанностей
Приказы, распоряжения по больнице

Работу медсестрам распределять по **пациентам** (постам),
а не по видам деятельности (процедурный, перевязочный, раздача таблеток)

Расширение функций среднего медицинского персонала

Распоряжение главного врача от 21.05.2020

- Реорганизация работы ПДО
- Объем обследований самостоятельно назначаемый медицинской сестрой ПДО:
- **ОАК**
- **Биохимический анализ крови – СРБ, мочевина, креатинин, сахар**
- **ЭКГ**
- **КТ грудной клетки**
- Измерение температуры тела, АД, ЧДД, SpO2
- При выявлении значительных отклонений температуры тела, АД, ЧДД, SpO2 – незамедлительное информирование врача

В июне 2020 каждые 10 минут новый пациент в ПДО

В октябре 2020 - каждые 5 минут

В октябре 2021 года - каждые 6 минут

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Самарской области
«Самарская городская клиническая больница №5»

РАСПОРЯЖЕНИЕ
№ 59 от 21.05.2020 г.

г. Самара

«И» проинформировать об объеме обследований больницы и преемстве при оказании оказания микропрофильных (МП) услуг на этапе выездной помощи:

ЦЕЛИ:

1. Заинтересовать главного врача по имени Марущанов А.А. обеспечить в преемственно-информационном отношении микропрофильные (МП) услуги на этапе выездной помощи
- 1.1. Обязательное выполнение всех лабораторных, инструментальных методов лабораторной общей диагностики (ОАК, ЭКГ, КТ грудной клетки, измерение температуры тела, АД, ЧДД, SpO2, биохимический анализ крови (СРБ, мочевина, креатинин, сахар)
- 1.2. Повысить качество информирования пациентов при выезде микропрофильных отделений А.Д. ЧДД, SpO2 и инструментальной диагностики больницы на выездной помощи.
- 1.3. При оформлении пациентов на стационарное и амбулаторное лечение и выезде микропрофильных отделений (ЭКГ, ЭКГ) возмещать код МКБ I.A.A.

Главный врач: *Ногов* Роль И.А.

Копия
2020

Фармакологический контроль

Централизованные места хранения лекарственных препаратов

- В «чистой» зоне
- Формирование заявок через МИС
- Исключают места хранения у старших медсестер
- Выдача ежедневно, транспортной бригадой
- Снижают запас хранения в службе
- «Прозрачность» системы
- Формирование отчетности удаленно

Создание постоянно действующей комиссии по контролю хранения ЛП

Информационные технологии

Медицинская информационная система ТГКБ №5

это:

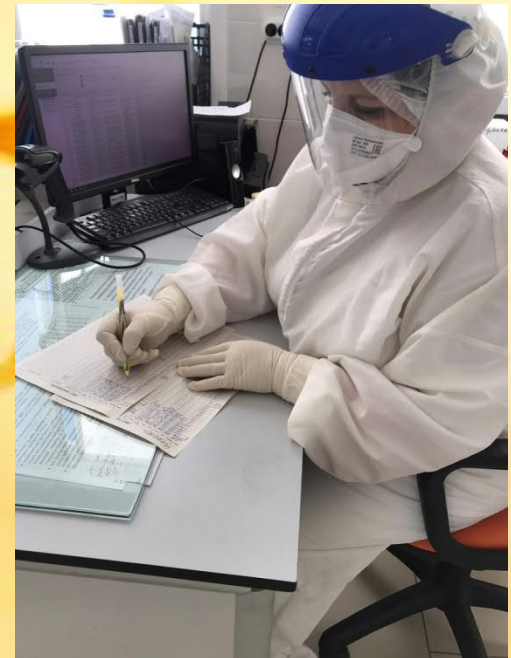
- 1394 автоматизированных рабочих места (АРМ), в том числе
605 –АРМ врача,
513 **АРМ медсестры**,
276 АРМ немедицинского персонала.

Преимущества

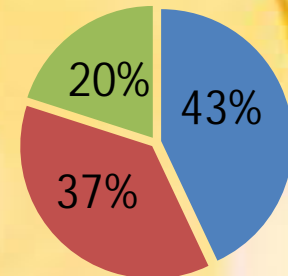
- Оперативность получения информации
- Отсутствие дублирования информации
- Ведение электронных документов
- Формирование медицинских документов (направлений, экстренных извещений, выписок, консультаций специалистов, листов назначений, **медицинской сестринской документации**)
- Возможность удаленного контроля
- Дистанционная передача и интерпретация ЭКГ

Локальная сеть интернет (файл обмен)

Мобильные приложения – группы по функциональным задачам



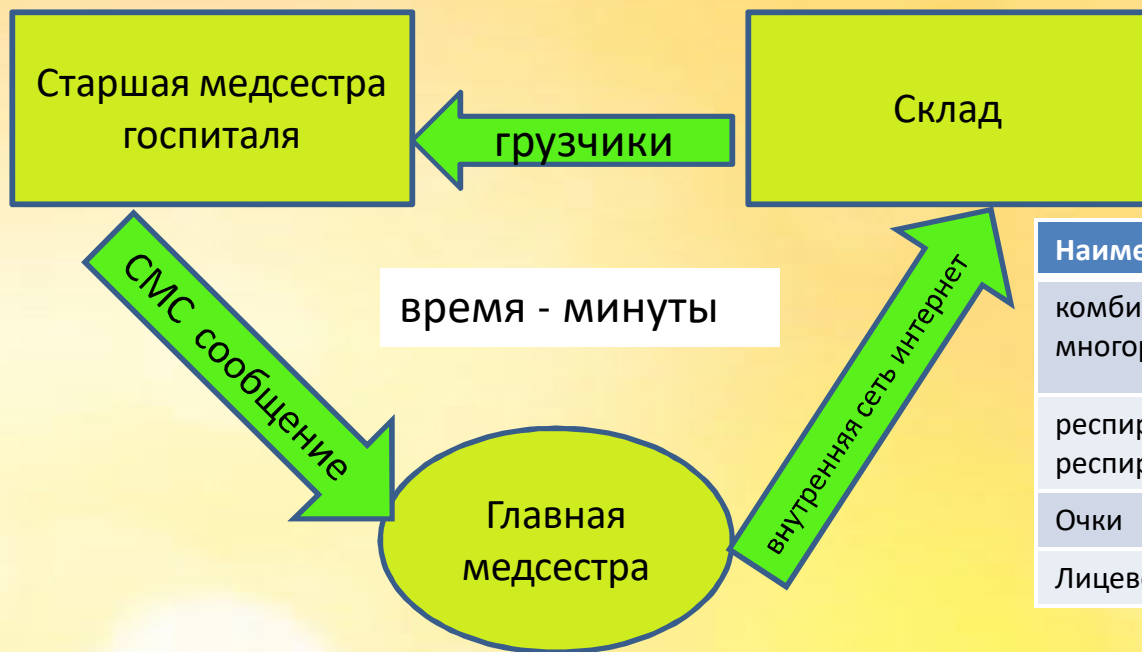
Автоматизированное рабочее место (АРМ)



Обеспечение сиз

- Круглосуточный пункт выдачи
(в сутки в среднем – 1400 комплектов СИЗ)
- Регистрация сотрудников, входящих в «грязную» зону
- В комнате надевания СИЗ - зеркало, пошаговая инструкция
(визуализация СОП)

Система взаимодействия при заказе/выдаче СИЗ



Наименование СИЗ	Получено (штук)
комбинезон защитный многоразовый, бахилы	16000
респиратор FFP3, респиратор FFP3	600 000
Очки	6000
Лицевой щиток	1500

Комфортное пребывание пациента работа с родственниками

- Организованы пункты приема передач от родственников
- Создан CALL- центр
- Разобшение - питание в палатах
- Алгоритм действий медработников с ценными вещами пациентов, документами
- Обеспечение пациентов масками



Забота о медицинском персонале



- Иногородным предоставляли жилье
- Организовано круглосуточное горячее питание сотрудников
- Оснащение комнат приема пищи чайниками, микроволновками
- Финансовое стимулирование
- Вакцинация персонала на территории больницы
- Проведение расширенных планерок со старшими медсестрами
- Обучение персонала на циклах ПК и ПП
- Проведение конференций по актуальным темам
- Аккредитация медицинского персонала - в 2021 году - 13 человек первичная специализированная
- Внедрение Профессиональных стандартов (приказ по формированию рабочих групп)
- Изменения в законодательстве – правовая гильотина
- Участие в конкурсах

Зубарева Татьяна Львовна

медицинская сестра –анестезист, победитель Всероссийского конкурса

«Лучший специалист со средним медицинским и фармацевтическим образованием» 2021

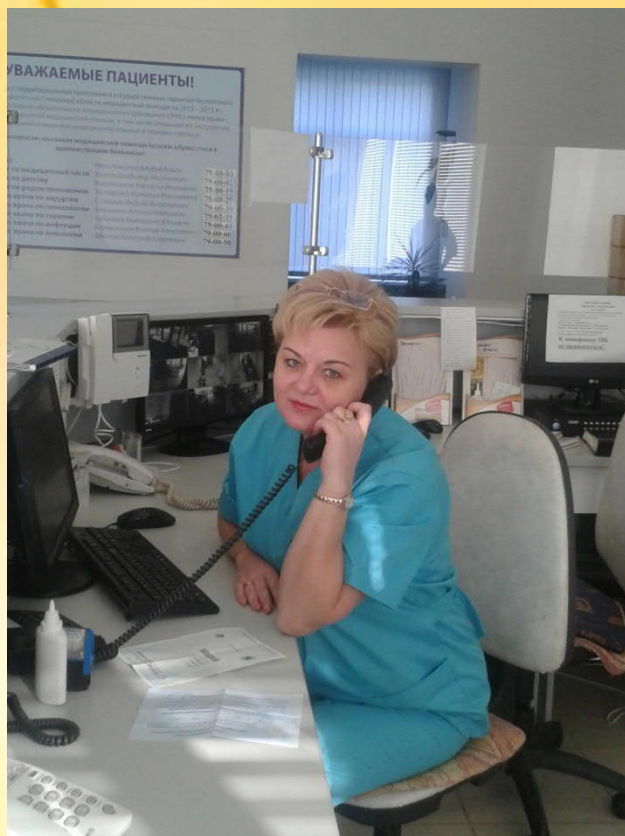
3 место в номинации «Лучшая медицинская сестра»

Уроки, которые мы вынесли из пандемии COVID-19

- Высокая значимость работы среднего и младшего медицинского персонала
- Актуальность внедрения должности медицинской сестры клинической
- Средний медицинский персонал – реальная сила для обеспечения доступной, своевременной и качественной медицинской помощи
- Медицинским сестрам можно доверять и уверенно расширять их функционал
- Заработная плата имеет значение
- Любовь к профессии позволяет ее развивать и прославлять, даже в трудные времена

Волкова Наталья Михайловна Старшая медицинская сестра ПДО в регистратуре

2015 год



2020 год



СПАСИБО МЕДИЦИНСКИМ РАБОТНИКАМ

