



«Эпидемиологический надзор за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи» (ИСМП).



Куратор: Алимбетов К.К.
Исполнители: Султанкулова А.Н., Алданова А.О., Кушаканова Х.Т., Шевелева Е.Н.

гг. Алматы – Нур-Султан, ноябрь-декабрь 2021г.

I. Введение

- ИСМП
 - Клинически выраженное инфекционное заболевание,
- Вовлечены
 - Пациент
 - Медицинский работник
- Возникают
 - Госпитализация
 - Амбулаторно-поликлинические условия
 - На дому вне медицинской организации
- ПИИК за ИСМП
 - Обеспечения безопасности и качества медицинских услуг.



Актуальность проблемы ИСМП

- Данные по ИСМП в Казахстане
 - Не являются достоверными
 - в 422 раза ниже показателей развитых стран
 - в 561 раз ниже показателей развивающихся стран
- Недооценка масштабов ИСМП
 - Барьер на пути организации ПКИ.
- ПИИК в Казахстане не соответствует рекомендациям ВОЗ
 - Отсутствие необходимых инструментов и знаний
 - Соккрытие случаев ИСМП
 - «карательного» характера внешнего контроля



Цели и задачи

- **Цель:**
- Внедрить системы оценки мероприятий по ПИИК (IPSAF) в МО для профилактики ИСМП

- **Задачи:**
- Составить единую анкету для медицинских работников для самооценки (15-16.11.21г)
- Обсудить и согласовать окончательный вариант анкеты (17.11.21г)
- «Залить» анкету в гугл-опросник – онлайн анкетирования (18.11.21г.)
- Раздать анкеты (19-22.11.21г.)
- Оценить и проанализировать уровень знаний медработников
 - Анализ с ключевыми моментами предоставить руководству МО (23.11.21г.)
- Утвердить план на 2022 год по усовершенствованию эпиднадзора за ИСМП (24.11.21г.)
- Внедрить ежегодное анкетирование по эпиднадзору за ИСМП (25-26.11.21г.)



Раздел 1: теория

Методы и методики

- Сформирована анкета по эпиднадзору за ИСМП из 6 разделов (49 вопросов).
- Анкетирование проводилось с 19 по 22 ноября 2021 года.
- Опрошено 978 сотрудников вышеуказанных стационаров.
- Данные опроса внесены в электронную анкету и были проанализированы по 100 бальной системе.

№	Набранные баллы	Значение баллов
1	От 0 до 59	Плохо
2	От 60 до 75	Удовлетворительно
3	От 76 до 89	Хорошо
4	От 90 до 100	Отлично



Раздел 2: практика

Метод подсчета баллов

- Сумма баллов 1 анкетизируемого
- Итоговый балл по стационару = Сумма итоговых баллов всех анкетизируемых/количество вопросов (58)

Наименование МО	Суммарный балл по стационару	Итоговый балл по стационару
ГКБ №7 г.Алматы	5343	92,1
Род дом №1 г.Алматы	5179	89,3
ГЦРЧ г.Алматы	4580	79,0
ОЦПЗ Актюбинская обл.	4153	71,6



Раздел 2: практика 17.11.21г

№	Название разделов	Балл
1	Программа профилактики инфекций и инфекционного контроля (ПИИК)	10
2	Руководства по профилактике инфекций и инфекционному контролю (ПИИК)	10
3	Обучение и подготовка в области профилактики инфекций и инфекционного контроля (ПИИК)	10
4	Эпиднадзор за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи (ИСМП)	24
5	Рабочая нагрузка, кадровое обеспечение и средняя занятость койки	12
6	Рабочая среда, материалы и оборудование для ПИИК на уровне учреждения	34
	Итоговый балл	100



Заключение

№	Стационар	Дата проведения интервью	Всего количество опрошенных сотрудников	Должность сотрудника Врач	Должность сотрудника СМП	Специальность сотрудника по профилю Хирургия	Специальность сотрудника по профилю Терапия	Стаж работы по данному профилю до 1 года	Стаж работы по данному профилю с 1 года до 5 лет	Стаж работы по данному профилю с 5 лет до 10 лет	Стаж работы по данному профилю с 10 лет до 20 лет	Стаж работы по данному профилю 20 лет и выше
1	ГКБ №7 г.Алматы	19-22.11.2021	577	200	377	408	169	51	133	141	136	116
2	Род дом №1 г.Алматы	19-22.11.2021	148	42	106	120	28	12	23	18	35	60
3	ГЦРЧ г.Алматы	19-22.11.2021	70	28	42	18	52	3	13	44	6	4
4	ОЦПЗ Актюбинская обл.	19-22.11.2021	183	58	125	0	183	2	60	20	52	49
		19-22.11.2021	978	328 (34%)	650 (66%)	546 (56%)	432 (44%)	68 (8%)	229 (23%)	223 (23%)	229 (23%)	229 (23%)



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



1. Программа профилактики инфекций и инфекционного контроля (ПИИК)

Наименование МО	Как Вы считаете, есть ли у вас в стационаре программа профилактики инфекции и инфекционного контроля (далее - ПИИК)?	Если да, программа ПИИК поддерживается отделом ПИИК, состоящей из профессионалов по инфекционному контролю?	Включает ли отдел ПИИК специалистов как с высшим, так и со средним медицинским образованием?	Включены ли в состав комиссии ПИИК какие-либо нижеперечисленные профессиональные группы? Представители администрации по управлению инфраструктурой учреждения (например, по биобезопасности, отходам и те, кто занимается вопросами воды, санитарии и гигиены	Имеет ли ваше учреждение микробиологическую лабораторию для ежедневного использования?
ГКБ №7 г.Алматы	100	100	100	88	100
Род дом №1 г.Алматы	100	50	100	86	0
ГЦРЧ г.Алматы	100	50	100	100	0
ОЦПЗ Актюбинская обл.	80	100	100	88	0



2.Руководства по профилактике инфекций и инфекционному контролю (ПИИК)

- Соблюдение требований СОП
- Разработан СОП по профилактике распространения микроорганизмов с МЛУ
- ГЦРЦ и ОЦПЗ используется в исключительных случаях
- Все СОП-ы адаптированы местным потребностям и ресурсам
- Обновление руководств ПИИК, изменение НПА
 - Врачи-эпидемиологи знакомят сотрудников с новшествами
 - Контролируют во время обходов или аттестации



3. Обучение и подготовка в области профилактики инфекций и инфекционного контроля (ПИИК)

Наименование МО	Есть ли персонал с опытом ПИИК, чтобы проводить обучение ПИИК?	По Вашему мнению, как часто медицинские работники проходят обучение по вопросам ПИИК в вашем учреждении?	Как часто санитарки и другой персонал, непосредственно участвующий в уходе за пациентами, проходят обучение по ПИИК в вашем отделении?	Проводятся ли периодические оценки эффективности учебных программ (например, проверки гигиены рук, другие проверки знаний)?	Существует ли специальная подготовка по ПИИК для пациентов или членов семьи с целью минимизации риска инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (например, пациентов со сниженным иммунитетом, пациентов с инвазивными устройствами, пациентов с инфекциями с множественной лекарственной устойчивостью)?
ГКБ №7	82	78	88	90	100
Род дом №1	78	78	87	100	100
ГЦРЧ	85	85	50	85	0
ОЦПЗ	80	50	50	100	0



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



4. Эпиднадзор за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи (ИСМП)

- Врачи-эпидемиологи ответственны за эпиднадзор
 - Есть информационная / IT-поддержка
 - доступ к базам «Дамумед»
 - Можно выявлять инфекции
 - Являются причинами заболеваемости и смертности
- Проводится эпиднадзор за инфекциями
 - Среди медицинских работников (гепатит В или С, ВИЧ, грипп)
- Аварийные ситуации разбираются своевременно и контролируются



5. Рабочая нагрузка, кадровое обеспечение и средняя занятость койки

Наименование МО	Оценивается ли в вашем учреждении уровень кадрового обеспечения в соответствии с загруженностью пациентами с использованием национальных стандартов или стандартного инструмента оценки кадровых потребностей ?	Поддерживается ли в вашем учреждении установленное (ВОЗ или местными документами) соотношение между количеством медицинских работников и количеством пациентов?	Существует ли в вашем учреждении система мер по реагированию на результаты оценки кадровых потребностей, когда уровень укомплектованности штатов признается слишком низким?	Размещаются ли пациенты в вашем учреждении на койках, стоящих в коридоре за пределами помещения (включая койки в отделении неотложной помощи)?	Выдерживается ли расстояние между койками пациентов рекомендованному > 1 метр в вашем отделении?	Существует ли в вашем отделении система оценки и реагирования в случае превышения достаточного количества мест?
ГКБ №7	78	76	76	0	100	88
Род дом №1	90	80	96	0	90	89
ГЦРЧ	100	100	100	0	100	100
ОЦПЗ	80	80	80	0	50	50



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



6. Рабочая среда, материалы и оборудование для ПИИК на уровне учреждения

- Все стационары размещены на территории города, подключены к централизованным сетям водоснабжения, энергоснабжения и канализации.
- Все палаты и манипуляционные кабинеты обеспечены безопасной питьевой водой.
- Все манипуляционные кабинеты обеспечены 100% антибактериальным мылом, кожным антисептиком и одноразовыми полотенцами.
- Система вентиляции во всех стационарах работает частично
- Все стационары обеспечены достаточным количеством уборочными, дезинфицирующими препаратами и КБУ
- Только на территории ГКБ №7 установлена быстровозводимый модульный центр для утилизации медицинских отходов класса Б и В
- Ни в одном стационаре нет системы очистки сточных вод (септик с последующей дренажной ямой), все стационары подключены к центральным системам канализации



Заключение: сильные и слабые стороны

№	Критерии	Сильные стороны	Слабые стороны
1	программа ПИИК поддерживается отделом ПИИК, состоящей из профессионалов по инфекционному контролю?	<p>- В ГКБ №7 г. Алматы имеется целый отдел эпидемиологической безопасности и инфекционного контроля (ОЭБиИК) в штат которого входят 1 зам по противоэпидемической работе, 3 врача- эпидемиолога и 1 медицинская сестра ИК с санитарным сектором из 9 старших мед сестер</p> <p>-ОЦПЗ Актюбинской обл. обеспечен 1 ед. врача – эпидемиолога и медсестрой ИК (0,5 ст).</p>	В род доме № 1 и ГЦРЧ работает эпидемиолог без мед сестры
2	Укомплектованность кадрами ПИИК, включены специалисты по биобезопасности и утилизации мед отходов	ГЦРЧ	КГБ№7, род дом № 1, ОЦПЗ



№	Критерии	Сильные стороны	Слабые стороны
3	Наличие микробиологич лаборатории	ГКБ №7	ОЦПЗ, род дом №1; ГЦРЧ
4	Разработка СОП	ГКБ№7; род дом№1 ОЦПЗ и ГЦРЧ	
5	Обучение и подготовка	-	В связи с неблагоприятной обстановкой COVID-19 проводятся не часто
6	Проводится эпиднадзор за колонизацией или инфекциями, вызванными микроорганизмами с множественной лекарственной резистентностью	В ГКБ №7 и в родильном доме №1	ОЦПЗ и ГЦРЧ
7	Имеется ли септик для очистки сточных вод		ГКБ №7; ОЦПЗ; ГЦРЧ; Род дом№1



№	Критерии	Сильные стороны	Слабые стороны
8	Установлена быстровозводимый модульный центр для утилизации медицинских отходов класса Б и В	ГКБ №7	ГЦРЧ, ОЦПЗ, род дом №1
9	Наличие ЦСО	ГКБ№7; роддом№1; ГРЦЧ	ОЦПЗ
10	Проводится ли беседа- инструктаж среди пациентов, ухаживающего контингента	ГКБ№7; роддом№1;	ГЦРЧ; ОЦПЗ
11	Наличие микробиологической лаборатории для ежедневного использования	ГКБ №7	ГЦРЧ, ОЦПЗ, род дом №1
12	Есть информационная / IT-поддержка для проведения эпиднадзора	КГБ№7; роддом№1; ГРЦЧ, ОЦПЗ	
13	Обеспеченность моющими, дезинфицирующими средствами, СИЗ, коммунально-бытовыми условиями	КГБ№7; роддом№1; ГРЦЧ, ОЦПЗ	



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



Утвержденный план по профилактике ИСМП ОЦПЗ Актыобинской области на 2022 год

№	Мероприятия	Форма завершения	Срок исполнения	ответственные		
					финансовые	Не финанс
1	Ввести в практику ежегодное анкетирование по вопросам "Эпиднадзор за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи (ИСМП)" С целью охвата не менее Врачей- 95% СМП- 95% МП-80%	анкеты	2022г	эпидемиолог		-
2	осуществлять эпиднадзор за ИСМП: -грипп, туберкулез, тяжелый острый респираторный синдром, Covid-19); - инфекции в уязвимых группах населения (например, у пациентов отделений интенсивной терапии, лиц с ослабленным иммунитетом,); - инфекции, которыми могут заразиться медицинские работники в клинических, лабораторных или других условиях (например, гепатит В или С, ВИЧ, грипп).	Протоколы КИК	постоянно	Комиссия ПИИК		-
3	индивидуального обучения ПИИК для пациентов или членов семьи, чтобы свести к минимуму вероятность развития ИСМП (например, у пациентов с ослабленным иммунитетом, или с инвазивными устройствами или с инфекциями с множественной лекарственной устойчивостью).	Протоколы, списки присутствующих	постоянно	Эпидемиолог, глмедсестра, старшие медсестра отделений		-
4	Обучение «Принципы настороженности ИСМП среди не медицинского персонала» С целью охвата не менее охвата администрация- 95% персонал(водители ,сантехники)- 80%	Протоколы, списки присутствующих	2022г	Эпидемиолог глмедсестра, старшие медсестра отделений	-	-



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



Утвержденный план по профилактике ИСМП ОЦПЗ Актюрбинской области на 2022 год

№	Мероприятия	Форма завершения	Срок исполнения	ответственные	финанс	Не
					овые	финанс
5	Внедрить систему оценки и реагирования на превышение штатного числа коек.	Служебная записка	2022г	Комиссия ПИИК	+	
6	Принимать активное участия программы ПИИК в закупке оборудования для ПИИК . Составить и контролировать перечень запросов на оборудование для ПИИК и логистики.	протокол	2022г	Комиссия ПИИК	+	-
7	Проведение обучающих занятий, тренингов по гигиене рук	Протоколы, списки присутствующих	ежемесячно	Эпидемиолог, гл.медсестра, стар м/с		+
8	Обеспечить закуп расходных материалов для соблюдения гигиены рук : жидкое медицинское мыло, 80-85% спиртосодержащий антисептик, одноразовые полотенца, диспенсоры, КБСУ класса А с педальным открытием.	100% обеспечение расходными материалами для мытья рук EN-1500	ежемесячно	Специалист по госзакупу	+	
9	Обновление методического материала, памяток (постеров)по гигиене рук в отделениях стационара	Наглядный методический материал	1 полугодие 2022г	Главная медсестра, ст. медсестры	+	
10	Разработать программу ПИИК для пациентов и членов семьи с целью минимизации риска инфекций, связанных с оказанием мед помощи.	программа	До конца 2021г	Комиссия ПИИК		-



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



Утвержденный план по профилактике ИСМП ОЦПЗ Актыобинской области на 2022 год

№	Мероприятия	Форма завершения	Срок исполнения	ответственные		
					финансовы е	Не финанс е
11	Определить состав «тайных наблюдателей» по гигиене рук, по проведению других медицинских процедур	протокол	До конца 2021г	Комиссия ПИИК		-
12	Внедрить практику «наставничество»	протокол	До конца 2021г	Комиссия ПИИК		-
13	Проведение конкурсов с награждением сотрудников в ""День всемирного дня чистоты"	Продление отпуска, Призы, подарки, грамоты	05.05.2022г	администрация	+	
14	Решить вопрос о строительстве канализационного септика для предварительного обеззараживания сточных вод перед сбросом в общую городскую канализационную сеть	Служебная записка	До конца 2021г	Комиссия ПИИК	+	-
15	Решить вопрос строительства модульного центра по утилизации медицинских отходов класса БиВ	Служебная записка	До конца 2021г	комиссия	+	-
16	В состав ПИИК ввести специалиста по госзакупу, диетолога	Служебная записка	До конца 2021г	Комиссия ПИИК	-	



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



Утвержденный план по профилактике ИСМП Рдильного дома №1 г.Алматы на 2022 год

«Утверждаю»
 Главный врач ГКП на ПХВ
 «Городской родильный дом №1»
 И.Смольников
 06.12.2021 года

План по улучшению ПИИК на 2022 год.

№	Мероприятия	Срок исполнения	Форма завершения	Ответственные	Ресурсы	
					Финансовые	Не финансовые
1	Обучение по гигиене рук	2022г Ежемесячно	Протокол совещания	Эпидемиолог старшие медсестры подразделений эпидемиолог		+
2	Утвердить в практику ежегодное анкетирование по "Эпиднадзору за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи (ИСМП)" с целью самооценки организации	05.01.2022г	Анкета			+
3	Пополнить кадровый состав медсестрой ИК	2022г	Служебная записка	Инспектор ОК	+	
4	Улучшение работы системы вентиляции	2022г	Служебная записка	Вентиляционная служба	+	
5	Строительство быстровозводимого модульного центра для утилизации медицинских отходов класса Б и В	2023г	Служебная записка	Руководитель АХЧ	+	
6	Установить канализационный септик для предварительного обеззараживания сточных вод перед сбросом в общую канализацию	2023г	Служебная записка	Руководитель АХЧ	+	
7	Определить состав тайных наблюдателей по гигиене рук.	05.01.2022г	Протокол	Комиссия ПИИК		+

Эпидемиолог



Султанкулова А.Н.



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
 МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



Утвержденный план по профилактике ИСМП

ГЦРЧ г.Алматы на 2022 год

№	Мероприятия	Форма завершения	Срок исполнения	Ответственные	Ресурсы	
					финансов ые	Не финанс
1	Внедрить проверку самооценки Эпиднадзора за ИСМП в виде ежегодного анкетирования сотрудников.	Анкеты	Январь 2022г	Врач-эпидемиолог		+
2	Ввести для младшего медицинского персонала ежегодные и обязательные тренинги по обучению в уходе за пациентами с целью профилактики ИСМП.	Протоколы занятий со списками обученных	Ежемесячно	Врач-эпидемиолог		
3	Разработать материал для пациентов , касающийся минимизации риска инфекций , связанных с оказанием медицинской помощи (пациентам с инвазивными устройствами, пациентов с МЛУ)	Памятки Методический материал	Постоянно	Врач-эпидемиолог		+
4	Обновление методического материала, памяток (постеров) по гигиене рук в отделениях стационара	Наглядный методический материал	1 полугодие 2022г	Главная медсестра, ст. медсестры	+	
5	Определить состав тайных наблюдателей по гигиене рук, по проведению других медицинских процедур	протокол	Январь 2022г	Комиссия ПИИК		+
6	В соответствии с действующими программами обучения направлять на курсы усовершенствования госпитальных эпидемиологов и других специалистов, задействованных в организации инфекционного контроля, для совершенствования их знаний по проблемам профилактики внутрибольничных инфекционных заболеваний и организации оптимального санитарно-противоэпидемического режима в ЛПУ.	Сертификаты	Не реже 1 раза в 5 лет	Главный врач	+	
7	Разработать методический материал для пациентов о правилах обращения с отходами.	памятки				+
8	Внедрить интерактивное обучение сотрудников на местах	протокол	еженедельно	Главная медсестра, ст. медсестры Врач-эпидемиолог		+

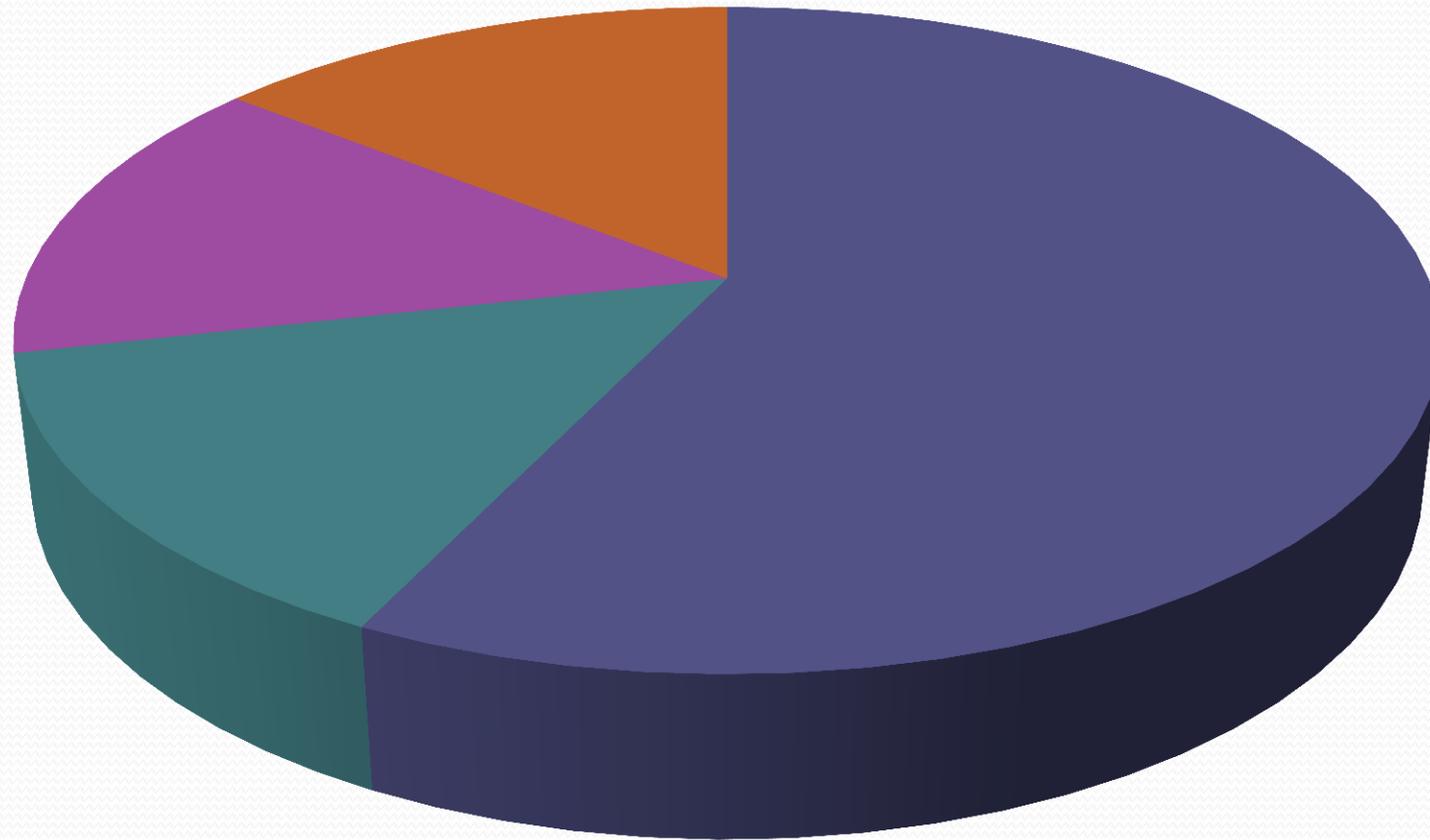


Новизна подхода выводы трудности

- Определить состав «тайных наблюдателей» по гигиене рук, по проведению других медицинских процедур
- Внедрить практику «наставничество»
- Проведение конкурсов с награждением сотрудников в «День всемирного дня чистоты»
- Интерактивное обучение по профилактике ИСМП на местах



Наличие микробиологической лаборатории



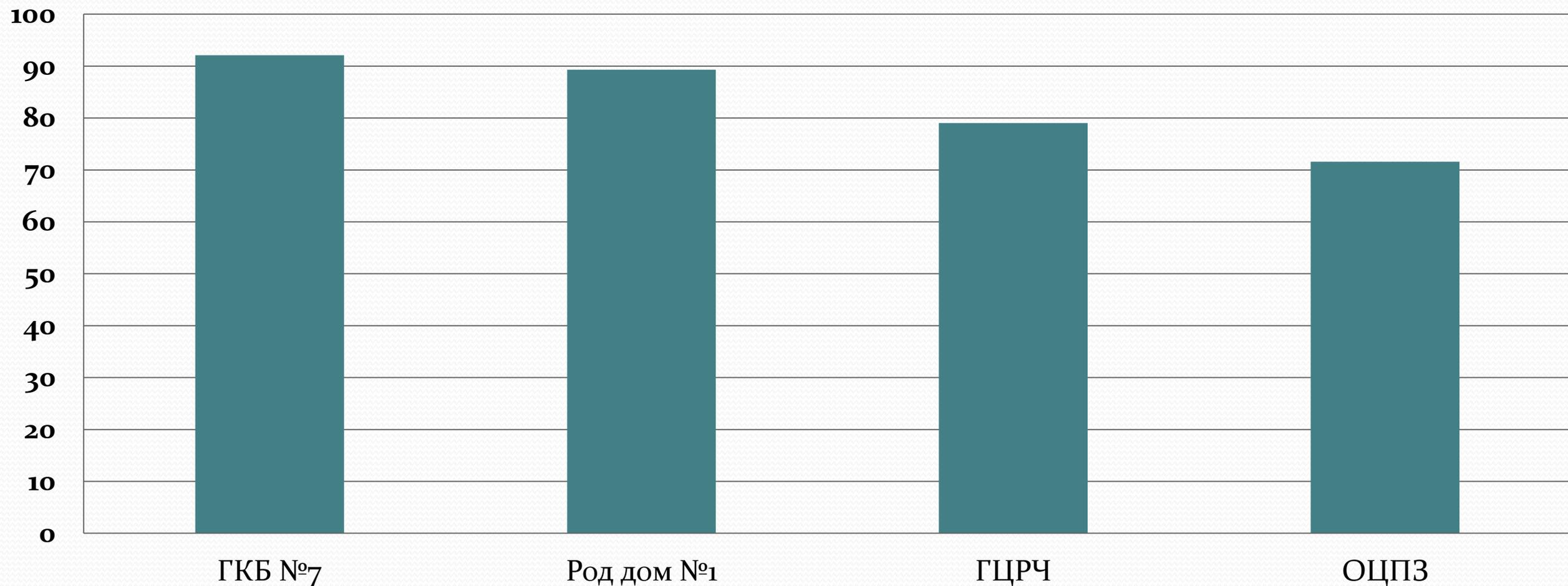
- ГКБ № 7
- род дом № 1
- ГЦРЧ
- ОЦПЗ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



Метод подсчета баллов



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН





НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Благодарим за внимание!

