Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 11.10.2023 14:30:56
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра факультетской терапии, эндокринологии, аллергологии и иммунологии
Кафедра госпитальной терапии и скорой медицинской помощи

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике Т.В. Бородулина

_____ 2022г.

Рабочая программа практики
ПРАКТИКА ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

Специальность: 31.05.01 Лечебное дело

Уровень высшего образования: специалитет

Квалификация: врач-лечебник

Екатеринбург
2022

Рабочая программа практики «Клиническая практика терапевтического профиля» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.05.02 Педиатрия (уровень специалитета), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.08.2020 г. № 965, и с учетом требования профессионального стандарта 02.008 «Врач-педиатр участковый», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.03.2017 г. № 306 Н

Программа составлена: д.м.н., профессор, заведующая кафедрой факультетской терапии, эндокринологии, аллергологии и иммунологии Смоленская О.Г., д.м.н., доцент, заведующий кафедрой госпитальной терапии и скорой медицинской помощи Попов А.А., к.м.н., доцент кафедры факультетской терапии, эндокринологии, аллергологии и иммунологии Шимкевич А.М., ассистент кафедры госпитальной терапии и скорой медицинской помощи Борисов Ю.Н.

Программа производственной практики «Клиническая практика терапевтического профиля)» рецензирована: заместитель главного врача ЦГКБ №3 по лечебной работе Мазурова М.Л.; к.м.н., заместитель главного врача ЦГКБ №6 по лечебной работе Прокопьева Э.Р.

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры факультетской терапии, эндокринологии, аллергологии и иммунологии 17.01.2023.г. протокол №1/23

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальности 31.05.02 - Педиатрия 09 июня 2023 г., протокол № 8

1. Цель *производственной* практики

Целью ***производственной*** практики «Клиническая практика терапевтического профиля» является овладение студентами необходимым объемом теоретических и практических знаний и опыта самостоятельной профессиональной деятельности по терапии, необходимых для освоения выпускниками компетенциями в соответствии с ФГОС ВО специальности «Педиатрия», способных и готовых к выполнению трудовых функций, требуемых профессиональным стандартом «Врач-педиатр участковый)»

2. Задачи *производственной* практики

Задачами ***производственной*** практики «Клиническая практика терапевтического профиля» являются:

- Закрепление и углубление студентами теоретических знаний по таким разделам терапии как кардиология, гастроэнтерология, нефрология, ревматология, пульмонология, гематология, предусмотренных программой курса
- Обучение студентов трудовым приемам и способам выполнения трудовых процессов, необходимых для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по заполнению медицинской документации, сбору анамнеза, перкуссии и пальпации внутренних органов, расшифровки данных лабораторных и инструментальных методов исследования, подбора терапии пациентам, принципам деонтологии для формирования подходов к качественной охране здоровья граждан путем обеспечения оказания медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения
- Приобретение и закрепление профессиональных умений и навыков выполнения профессиональных компетенций помощника врача стационара терапевтического профиля по принципам диагностики и тактики ведения неотложных состояний в терапии, предусмотренных учебной программой курса
- Получение и закрепление навыков скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
- Изучение и закрепление на практике навыков оказания первичной врачебной помощи в условиях терапевтического стационара при острых заболеваниях и состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи
- Обучение общению с пациентами по вопросам основных гигиенических мероприятий оздоровительного характера, способствующим профилактике возникновения заболеваний и укреплению здоровья пациентов
- Приобретение навыков формирования у пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
- Освоение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях
- Приобретение навыков создания в медицинских организациях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала
- Обучение ведению медицинской документации с соблюдением основных требований информационной безопасности, организации проведения медицинской экспертизы в медицинских организациях
- Проведение анализа научной литературы и официальных статистических обзоров, участие в проведении статистического анализа и публичном представление полученных результатов
- Приобретение опыта общения с коллегами и больными, основывающегося на принципах профессиональной этики и деонтологии

3. Место *учебной (производственной)* практики в структуре ООП.

Производственная практика «Клиническая практика терапевтического профиля» относится к Блоку 2 «Практики» - учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской работы) и производственная практика (практика по полученияпрофессиональных умений и опыта профессиональной деятельности).

Описание логической и содержательно-методической взаимосвязи производственной практики с другими частями ООП.

Производственная практика «Клиническая практика терапевтического профиля» базируется на знаниях, умениях и навыках, приобретённых студентами при освоении предшествующих разделов ООП (Блок 1 (базовые и вариативные дисциплины (модули)) и является необходимым условием полноценного освоения ими последующих разделов ООП: помощник врача поликлиники. Также производственная практика «Клиническая практика терапевтического профиля» является неотъемлемой частью процесса изучения дисциплин «Госпитальная терапия» и «Поликлиническая терапия», закрепления и углубления теоретической подготовки обучающегося по терапии, приобретения студентами практических умений и навыков и самостоятельной профессиональной деятельности.

Требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям обучающегося,приобретенным в результате освоения предшествующих частей ООП и необходимым при освоении производственной практики:

Студенты IV курса педиатрического факультета, успешно прошедшие обучение по дисциплине «Факультетская терапия»

Разделы ООП, для которых прохождение данной практики необходимо как предшествующее:

Блок 1 – дисциплины (модули) для студентов, обучающихся на V и VI курсах педиатрического факультета

4. Требования к результатам прохождения практики. Прохождение данной производственной практики направлено на формирование у студентов следующих компетенций:

ПК-1 - Способность и готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях оценки состояния и установления факта наличия или отсутствия заболевания, в том числе с использованием цифровых технологий

ПК-2 - Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на раннюю диагностику заболеваний, выявление причин и условий их возникновения и развития, в том числе с использованием инновационных методов и методик диагностики и цифровых технологий

ПК-3 - Способность и готовность к определению тактики ведения и назначения медикаментозной и немедикаментозной терапии, диетотерапии с учётом, диагноза, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи, в том числе с использованием инновационных методов и методик лечения заболеваний и цифровых технологий

рекомендациями

ПК-4 - Способность и готовность к оценке эффективности и безопасности медикаментозной и немедикаментозной терапии и диетотерапии, в том числе с использованием цифровых технологий

В результате освоения программы производственной практики «Клиническая практика терапевтического профиля» студент должен:

Знать:

1. Основные этапы работы врача стационара терапевтического профиля
2. Принципы диагностики, дифференциальной диагностики, терапии, первичной и вторичной профилактики и реабилитации при заболеваниях внутренних органов у взрослых.

Уметь:

1. Обследовать взрослого пациента с патологией внутренних органов.
2. Оценивать данные опроса и осмотра пациента.
3. Выделить основные синдромы и симптомы, сформулировать предварительный диагноз.
4. Составить и обосновать план обследования.
5. Провести дифференциальную диагностику заболевания.
6. Сформулировать клинический диагноз основного заболевания, его осложнений исопутствующих заболеваний.
7. Дать рекомендации по проведению лечебно-профилактических мероприятий.
8. Провести лечение пациента с патологией внутренних органов под руководствомврача.
9. Проводить санитарно-просветительскую работу среди пациентов терапевтическогостационара.

Владеть навыками:

1. Сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни.
2. Осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация.
3. Оформление медицинской документации.
4. Оценка показателей лабораторных исследований крови, мочи, мокроты, кала.
5. Регистрация и расшифровка ЭКГ.
6. Интерпретация рентгенологических, функциональных, ультразвуковых,эндоскопических методов исследования.
7. Определение группы крови и резус-фактора.
8. Проведение лечения взрослого пациента с оценкой эффективности и безопасностиподобранной терапии под контролем врача.
9. Сбор и обработка информации, проведения аналитической работы в условиях стационара.
10. Проведение индивидуальных и групповых бесед, обучающих презентаций средипациентов терапевтического стационара.

5. Объем, способы и формы производственной практики

Производственная практика «Клиническая практика терапевтического профиля» проводится в течение 2 недель в VII семестре. Способ производственной практики – стационарный, выездной. Форма проведения производственной практики – дискретная. Общая трудоемкость производственной практики «Клиническая практика терапевтического профиля» составляет 3 зачетные единицы, 2 недели, 108 часов.

Вид/форма практики	Трудоемкость			Семестры (указание часов по семестрам)
	зачетных единиц	недель	часов	
Учебная /непрерывно	*3*	*2*	*108*	*VII*
В том числе				
Аудиторная работа			*72*	
Самостоятельная работа			*36*	
Форма аттестации по практике (зачет с оценкой)				
Общая трудоемкость	*3*	*2*	*108*	-

6. Структура и содержание производственной практики «Клиническая практика терапевтического профиля»

№ п/п	Разделы (этапы, объекты и виды профессиональной деятельности студента во время прохождения производственной практики)	ЗУН, которые должен получить (отработать) студент при прохождении производственной практики			На формирование каких компетенций направлены ЗУН, составляющими каких компетенций они являются	Трудовые функции и трудовые действия по профессиональному стандарту	Формы аттестации сформированности ЗУН
		Знания	Умения	Навыки			
1	Подготовительный этап – инструктаж по ТБ, знакомство с ЛПУ, на базе которого проводится производственная практика	Знания, полученные при прохождении предшествующих частей ООП; основные этапы работы врача стационара терапевтического профиля	Полученные при прохождении предшествующих частей ООП	Полученные при прохождении предшествующих частей ООП	ПК-1	ОТФ - оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника	Записи в дневнике производственной практики
2	Диагностическая деятель-	Основные этапы	Обследовать взрос-	Сбор жалоб,	ПК-1, ПК-2	Обследование взрос-	Список выпол-

	ность	работы врача амбулаторно-поликлинической службы и стационара терапевтического профиля	лого пациента с патологией внутренних органов. Оценивать данные опроса и осмотра пациента. Выделить основные синдромы и симптомы, сформулировать предварительный диагноз. Составить и обосновать план обследования	анамнеза заболевания и жизни, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования		лых с целью установления диагноза Код ТФ - А/02.7	ненных практических навыков, записи в дневнике производственной практики. Проверка усвоения навыков в условиях стационара и специально оборудованных классов
3	Лечебная деятельность	Основные этапы работы врача стационара терапевтического профиля	Дать рекомендации по проведению лечебно-профилактических мероприятий у больного. Проведение лечения пациента с патологией внутренних органов под руководством врача	Оформление медицинской документации. Проведение лечения взрослого пациента с оценкой эффективности и безопасности подобранной терапии под контролем врача	ПК-1, ПК-3, ПК-4	Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах Код ТФ – А/01.7; Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности Код ТФ - А/03.7; Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала Код ТФ - А/06.7	Список выполненных практических навыков, записи в дневнике производственной практики. Проверка усвоения навыков в условиях стационара и специально оборудованных классов
4	Профилактическая деятельность (проведение	Основные этапы работы врача	Дать рекомендации по проведению лечеб-	Проведения индивидуальных и групповых	ПК-1	Проведение и контроль эффективности ме-	Представление формы

	санитарно-просветительской работы)	стационара терапевтического профиля	но-профилактических мероприятий у больного	бесед, обучающих презентаций среди пациентов терапевтического стационара		роприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения Код ТФ – А/05.7	санитарно-просветительской работы, записи в дневнике о проведении санитарно-просветительской работы
5	Выполнение УИР	Отдельные аспекты работы врача стационара (терапевтического профиля)	Анализировать социально-значимые проблемы, использовать на практике методы гуманитарных, естественно-научных, медико-биологических и клинических наук в разных видах профессиональной деятельности	Навыки, необходимые для сбора и обработки информации, проведения аналитической работы в условиях стационара	ПК-1, ПК-3, ПК- 4	Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности Код ТФ - А/03.7	Представление печатного варианта отчета по УИР, защита УИР (устный доклад с презентацией)
6	Оформление отчета по производственной практике (дневник)	Основные этапы работы врача стационара терапевтического профиля	Проводить лечение терапевтического пациента под руководством врача	Оформление медицинской документации	ПК-1, ПК-3, ПК-4	Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах Код ТФ – А/01.7; Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности Код ТФ - А/03.7	Представление дневника по производственной практике в соответствии с существующими требованиями

7	Промежуточная аттестация по производственной практике				ПК-1, ПК-4	Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах Код ТФ – А/01.7; Обследование взрослых с целью установления диагноза Код ТФ – А/02.7; Назначение леччения и контроль его эффективности и безопасности Код ТФ – А/03.7	Демонстрация практических навыков, тестовый контроль

7. Примерная тематика самостоятельных, учебно-исследовательских работ

1. Анализ терапевтической заболеваемости по данным ЛПУ за прошедший год
2. Дифференциальная диагностика основных неотложных состояний, встречающихся в стационаре терапевтического профиля
3. Первичная и вторичная профилактика атеросклероза
4. Рациональная терапевтическая тактика в отношении пациентов с нестабильной стенокардией
5. Современные подходы к ступенчатой терапии бронхиальной астмы и ХОБЛ
6. Современные принципы терапии обострений БА и ХОБЛ
7. Принципы рациональной антигипертензивной и гиполипидемической терапии согласно текущим клиническим рекомендациям МЗ РФ

8. Формы отчетности студентов по итогам *производственной* практики

При прохождении производственной практики «Клиническая практика терапевтического профиля» студент формирует письменный отчет (дневник производственной практики) и набирает баллы согласно балльно-рейтинговой системе - БРС (см. Приложение) для получения допуска к зачету.

Промежуточная аттестация проводится в последний день прохождения производственной практики на основании представления отчета (дневник производственной практики) с указанием выполненных практических навыков и санитарно-просветительской работы; представления результатов санитарно-просветительской работы (согласно вариантам тем, см. Приложение); освоения практических навыков (согласно перечню навыков, см. Приложение); результатов тестового контроля (онлайн итоговое тестирование, см. https://edu.usma.ru/mod/quiz/view.php?id=28627)

Оценка за производственную практику выставляется на основании полученных студентом баллов (согласно БРС по производственной практике).

9. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для

проведения практики.

Основная литература:

1. **Внутренние болезни** [Текст] : учебник для медицинских вузов: в 2 т. Т. 1 / под ред. С. И. Рябова. - 5-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2015. - 786 с. : ил.
2. **Внутренние болезни** [Текст] : учебник для медицинских вузов: в 2 т. Т. 2 / под ред. С. И. Рябова. - 5-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2015. - 586 с. : цв. ил.
3. **Внутренние болезни** [Текст] : учебник: в 2 т. Т. 1 / под ред.: В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 960 с. : ил.
4. **Внутренние болезни** [Текст] : учебник: в 2 т. Т. 2 / под ред.: В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 896 с. : ил

Дополнительная литература:

1. Пульмонология: Национальное руководство / под ред. А. Г. Чучалина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 960 с.
2. Гастроэнтерология: руководство для врачей / под ред. Е. И. Ткаченко. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2013. - 637 с.
3. С. Гланц. Медико-биологическая статистика /Пер. с англ.. М.: Практика, 1998. — 459 с.
4. Сборник алгоритмов диагностики и протоколов лечения заболеваний системы кро- ви / ФГБУ "Гематологический научный центр М-ва здравоохранения России"; под ред. В. Г. Савченко. - М.: Практика, 2012. - 1054 с.
5. Струтынский А.В. Электрокардиограмма: анализ и интерпретация / А. В. Струтын- ский. - 14-е изд.- М.: МЕДпресс-информ, 2012. - 224 с.
6. Тюрин В.П. Инфекционные эндокардиты / Владимир Тюрин; под ред. Ю. Л. Шев- ченко. - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 368 с.
7. Юзбашев З.Ю. Аускультация сердца: новые возможности старого метода: учебное пособие / З. Ю. Юзбашев. - Москва: МИА, 2012. - 208 с.
8. Инструментальные методы исследования сердечно-сосудистой системы: учебное пособие / В. Н. Ослопов и др.. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 624 с.
9. Моисеев В.С. Кардиомиопатии и миокардиты: руководство / В. С. Моисеев, Г.Киякбаев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 352 с.
10. Руководство по нарушениям ритма сердца: руководство / под ред.: Е. И. Чазова, С. П. Голицына. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 416 с.
11. Рыбакова М.К. Эхокардиография в таблицах и схемах: настольный справочник /М. К. Рыбакова, В. Митьков. - Изд. 2-е, испр. и доп. - М.: ВИДАР, 2011. - 288 с.
12. Сыркин А.Л. Острый коронарный синдром: учебное пособие / А. Л. Сыркин, Н.А. Новикова, С. А. Терехин. - М. : Мед. информ. агентство, 2010. - 440 с.
13. Карпов Ю.А.Стабильная ишемическая болезнь сердца: стратегия и тактика лечения / Ю. А. Карпов, Е. В. Сорокин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: МИА, 2012. - 272 с.
14. Барсуков А.В. Артериальная гипотензия (актуальные вопросы диагностики, про- филактики и лечения) / А. В. Барсуков, И. А. Васильева, А. М. Каримова. - СПб: ЭЛБИ-СПб, 2012. - 144 с.
15. Моисеев В.С. Острая сердечная недостаточность: руководство / В. С. Моисеев, Ж. Д. Кобалава. - М.: МИА, 2012. - 328 с.
16. Ревматология: учебное пособие / под ред. Н. А. Шостак. - Москва: ГЭОТАР-Медиа,2012. - 436 с.

17. Справочник по гастроэнтерологии и гепатологии пер. с англ. / сост.: С. Блум, Д. Вебстер. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 592 с.
18. Томилов А. Ф. Атлас клинической медицины: внешние признаки болезней: атлас / Александр Томилов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 176 с.

Интернет-ресурсы:

- www.antibiotic.ru
- www.bmj.com
- www.cardiosite.ru
- www.pulmonology.ru
- www.scardio.ru
- www.clinicalevidence.org
- www.consilium-medicum.com
- www.gastrosite.ru
- www.gina.org
- www.jama.org
- www.medscape.com
- www.osdm.org
- www.ossn.ru
- www.osteoporosis.ru
- www.osteoporosu.net
- www.iof.org
- www.pubmed.org
- www.rheumatolog.ru
- www.rmj.ru
- www.urmj.ru
- www.who.int
- www.rosmedlib.ru
- www.usma.ru
- www.edu.usma.ru
- www.ncbi.nlm.nih.gov

10. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости).

10.1 Электронные учебные издания:

1. Консультант врача. Пульмонология [Электронный ресурс]: электронная информационно-образовательная система. - Версия 1.1. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM): цв. (616.2 К65)
2. Беленков Ю.Н. Функциональная диагностика сердечно-сосудистых заболеваний [Электронный ресурс]: электронное издание / Ю. Н. Беленков, С. Н. Терновой.- Версия 1.1. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.- 1 эл. опт. диск (CD-ROM): цв (616.1 Б431)
3. Консультант врача. Нефрология [Электронный ресурс]: электронная информаци- онно-образовательная система. - Версия 1.2. - Электрон. текстовые дан. - М. :ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM): цв. (616.61 К65)
4. Консультант врача. Физиотерапия [Электронный ресурс]: электронная информаци- онно-образовательная система. - Версия 1.1. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM): цв.

11. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения производственной практики.

Отработка практических навыков проводится в палатах отделений терапевтического профиля ГКБ №40, ЦГБ №3, ЦГКБ №1, ЦГКБ №6, ЦГКБ №24. Семинары проводятся в конференц-залах, учебных комнатах кафедр факультетской терапии и эндокринологии на базах МАУ ГКБ №40 (терапевтический корпус), МБУ ЦГКБ №1 (терапевтический корпус) и госпитальной терапии на базах МБУ ЦГКБ №6 (терапевтический корпус), МБУ ЦГКБ №24 (терапевтический корпус)

Материально-техническое обеспечение стационарных отделений базовых ЛПУ

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
МАУ ГКБ № 40	Кабинеты клинической и биохимической лабораторной диагностики, лаборатория иммунодиагностики, бактериологическая лаборатория, патогистологическая лаборатория, лаборатория гемостаза, экспресс-лаборатория, лаборатория ИФА, лаборатория ПЦР. Кабинет УЗИ, кабинеты КТ и МРТ, рентгенологический кабинет, кабинет функциональной диагностики, эндоскопический кабинет. Клинические демонстрации в условиях терапевтического, ревматологического, нефрологического, гастроэнтерологического отделений
МБУ ЦГКБ № 1	Кабинеты клинической и биохимической лабораторной диагностики, лаборатория иммунодиагностики, бактериологическая лаборатория, патогистологическая лаборатория, лаборатория гемостаза, экспресс-лаборатория. Кабинет УЗИ, кабинет КТ, рентгенологический кабинет, ЭКГ-кабинет, эндоскопический кабинет. Клинические демонстрации в условиях терапевтического, кардиологического отделений, ПИТ
ЦГКБ №6	Кабинеты клинической и биохимической лабораторной диагностики, лаборатория иммунодиагностики, бактериологическая лаборатория, патогистологическая лаборатория, лаборатория гемостаза, экспресс-лаборатория, лаборатория ИФА, лаборатория ПЦР, рентгенкабинет. Кабинеты УЗИ, эндоскопии (ФГС, РРС), отделение функциональной диагностики (ЭКГ, ВЭМ, спирометрия, Эхо-КГ). Клинические демонстрации.
ЦГКБ №24	Кабинеты клинической и биохимической лабораторной диагностики, лаборатория иммунодиагностики, бактериологическая лаборатория, патогистологическая лаборатория, лаборатория гемостаза, экспресс-лаборатория, лаборатория ИФА, лаборатория ПЦР. Кабинет ЭКГ, УЗИ-диагностики, рентгенологический кабинет, кабинет ФГДС. Клинические демонстрации