

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
учреждения образования
«Гомельский государственный
медицинский университет»

В.А.Мельник

2023

Рег. № УД-_____ /уч.

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

**Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине
профиля субординатуры «Общая врачебная практика»
для специальности
1-79 01 01 «Лечебное дело»**

Факультет иностранных студентов

Учебная программа разработана на основе образовательного стандарта высшего образования ОСВО 1-79 01 01-2013 по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденного и введенного в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 30.08.2013 № 88 с изменениями и дополнениями, учебных планов учебных планов учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденных ректором университета 10.08.2017, регистрационный № L 79 01 01-2017-002/ЛФ и № L 79 01 01-2017-003/ФПСЗС; учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Инфекционные болезни» профиля субординатуры «Общая врачебная практика» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» (регистрационный № УД-232/уч.суб.), утвержденной Первым заместителем Министра здравоохранения Республики Беларусь 09.06.2023.

СОСТАВИТЕЛИ:

А.П.Демчило, доцент кафедры инфекционных болезней учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой инфекционных болезней учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» (протокол № 9 от 10.06.2023);

Научно-методическим советом учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» (протокол № 16 от 20.06.2023).

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Инфекционные болезни» – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания об этиологии, патогенезе, клинической картине, методах диагностики, лечения и профилактики заболеваний, вызываемых микроорганизмами и их токсинами.

Цель преподавания учебной дисциплины «Инфекционные болезни» профиля субординатуры «Общая врачебная практика» – формирование у студентов академических, социально-личностных и профессиональных компетенций для оказания медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями, проведения первичных профилактических и санитарно-противоэпидемических мероприятий в инфекционном очаге.

Задачи преподавания учебной дисциплины состоят в формировании у студентов научных знаний об этиологии, патогенезе, клинической картине, методах лабораторной и инструментальной диагностики, принципах выбора этиотропной терапии социально значимых и наиболее часто встречающихся инфекционных заболеваний, умений и навыков, необходимых для:

- обследования пациентов с инфекционными заболеваниями;
- интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследований;

- диагностики и назначения этиотропного и патогенетического лечения заболеваний, вызываемых инфекционными агентами;

- проведения дифференциальной диагностики инфекционного заболевания;
- проведения специфической и неспецифической профилактики социально значимых и наиболее часто встречающихся инфекционных заболеваний;

- диспансеризации, медицинской реабилитации пациентов с инфекционными заболеваниями различной локализации;

- проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очаге заболевания.

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Инфекционные болезни» профиля субординатуры «Общая врачебная практика» осуществляется на основе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин:

Биологическая химия. Молекулярные основы физиологических функций человека в норме; молекулярные основы развития патологических процессов, их предупреждение и лечение; биохимические методы диагностики заболеваний и контроля состояния здоровья человека.

Нормальная физиология. Жизненные функции здорового организма и отдельных его частей (клеток, тканей, органов, функциональных систем), механизмы регуляции этих функций.

Патологическая анатомия. Морфологические проявления патологических процессов в органах и тканях, наблюдающиеся при различных инфекционных заболеваниях.

Микробиология, вирусология, иммунология. Свойства возбудителей инфекционных заболеваний (морфологические, тинкториальные, культуральные, биохимические, токсигенность, факторы инвазии и агрессии).

Патологическая физиология. Закономерности возникновения, развития и исхода патологических процессов; особенности и характер динамического изменения физиологических функций при патологических состояниях организм, характерных для инфекционных болезней. Принципы патогенетической терапии инфекционных заболеваний и неотложных состояний.

Пропедевтика внутренних болезней. Принципы и методы сбора анамнеза и физикального обследования пациентов.

Дерматовенерология. Дифференциальная диагностика кожных симптомов при инфекционных заболеваниях и дерматовенерологической патологии.

Клиническая иммунология, аллергология. Дифференциальная диагностика проявлений и осложнений инфекционных заболеваний с проявлениями соматических заболеваний аллергического генеза. Диагностика и лечение осложнений инфекционных заболеваний аллергической природы.

Оториноларингология. Оториноларингологические проявления инфекционных заболеваний, диагностика и лечение. Дифференциальная диагностика соматических поражений оториноларингологических органов с инфекционными поражениями.

Офтальмология. Офтальмологические проявления инфекционных заболеваний, их диагностика и лечение.

Онкология. ВИЧ-ассоциированные новообразования. Дифференциальная диагностика проявлений инфекционных заболеваний с симптомами онкологической патологии.

Внутренние болезни. Дифференциальная диагностика клинических проявлений инфекционных и соматических заболеваний.

Хирургические болезни. Дифференциальная диагностика клинических проявлений инфекционных и хирургических заболеваний (симптомов кишечных инфекций, «острого живота» и др.). Дифференциальная диагностика инвазивных диарей различной этиологии. Диагностика гнойных лимфаденитов, панкреатита и сепсиса.

Эпидемиология. Механизмы и пути передачи, причины распространения инфекционных болезней. Организация и проведение специфической и неспецифической профилактики инфекционных болезней, санитарно-противоэпидемических мероприятий.

В результате изучения учебной дисциплины «Инфекционные болезни» профиля субординатуры «Общая врачебная практика» студент должен

знать:

этиологию, патогенез, клиническую картину и причины развития социально значимых и наиболее распространенных инфекционных заболеваний;

методы диагностики инфекционных заболеваний с использованием синдромального подхода с учетом эпидемиологических и клинико-лабораторных данных;

методы дифференциальной диагностики инфекционных и неинфекционных заболеваний по ведущему синдрому;

алгоритм действий в случае выявления пациента с инфекционным заболеванием (правила оповещения, показания к госпитализации, принципы и методы лечения в амбулаторных и стационарных условиях, методы профилактических и санитарно-противоэпидемических мероприятий в инфекционном очаге);

способы рационального лечения инфекционных заболеваний с использованием современных эффективных лекарственных препаратов и методов лечения;

современные методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с тяжелым и/или осложненным течением инфекционных заболеваний;

принципы медицинской реабилитации и диспансеризации пациентов с инфекционными заболеваниями;

уметь:

определять ведущий синдром и устанавливать диагноз наиболее распространенных и социально значимых инфекционных заболеваний;

определять тактику обследования, проводить дифференциальную диагностику инфекционных и неинфекционных заболеваний по ведущему синдрому;

назначать лечение пациенту с инфекционным заболеванием и осуществлять динамическое наблюдение за реконвалесцентами;

выявлять и купировать неотложные состояния, осложняющие течение инфекционных заболеваний;

составлять план диспансеризации пациентов с инфекционными заболеваниями;

организовывать санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге инфекционного заболевания;

оформлять медицинскую документацию;

владеть:

приемами сбора анамнеза (включая эпидемиологический);

приемами физикального обследования пациента;

методами интерпретации результатов лабораторных исследований;

приемами оказания первичной и специализированной медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями;

методами оказания медицинской помощи при неотложных состояниях, осложняющих течение инфекционных заболеваний.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 56 академических часов, из них 35 часов аудиторных и 21 час самостоятельной работы студента.

Распределение аудиторных часов по видам занятий: 35 часов практических занятий.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом учреждения образования по специальности в форме зачета.

Форма получения образования – очная дневная.

Распределение аудиторного времени по видам занятий, семестрам и формы текущей аттестации по учебной дисциплине:

Семестр	Количество аудиторных часов					Форма аттестации
	всего	лекций		практических занятий		
		всего	из них УСРС	всего	из них УСРС	
11/12	35	-	-	35	-	зачет
Всего часов	35	-	-	35	-	

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий
	практических
1. Общеинфекционный синдром. Лихорадка неясного происхождения. Сепсис, септический шок. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Этиотропная терапия инфекционных заболеваний. Принципы выбора антибактериальной терапии.	7
2. Инфекционные заболевания дыхательной системы: катаральный синдром, тонзиллярный синдром, пневмонии. Острые респираторные вирусные инфекции. Острая дыхательная недостаточность. Коронавирусная инфекция COVID-19.	7
3. Инфекционные заболевания, протекающие с поражением гепатобилиарной системы и желудочно-кишечного тракта: острые и хронические вирусные гепатиты, поражения печени бактериальной и паразитарной этиологии, инфекционные диареи. Обезвоживание и гиповолемический шок	7
4. Инфекционные заболевания центральной нервной системы: менингит, энцефалит, миелит, синдром отека-набухания головного мозга, нейротоксический синдром при инфекционных болезнях.	7
5. Заболевания, протекающие с лимфаденопатией. ВИЧ-инфекция.	7
Всего часов	35

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Общеинфекционный синдром. Лихорадка неясного происхождения. Сепсис, септический шок. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Этиотропная терапия инфекционных заболеваний. Принципы выбора антибактериальной терапии.

Основные клинические симптомы, составляющие общеинфекционный синдром. Лихорадка неясного происхождения: причины, алгоритм диагностического поиска, дифференциальная диагностика с различными видами гипертермии. Антипиретические мероприятия.

Сепсис: этиология, возбудители при невыявленном первичном очаге, патогенез, классификация классификация сепсиса «Сепсис-3» 2016г. Шкала оценки органной дисфункции SOFA. Принципы выбора антибактериальных лекарственных средств для стартовой эмпирической антибактериальной терапии в зависимости от локализации предполагаемого первичного очага

инфекции. Септический шок, диагностика, патогенетические лекарственные средства, неотложная медицинская помощь.

Инфекции, ассоциированные с оказанием медицинской помощи: определение, этиологическая структура, классификация, методы лабораторной диагностики. Принципы этиотропной и патогенетической терапии.

Основные санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия по профилактике ИСМП и обеспечению эпидемиологической безопасности медицинской деятельности. Дезинфекционно-стерилизационные мероприятия. Клининг в медицинской организации. Гигиена рук в медицинской организации. Стандарт обработки.

Этиотропная терапия инфекционных заболеваний (современные антибактериальные, противовирусные, противогрибковые, противогельминтные препараты). Группы антибактериальных препаратов. Принципы выбора антибактериальной терапии. Лечебные сыворотки и иммуноглобулины.

Вопросы этики и деонтологии при оказании медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями. Ответственность за разглашение диагноза пациента.

Осмотр пациентов с лихорадкой, сепсисом: сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

2. Инфекционные заболевания дыхательной системы: катаральный синдром, тонзиллярный синдром, пневмонии. Острые респираторные вирусные инфекции. Острая дыхательная недостаточность. Коронавирусная инфекция COVID-19

Клинические симптомы, составляющие катаральный синдром. Основные возбудители острых респираторных вирусных и бактериальных инфекций, эпидемиологические особенности.

Клинические симптомы, составляющие тонзиллярный синдром. Спектр основных возбудителей, клинико-эпидемиологические особенности. Принципы выбора антибактериальных лекарственных препаратов. Дифференциальная диагностика дифтерии и тонзиллитов другой этиологии. Лечебно-диагностическая тактика врача при подозрении на дифтерию. Специфическая профилактика дифтерии. Санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге заболевания дифтерией.

Внебольничная пневмония: этиологическая структура в зависимости от возраста и преморбидного фона, принципы выбора антибактериальных лекарственных препаратов. Показания к госпитализации.

Острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ): грипп, парагрипп, аденовирусная инфекция, респираторно-синтициальная, риновирусная инфекции. Особенности клинической картины, диагностики, лечения. Показания к госпитализации.

Осложнения ОРВИ. Показания к назначению антибактериальных лекарственных препаратов. Санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге заболевания ОРВИ. Вакцинопрофилактика гриппа.

Типы острой дыхательной недостаточности. Патогенез, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь.

Коронавирусная инфекция COVID-19. Эпидемиологическая характеристика, современное состояние проблемы в мире, Республике Беларусь. Особенности нового коронавируса SARS-CoV-2: таксономия вируса, патогенность, мутационная изменчивость. Патогенез инфекции COVID-19. Цитокиновый шторм. Клиническая картина. Классификация инфекции COVID-19 по степени тяжести. Лабораторная диагностика COVID 19 (экспресс-методы, ПЦР, серодиагностика). Методы лучевой диагностики. Патогенетическое лечение у пациентов с инфекцией COVID-19: купирование цитокинового шторма (глюкокортикостероиды, ингибиторы интерлейкинов), профилактика и лечение нарушений свертывания крови. Этиотропное лечение у пациентов с инфекцией COVID-19. Респираторная поддержка. Порядок назначения антибактериальных препаратов. Разработка и опыт применения вакцин против инфекции COVID-19.

Осмотр пациентов с инфекционными заболеваниями дыхательной системы: сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

3. Инфекционные заболевания, протекающие с поражением гепатобилиарной системы и желудочно-кишечного тракта: острые и хронические вирусные гепатиты, поражения печени бактериальной и паразитарной этиологии, инфекционные диареи. Обезвоживание и гиповолемический шок

Синдром гепатита: основные клинические симптомы. Лабораторные и клинические критерии нарушений функций печени. Энтеральные и парентеральные острые вирусные гепатиты: клиническая картина, диагностика. Интерпретация данных молекулярно-биологических и иммунологических исследований крови. Дифференциальная диагностика с поражениями печени бактериальной и паразитарной этиологии. Показания к госпитализации. Лечение и профилактика острых вирусных гепатитов. Санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге заболевания острым вирусным гепатитом.

Современная классификация хронических гепатитов. Хронические вирусные гепатиты: клиническая картина, внепеченочные проявления. Определение показаний, противопоказаний, оптимальных схем назначения противовирусных лекарственных средств.

Осложнения вирусных гепатитов: острая печеночная недостаточность, гепаторенальный синдром: диагностика, оценка степени тяжести, неотложная

медицинская помощь. Цирроз печени, гепатоцеллюлярная карцинома: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к трансплантации печени.

Основные представители группы инфекционных диарей: сальмонеллез, кампилобактериоз, шигеллез, эшерихиозы, энтероколит, вызванный *Clostridium difficile*, ротавирусная инфекция, норовирусная инфекция, амебиаз, лямблиоз: клинико-эпидемиологические особенности, методы диагностики и лечения. Дифференциальная диагностика инфекционных и неинфекционных диарей.

Основные патогенетические механизмы диареи. Инвазивная, осмотическая, секреторная диарея: основные возбудители, патогенез, клинические проявления. Показания к назначению этиотропной терапии. Выбор антибактериальных и антипротозойных лекарственных препаратов. Показания к госпитализации при инфекционных диареях.

Клинико-лабораторные критерии степеней обезвоживания. Принципы регидратационной терапии. Гиповолемический шок, неотложная медицинская помощь.

Санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге заболевания острой кишечной инфекцией.

Осмотр пациентов с острыми и хроническими вирусными гепатитами, кишечными инфекциями: сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

4. Инфекционные заболевания центральной нервной системы: менингит, энцефалит, миелит, синдром отека-набухания головного мозга, нейротоксический синдром при инфекционных болезнях. Острая надпочечниковая недостаточность

Этиологическая структура инфекционных поражений центральной нервной системы (ЦНС). Синдромальная диагностика различного уровня поражений ЦНС, клинические симптомы. Синдромы менингита (менингоэнцефалита) и инфекционно-токсической энцефалопатии (ИТЭ). Дифференциальная диагностика инфекционных и неинфекционных поражений ЦНС.

Гнойные и серозные менингиты, менингоэнцефалиты: основные возбудители, эпидемиологические особенности, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика оказания медицинской помощи при наличии менингеального синдрома на догоспитальном этапе. Принципы лечения менингитов. Стартовая эмпирическая антимикробная терапия бактериальных менингитов. Этиотропная терапия серозных менингитов. Патогенетическая терапия при менингитах. Профилактика.

Менингококковая инфекция: этиология, современные эпидемиологические особенности, классификация, клиническая картина,

ранняя диагностика, дифференциальная диагностика с инфекционными поражениями центральной нервной системы и экзантемами другой этиологии, лечебно-диагностическая тактика, тактика оказания медицинской помощи на догоспитальном этапе, профилактика. Острая надпочечниковая недостаточность, неотложная медицинская помощь.

Синдром отека-набухания головного мозга: патогенез, клиническая картина, диагностика, оказание неотложной медицинской помощи.

Нейротоксикоз: причины и патогенетические механизмы развития токсического поражения головного мозга. Неотложные терапевтические мероприятия.

Осмотр пациентов с инфекционными поражениями ЦНС: сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

5. Заболевания, протекающие с лимфоаденопатией. ВИЧ-инфекция

Инфекционные заболевания, протекающие с лимфоаденопатией: основные возбудители, дифференциальная диагностика с заболеваниями неинфекционной этиологии.

ВИЧ-инфекция: современная эпидемиологическая характеристика, классификация, клиническая картина. Стадии ВИЧ-инфекции. Заболевания, ассоциированные с ВИЧ-инфекцией, характеристика основных оппортунистических инфекций и СПИД-ассоциированных онкологических заболеваний.

Значение комплекса эпидемиологических, клинических и лабораторных данных для ранней диагностики ВИЧ-инфекции, тактика врача. Алгоритм обследования пациентов с подозрением на ВИЧ-инфекцию.

Антиретровирусная терапия: общие принципы, схемы терапии, основные классы антиретровирусных лекарственных препаратов, побочные реакции на лекарственные препараты. Методы профилактики ВИЧ-инфекции: преконтактная и постконтактная профилактика, профилактика вертикальной передачи ВИЧ-инфекции. Особенности вакцинации лиц, живущих с ВИЧ-инфекцией.

Профилактика инфицирования медицинских работников. Применение СИЗ в медицинской организации. Профилактика аварийных ситуаций. Алгоритм действий при аварийной ситуации.

Осмотр пациентов с ВИЧ-инфекцией, лимфоаденопатией: сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза. Выбор схемы антиретровирусных лекарственных препаратов, составление плана лечения инфекционных заболеваний, ассоциированных с ВИЧ-инфекцией, оформление медицинской документации.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ»
ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА»**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Количество времени УРС (мин.)	Форма контроля знаний
		лекций	практических занятий		
1.	Общеинфекционный синдром. Лихорадка неясного происхождения. Сепсис, септический шок. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Этиотропная терапия инфекционных заболеваний. Принципы выбора антибактериальной терапии.	-	315		Тестовый контроль. Устный опрос Решение ситуационных задач.
2.	Инфекционные заболевания дыхательной системы: катаральный синдром, тонзиллярный синдром, пневмонии. Острые респираторные вирусные инфекции. Острая дыхательная недостаточность. Коронавирусная инфекция COVID-19.	-	315		Тестовый контроль. Устный опрос Решение ситуационных задач.
3.	Инфекционные заболевания, протекающие с поражением гепатобилиарной системы и желудочно-кишечного тракта: острые и хронические вирусные гепатиты, поражения печени бактериальной и паразитарной этиологии, инфекционные диареи. Обезвоживание и гиповолемический шок	-	315		Тестовый контроль. Устный опрос Решение ситуационных задач.
4.	Инфекционные заболевания центральной нервной системы: менингит, энцефалит, миелит, синдром отека-набухания головного мозга, нейротоксический синдром при инфекционных болезнях.	-	315		Тестовый контроль. Устный опрос Решение ситуационных задач.
5.	Заболевания, протекающие с лимфаденопатией. ВИЧ-инфекция.	-	315		Тестовый контроль. Устный опрос Решение ситуационных задач.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Демчило, А. П. Инфекционные заболевания центральной нервной системы и их дифференциальная диагностика: учеб.-метод. пособие / А.П. Демчило, Е.И.Козорез. – Гомель: ГомГМУ, 2021. – 104 с. Рек. УМО по высш. мед., фармацевт. образованию. – Режим доступа: <https://elib.gsmu.by/handle/GomSMU/9223> – Дата доступа: 17.05.2023.

2. Инфекционные болезни : учебник для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальностям 060101.65 "Лечеб. дело" и 060105.65 "Мед.-профилакт. дело" по дисциплине "Инфекц. болезни" / М-во образования и науки РФ ; под ред Н.Д. Юшука, Ю.Я. Венгерова. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 698 с., [10] цв. вкл. л. : табл. – Рек. ГБОУ ВПО "Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова". – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453476.html> – Дата доступа: 17.05.2023.

3. Стома, И. О. Инфекции, изменившие мир: чума : учеб.-метод. пособие для студентов учреждений высш. образования, обучающихся по специальностям 1-79 01 01 "Лечеб. дело", 1-79 01 02 "Педиатрия" 1-79 01 03 "Мед.-профилакт. дело", 1-79 01 04 "Мед.-диагност. дело" / И. О. Стома, А. А. Сироткин ; УО "Гомел. гос. мед. ун-т". – Гомель : ГомГМУ, 2023. – 132 с. : ил., фот. – Рек. УМО по высш. мед., фармацевт. образованию.

4. Стома, И. О. Эпидемиология и вакцинация : учеб. пособие для студентов учреждений высш. образования по спец. "Лечеб. дело", "Педиатрия", "Мед.-профилакт. дело", "Мед.-диагност. дело" / И. О. Стома ; УО "Гомел. гос. мед. ун-т". – Гомель : ГомГМУ, 2022. – 475 с. : ил., табл. – Допущено М-вом образования Респ. Беларусь.

5. Carter, C. Covid-19 : a critical care textbook / Chris Carter, Joy Notter. – London [et al.] : Elsevier, 2022. – 260 p. : il., tab. (НЛ) 23.

6. Infectious diseases : textbook / ed. N.D. Yushchuk, Yu.Ya. Vengerov. – 3-е изд., перераб. и доп. – Moscow : GEOTAR-Media, 2020. – 462 p., [12] col. inserts : tab. – Рек. Координац. советом по обл. образования "Здравоохранение и мед. науки".

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Буцель, А. Ч. Острые респираторные вирусные инфекции: синдромальная диагностика, лечение и профилактика : учеб.-метод. пособие / А. Ч. Буцель, Е. С. Яцкевич, Г. Г. Максименя ; БГМУ, Каф. общей врачебной практики, Каф. клинической фармакологии. – Минск : БГМУ, 2020. – 46, [2] с. : табл. – Режим доступа: <http://rep.bsmu.by/bitstream/handle/BSMU/29292/978-985-21-0556-9.Image.Marked.pdf?sequence=1&isAllowed=y> – Дата доступа: 17.05.2023.

2. Вирусные геморрагические лихорадки : учеб.-метод. пособие / М-во здравоохранения РБ, БГМУ, Каф. эпидемиологии ; Т. Е. Дороженкова [и др.]. – Минск : БГМУ, 2020. – 41, [2] с. : цв. ил., табл., цв. фото. – Режим доступа: <http://rep.bsmu.by/bitstream/handle/BSMU/28656/.Image.Marked.pdf?sequence=1&isAllowed=y> – Дата доступа: 17.05.2023.

3. ВИЧ-инфекция и СПИД : клинические рекомендации / под ред. В. В. Покровского – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 160 с. (Серия "Клинические рекомендации") – Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448694.html> – Дата доступа: 17.05.2023.

4. Демчило, А. П. Менингококковая инфекция : учеб.-метод. пособие для студентов 4-6 курсов всех факультетов учреждений высшего медицинского образования / А. П. Демчило, Е. И. Козорез, И. А. Разуванова. – Гомель : ГомГМУ, 2019. – 30с. – Режим доступа: <https://elib.gsmu.by/bitstream/handle/GomSMU/4755/Демчило%20А.%20П.%20Козорез%20Е.%20И.%2c%20Разуванова%20И.%20А.%20Менингококковая%20инфекция.pdf?sequence=3&isAllowed=y>. – Дата доступа: 17.05.2023.

5. Дороженкова, Т. Е. Клещевые инфекции : учеб.-метод. пособие / Т. Е. Дороженкова, И. А. Раевская, Г. Н. Чистенко ; БГМУ, Каф. эпидемиологии. – Минск : БГМУ, 2020. – 50, [2] с. : цв. ил., табл. – Режим доступа: <http://rep.bsmu.by/bitstream/handle/BSMU/28649/978-985-21-0521-7.Image.Marked.pdf?sequence=1&isAllowed=y> – Дата доступа: 17.05.2023.

6. Дороженкова, Т. Е. Эпидемиологическая характеристика и основы профилактики кишечного иерсиниоза и псевдотуберкулеза : учеб.-метод. пособие / Т. Е. Дороженкова, Ю. Л. Горбич ; Белорус. гос. мед. ун-т, Каф. эпидемиологии. – Минск : БГМУ, 2022. – 46 с. : ил. – Режим доступа: <http://rep.bsmu.by/bitstream/handle/BSMU/36870/978-985-21-1176-8.pdf?sequence=1&isAllowed=y> Дата доступа 18.05.2023.

7. Ерёмина, Н. М. Дифференциальная диагностика при лихорадке неясного генеза и длительном субфебрилитете в амбулаторных условиях : учеб.-метод. пособие / Н. М. Ерёмина, Е. В. Яковлева ; Белорус. гос. мед. ун-т, Каф. поликлинической терапии. – Минск : БГМУ, 2022. – 32, [1] с. : ил., табл. – Режим доступа: <http://rep.bsmu.by/bitstream/handle/BSMU/36198/978-985-21-1107-2.pdf?sequence=1&isAllowed=y> Дата доступа 18.05.2023.

8. Инфекционные болезни и эпидемиология : учебник для студентов мед. вузов / В. И. Покровский, С. Г. Пак, Н. И. Брико, Б. К. Данилкин. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 1007 с., 8 цв. вкл. : ил., табл. – Рек. УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России.

9. Инфекционные болезни: синдромальная диагностика [Электронный ресурс] / под ред. Н.Д. Ющука, Е.А. Климовой – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 176 с. – Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440452.html>. – Дата доступа: 17.05.2023.

10. Инфекционные болезни : нац. рук. : краткое изд. / под ред. Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 848 с. : ил. –

Режим

доступа:

<https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970465196.html?SSr=07E705173B077>. – Дата доступа: 17.05.2023.

11. Инфекционные болезни : руководство к практическим занятиям : учеб.-метод. пособие для использования в образоват. учреждениях, реализующих основные проф. образоват. программы высш. образования / под ред. Н. Д. Ющука, Е. В. Волчковой, Ю. В. Мартынова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 719 с. : ил., табл. – Рек. Координац. советом по обл. образования "Здравоохранение и мед. науки". – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453315.html> – Дата доступа: 17.05.2023.

12. Инфекционные болезни с иллюстрациями Фрэнка Неттера : [руководство] / под ред. Элейн К. Йонг, Денниса Л. Стивенса ; пер. с англ. под ред. Н. Д. Ющука, С. Л. Максимова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 723 с. : ил., табл., цв. ил. – Предм. указ.: с. 718-723.

13. Инфекционные болезни : учебник для студентов мед. вузов / Е. П. Шувалова [и др.] – 7-е изд. перераб. и доп. – СПб. : СпецЛит, 2015. – 782с.

14. Инфекционные болезни = Infectious diseases : пособие для студентов учреждений высш. образования, обучающихся по специальностям 1-79 01 01 "Лечеб. дело", 1-79 01 07 "Стоматология", 1-79 01 03 "Мед.-профилакт. дело" / М-во здравоохранения РБ, БГМУ, Каф. инфекционных болезней ; И. А. Карпов [и др.]. – Минск : БГМУ, 2020. – 198 с. : ил., табл. – Рек. УМО по высш. мед., фармацевт. образованию. – Режим доступа: <http://rep.bsmu.by/bitstream/handle/BSMU/28356/978-985-21-0471-5.Image.Marked.pdf?sequence=1&isAllowed=y> – Дата доступа: 17.05.2023.

15. Карпов, И. А. Антиретровирусная терапия : учеб.-метод. пособие / И. А. Карпов, А. И. Василенко ; БГМУ, Каф. инфекционных болезней. – Минск : БГМУ, 2020. – 24, [3] с. : табл. – Режим доступа: <http://rep.bsmu.by/bitstream/handle/BSMU/30362/978-985-21-0678-8.Image.Marked.pdf?sequence=1&isAllowed=y> – Дата доступа: 17.05.2023.

16. Козорез, Е. И. СПИД-индикаторные заболевания : учеб.-метод. пособие для студентов учреждений высш. образования, обучающихся по специальностям 1-79 01 01 "Лечеб. дело", 1-79 01 04 "Мед.-диагност. дело" / Е. И. Козорез ; УО "ГомГМУ", Каф. инфекционных болезней. – Гомель : ГомГМУ, 2018. – 90 с. : табл. – Рек. УМО по высш. мед., фармацевт. образованию. – Режим доступа: <https://elib.gsmu.by/handle/GomSMU/3877> – Дата доступа: 17.05.2023.

17. Коронавирусная инфекция 2022 : фундаментальные, клинические и эпидемиологические аспекты : сб. науч. материалов по итогам заседаний Респ. Межведомств. рабочей группы по преодолению COVID-19 / под общ. ред. В. Г. Гусакова ; НАН Беларуси, Отд-ние мед. наук. – Минск : Беларуская навука, 2022. – 229, [1] с.

18. Последствия пандемии COVID-19 : [монография] / под ред. Н. А. Белякова, С. Ф. Багненко ; [Н. А. Беляков, С. Ф. Багненко, Т. Н. Трофимова, И.

О. Стома и др.]. – Санкт-Петербург : Балтийский мед. образовательный центр, 2022. – 463 с. : ил., табл.

19. Свентицкая, А. Л. Инфекции наружных кожных покровов: столбняк, рожа : учеб.-метод. пособие для студентов 4-6 курсов всех фак. учреждений высш. мед. образования, врачей и слушателей курсов повышения квалификации и переподгот. / А. Л. Свентицкая, И. А. Разуванова ; УО "ГомГМУ", Каф. инфекционных болезней. – Гомель : ГомГМУ, 2019. – 69 с. : цв. ил., табл. – Гомель : ГомГМУ, 2019. – 69 с. : цв. ил., табл. – Режим доступа: <https://elib.gsmu.by/handle/GomSMU/6278> – Дата доступа: 17.05.2023.

20. Семенов, В. М. Инфекционные болезни : учеб. пособие для студентов учреждений высш. образования по специальности "Лечеб. дело" профиля субординатуры "Общая врачебная практика" / В. М. Семенов ; УО "ВГМУ". – Витебск : ВГМУ, 2020. – 371 с. : ил., табл. – Допущено М-вом образования РБ. – Режим доступа: https://www.elib.vsmu.by/bitstream/123/22683/1/Semenov-VM_Infektsionnye_bolezni_2020.pdf – Дата доступа: 17.05.2023.

21. Сепсис: диагностика, принципы антимикробной и поддерживающей терапии : учеб.-метод. пособие / М-во здравоохранения РБ, БГМУ, Каф. инфекционных болезней ; И. А. Карпов [и др.]. – Минск : БГМУ, 2019. – 26, [2] с. : табл. – Режим доступа: <http://rep.bsmu.by/handle/BSMU/27907>. – Дата доступа: 17.05.2023.

22. Сепсис : пособие : для студентов учреждений высш. образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 "Лечеб. дело" / М-во здравоохранения РБ, УО "ВГМУ", Каф. инфекционных болезней с курсом ФПК и ПК ; В. М. Семенов [и др.]. – Витебск : ВГМУ, 2020. – 122 с. : ил., табл. – Рек. УМО по высш. мед., фармацевт. образованию. – Режим доступа: https://www.elib.vsmu.by/bitstream/123/22826/1/Sepsis_Semenov-VM_2020.pdf – Дата доступа: 17.05.2023.

23. Современные подходы к диагностике и терапии сепсиса : пособие для студентов учреждений высш. образования, обучающихся по специальностям: 1-79 01 01 "Лечеб. дело", 1-79 01 02 "Педиатрия" / под ред. Н. С. Парамоновой ; УО "Гродн. гос. мед. ун-т", 2-я каф. детских болезней, Каф. анестезиологии и реаниматологии. – Гродно : ГрГМУ, 2021. – 123 с. : табл. – Рек. УМО по высш. мед., фармацевт. образованию.

24. Стома, И. О. Микробиом человека / И. О. Стома, И. А. Карпов ; УО "БГМУ", ГУ "Минский науч.-практ. центр хирургии, трансплантологии и гематологии". – Минск : ДокторДизайн, 2018. – 120 с., [8] л. цв. вкл. л. : табл. – Режим доступа: <http://rep.bsmu.by/bitstream/handle/BSMU/23078/%D0%9C%D0%B8%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BE%D0%BC%20%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA%D0%B0%2C%D0%A1%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%20%D0%98.%D0%9E.%20%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%BF%D0%BE%D0%B2%20%D0%98.pdf?sequence=3&isAllowed=y> – Дата доступа: 17.05.2023.

25. Эмонд, Р. Т. Атлас инфекционных заболеваний / Р. Т. Д. Эмонд [и др.] ; пер. с англ. под ред. В. В. Малеева, Д. В. Усенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа,

2013. – Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2367.html>. – Дата доступа: 17.05.2023.

26. Ющук, Н. Д. Лекции по инфекционным болезням. В 2 т. Т. 1 : рук. для врачей / Н. Д. Ющук, Ю. Я. Венгеров ; [коллектив авт.: И. О. Стома и др.]. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 412 с. : табл. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466193.html> – Дата доступа: 18.05.2023.

27. Ющук, Н. Д. Лекции по инфекционным болезням. В 2 т. Т. 2 : рук. для врачей / Н. Д. Ющук, Ю. Я. Венгеров ; [коллектив авт.: Венгеров Ю. Я. и др.]. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 535 с. : табл. – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466209.htm> – Дата доступа: 18.05.2023.

28. COVID-19: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика = COVID-19: etiology, epidemiology, pathogenesis clinical presentation, diagnosis, differential diagnosis, treatment and prevention : учеб.-метод. пособие для студентов фак. иностр. учащихся с англ. яз. обучения, обучающихся по специальности 1- 79 01 01 "Лечеб. дело". – Электрон. текстовые дан. и прогр. (объем 28,1 Мб). – Гродно : ГрГМУ, 2020. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Систем. требования: PC класса не ниже Pentium IV; Windows 7 и выше; ОЗУ 512 Мб; CD-ROM 16-х и выше. – Загл. с этикетки диска.

29. Harrison's infectious diseases / ed. D. L. Kasper , A. S. Fauci. – 3rd ed. – New York [et al.] : McGraw-Hill Education, 2017. – xix, 1307 p. : col. ill., tab., phot.

30. Mandell, Douglas, and Bennett's principles and practice of infectious diseases. / [ed. by] J. E. Bennett, R. Dolin, M. J. Blaser. – 8th ed. – [Philadelphia]: Elsevier, Saunders, 2019. – 4895 p. – Mode of access: <https://cloudflare-ipfs.com/ipfs/bafykbzaceamvhv4f6dwodmg7dssxwiw4ihmnsrrgzta6c34kbhewnyk7aou?filename=%28E%20Fitim%20Tanr%20B1s%20B1%29%20John%20E.%20Bennett%20Raphael%20Dolin%20Martin%20J.%20Blaser%20Mandell%20Douglas%20and%20Bennett%E2%80%99s%20Principles%20and%20Practice%20of%20Infectious%20Diseases-Elsevier%20%282019%29.pdf> – Date of access: 17.05.2023.

31. Stoma, I. Infections in Hematology : modern challenges and perspectives / Igor Stoma, Igor Karpov. – Newcastle-upon-Tyne : Cambridge Scholars Publishing : Lady Stephenson Library, 2019. – 125 p. : il., tab. – Mode of access: <https://cambridgescholars.com/product/978-1-5275-3088-1> – Date of access: 17.05.2023.

32. Török, M. E. Oxford handbook of infectious diseases and microbiology / M. E. Török, Ed Moran, F. J. Cooke. – 2nd ed. – Oxford : Oxford University Press, 2017. – xxvii, 879 p. : scheme, tab.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. О профилактических прививках : постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 17 мая 2018 г. № 42 : с изм. и доп.
2. Об утверждении клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с инфекционными и паразитарными заболеваниями» : постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 13 дек. 2018 г. № 94.
3. Об утверждении клинического протокола : постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 25 июля 2022 № 73.
4. Об организации оказания медицинской помощи пациентам с инфекцией COVID-19 : приказ М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 22 июня 2022 г. № 841.

ЭЛЕКТРОННЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ

1. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Расширенный пакет = Student consultant. Electronic library of medical high school. Extended package [Электронный ресурс] / Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», ООО «ИПУЗ». – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>. – Дата доступа: 17.05.2023. (Включает: «Электронную библиотеку медицинского ВУЗа»; ГЭОТАР-Медиа. Премиум комплект; Книги из комплекта «Консультант врача»).
2. ЭБС «BookUp» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.books-up.ru/ru/catalog/bolshaya-medicinskaya-biblioteka/> . – Дата доступа: 17.05.2023.
3. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс] / ГУ «Республиканская научная медицинская библиотека». – Режим доступа: https://mednet.by/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?C21COM=F&I21DBN=IBIS_FULLTEXT&P21DBN=IBIS&Z21ID=&S21CNR=5 – Дата доступа: 17.05.2023.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ СРС ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Время, отведенное на самостоятельную работу, может использоваться студентами на:

- подготовку к практическим занятиям;
- проработку тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение;
- решение задач;
- выполнение исследовательских и творческих заданий;
- подготовку тематических докладов, рефератов, презентаций;
- выполнение практических заданий;
- оформление информационных и демонстрационных материалов (стенды, плакаты, графики, таблицы, газеты и пр.);

Основные формы организации СРС:

- написание и презентация реферата;
- выступление с докладом;
- изучение тем, не освещенных на лекциях и семинарских занятиях;
- компьютеризированное тестирование;
- изготовление дидактических материалов;
- подготовка и участие в активных формах обучения;

Перечень заданий СРС:

- решение ситуационных задач;
- выполнение тестовых заданий.

Тесты к занятию для студентов 4-6 курсов лечебного факультета медицинских вузов – Режим доступа: <https://elib.gsmu.by/handle/GomSMU/3617>.

Темы заданий самостоятельной работы студентов 6 курса

1. Поражение нервной системы при ВИЧ-инфекции
2. Поражение желудочно-кишечного тракта при ВИЧ-инфекции
3. Организация диспансерного наблюдения ВИЧ-инфицированных
4. Профилактика ВИЧ-инфекции
5. Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции
6. Внутрибольничный сальмонеллез
7. Субфебрилитет неясной этиологии
8. Классификация сепсиса «Сепсис-3» 2016г. Шкала оценки органной дисфункции SOFA
9. Осложнения ОРВИ
10. Лечение коронавирусной инфекции COVID-19
11. Разработка и опыт применения вакцин против инфекции COVID-19
12. Специфическая лабораторная диагностика вирусных гепатитов
13. Лечение хронического вирусного гепатита С
14. Лечение хронического вирусного гепатита В
15. Гепатоцеллюлярная карцинома
16. Цирроз печени вирусной этиологии

17. *S.difficile*-ассоциированная инфекция
18. Синдром обезвоживания при ОКИ
19. Регидратационная терапия при ОКИ
20. Пневмококковый менингит
21. Поражение нервной системы при Лайм-боррелиозе
22. Поражение нервной системы при ВИЧ-инфекции
23. Герпетический менингоэнцефалит
24. Лабораторная диагностика менингитов
25. Антибактериальная терапия гнойных менингитов
26. Особо опасные геморрагические лихорадки
27. Лихорадка Зика
28. Оспа обезьян
29. Плановая и экстренная профилактика инфекционных заболеваний у лиц, выезжающих в эпидемически неблагоприятные по инфекциям регионы

Контроль СРС осуществляется в виде:

- контрольной работы;
- итогового занятия в форме устного собеседования, письменной работы, тестирования;
- обсуждения рефератов;
- оценки устного ответа на вопрос, сообщения, доклада или решения задачи на практических занятиях;
- проверки рефератов, письменных докладов, отчетов;
- индивидуальной беседы.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ

- Для диагностики компетенций используются следующие формы:
- **Устная форма:**
- собеседования;
- доклады на семинарских занятиях;
- доклады на конференциях;
- устные зачеты;
- **Письменная форма:**
- тесты;
- контрольные работы;
- рефераты;
- стандартизированные тесты;
- оценивание на основе деловой игры;
- письменные зачеты;
- защита учебной медицинской карты стационарного больного;
- **Устно-письменная форма:**
- зачеты (итоговые занятия);
- **Техническая форма:**
- электронные тесты;

- **Симуляционная форма:**
- оценивание навыков коммуникативной компетентности с использованием стандартизированного (симулированного) пациента;

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

1. Сбор анамнеза (включая эпидемиологический), физикальное обследование пациента с инфекционным заболеванием.
2. Определение у пациента основных менингеальных симптомов.
3. Проведение осмотра выделений пациента с оценкой патологических изменений.
4. Интерпретация результатов общеклинического исследования крови, мочи.
5. Интерпретация результатов биохимического исследования крови пациента с инфекционным заболеванием.
6. Интерпретация результатов копрограммы.
7. Интерпретация результатов молекулярно-генетического исследования крови при вирусных гепатитах.
8. Интерпретация результатов иммунологического исследования крови на маркеры парентеральных вирусных гепатитов.
9. Интерпретация результатов общеклинического исследования цереброспинальной жидкости.
10. Составление плана диагностических мероприятий у пациента с лихорадкой неясного происхождения.
11. Владение методикой взятия биологического материала для бактериологического посева.
12. Интерпретация результатов бактериологического посева биологического материала.
13. Составление плана регидратационной терапии.
14. Оказание медицинской помощи при анафилактическом шоке.
15. Оказание медицинской помощи при гиповолемическом шоке.
16. Оказание медицинской помощи при инфекционно-токсическом шоке.
17. Оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе при менингококковой инфекции.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

В преподавании учебной дисциплины рекомендуется использовать **традиционные методы обучения:**

- лекции;
- практические занятия;

активные (интерактивные) методы:

- командно-ориентированное обучение TBL (Team-Based Learning);
- обучение на основе клинического случая CBL (Case-Based Learning).

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
1	2	3	4	5
1.	Микробиология	Микробиологии, вирусологии и иммунологии	Предложений нет	Протокол № 5 от 12.04.2023
2.	Нервные болезни	Неврологии и нейрохирургии с курсами медицинской реабилитации и психиатрии	Предложений нет	Протокол № 5 от 24.04.2023
3.	Внутренние болезни	Внутренних болезней №2 с курсом эндокринологии	Предложений нет	Протокол № 8 от 28.04.2023

Заведующий кафедрой
К.М.Н.

Е.И.Козорез

СОСТАВИТЕЛИ:

Доцент кафедры
инфекционных болезней
учреждения образования
«Гомельский государственный
медицинский университет»,
к.м.н.

А.П.Демчило

Оформление учебной программы и сопровождающих документов
соответствует установленным требованиям.

Методист отдела учебно-
методического обеспечения
образовательного процесса
учреждения образования
«Гомельский государственный
медицинский университет»

Е.Ф.Сторожик

Начальник информационно-
издательского центра
учреждения образования
«Гомельский государственный
медицинский университет»

Е.В.Гарельская

Сведения об авторах (составителях) учебной программы

Фамилия, имя, отчество	Демчило Антонина Павловна
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент кафедры инфекционных болезней, к.м.н.
☎ служебный	35-79-36
Факс:	-
<i>E-mail:</i>	infectious@gsmu.by