

Учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
учреждения образования
«Гомельский государственный
медицинский университет»
к.б.н., доцент

С.А. Анашкина

2017

Регистрационный № УД- /уч.

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ С ДЕТСКИМИ ИНФЕКЦИЯМИ

5 курс, медико-диагностический факультет

Учебная программа учреждения высшего образования

по учебной дисциплине для специальности:

1-79 01 04

Медико-диагностическое дело

2017

Учебная программа разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

образовательным стандартом высшего образования специальности 1–79 01 04 «Медико-диагностическое дело», утвержденным и введенным в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 30.08.2013 №88;

типовой учебной программой по учебной дисциплине для специальности 1–79 01 04 «Медико-диагностическое дело» (регистрационный № ТД-L 572/тип.), утвержденной первым заместителем Министра образования Республики Беларусь 31.08.2016.

СОСТАВИТЕЛИ:

Е.Л. Красавцев, заведующий кафедрой инфекционных болезней, д.м.н., доцент
А.П. Демчило, доцент кафедры, к.м.н.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой инфекционных болезней
(протокол №12 от 27.05.2017);

Научно-методическим советом учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет»
(протокол № от . .2017).

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Цель преподавания

Цель преподавания и изучения учебной дисциплины «Инфекционные болезни с детскими инфекциями» состоит в формировании у студентов и приобретении ими научных знаний о методах диагностики инфекционных и паразитарных заболеваний у детей и взрослых, оказания медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов с инфекционными заболеваниями в стационарных условиях и вне организаций здравоохранения, а также принципах проведения первичных профилактических и противоэпидемических мероприятий в инфекционном очаге.

2. Задачи изучения

Задачи изучения учебной дисциплины состоят в приобретении студентами академических компетенций, основу которых составляет способность к самостоятельному поиску учебно-информационных ресурсов, овладению методами приобретения и осмысления знания:

- принципах организации оказания медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями;
- причин и механизмов развития инфекционных и паразитарных заболеваний у взрослых и детей;
- клинических проявлений наиболее часто встречающихся инфекционных и паразитарных заболеваний;
- методик обследования детей и взрослых с инфекционными и паразитарными заболеваниями;
- методов диагностики инфекционных и паразитарных заболеваний, трактовки данных клинико-лабораторных методов диагностики;
- методов профилактики, основ информационно просветительной работы среди населения и организационно-методических мероприятий, направленные на снижение заболеваемости инфекционными болезнями.

Задачи преподавания учебной дисциплины состоят в формировании социально-личностных и профессиональных компетенций, основа которых заключается в знании и применении:

- методов проведения диагностики наиболее часто встречающихся инфекционных и паразитарных заболеваний у детей и взрослых;
- методов профилактики и лечения наиболее частых инфекционных и паразитарных заболеваний

Специфика подготовки врачей по специальности 1-79 01 04 «Медико-диагностическое дело» определяет необходимость целенаправленного изучения студентами методов лабораторного (общеклинического, бактериологического, серологического, биохимического, иммунологического, полимеразной цепной реакции т.д.) и инструментального исследования (ультразвукового исследования, рентгенологического) с оценкой и интерпретацией результатов для формулировки развернутого диагноза инфекционного заболевания.

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Инфекционные болезни с детскими инфекциями» осуществляется на базе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин:

Гистология, цитология, эмбриология. Патоморфологические изменения, наблюдающиеся при различных инфекционных заболеваниях и лежащие в основе их клинических проявлений.

Дерматовенерология. Дифференциальная диагностика кожных симптомов, наблюдаемых при инфекционных заболеваниях, с проявлениями дерматовенерологической патологии.

Клиническая лабораторная диагностика. Методика выполнения и принципы интерпретации результатов общеклинических и специальных лабораторных исследований, включая серологические исследования, полимеразную цепную реакцию, вирусологические исследования и т.п.

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

Патологическая физиология. Патогенез инфекционных заболеваний, его влияние на клиническую картину. Принципы патогенетического лечения инфекционных заболеваний и неотложных состояний.

Биологическая химия. Интерпретация результатов биохимических исследований биологических сред. Молекулярные механизмы действия токсинов, других факторов инвазии и агрессии, а также антибиотиков, противовирусных, противогрибковых, антипротозойных лекарственных средств и антигельминтиков.

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

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

Внутренние болезни, военно-полевая терапия и поликлиническая терапия. Дифференциальная диагностика клинических проявлений инфекционных и соматических заболеваний.

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

Требования к освоению учебной дисциплины

1. Студент должен знать:

– этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, диагностику и дифференциальную диагностику, методы профилактики и лечения наиболее частых инфекционных и паразитарных заболеваний, клинические проявления и особенности неотложных состояний при инфекционных болезнях у детей;

– врачебную тактику и организацию медицинской помощи при особо опасных, массовых инфекционных и паразитарных заболеваниях;

2. Студент должен уметь:

обследовать пациентов с инфекционными и паразитарными заболеваниями (жалобы, анамнез болезни и жизни, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация);

– определять показания к дополнительным методам диагностики и осуществлять клиническую интерпретацию полученных данных;

– проводить дифференциальную диагностику инфекционных и паразитарных заболеваний, в том числе с патологическими состояниями неинфекционного генеза;

3. Студент должен владеть:

– навыками оценки и интерпретации результатов лабораторного и инструментального обследования с формулировкой развернутого диагноза инфекционного заболевания;

– навыками оказания неотложной медицинской помощи при гиповолемическом, инфекционно-токсическом, анафилактическом шоке, отеке-набухании головного мозга

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 62 академических часа, из них 40 часов – аудиторных. Распределение аудиторных часов по видам занятий: лекций – 10, практических – 30.

Форма текущей аттестации: экзамен (9 семестр).

II. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Наименование тем лекционных занятий, их содержание, объем в часах

Наименование тем, содержание лекции	Количество минут	Количество минут для УСР студентов
1. Гельминтозы (аскаридоз, трихоцефалез, энтеробиоз, токсокароз, трихинеллез, тениоз, тениаринхоз, дифиллоботриоз, описторхоз).	60	30
2. Зоонозные инфекции. Туляремия. Бруцеллез. Лептоспироз. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом. Сибирская язва. Бешенство.	60	30
3. Особо опасные инфекции: чума, геморрагические лихорадки (желтая лихорадка, Ласса, Марбург, Эбола)	60	30
4. Менингококковая инфекция. Гемофильная инфекция.	60	30
5. Инфекционные экзантемы (корь, краснуха, скарлатина). Герпетические инфекции (инфекция простого герпеса, ветряная оспа и опоясывающий лишай, инфекционный мононуклеоз). Дифтерия	60	60
ВСЕГО минут:	300	180

Наименование тем лабораторных занятий, их содержание, объем в часах

Наименование тем, содержание практического (семинарского) занятия	Количество академическ их часов	Количество часов для УСР студентов
1. ВИЧ-инфекция. СПИД-ассоциированные болезни. Особо опасные инфекции: чума, геморрагические лихорадки (желтая лихорадка, Ласса, Марбург, Эбола)	6	
2. Менингококковая инфекция. Гемофильная инфекция. Энтеровирусные инфекции. Эпидемический паротит. Коклюш, паракоклюш	6	
3. Трансмиссивные инфекции. Клещевой энцефалит. Болезнь Лайма. Малярия. Сыпной тиф. Гельминтозы (аскаридоз, трихоцефалез, энтеробиоз, токсокароз, трихинеллез, тениоз,	6	

тениаринхоз, дифиллоботриоз, описторхоз)		
4. Инфекционные экзантемы (корь, краснуха, скарлатина). Герпетические инфекции (инфекция простого герпеса, ветряная оспа и опоясывающий лишай, инфекционный мононуклеоз). Дифтерия	6	
5. Зоонозные инфекции. Туляремия. Бруцеллез. Лептоспироз. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом. Сибирская язва. Бешенство	6	
ВСЕГО часов:	30	-

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. ВИЧ-инфекция. СПИД-ассоциированные болезни. Особо опасные инфекции: чума, геморрагические лихорадки (желтая лихорадка, Ласса, Марбург, Эбола)

ВИЧ-инфекция. Основные сведения о возбудителе ВИЧ-инфекции, его структура. Типы вируса иммунодефицита человека. Механизм передачи ВИЧ-инфекции. Структура заболеваемости, распространение ВИЧ-инфекции. Группы риска.

Патогенез иммунодефицита, патанатомия. Поражение различных органов и систем при ВИЧ-инфекции.

Клиническая классификация ВИЧ-инфекции. Инкубационный период. Стадии болезни. Различные варианты течения заболевания. Основные клинические симптомы заболевания. Характеристика первичных проявлений болезни. СПИД-ассоциированные болезни. Бессимптомное течение. Прогноз.

Основные клинические и эпидемиологические данные в диагностике ВИЧ-инфекции. Раннее выявление болезни. Значение лабораторных методов исследования. Трактовка результатов серологических исследований, иммунограмма.

Этиотропная терапия ВИЧ-инфекции: антиретровирусная терапия, группы лекарственных средств. Лечение оппортунистических инфекций. Патогенетическая терапия ВИЧ-инфекции. Организация медицинской помощи и социальной поддержки пациентам с ВИЧ-инфекцией, их семьям и окружающим.

Чума.

Этиология, эпидемиология заболевания. Классификация чумы (по Г.П. Рудневу). Клиническая характеристика кожной, бубонной, септической, легочной и кишечной форм болезни. Бактериоскопические, бактериологические и серологические методы диагностики чумы. Правила взятия патологического биологического материала для лабораторных исследований и его транспортировки. Биологический метод диагностики, экспресс-диагностика чумы.

Этиотропная терапия. Профилактические мероприятия в портах и аэропортах по предупреждению завоза чумы.

Желтая лихорадка. Возбудитель желтой лихорадки и его основные свойства. Эпидемиология. Клиническая картина по периодам желтой лихорадки. Осложнения. Прогноз. Лабораторная диагностика желтой лихорадки: выделение вируса, серологические методы диагностики.

Патогенетическая и симптоматическая терапия желтой лихорадки.

Значение ранней диагностики и изоляции пациента в профилактике желтой лихорадки. Карантинные мероприятия. Специфическая профилактика, показания к вакцинации.

Геморрагические лихорадки (Ласса, Марбург, Эбола).

Возбудители геморрагических лихорадок и их основные свойства.

Ареал распространения возбудителей геморрагических лихорадок, реальность завоза в неэндемические зоны. Источники и переносчики. Механизм заражения. Основные клинические проявления геморрагических лихорадок. Лабораторная диагностика геморрагических лихорадок: выделение вируса, серологические методы диагностики. Патогенетическая и симптоматическая терапия геморрагических лихорадок.

Карантинные мероприятия. Регистрация в ВОЗ. Специфическая профилактика, показания к вакцинации.

2. Менингококковая инфекция. Гемофильная инфекция. Энтеровирусные инфекции. Эпидемический паротит. Коклюш и паракклюш

Менингококковая инфекция.

Краткие сведения об изучении и распространении менингококковой инфекции в Республике Беларусь. Возбудитель менингококковой инфекции, его основные свойства, чувствительность к антибактериальным лекарственным средствам. Серологические группы и типы менингококка.

Роль носителей менингококка в распространении болезни. Механизм заражения и пути распространения инфекции. Периодичность эпидемических вспышек. Восприимчивость населения. Иммуниетет.

Внедрение возбудителя. Гематогенная и лимфогенная генерализация инфекции. Преодоление гематоэнцефалического барьера. Роль токсинемии и аллергического компонента патогенеза в развитии болезни. Механизмы развития инфекционно-токсического шока, синдрома Уотерхауза-Фридериксена (острой надпочечниковой недостаточности). Патогенез церебральной гипертензии, гипотензии и отека мозга. Механизм нарушения свертывающей системы крови (ДВС-синдром).

Инкубационный период. Классификация клинических форм менингококковой инфекции. Клиническая картина менингококкового назофарингита, менингококкового менингита, менингококцемии. Сверхострый менингококковый сепсис. Осложнения менингококковой инфекции. Клинические синдромы инфекционно-токсического шока, острой надпочечниковой недостаточности. Прогноз при различных формах заболевания.

Значение клинического обследования пациентов для диагностики различных форм менингококковой инфекции. Обнаружение возбудителя в

носоглоточной слизи, в крови и ликворе (бактериоскопическое и бактериологическое исследование). Серологические методы диагностики менингококковой инфекции. Лечение и профилактика менингококковой инфекции.

Энтеровирусные инфекции.

Семейство, род вирусов, разнообразие вирусов, вызывающих энтеровирусную инфекцию. Развитие энтеровирусной инфекции (Коксаки А, Б и др.). Общие свойства энтеровирусов.

Источники энтеровирусной инфекции, пути передачи, распространенность инфекции, сезонность, восприимчивый контингент.

Входные ворота при различных формах энтеровирусной инфекции: синдроме острого респираторного заболевания (ОРЗ), фарингите, герпангине, поражениях нервной системы и мышц. Роль вирусемия, тропизма вирусов к нервной мышечной и эпителиальной ткани в патогенезе энтеровирусной инфекции.

Краткая характеристика отдельных клинических форм энтеровирусной инфекции: герпангина, эпидемическая миалгия, серозный менингит, энцефаломиокардит новорожденных, энцефалит, перикардит, миокардит, инфекционная экзантема, малая болезнь, острый катар верхних дыхательных путей, энтеровирусная диарея, геморрагический конъюнктивит, полиомиелитоподобная форма и др.

Значение эпидемического анамнеза, клинического и лабораторного обследования в диагностике энтеровирусной инфекции. Характерные изменения ликвора при энтеровирусном менингите. Патогенетическая и симптоматическая терапия энтеровирусной инфекции.

Эпидемический паротит.

Свойства возбудителя эпидемического паротита. Источники инфекции и пути распространения эпидемического паротита. Поражение внутренних органов при паротитной инфекции.

Клиническая классификация эпидемического паротита. Клинические симптомы при различных формах заболевания. Различная локализация и формы эпидемического паротита: изолированный паротитный менингит, панкреатит, орхит и т.д. Лечение: показания к госпитализации. Диспансерное наблюдение.

Профилактика эпидемического паротита.

Гемофильная инфекция.

Характеристика возбудителя гемофильной инфекции. Источник гемофильной инфекции, пути передачи, сезонность, распространенность. Патогенез инвазивных форм гемофильной инфекции.

Клинические формы гемофильной инфекции. Клинико-эпидемиологические и серологические методы диагностики гемофильной инфекции, Методы экспресс-диагностики. Этиотропная терапия гемофильной инфекции. Специфическая профилактика гемофильной инфекции.

Коклюш, паракоклюш.

Возбудитель коклюша, его основные свойства. Современные эпидемические особенности коклюша. Механизм развития кашлевого приступа. Течение коклюша и паракоклюша в современных условиях (влияние активной иммунизации). Классификация коклюша, клиническая картина в зависимости от периода заболевания. Особенности течения коклюша у грудных детей.

Осложнения при коклюше. Особенности диагностики у грудных и привитых детей. Значение лабораторных методов (бактериологический, серологический, полимеразная цепная реакция) в диагностике коклюша.

Принципы лечения коклюша в разные периоды болезни и в разных возрастных группах с учетом патогенетических особенностей. Показания для госпитализации. Профилактика коклюша: активная иммунизация.

3. Трансмиссивные инфекции. Клещевой энцефалит. Болезнь Лайма. Малярия. Сыпной тиф. Гельминтозы (аскаридоз, трихоцефалез, энтеробиоз, токсокароз, трихинеллез, тениоз, тениаринхоз, дифиллоботриоз, описторхоз)

Трансмиссивные инфекции.

Клещевой энцефалит. Свойства вируса клещевого энцефалита. Источники инфекции и природные резервуары, пути передачи клещевого энцефалита. Классификация, клинические проявления различных форм клещевого энцефалита. Методы диагностики клещевого энцефалита. Роль специфического лечения клещевого энцефалита.

Болезнь Лайма. Характеристика возбудителей болезни Лайма. Распространенность болезни Лайма, резервуары инфекции, механизм заражения, сезонность. Классификация болезни Лайма. Клинические проявления поражения различных органов и систем. при болезни Лайма. Методы лабораторной диагностики и экспресс-диагностика болезни Лайма. Антибактериальная терапия и особенности лечения различных стадий болезни Лайма.

Профилактика болезни Лайма антибактериальными лекарственными средствами.

Малярия. Возбудители малярии человека. Циклы развития паразитов в организме комара (спорогония) и человека (шизогония). Механизм заражения. Определение степени эндемичности малярии. Посттрансфузионная малярия. Итоги борьбы с малярией и современная ситуация по этой инфекции. Патогенез заболевания.

Формы малярии: трехдневная, четырехдневная, тропическая, овале-малярия. Фазы заболевания. Ранние и поздние рецидивы. Тяжелые и злокачественные формы тропической малярии. Осложнения. Методика паразитоскопического исследования, количественная характеристика его результатов. Серологические методы исследования (реакция флюоресцирующих антител и др.).

Схемы лечения малярии. Химиопрофилактика малярии. Предупреждение завоза малярии.

Эпидемический сыпной тиф и болезнь Брилла-Цинссера.

Гельминтозы. Патологические реакции при гельминтозах. Классификация гельминтозов (нематодозы, трематодозы, цестодозы), их биологические свойства. Гельминтозоозы и гельминтоантропоозы. Геогельминтозы, биогельминтозы, контагиозные гельминтозы.

Характеристика основных нематодозов: аскаридоз, трихоцефалез, трихинеллез, энтеробиоз, токсакароз). Биологическая и клиническая характеристика основных цестодозов: тениидозы, дифиллоботриоз, цистицеркоз. Трематодозы: описторхоз. Методы диагностики и лечения основных гельминтозов человека.

4. Инфекционные экзантемы (корь, краснуха, скарлатина). Герпетические инфекции (инфекция простого герпеса, ветряная оспа и опоясывающий лишай, инфекционный мононуклеоз). Дифтерия

Корь. Характеристика вируса кори. Источник инфекции, пути передачи вируса кори, восприимчивость, сезонность. Поражение респираторного тракта, нервной системы. Классификация форм кори. Клиническая симптоматология кори. Периоды заболевания, осложнения. Корь у привитых. Серологические методы диагностики кори. Особенности патогенетической и симптоматической терапии кори. Лечение осложнений. Профилактика кори.

Краснуха. Характеристика вируса краснухи. Источник инфекции, пути передачи вируса краснухи, восприимчивость, сезонность. Эмбриопатогенность вируса краснухи. Клиническая симптоматология врожденной и приобретенной краснухи. Формы заболевания. Осложнения краснухи. Клинико-эпидемиологические и серологические методы диагностики краснухи. Патогенетическая и симптоматическая терапия краснухи.

Скарлатина. Характеристика возбудителя скарлатины по антигенной структуре и токсигенным свойствам. Эпидемиология, патогенез заболевания.

Клиническая классификация скарлатины. Клинические проявления скарлатины, ее течение и исходы. Осложнения скарлатины. Дифференциальная диагностика скарлатины. Диагностика стертых и атипичных форм скарлатины. Принципы лечения скарлатины и ее осложнений.

Противоэпидемиологические мероприятия по профилактике скарлатины. Профилактика скарлатины в детских учреждениях. Сроки разобщения лиц со скарлатиной и бывших с ними в контакте.

Инфекция простого герпеса. Характеристика герпес-вирусов. Источники инфекции простого герпеса, пути передачи, восприимчивость. Морфологические особенности поражения различных органов.

Классификация инфекции, вызванной вирусом простого герпеса. Латентные формы инфекции простого герпеса. Клинические проявления заболевания. Клиническая картина рецидива простого герпеса.

Клинико-эпидемиологические, морфологические, серологические методы диагностики и метод полимеразной цепной реакции, методы экспресс-диагностики инфекции простого герпеса.

Противогерпетические химиотерапевтические лекарственные средства для лечения различных форм поражений. Вакциноterapia. Профилактика рецидивов герпетической инфекции.

Ветряная оспа и опоясывающий лишай.

Характеристика вируса, вызывающего ветряную оспу и опоясывающий лишай. Источники инфекций, пути передачи вируса, вызывающего ветряную оспу и опоясывающий лишай, восприимчивость. Поражения кожи, слизистых и висцеральные поражения при ветряной оспе и опоясывающем лишае.

Классификация форм, клиническая картина ветряной оспы и опоясывающего лишая, осложнения. Клинико-эпидемиологические и серологические методы диагностики, методы экспресс-диагностики ветряной оспы и опоясывающего лишая. Показания к этиотропной терапии ветряной оспы и опоясывающего лишая. Лечение осложнений. Критерии выписки из больницы.

Инфекционный мононуклеоз.

Характеристика вирусов, вызывающих инфекционный мононуклеоз, антигенная структура, устойчивость во внешней среде. Заболеваемость, сезонность, способы заражения инфекционным мононуклеозом. Патогенез. Клиническая классификация инфекционного мононуклеоза. Начальные проявления болезни. Типичный симптомокомплекс болезни. Значение выявления атипичных мононуклеаров в периферической крови. Значение специфических лабораторных методов исследования в диагностике инфекционного мононуклеоза. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Показания к госпитализации.

Дифтерия.

Возбудитель дифтерии, его основные свойства. Заболеваемость дифтерией в мире и Республике Беларусь. Эпидемиологическое значение бактерионосителей. Пути передачи инфекции. Патогенез. Классификация, клинические формы дифтерии ротоглотки. Дифтерия дыхательных путей (круп). Редкие формы дифтерии: дифтерия носа, глаз, кожи, половых органов и др. Клинические особенности дифтерии у привитых детей. Особенности течения дифтерии в возрастном аспекте.

Сердечно-сосудистые, нервные и другие осложнения при дифтерии. Факторы, способствующие возникновению осложнений дифтерии. Прогноз при различных формах дифтерии.

Клинические и бактериологические методы диагностики дифтерии. Лечение дифтерии. Правила введения противодифтерийной сыворотки.

Современные методы профилактики дифтерии. Активная иммунизация. Противопоказания к прививкам. Побочные реакции на прививки.

5. Зоонозные инфекции. Туляремия. Бруцеллез. Лептоспироз. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом. Сибирская язва. Бешенство

Туляремия. Этиология, эпидемиология, патогенез.

Клиническая классификация туляремии. Варианты течения болезни. Бубонная, язвенно-бубонная, глазобубонная, ангинозно-бубонная формы туляремии. Абдоминальная, первично-легочная и вторично-легочная формы туляремии. Генерализованная форма туляремии. Бактериологический,

биологический, серологический методы диагностики туляремии. Этиотропная терапия.

Бруцеллез. Возбудители бруцеллеза. Разновидности бруцелл и их биологические свойства. L - формы бруцелл. Механизмы заражения и пути распространения инфекции.

Клиническая характеристика острого, подострого и хронического бруцеллеза, классификация форм по Г.П. Рудневу. Поражение опорно-двигательного аппарата, нервной, сердечно-сосудистой и уро-генитальной системы. Резидуальный бруцеллез. Бактериологическая диагностика бруцеллеза. Серологические методы диагностики бруцеллеза.

Этиотропная терапия острых и подострых форм бруцеллеза. Дозы антибиотиков и продолжительность их использования. Санаторно-курортное лечение пациентов с хроническим и резидуальным бруцеллезом. Прогноз. Диспансеризация. Реабилитация пациентов с хроническим бруцеллезом.

Профилактика бруцеллеза: мероприятия в очаге, правила выписки из больницы.

Лептоспироз. Характеристика возбудителей лептоспироза. Серологические типы лептоспир, их значение в патологии человека. Патогенез. Клиническая классификация лептоспироза. Инкубационный период. Желтушные и безжелтушные варианты течения болезни. Бактериологические и серологические методы диагностики лептоспироза. Этиотропная терапия лептоспироза. Патогенетическая терапия лептоспироза.

Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС).

Характеристика вирусов, вызывающих ГЛПС. Природная очаговость, резервуары вируса, механизм заражения и пути распространения ГЛПС.

Патогенез, клиническая картина. Значение эпидемиологических данных в диагностике ГЛПС. Клиническая диагностика, лабораторные методы диагностики. Патогенетическая и симптоматическая терапия ГЛПС. Методы реанимации и интенсивной терапии тяжелых форм ГЛПС. Терапия осложнений ГЛПС

Сибирская язва. Важнейшие свойства сибиреязвенной палочки. Механизм заражения и пути распространения инфекции. Основные патогенетические синдромы, изменения внутренних органов при сибирской язве.

Классификация форм сибирской язвы. Клиническая характеристика кожной, септической, легочной, кишечной сибирской язвы. Осложнения. Прогноз.

Лабораторная диагностика сибирской язвы: бактериоскопическая, бактериологическая, биологическая, серологическая. Ускоренная преципитация по Асколи. Аллергологические методы диагностики, экспресс-диагностика (иммунофлюоресценции и др.) сибирской язвы. Лечение. Профилактика: мероприятия в очаге, правила выписки из больницы.

Бешенство.

Основные свойства вируса бешенства, его устойчивость во внешней среде. Механизм заражения человека и пути распространения инфекции. Значение входных ворот инфекции. Патогенез. Инкубационный период. Стадии

течения бешенства: предвестники, возбуждение, параличи. Ранние симптомы бешенства. Течение заболевания. Атипичные формы бешенства. Осложнения. Прогноз.

Значение клинико-эпидемиологических данных и обнаружения в мозгу погибших животных телец Бабеша-Негри в диагностике бешенства. Уход за пациентами, иммунотерапия, симптоматическая терапия бешенства.

Специфическая профилактика бешенства активно-пассивным методом. Применение антирабического гамма-глобулина. Показания к вакцинации и методика ее проведения.

IV. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Инфекционные болезни : руководство / под ред. В. М. Семенова ; [авт. кол. : В. М. Семенов [и др.] . - Москва : Медицинская литература, 2014. - 484 с. : [16] л. цв. вкл., табл.

2. Инфекционные болезни и профилактика внутрибольничных инфекций : учеб. пособие для студ. высш. учеб. мед. учрежд. / под ред. В. М. Цыркунова. - 2-е изд., перераб. и доп. – Минск : Асар, 2012. – 848 с. - Допущено Министерством образ. РБ.

3. Зоонозные инфекционные и паразитарные болезни : учеб. пособие по инфекционным болезням для студ. мед. университетов лечеб., мед.- диагност. фак., фак. по подг. спец. для зарубеж. стран по спец. лечеб. дело, мед.- диагност. дело / Е. Л. Красавцев, В. М. Мицура, А. П. Демчило, Л. П. Мамчиц . - Минск : Асар, 2013. – 223 с. - Допущено Министерством образ. РБ.

4. Шувалова, Е. П. Инфекционные болезни : учебник / Е. П. Шувалова. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : Медицина, 2015. - 696 с. : ил.

5. Детские инфекционные болезни. Лечебная практика : учебное пособие / под ред. В. М. Цыркунова, В. С. Васильева, А. А. Астапова ; УО "ГрГМУ". - 2-е изд., доп. и перераб. – Минск : Асар, 2013. - 510 с. : табл. - Допущено Министерством образ. РБ.

6. Инфекционные болезни у детей : учеб. для пед. факульт. мед. вузов / под ред. В. Н. Тимченко. – 4-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2012. – 623 с. : ил.

7. Учайкин, В. Ф. Инфекционные болезни у детей : учебник / В. Ф. Учайкин, О. В. Шамшева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 790 с., 28 с. цв. вкл.

8. Электронный учебно-методический комплекс.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Демчило, А. П. Инфекционные болезни. Сборник тестовых заданий : учеб.-метод. пособие для студентов 5 курса медико-диагностического факультета медицинских вузов / А. П. Демчило. — Гомель : ГомГМУ, 2017. — 72 с.

2. ВИЧ - инфекция у детей : учеб. - метод. пособие для студ. 4 - 6 курсов лечеб. фак. и фак. по подг. спец. для зарубеж. стран, обуч. по спец. "Лечеб. дело", студ. 4 - 5 курса мед. – диагност. фак., обуч. по спец. "Мед. – диагност. дело" мед. вузов. / Министерство здрав. РБ, УО «ГомГМУ», Каф. инфекционных болезней ; авт. : Е. И. Козорез, О. Л. Тумаш, О. В. Калачёва, Е. В. Анищенко. - Гомель : ГомГМУ, 2013. – 68 с. : табл.

3. Тумаш, О. Л. Дифференциальная диагностика лихорадок : учеб.-метод. пособие для студ. 4-6 курсов лечеб. фак. и фак. по подг. спец. для зарубеж. стран, 4 и 5 курсов мед.-диагност. фак. мед. вузов и врачей-инфекционистов / О. Л. Тумаш, Е. И. Романова ; УО "ГомГМУ", Каф. инфекционных болезней. - Гомель : ГомГМУ, 2015. - 46 с. : ил., табл.

V. 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.	Микробиология	Микробиологии, вирусологии и иммунологии	Возбудители инфекционных заболеваний, методы диагностики бактериальных и вирусных инфекций	Протокол № 5 от 29.05.17
2.	Внутренние болезни	Внутренних болезней №1 с курсом гематологии	Болезни печени, кишечника, почек и методы их диагностики	Протокол № 8 от 30.05.17
3.	Биологии	Мед. биологии и генетики	Простейшие и гельминты – возбудители заболеваний, методы диагностики паразитарных болезней, насекомые-переносчики инфекционных заболеваний.	Протокол № 5 от 3.05.17
4.	Нервные болезни	Неврологии и нейрохирургии с курсом медицинской реабилитации	Менингиты, энцефалиты	Протокол № 7 от 29.05.17
5.	Лабораторная диагностика и иммунология	Клинической лабораторной диагностики	Лабораторные методы диагностики вирусных, бактериальных и паразитарных болезней	Протокол № 7 от 28.05.17

Заведующий кафедрой
д.м.н, доцент

Е.Л.Красавцев