

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

4 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: зачет (8 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. Учение об инфекциях и инфекционном процессе. Методы диагностики и принципы лечения инфекционных заболеваний.	60	30
2. Острые кишечные инфекции (сальмонеллез, холера, пищевые токсикоинфекции, ботулизм, вирусные гастроэнтериты, эшерихиозы). Коррекция обезвоживания у детей и взрослых	60	30
3. Вирусные гепатиты с энтеральным и парентеральным путем передачи	60	30
4. Острые респираторные инфекции (грипп, парагрипп, аденовирусная, риновирусная, респираторно-синцитиальная инфекция). Хламидийные инфекции	60	30
5. ВИЧ-инфекция. СПИД-ассоциированные болезни	60	60
ВСЕГО минут:	300	180

Наименование тем лабораторных занятий, их содержание, объем в часах

Наименование тем, содержание практического (семинарского) занятия	Количество академических часов	Количество часов для УСР студентов
1. Введение в учебную дисциплину «Инфекционные болезни с детскими инфекциями». Учение об инфекциях и инфекционном процессе. Методы диагностики и принципы лечения инфекционных заболеваний. Организация оказания медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями	6	
2. Острые кишечные инфекции (брюшной тиф, паратифы А и В, шигеллезы, иерсиниозы). Амебиаз. Лямблиоз	6	
3. Острые кишечные инфекции (сальмонеллез, холера, пищевые токсикоинфекции, ботулизм, вирусные гастроэнтериты, эшерихиозы). Коррекция обезвоживания у детей и взрослых	6	
4. Вирусные гепатиты с энтеральным и парентеральным путем передачи	6	
5. Острые респираторные инфекции (грипп, парагрипп, аденовирусная, риновирусная, респираторно-синцитиальная инфекция). Хламидийные инфекции.	6	
ВСЕГО часов:	30	-

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Введение в учебную дисциплину «Инфекционные болезни с детскими инфекциями»

Учение об инфекциях и инфекционном процессе. Методы диагностики и принципы лечения инфекционных заболеваний.

Понятия «инфекция», «инфекционный процесс», «инфекционная болезнь». Место инфекционных заболеваний в патологии человека. Цикличность инфекционного заболевания. Атипичные формы инфекционных заболеваний и их эпидемиологическая роль. Эволюция инфекционных болезней и изменение структуры инфекционных болезней. Принципы и критерии классифицирования инфекционных болезней. Понятие об особо-опасных, карантинных и конвенционных болезнях.

Методы диагностика инфекционных болезней. Принципы ранней диагностики инфекционного заболевания. Эпидемиологический анамнез и его значение. Симптомокомплексы, синдромы. Синдромальная диагностика. Патогномоничные симптомы. Лабораторная диагностика (специфическая и неспецифическая). Методы исследования: бактерио-паразитоскопический, вирусологический, бактериологический, серологический, биологический, аллергологический, иммунологический, инструментальный. Методы экспресс-диагностики. Современные методы иммунодиагностики.

Принципы лечения инфекционных заболеваний. Показания к госпитализации пациентов с инфекционными заболеваниями. Этиотропная, патогенетическая и симптоматическая терапия. Антибиотики и принципы химиотерапии. Лекарственная болезнь. Лечебные сыворотки и иммуноглобулины. Вакциноterapia. Дезинтоксикационная терапия, ее методы и средства. Неотложная терапия (знакомство с работой отделения интенсивной терапии и реанимации).

Организация оказания медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями

Роль кабинетов инфекционных заболеваний поликлиники. Диспансеризация пациентов с инфекционными заболеваниями. Формы первичной медицинской документации по учету инфекционных заболеваний. Транспортировка пациентов в инфекционную больницу. Показания к госпитализации в инфекционную больницу. Изоляция инфекционных больных на дому.

Санитарно-гигиенические требования к устройству инфекционного отделения и больницы. Устройство, эпидемический режим и организация работы в приемном отделении инфекционной больницы. Первичный осмотр пациентов с инфекционными заболеваниями. Эпидемический режим и устройство боксового отделения.

Отделения инфекционной больницы, эпидемический режим, устройство и организация работы. Критерии выписки пациентов с инфекционными заболеваниями из больницы. Диспансерный кабинет инфекционной больницы и организация его работы.

2. Острые кишечные инфекции (брюшной тиф, паратифы А и В, шигеллезы, иерсиниозы). Амебиаз. Лямблиоз

Брюшной тиф. Паратифы А и В.

Возбудитель, его основные свойства. Антигенные свойства возбудителя. Механизмы передачи инфекции.

Внедрение возбудителя, размножение в лимфатических узлах, бактериемия, токсинемия. Цикличность патологических изменений в лимфоидном аппарате тонкого кишечника. Генез осложнений. Изменения со стороны других органов и систем.

Инкубационный период. Ранние симптомы заболевания. Современные особенности клинического течения заболевания. Формы тяжести болезни. Клиническая характеристика периода разгара заболевания. Типы температурных кривых. Сроки появления характерной сыпи. Период угасания заболевания. Клиническая картина осложнений. Прогноз.

Роль анамнестических, эпидемиологических и клинических данных в диагностике брюшного тифа. Лабораторная диагностика брюшного тифа и паратифов: бактериологические (гемо-, копро-, урино-, били-, розеолокультуры). Комплекс клинических и лабораторных данных, осуществляемых в поликлинике, для раннего выявления брюшного тифа.

Значение режима, ухода за пациентами и диетотерапии в лечении брюшного тифа. Схема антибиотикотерапии, лекарственные средства патогенетической терапии брюшного тифа. Лечение осложнений брюшного тифа.

Отличительные особенности в клинических проявлениях, лабораторной диагностики и лечении паратифов А, В.

Шигеллезы.

Возбудитель, его основные свойства. Современные классификации (международная и отечественная) шигелл. Устойчивость возбудителя во внешней среде. Пути и факторы передачи инфекции. Иммуитет.

Входные ворота инфекции. Роль инвазивных и токсигенных свойств возбудителя, специфической сенсibilизации и аутосенсibilизации организма. Значение преморбидного фона и состояния макроорганизма для развития патологического процесса.

Клиника. Инкубационный период. Классификация клинических форм заболевания. Основные синдромы в клинике дизентерии. Характеристика дизентерии с типичным, атипичным, стертым течением. Клинические особенности дизентерии в современных условиях.

Значение эпидемиологического анамнеза и результатов клинического обследования в диагностике шигеллезов. Бактериологический и серологический методы диагностики, копрологическая и ректороманоскопическая диагностика. Методика взятия биологического материала для лабораторных исследований.

Кишечный иерсиниоз. Псевдотуберкулез.

Основные сведения о возбудителях кишечного иерсиниоза и псевдотуберкулеза.

Источники инфекции. Пути заражения человека и факторы передачи. Восприимчивость населения. Сезонность заболевания кишечным иерсиниозом и псевдотуберкулезом. Иммунитет.

Входные ворота инфекции. Стадии развития процесса: энтеральная, лимфаденита, бактериемии и токсинемии, органных поражений. Значение сенсбилизации организма. Патогенез обострений и рецидивов.

Клиническая классификация кишечного иерсиниоза, псевдотуберкулеза. Инкубационный период. Симптоматика и течение локализованных и генерализованных форм. Клинические различия кишечного иерсиниоза и псевдотуберкулеза. Вторично-очаговые поражения. Клиническая характеристика обострений и рецидивов.

Осложнения кишечного иерсиниоза и псевдотуберкулеза. Прогноз.

Значение эпидемиологических данных и результатов клинического обследования в диагностике кишечного иерсиниоза и псевдотуберкулеза. Лабораторная диагностика: бактериологические, серологические и биологические методы исследования.

Этиотропная терапия кишечного иерсиниоза и псевдотуберкулеза, выбор лекарственного препарата, дозы и продолжительности лечения; патогенетическая терапия, показания к хирургическому лечению, симптоматическая терапия. Показания к госпитализации. Лечение на дому. Реабилитация.

Профилактика кишечного иерсиниоза и псевдотуберкулеза: оздоровительные мероприятия в очагах инфекции, дератизация, санитарный надзор за пищевыми предприятиями, овощехранилищами и источниками водоснабжения.

Амебиаз.

Возбудитель, его жизненный цикл.

Механизм заражения и пути распространения амебиаза. Роль цистоситителей. Географическое распространение.

Клиническая классификация амебиаза. Кишечный амебиаз, острая и хроническая формы. Варианты течения хронического амебиаза кишечника, осложнения и исходы.

Внекишечный амебиаз, симптоматология поражения печени (гепатит, гнойный абсцесс), легких, головного мозга. Клинические проявления и течение амебиаза кожи. Прогноз.

Значение эпидемиологического анамнеза и клинического обследования в диагностике амебиаза. Специфические (паразитологические и серологические) и вспомогательные (копрологический и ректороманоскопический) методы распознавания амебиаза. Дополнительные методы выявления внекишечного амебиаза.

Лечение амебиаза: применение лекарственных препаратов специфического действия, основные химиотерапевтические лекарственные средства, выбор лекарственных средств и доз, патогенетическая и симптоматическая терапия, лечение осложнений.

Лямблиоз.

Возбудитель лямблиоза, его жизненный цикл.

Механизм заражения и пути распространения лямблиоза, роль цистоносителей, географическое распространение.

Внедрение возбудителя лямблиоза. Характеристика поражения различных органов.

Клиническая характеристика лямблиоза.

Методы диагностики лямблиоза.

Лечение лямблиоза: основные химиотерапевтические лекарственные средства. Выбор лекарственных средств и доз.

3. Острые кишечные инфекции (сальмонеллез, холера, пищевые токсикоинфекции, ботулизм, вирусные гастроэнтериты, эшерихиозы). Коррекция обезвоживания у детей и взрослых

Сальмонеллез.

Возбудители сальмонеллеза, их важнейшие свойства. Принципы классификации Кауфмана-Уайта. Устойчивость возбудителя сальмонеллеза во внешней среде. Механизм заражения, пути распространения и факторы передачи сальмонеллеза, иммунитет.

Патогенез локализованных и генерализованных форм сальмонеллеза. Патогенез диареи, гиповолемического и инфекционно-токсического шока. Морфологические изменения кишечника и других органов при сальмонеллезе. Формирование пиемических очагов при септической форме сальмонеллеза.

Классификация сальмонеллеза. Инкубационный период. Симптоматика и течение локализованной формы сальмонеллеза (гастриты, гастроэнтериты, гастроэнтероколиты). Клинические проявления генерализованных форм сальмонеллеза (тифоподобной, септической). Субклиническая форма сальмонеллеза (бактерионосительство). Осложнения сальмонеллеза, прогноз. Показания для госпитализации.

Значение клинических и эпидемических данных в диагностике сальмонеллеза. Лабораторная диагностика сальмонеллеза: бактериологический (посевы рвотных масс, промывных вод желудка, испражнений, мочи, желчи и крови) и серологический методы.

Лечение сальмонеллеза. Тактика антибиотикотерапии. Общеукрепляющее лечение. Методы реанимации и интенсивной терапии при гиповолемическом и инфекционно-токсическом шоке.

Холера.

Классический холерный вибрион и вибрион Эль-Тор, НАГ-вибрионы, их важнейшие свойства, характеристика токсинов. Серотипы вибрионов. Механизм заражения, пути распространения и факторы передачи. Факторы, способствующие распространению холеры. Восприимчивость. Иммунитет. Особенности эпидемиологии холеры Эль-Тор.

Внедрение возбудителя холеры и его размножение. Значение состояния основных функций желудка в развитии холеры. Действие токсина-холерогена на ферментные системы клеток тонкой кишки. Патогенез водно-электролитных расстройств метаболического ацидоза, сердечно-сосудистых нарушений, гиповолемического шока.

Классификация клинических форм холеры. Инкубационный период. Ранние симптомы холеры. Характеристика отдельных фаз и форм заболевания, формы тяжести, варианты течения холеры. Клинические особенности холеры в современных условиях. Осложнения. Прогноз.

Решающее значение эпидемиологического анамнеза и клинического обследования в диагностике холеры. Бактериологическая диагностика холеры (посевы испражнений, рвотных масс, желчи, аутопсийного материала). Методы экспресс-диагностики холеры. Правила взятия, пересылки и исследования биологического материала.

Принципы патогенетической терапии холеры и методы интенсивной терапии. Ведущее значение пероральной регидратации. Лекарственные средства патогенетической терапии. Расчет жидкости для борьбы с дегидратацией. Неотложная терапия при III и IV степенях дегидратации. Способы контроля за проводимой терапией. Антибиотикотерапия как дополнительный метод лечения холеры. Правила выписки пациентов из больницы.

Пищевые токсикоинфекции.

Значение стафилококков, клебсиелл, споровых анаэробов и аэробов, галофильных вибрионов, протей, энтерококков, ассоциаций условно-патогенных бактерий в возникновении токсикоинфекций. Роль различных пищевых продуктов в распространении токсикоинфекций. Спорадическая заболеваемость и групповые вспышки.

Инкубационный период. Симптоматика пищевых токсикоинфекций, вызванных различными возбудителями. Осложнения. Прогноз. Роль эпидемиологического анамнеза и результатов клинического обследования в диагностике пищевых токсикоинфекций. Значение бактериологического метода диагностики. Серологические реакции с аутоштаммами возбудителей.

Обязательность промывания желудка. Отсутствие показаний к антибиотикотерапии. Патогенетическая терапия как основной метод лечения больных пищевых токсикоинфекций (дезинтоксикация, регидратация, реминерализация). Преимущественное значение санитарно-гигиенических мероприятий в профилактике пищевых токсикоинфекций.

Ботулизм.

Характеристика основных свойств возбудителя ботулизма. Токсинообразование. Устойчивость возбудителя и токсинов во внешней среде. Источники инфекции и факторы передачи ботулизма. Повышенный риск заражения при употреблении продуктов домашнего консервирования. Спорадические и групповые заболевания. Восприимчивость. Иммунитет. Особенности распространения ботулизма в Республике Беларусь.

Роль микроба в возникновении ботулизма. Решающее значение токсинемии. Механизм поражения центральной нервной системы. Инкубационный период. Симптомы начального периода ботулизма. Бульбарные расстройства. Симптомы поражения внутренних органов. Осложнения. Прогноз.

Значение эпидемиологических, клинических и лабораторных данных в диагностике ботулизма. Изоляция возбудителя из продуктов, рвотных масс, испражнений и крови. Биологическая проба. Синдромальная диагностика ботулизма.

Специфическая терапия противоботулинической сывороткой, ее методика. Введение анатоксина с целью стимуляции иммуногенеза. Дезинтоксикационная терапия, симптоматическое лечение. Значение антибиотикотерапии. Неотложная терапия тяжелых форм ботулизма в условиях отделения интенсивной терапии.

Вирусные гастроэнтериты.

Основные возбудители вирусных гастроэнтеритов. Механизм заражения и передача инфекции. Групповые заболевания. Механизм развития диарейного синдрома. Инкубационный период. Симптоматика раннего периода вирусного гастроэнтерита и разгара болезни. Лабораторные методы исследования в диагностике вирусных гастроэнтеритов.

Решающее значение патогенетической регидратационной и дезинтоксикационной терапии вирусного гастроэнтерита. Коррекция ферментативной недостаточности желудочно-кишечного тракта. Возможности лечения пациентов с вирусным гастроэнтеритом на дому.

Коррекция обезвоживания у детей и взрослых

Патофизиологические особенности водно-электролитных нарушений в детском возрасте. Понятие «эксикоз». Степени обезвоживания. Значение основных электролитов в жизнедеятельности организма ребенка.

Основные схемы коррекции водно-электролитных нарушений. Расчет объема жидкости для регидратации. Понятия: жидкость возмещения объёма (ЖВО), жидкость текущих патологических потерь (ЖТПП), жидкость физиологической потребности (ЖФП). Растворы для коррекции, способы введения, оральная регидратация.

4. Вирусные гепатиты с энтеральным и парентеральным путем передачи

Антигенная структура различных вирусов гепатитов. Геном вирусов гепатитов. Антигенные свойства вирусов гепатитов. Иммунологические свойства вирусов гепатитов. Устойчивость вирусов гепатитов во внешней среде. Распространение вирусных гепатитов в Республике Беларусь. Пути передачи инфекции.

Внедрение вирусов гепатитов. Первичная регионарная инфекция. Первичная вирусемия. Паренхиматозная диссеминация вируса. Вторичная вирусемия. Патогенез желтухи, гиперферментемии и других метаболических нарушений. Патогенетические механизмы развития острой печеночной недостаточности и комы. Морфологические изменения в печени при различных вирусных гепатитах. Синдромы цитолиза, холестаза, мезенхимально-воспалительный, аутоиммунный.

Классификация вирусных гепатитов. Длительность инкубационного периода. Цикличность течения заболевания. Преджелтушный период, варианты его течения и ранние симптомы. Желтушный период, его

клиническая характеристика. Период реконвалесценции. Варианты течения заболевания. Осложнения. Геморрагический синдром. Клиническая характеристика острой печеночной недостаточности. Рецидивы и обострения болезни. Исходы и прогноз острого вирусного гепатита.

Хронический вирусный гепатит, клиническая и биохимическая характеристика его форм, исходы, прогноз.

Значение эпидемиологических данных, анамнеза заболевания и клинического обследования в диагностике вирусных гепатитов. Методы выявления маркеров гепатита, нарушений пигментного, белкового обмена и ферментемии, их клиническая интерпретация. Инструментальные методы диагностики вирусного гепатита (ультразвуковое исследование, биопсия, лапароскопия, сканирование). Синдромы цитолиза, холестаза, мезенхимально-воспалительный, аутоиммунный. Диагностика хронических вирусных гепатитов.

Значение режима и диетотерапии в лечении пациентов с вирусным гепатитом. Этиотропная терапия вирусных гепатитов. Методы и средства патогенетической терапии. Принципы и методы интенсивной терапии тяжелых форм вирусного гепатита и острой печеночной энцефалопатии. Терапевтическая тактика при хроническом вирусном гепатите. Лечение осложнений вирусного гепатита.

Значение раннего выявления и госпитализации пациентов в профилактике вирусных гепатитов. Правила выписки пациентов из больницы. Диспансеризация реконвалесцентов и пациентов с хроническими вирусными гепатитами. Активная иммунизация против гепатитов А и В.

5. Острые респираторные инфекции (грипп, парагрипп, аденовирусная, риновирусная, респираторно-синцитиальная инфекция). Хламидийные инфекции

Грипп.

Современные представления о возбудителе гриппа, его свойствах и изменчивости. Типы вируса гриппа А, Б, С. Антигенная структура вируса гриппа А. Механизм заражения и пути распространения гриппа, заболеваемость, сезонность. Эпидемии и пандемии гриппа. Возможность прогнозирования эпидемии гриппа. Восприимчивость населения. Иммунитет.

Внедрение вируса гриппа. Входные ворота инфекции, репродукция вируса в клетках цилиндрического эпителия дыхательного тракта. Роль вирусемии и токсемии в поражении сердечно-сосудистой и нервной систем. Изменения со стороны слизистой оболочки дыхательных путей и других органов. Значение вторичной инфекции.

Клиническая классификация гриппа. Инкубационный период. Клиническая картина неосложненных форм гриппа с легким, среднетяжелым и тяжелым течением. Гипертоксический и геморрагический синдромы. Гемодинамические нарушения при гриппе. Атипичные формы болезни. Особенности течения гриппа у лиц пожилого возраста. Осложненное течение гриппа. Прогноз.

Значение клинико-эпидемиологических данных в диагностике гриппа. Лабораторная диагностика гриппа: вирусологический, серологический методы. Экспресс-диагностика гриппа (риноцитоскопия, иммунофлюоресцентный метод). Дополнительные методы исследования осложненных форм гриппа.

Терапевтическая тактика при гриппе. Этиотропное лечение гриппа (ремантадин, ингибиторы нейроминидазы, интерферон). Антибиотикотерапия, показания и рациональное использование лекарственных препаратов.

Изоляция пациента с гриппом, индивидуальная профилактика. Роль вакцинопрофилактики в профилактике гриппа.

Парагрипп.

Возбудитель парагриппа, его важнейшие свойства. Антигенная стабильность вируса парагриппа. Механизм заражения и пути распространения инфекции. Избирательное поражение вирусом парагриппа слизистой оболочки носовых ходов, гортани и трахеи. Значение вирусемии в патогенезе парагриппа. Механизм развития ложного крупа (стеноза гортани) при парагриппе.

Инкубационный период парагриппа. Начальные симптомы заболевания. Клиническая картина ложного крупа, стадии стенозирующего ларинготрахеита. Течение парагриппа. Прогноз.

Значение клинических данных в диагностике парагриппа. Вирусологические и серологические методы диагностики (реакция торможения гемагглютинации, реакция нейтрализации), диагностика. Применение риноцитоскопического и иммунофлюоресцентного методов экспресс-диагностики.

Патогенетическая и симптоматическая терапия парагриппа, возможности этиотропной терапии. Лечение ложного крупа.

Аденовирусная инфекция.

Возбудители аденовирусной инфекции, их серологические типы и основные свойства, устойчивость во внешней среде. Пути выделения вирусов из организма человека. Механизмы заражения. Иммунитет.

Внедрение, локализация и репродукция вируса в эпителии верхних дыхательных путей, глаза и кишечника. Гематогенная диссеминация вируса. Значение вирусемии в патогенезе заболевания. Поражение лимфатического аппарата. Изменение со стороны слизистых оболочек и внутренних органов.

Инкубационный период. Клинические формы аденовирусной инфекции, их характеристика. Осложнения. Прогноз.

Значение эпидемиологических и клинических данных в диагностике аденовирусной инфекции. Вирусологические и серологические методы распознавания инфекции. Метод иммунофлюоресценции в экспресс-диагностике аденовирусных заболеваний. Патогенетическая и симптоматическая терапия аденовирусной инфекции, лечение осложнений болезни.

Другие острые респираторные заболевания

Респираторно-синцитиальная вирусная инфекция, риновирусная инфекция, реовирусная инфекция: понятие о нозологических формах,

этиология, особенности клинического течения, осложнения, диагностика и лечение.

Хламидийные инфекции.

Характеристика возбудителей хламидийных инфекций. Механизмы заражения и патогенез. Нозологические формы хламидийных инфекций. Внутриутробная хламидийная инфекция и заболевания новорожденных. Заболевания дыхательных путей. Клинико-эпидемиологическая и серологическая диагностика хламидийных инфекций. Этиотропная и патогенетическая терапия хламидийных инфекций.

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. Анищенко, Е. В. Острые респираторные заболевания: клиника, диагностика, лечение, профилактика : 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 / Е. В. Анищенко, Е. Л. Красавцев ; УО "ГомГМУ", Каф. инфекционных болезней. - Гомель : ГомГМУ, 2015. - 43 с. : табл.

2. Демчило, А. П. Дифференциальная диагностика синдрома диареи и дифференцированное лечение острых кишечных инфекций : 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 / А. П. Демчило, О. Л. Тумаш, Е. Л. Красавцев ; УО "ГомГМУ", Каф. инфекционных болезней. - Гомель : ГомГМУ, 2015. - 33 с. : табл.

3. Калачёва, О. В. Острые кишечные инфекции у детей (классификация, диагностика, лечение) : учеб.-метод. пособие для студ. 4 и 6 курсов лечеб.

факульт. и студ. 4 курса факульт. по подготовке спец. для заруб. стран, обуч. по спец. "Лечеб. дело", мед. вузов, врачей-педиатров, инфекционистов / О. В. Калачёва, Е. Л. Красавцев. - Гомель : ГомГМУ, 2013. - 31 с.

4. Романова, Е. И. Дифференциальная диагностика заболеваний печени : учеб.-метод. пособие по инфекционным болезням для студ. 4, 5 и 6 курсов всех фак. мед. вузов и врачей-инфекционистов / Е. И. Романова, Е. Л. Красавцев ; УО "ГомГМУ", Каф. инфекционных болезней. - Гомель : ГомГМУ, 2014. - 60 с.

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 30.05.17
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