

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ
6 курс, ФПСЗС
субординатура «Общая врачебная практика»
Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальности:

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. Заболевания, протекающие с лимфаденопатией. ВИЧ-инфекция	7
2. Инфекционные заболевания дыхательной системы: острый катаральный синдром, острые респираторные вирусные инфекции, острые пневмонии, синдром тонзиллита. Острая дыхательная недостаточность	7
3. Инфекционные заболевания, протекающие с поражением гепатобилиарной системы и желудочно-кишечного тракта: острые и хронические вирусные гепатиты, острые 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. Острая надпочечниковая недостаточность	7
5. Карантинные и особо опасные инфекции. Тропические болезни	7
Всего часов	35

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Общеинфекционный синдром. Лихорадка неясного происхождения. Сепсис, септический шок. Инфекции, связанные с

оказанием медицинской помощи. Заболевания, протекающие с лимфоаденопатией. ВИЧ-инфекция

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

Антипиретические мероприятия.

Сепсис: этиология, патогенез, классификация, возбудители при невыясненном первичном очаге. Принципы выбора антибактериальных лекарственных средств для стартовой эмпирической антибактериальной терапии сепсиса. Септический шок, диагностика, патогенетические лекарственные средства, неотложная медицинская помощь.

Этиологическая структура инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, классификация, методы лабораторной диагностики. Принципы этиотропной и патогенетической терапии.

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

ВИЧ-инфекция: современная эпидемиологическая характеристика, стадии ВИЧ-инфекции, клиническая картина. Заболевания, ассоциированные с ВИЧ-инфекцией. Значение комплекса эпидемиологических, клинических и лабораторных данных для ранней диагностики ВИЧ-инфекции, лечебная тактика. Антиретровирусное лечение: общие принципы, схемы и основные классы антитретровирусных лекарственных средств, побочные эффекты. Методы профилактики ВИЧ-инфекции: постконтактная профилактика, профилактика вертикальной передачи ВИЧ-инфекции.

2. Инфекционные заболевания дыхательной системы: острый катаральный синдром, острые респираторные вирусные инфекции, острые пневмонии, синдром тонзиллита. Острая дыхательная недостаточность

Клинические симптомы, составляющие катаральный синдром. Основные возбудители острых респираторных вирусных инфекций (ОРВИ), эпидемиологические особенности. Грипп: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение неосложненных и осложненных форм гриппа, показания к госпитализации. Вакцинопрофилактика гриппа.

Другие ОРВИ: парагрипп, аденовирусная инфекция, респираторно-синтициальная, риновирусная инфекции. Особенности клинической картины, диагностики, лечение. Показания к госпитализации. Осложнения ОРВИ. Показания к назначению антибиотикотерапии. Санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге заболевания ОРВИ.

Осложнения ОРВИ. Показания к назначению антибиотикотерапии. Внебольничная пневмония: этиологическая структура в зависимости от возраста и преморбидного фона, принципы выбора антибактериальных лекарственных средств. Показания к госпитализации.

Синдром тонзиллита: диагностика, спектр основных возбудителей. Принципы выбора антибактериальных лекарственных средств. 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.

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

3. Инфекционные заболевания, протекающие с поражением гепатобилиарной системы и желудочно-кишечного тракта: острые и хронические вирусные гепатиты, острые поражения печени бактериальной и паразитарной этиологии, инфекционные диареи. Обезвоживание. 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 острыми 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 патогенетические механизмы диареи. Дифференциальная диагностика инфекционных и неинфекционных диарей. Инвазивная диарея: основные возбудители, этиологические и эпидемиологические особенности, клинические проявления, методы диагностики. Показания к назначению этиотропной терапии, выбор антибактериальных и антипротозойных лекарственных средств.

Осмотическая диарея: основные возбудители, этиологические и эпидемиологические особенности, клинические проявления, методы диагностики, тактика врача, лечение, профилактика.

Секреторная диарея: основные возбудители, этиологические и эпидемиологические особенности, патогенез, клинические проявления, методы диагностики.

Показания к госпитализации при инфекционных диареях. Санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге заболевания острой кишечной инфекцией.

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

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. Дифференциальная диагностика инфекционных и неинфекционных поражений ЦНС.

Серозные менингиты: основные возбудители, ранняя диагностика, тактика врача, лечение, показания к назначению этиотропной терапии. Этиологические особенности, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение первичных и вторичных гнойных менингитов (менингоэнцефалитов), выбор этиотропной терапии, профилактика.

Менингококковая инфекция: современные эпидемиологические особенности, клиническая классификация, ранняя диагностика, дифференциальная диагностика с инфекционными поражениями ЦНС и экзантемами другой этиологии, лечебно-диагностическая тактика. Острая надпочечниковая недостаточность, неотложная медицинская помощь.

Виды отека головного мозга. Клинические проявления отека-набухания головного мозга. Неотложная медицинская помощь.

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

5. Карантинные и особо опасные инфекции. Зоонозные инфекции

Распространение карантинных и особо опасных инфекций. Особенности этиологии, эпидемиологии, клинических проявлений особо опасных инфекций бактериальной (чума, холера, сибирская язва) и вирусной (особо опасные геморрагические лихорадки: желтая, Марбург, Эбола) этиологии. Лечебная тактика при подозрении на карантинную инфекцию.

Особенности этиологии, эпидемиологии, клинических проявлений наиболее распространенных зоонозных инфекционных заболеваний (лептоспироз, бруцеллез, геморрагическая лихорадка с почечным синдромом, туляремия, иерсиниозы). Возможности лабораторной диагностики. Профилактика, санитарно-противоэпидемические мероприятия в очаге зоонозных инфекций. Выбор лечебной тактики.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Инфекционные болезни : учебник для студентов мед. вузов / Е. П. Шувалова [и др.] - 8-е изд. перераб. и доп. - СПб. : СпецЛит, 2016. – 782, [1] с., 4 цв. вкл.: табл. – Рек. М-вом здравоохранения РФ.
2. 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.
3. Козорез, Е. И. СПИД – индикаторные заболевания : учеб.-метод. пособие для студентов 5-6 курсов лечебного факультета и ФПСЗС, 5 курса медико-диагностического факультета учреждений высшего медицинского образования / Е. И. Козорез. — Гомель : ГомГМУ, 2018. — 92 с. – Рек. УМО УО «ГомГМУ».
4. Mandell, Douglas, and Bennett`s principles and practice of infectious diseases. [In 2 vol.] Vol. 1 / [ed. by] J. E. Bennett, R. Dolin, M. J. Blaser. - 8th ed. - [Philadelphia] : Elsevier, Saunders, 2015. - xxxvii, 1680, 1120 p. : ill., col. phot., tab. + Expert consult online.
5. 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.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Анищенко, Е. В. Острые респираторные заболевания: клиника, диагностика, лечение, профилактика : учеб.-метод. пособие для студентов 4-6 курсов лечеб. фак. и фак. по подг. специалистов 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. Вирусные болезни человека / Ю. В. Лобзин [и др.]. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2015. - 398 с., [1] с. : ил., табл., фот.
3. Вирусные болезни [Электронный ресурс] : учебное пособие / под ред. Н. Д. Ющука. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 640 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435847.html>. – Дата доступа: 04.04.2019.
4. Вирусные гепатиты : клиника, диагностика, лечение [Электронный ресурс] / Н. Д. Ющук [и др.] - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 304 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста").– Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435410.html>. – Дата доступа: 04.04.2019.

5. ВИЧ-инфекция и СПИД. Клинические рекомендации [Электронный ресурс] / под ред. В. В. Покровского. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439005.html>. - Дата доступа: 04.04.2019.

6. Демчило, А. П. Дифференциальная диагностика синдрома диареи и дифференцированное лечение острых кишечных инфекций : учеб.-метод. пособие для студентов 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.

7. 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.

8. Инфекционные болезни: синдромальная диагностика [Электронный ресурс] / под ред. Н.Д. Ющука, Е.А. Климовой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-4045-2 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440452.html>. - Дата доступа: 04.04.2019.

9. Инфекционные болезни [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1056 с. (Серия "Национальные руководства"). - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432655.html>. - Дата доступа: 04.04.2019.

10. Козорез, Е.И. Грибковые инфекции у ВИЧ-инфицированных : учеб.-метод. пособие для студентов 4-6 курсов лечеб. фак. и фак. по подготовке специалистов для заруб. стран, 4-5 курсов медико-диагностического фак. мед. вузов/ Е. И. Козорез, И. А. Разуванова. - Гомель: ГомГМУ, 2016. - 35с.

11. Тумаш, О. Л. Дифференциальная диагностика лихорадок : учеб.-метод. пособие для студентов 4-6 курсов лечеб. фак. и фак. по подг. специалистов 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.

12. Цыркунов, В. М. Инфекционные болезни [Электронный ресурс] : пособие для обуч. в магистратуре по специальности "Инфекционные болезни" / В. М. Цыркунов, Ю. В. Кравчук ; УО "ГрГМУ", Каф. инфекционных болезней. - Гродно : ГрГМУ, 2016. - Электрон. текст. дан. (объем 20,4 МБ). - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

13. Ющук Н.Д., Лекции по инфекционным болезням. Том 1. [Электронный ресурс] / Н.Д. Ющук, Ю.Я. Венгеров - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-3699-8 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436998.html>. - Дата доступа: 04.04.2019.

14. Oxford specialist handbook of infectious disease epidemiology / ed. by I. Abubakar [et al.]. -Oxford : Oxford University Press, [2016]. - xx, 379 p. : ill., scheme, tab.

ЭЛЕКТРОННЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ

1. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека = Consultant of the doctor. Electronic medical library [Электронный ресурс] / Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», ООО «ИПУЗ». – Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/>. – Дата доступа: 04.04.2019.

2. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза = Student consultant. Electronic library of medical high school [Электронный ресурс] / Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», ООО «ИПУЗ». – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>. – Дата доступа: 04.04.2019.

3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU = Scientific electronic library eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/>. – Дата доступа: 04.04.2019.

4. Oxford Medicine Online [Electronic resource] / Oxford University Press. – Access mode: www.oxfordmedicine.com. – Date of access: 04.04.2019.

5. Springer Link [Electronic resource] / Springer International Publishing AG. – Access mode: <https://link.springer.com>. – Date of access: 04.04.2019.

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. Методика взятия биологического материала для бактериологического посева.

12. Интерпретация результатов бактериологического посева биологического материала.

13. Составление плана регидратационной терапии.

14. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях, осложняющих течение инфекционных заболеваний.