

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА»
ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОДОБРЕНО
Учебно-методическим советом
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России

«28» мар 2019 г.
Протокол № 19/19

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России

Е.В. Шляхто
«31» _____ 2019 г.
Заседание Ученого совета
«31» _____ 2019 г.
Протокол № 5

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Патоморфология ВИЧ-инфекции и её осложнений»

Лечебный факультет
Кафедра патологии

Срок обучения 36 часов

Форма обучения очная

Санкт-Петербург
2019

СОДЕРЖАНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛА	Стр
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	3
<i>1.1. Цель реализации программы</i>	3
<i>1.2. Планируемые результаты обучения</i>	4
<i>1.3. Требования к уровню образования слушателя</i>	4
<i>1.4. Нормативный срок освоения программы</i>	4
<i>1.5. Форма обучения</i>	4
<i>1.6. Характеристика квалификации, подлежащей совершенствованию или приобретению и связанных с ней компетенций и (или) видов профессиональной деятельности, в том числе трудовых функций и (или) уровней квалификации слушателей</i>	4
2. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ПРОГРАММЫ	5
<i>2.1. Учебный план</i>	5
<i>2.2. Форма примерного календарного учебного графика</i>	6
<i>2.3. Содержание примерной учебной программы модуля</i>	9
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	9
<i>3.1. Материально-технические условия реализации программы</i>	9
<i>3.2. Учебно-методическое обеспечение программы</i>	9
4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	11
<i>4.1. Формы промежуточной и итоговой аттестации</i>	11
<i>4.2. Контроль и оценка результатов освоения</i>	11
<i>4.3. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы</i>	11
5. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ	11

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

« Патоморфология ВИЧ-инфекции и её осложнений»

Цель дополнительного профессионального образования по программе - «Введение в инфекционную патологию. Патоморфология ВИЧ-инфекции и её осложнений» подготовка высококвалифицированного врача-специалиста по патологической анатомии и судебной медицине обладающего современным пониманием о особенностях течения и структурных изменениях при инфекционных заболеваниях, на примере ВИЧ инфекции и её осложнений, особенностей их прижизненной и посмертной диагностики, формулировке диагноза и проведения клиничко-морфологических сопоставлений.

Наличие этой программы определяется необходимостью переподготовки врачей, закончивших высшее учебное учреждения по специальности «лечебное дело», «педиатрия», «медико-профилактическое дело», или прошедших циклы профессиональной переподготовки по патологической анатомии и судебно-медицинской экспертизе, в программе которых практически отсутствуют материалы по инфекционной патологии, в частности ВИЧ инфекции. Отсутствие этих знаний делает невозможным квалифицированную самостоятельную профессиональную работы с такими пациентами и умершими.

В РФ, как и во всем мире, увеличивается распространенность и смертность от многих инфекционных заболеваний, в частности ВИЧ-инфекции. Рост числа ВИЧ-инфицированных умерших как в специализированных и общесоматических стационарах, так и на дому и в результате несчастных случаев требует анализа как особенностей течения заболеваний у конкретного умершего, так и обобщения результатов посмертных исследований с целью получения достоверных эпидемиологических, медико-социальных и статистических данных, которые на сегодняшний день к сожалению отсутствуют. Возрастание числа ВИЧ-инфицированных умерших в различных стационарах, на дому и при различных вариантах насильственной смерти делает необходимым получение специальной подготовки в этой области всех практикующих патологоанатомов, проводящих исследование аутопсийного материала и судебно-медицинских экспертов (как танатологов, так и в особенности судебно-медицинских гистологов). Программа позволит совершенствовать знания, умения, навыки по дифференциальной диагностики, тактики оказания квалифицированной диагностики ВИЧ-инфекции и её осложнений, формулировке посмертного диагноза, его кодирования и проведения клиничко-морфологических сопоставлений в соответствии с методическими рекомендациями МЗ РФ.

В частности программа позволит:

Сформировать профессиональные знания, умения, навыки врача по самостоятельной прижизненной и посмертной диагностике инфекционных процессов у ВИЧ-инфицированных. Совершенствовать знания по методам морфологической (в том числе иммуногистохимической) диагностики инфекционных процессов и сличению результатов полученных с помощью различных методов.

Совершенствовать знания по патогенезу ВИЧ-инфекции и различным методам её лечения, выявлению ятрогенной патологии.

Совершенствовать знания по морфологической диагностике изменений в последах у ВИЧ-инфицированных.

1.2. Планируемые результаты обучения

После прохождения профессиональной программы врач приобретет знания и навыки в:
- самостоятельной прижизненной и посмертной диагностике инфекционных процессов у ВИЧ-инфицированных;

- методах лабораторной диагностики вирусных, бактериальных, микотических, микоплазменных и протозойных инфекций, осложняющих ВИЧ-инфекцию;
- проведении дифференциальной диагностики различных инфекционных заболеваний, базирующейся на клинических, лабораторных и морфологических данных;
- морфологической диагностике изменений в последах у ВИЧ-инфицированных;
- оптимальной постановке патологоанатомического и судебно-медицинского диагнозов и их кодирования по МКБ в соответствии рекомендациями МЗ РФ.

По окончании цикла врач сможет:

- самостоятельно диагностировать в прижизненных и посмертных морфологических материалах ВИЧ-инфекцию и её инфекционные осложнения;
- обосновать необходимые дополнительные лабораторные и морфологические методы (гистологические, иммуногистохимические, бактериологические, серологические, молекулярно-биологические);
- обосновать направления материала для консультации в специализированные патологоанатомические отделения и центры;
- установить посмертный диагноз с учетом МКБ, определить вид и степень расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов.

1.3. Требования к уровню образования слушателя

Врач по специальности «Патологическая анатомия», «Судебно-медицинская экспертиза», биолог. Высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «лечебное дело», «педиатрия», «медико-профилактическое дело»; интернатура или ординатура по специальности «Патологическая анатомия», «Судебно-медицинская экспертиза», свидетельство об аккредитации специалиста с 01.01.2016 г. (ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» от 21.11.2011 г. N 323-ФЗ ст.69 и ст. 100 (ред. от 01.07.2017)).

1.4. Нормативный срок освоения программы

36 часов.

1.5. Форма обучения

Очная, учебная нагрузка устанавливается не более 36 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

1.6. Характеристика квалификации, подлежащей совершенствованию или приобретению и связанных с ней компетенций и (или) видов профессиональной деятельности, в том числе трудовых функций и (или) уровней квалификации слушателей

Программа «Введение в инфекционную патологию. Патоморфология ВИЧ-инфекции и её осложнений» нацелена на совершенствование теоретических знаний, повышение квалификации врача патологоанатома и судебно-медицинского эксперта об инфекционных заболеваниях, современным подходам к их лабораторной и морфологической диагностике в разных органах, включая послед. Современным аспектам медикаментозного лечения. Повышение профессионального уровня в формулировках морфологического диагноза и его кодирования по МКБ.

1.7 По окончании цикла слушатели должны приобрести (усовершенствовать) следующие компетенции:

Универсальные: -Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК1);

Профессиональные: -.... Предупреждение возникновения и распространения заболеваний, их ранняя диагностика, выявление причин и условий их возникновения и развития .. (ПК1)

- Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов и синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем связанных со здоровьем (ПК-4)

- Готовность к применению патологоанатомических методов диагностики и интерпретации их результатов (ПК-5)

- Готовность к применению лабораторных методов исследования и интерпретации их результатов (ПК-6)

- Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием современных медико-статистических показателей (ПК-8)

2. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ПРОГРАММЫ

2.1. Примерный учебный план

№ п/п	Наименование курсов, разделов, тем	Всего час	В том числе			Формы контроля
			лекции	семинары	практические занятия	
1	Введение в инфекционную патологию	5	5	-	-	Собеседование
1.1	Предмет и задачи инфекционной патологии	1	1	-	-	
1.2	Роль биологических возбудителей в патологии человека	1	1	-	-	
1.3	Общие представления о смешанных инфекциях	1	1	-	-	
1.4	Возможности бактериологических, вирусологических, микологических и молекулярно-биологических методов при изучении инфекционной патологии.	1	1	-	-	
1.5	Современные представления о механизмах воспалительных реакций	1	1	-	-	
2	Особенности течения инфекционных процессов в разных органах и тканях	1	1	-	-	Собеседование
2.1	Особенности течения инфекционных процессов в головном мозге	1	1	-	-	
2.2	Особенности течения инфекционных процессов в плаценте			-	-	
2.3	Особенности течения инфекционных процессов у плодов и новорожденных			-	-	
3.	Морфологическая диагностика разных инфекций	18	2	8	8	Собеседование
3.1	Морфологическая диагностика ВИЧ-инфекции и её осложнений.	9	1	2	2	
3.2	Морфологическая диагностика вирусных гепатитов.			2	2	
3.3	Морфологическая диагностика внутриутробной ВИЧ-инфекции	4	-	2	2	
3.4	Морфологическая диагностика микозов	5	1	1	1	
3.5	Морфологическая диагностика септикопиемии на разных этапах заболевания			1	1	

4.	Особенности организации работы и клинико-морфологических сопоставлений при инфекциях	4	1	3	-	Собеседование
4.1	Принципы составления патологоанатомического диагноза и эпикриза и кодирования по МКБ при инфекционной патологии	2	1	1	-	
4.2	Особенности проведения вскрытий при инфекционной патологии	1	-	1	-	
4.3	Особенности проведения клинико-морфологических сопоставлений при инфекционной патологии	1	-	1	-	
5	Стажировка	12	-	-	-	
Итоговый зачет		2	-	-	-	

2. Содержание программы

КУРС 1. ВВЕДЕНИЕ В ИНФЕКЦИОННУЮ ПАТОЛОГИЮ

Раздел 1.1. Предмет и задачи инфекционной патологии.

Тема 1.1.1. Актуальность инфекционной патологии в настоящее время.

Частота инфекций в различных регионах мира и России. Значение биологических возбудителей для неинфекционной патологии

Тема 1.1.2. История и источники по инфекционной патологии

Краткая история изучения инфекционной патологии в мире, России, Санкт-Петербурге. Основные литературные источники: монографии, руководства, периодические издания.

Тема 1.1.3. Современные методы изучения инфекционной патологии.

Иммуногистохимия, гибридизация *in situ*, конфокальная микроскопия, лазерная микродиссекция.

Раздел 1.2. Общие представления о смешанных инфекциях

Тема 1.2.1. Современные представления о смешанных инфекциях.

Варианты возможных взаимодействий между патогенами. Возможности микроскопической диагностики, Клинико-морфологические сопоставления.

Тема 1.2.2. Возможности лабораторной диагностики.

Возможности бактериологических, вирусологических, микологических и молекулярно-биологических методов при изучении инфекционной патологии. Лабораторно-морфологические сопоставления.

Тема 1.2.3. Воспаление

Современные представления о механизмах воспалительных реакций. Тесная взаимосвязь воспалительных и иммунных реакций. Возможности микроскопической диагностики, Клинико-морфологические сопоставления.

КУРС 2. ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В РАЗНЫХ ОРГАНАХ И ТКАНЯХ

Раздел 2.1. Особенности течения инфекционных процессов в головном мозге.

Тема 2.1.1. Особенности течения инфекционных процессов в головном мозге.

Особенности защитных механизмов в головном мозге. Возможности микроскопической и лабораторной диагностики. Клинико-морфологические сопоставления.

Раздел 2.2. Особенности течения инфекционных процессов в плаценте, у плодов и новорожденных

Тема 2.2.1 Особенности течения инфекционных процессов в плаценте.

Особенности защитных механизмов плаценты. Возможности микроскопической и лабораторной диагностики. Клинико-морфологические сопоставления.

Тема 2.2.2. Особенности течения инфекционных процессов у плодов и новорожденных.

Особенности защитных механизмов у плодов и новорожденных. Возможности микроскопической и лабораторной диагностики. Клинико-морфологические сопоставления.

КУРС 3. МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА РАЗНЫХ ИНФЕКЦИЙ

Раздел 3.1. Морфологическая диагностика ВИЧ-инфекции и её осложнений.

Тема 3.1.1 Общие сведения о ВИЧ-инфекции

Общие сведения об этиологии, эпидемиологии и патогенезе ВИЧ-инфекции. Клинические классификации. Современные подходы к лечению.

Тема 3.1.2. Морфологическая диагностика поражений, вызванных непосредственно ВИЧ.

Поражения иммунокомпетентных органов и головного мозга непосредственно связанные с вирусом иммунодефицита человека

Тема 3.1.3 Морфологическая диагностика инфекционных и неинфекционных осложнений ВИЧ-инфекции.

Пневмоцистоз, цитомегалия, токсоплазмоз, герпес, криптококкоз туберкулёз, саркома Капоши, лимфома головного мозга и др. Клинико-лабораторно- морфологические сопоставления.

Тема 3.1.4. Морфологическая диагностика внутриутробной ВИЧ-инфекции.

Клинико-лабораторно-морфологические параллели у мертворожденных, новорожденных и детей грудного возраста

Тема 3.1.5. Особенности диагностики хронических вирусных гепатитов на аутопсийном материале при ВИЧ-инфекции

Аутопсийная диагностика хронических вирусных гепатитов В.С. Непосредственные причины смерти. Дифференциальная диагностика с неинфекционными поражениями.

КУРС 4. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ И КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИХ СОПОСТАВЛЕНИЙ ПРИ ИНФЕКЦИЯХ

Раздел 4.1. Принципы составления патологоанатомического диагноза и эпикриза и кодирования по МКБ при инфекционной патологии

Тема 4.1.1. Оформление патологоанатомической документации.

Принципы составления патологоанатомического диагноза и эпикриза при инфекционной патологии.

Тема 4.1.2 Работа с МКБ

Принципы кодирования по МКБ при инфекционной патологии

Тема 4.2.1. Особенности проведения вскрытий при инфекционной патологии

Технические приёмы, соблюдение мер безопасности, особенности забора материала для дальнейших исследований при инфекционной патологии.

Тема 4.3.1. Клинико-морфологические сопоставления.

Особенности проведения клинико-морфологических сопоставлений при инфекционной патологии. Участие в клинико-анатомической конференции.

Семинары 8 час.

Каждое занятие состоит из:

- теоретической части в форме теоретического материала, разбора типовых микроскопических изменений и самостоятельной работы при изучении основополагающей литературы посвященной диагностике ВИЧ инфекции и её инфекционных осложнений
- клинической практики на профильном отделении для отработки практических навыков морфологической диагностики, решение и разбор клинических задач;
- контроля усвоенных знаний и навыков в форме опроса по пройденной теме.
-

Стажировка включает в себя разбор протоколов патологоанатомических вскрытий, произведенных в Петербурге и наблюдений привезенных слушателями.

В конце цикла зачет в форме диагностики микропрепаратов, собеседования и решения клинических задач по обоснованию патологоанатомического диагноза и кодированию по МКБ-10.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Лекционный зал ЦДТИ, ул. Долгоозерная д.43	лекции	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска
Аудитория 2.41 ЦДТИ, ул. Долгоозерная д.43	семинары, практические занятия, стажировка	«Многоголовый микроскоп» Коллекция учебных микропрепаратов . Медицинская документация
ГБУЗ Центр профилактики и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями, наб.Обводного канала, д.179	семинары	Медицинская документация, компьютер, мультимедийный проектр

3.2. Учебно-методическое обеспечение программы

Список литературы

Основная:

1. Атлас инфекционных болезней [Электронный ресурс] / Под ред. В. И. Лучшева, С. Н. Жарова, В. В. Никифорова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Режим доступа : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428771.html>
2. Инфекционные болезни. Атлас [Электронный ресурс] : руководство / Учайкин В.Ф., Харламова Ф.С., Шамшева О.В., Полеско И.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - Режим доступа : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418109.html>
3. Инфекционные болезни [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - (Серия "Национальные руководства"). - Режим доступа : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432655.html>
4. ВИЧ-инфекция и СПИД [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. акад. РАМН В.В. Покровского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Режим доступа : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424421.html>
5. ВИЧ-инфекция и СПИД. Клинические рекомендации [Электронный ресурс] / под ред. В. В. Покровского. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439005.html>
6. Руководство по вирусологии. Вирусы и вирусные инфекции человека [Электронный ресурс] / [Д. К. Львов и др.] ; под ред. Д. К. Львова. - М. : Мед. информ. агентство, 2013. - Режим доступа : <https://www.medlib.ru/library/library/books/810>

Дополнительная:

1. Ю.Г. Пархоменко, Ю.Р. Зюзя, А.И. Мазус Морфологические аспекты ВИЧ-инфекции. М. Литера, 2016, 162 с.
2. А.В. Цинзерлинг, В.А. Цинзерлинг. Современные инфекции: патологическая анатомия и вопросы патогенеза Руководство. 2 изд. исправл. и дополн. "Сотис", 2002, 346 с.
3. В.А. Цинзерлинг, В.Ф. Мельникова. Перинатальные инфекции: вопросы патогенеза, морфологической диагностики и клинико-морфологических сопоставлений. Руководство для врачей. "Элби-СПб", 2002, 351с.
4. В.А. Цинзерлинг, М.Л. Чухловина. Инфекционные поражения нервной системы: вопросы этиологии, патогенеза и диагностики. Руководство для врачей. Элби-СПб. 2005, 447 с.
5. Schaechter's Mechanism of Microbial Diseases, fourth edition / N.C. Engelberg. V. Di Rita, T.S. Dermody, Lippincot, Williams and Williams, 2007, 762 p.

Журналы открытого доступа

1. Журнал «Проблемы медицинской микологии». - 1999-2018 гг.
2. Журнал «Инфектология» за 2009-2018 гг
3. Журнал «ВИЧ- инфекция и иммунодефициты» за 2009-2018 гг
4. Подписной журнал «Архив патологии» - 1999- 2018 гг.

Законодательные и нормативно-правовые документы

1. Конституция РФ (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 7-ФКЗ).
2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 декабря 2007 г. № 736, «Об утверждении перечня медицинских показаний для искусственного прерывания беременности» с изменениями, внесенными приказом от 27 декабря 2011 г. № 1661н.

Также слушатели цикла будут допущены к ресурсам, в том числе электронным, библиотеки Центра.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1. Формы промежуточной и итоговой аттестации

Опрос по каждой пройденной теме. В завершении цикла – зачет

Промежуточная аттестация – не предусмотрена.

Итоговая аттестация – зачет (Собеседование, решение клинической задачи по обоснованию диагноза и его кодированию по МКБ, диагностика микропрепаратов)

4.2. Контроль и оценка результатов освоения

Создан фонд оценочных средств, позволяющий оценить освоенные ранее и усовершенствованные в ходе реализации дополнительной образовательной программы профессиональные компетенции. В состав оценочных средств для итоговой аттестации входят диагностические микропрепараты и решение клинических задач.

Примеры оценочных средств контроля знаний обучающихся

Примерные клинические задачи по кодированию летальных исходов. Как обосновывать диагноз? Какой код МКБ использовать?

1. Основное заболевание: ВИЧ-инфекция, ст. 4В, фаза прогрессирования на фоне АРТ (?).
Вторичное заболевание: Генерализованный туберкулез в фазе прогрессирования с поражением легких, печени, почек, селезенки, надпочечников, поджелудочной железы (милиарная диссеминация), инфильтративно-язвенный туберкулез кишечника (подвздошная, слепая, ободочная кишка на всем протяжении), туберкулезный менингоэнцефалит, тотальный казеозный лимфаденит всех групп лимфатических узлов (?). Код МКБ10 ?

Осложнения: Отек легких. Отек головного мозга. Кахексия.

Сопутствующие заболевания: Хронический вирусный гепатит С (?).

2. Основное заболевание: ВИЧ-инфекция, ст. 4В, фаза прогрессирования вне АРТ (?); СД4/СД8; лимфоидное истощение всех групп лимфатических узлов).

Вторичное заболевание: Двусторонняя тотальная пневмоцистная пневмония (?). Код МКБ10 ?

Осложнения легких: Отек легких. Отек головного мозга.

3. Основное заболевание: ВИЧ-инфекция, ст. 4В, фаза прогрессирования вне АРТ (?).

Вторичное заболевание: Токсоплазмоз головного мозга с поражением теменных, лобных, височных долей (?). Код МКБ10 ?

Осложнения: Отек головного мозга. Кахексия.

Сопутствующие заболевания: Хронический вирусный гепатит В и С (?).

4. Основное заболевание: ВИЧ-инфекция, ст. 4В, фаза прогрессирования на фоне ВААРТ (?).

Вторичное заболевание: Генерализованный криптококкоз с поражением головного мозга (криптококковый лептоменингит (?), легких, лимфатических узлов. Код МКБ10 ?

Осложнения: Отек и набухание головного мозга.

5. Основное заболевание: ВИЧ-инфекция, ст. 5, фаза прогрессирования вне АРТ (?).

Вторичное заболевание: Генерализованный туберкулез в фазе прогрессирования с поражением легких, печени, почек, селезенки, лимфатических узлов (милиарная

диссеминация). Полисегментарная пневмоцистная пневмония. Герпетический менингоэнцефалит. Генерализованная цитомегаловирусная инфекция с поражением легких, надпочечников, кишечника. Код МКБ10 ?

Осложнения: Отек легких. Отек головного мозга. Кахексия.

Сопутствующие заболевания: Хронический вирусный гепатит С.

6. Основное заболевание: Хронический вирусный гепатит С (?) с исходом в микронодулярный цирроз печени, масса печени.

Сочетанное заболевание: ВИЧ-инфекция, ст. 4В, фаза прогрессирования вне АРТ (?).

Вторичное заболевание: Полисегментарная мелкоочаговая бактериальная фибринозная пневмония (?). Орофарингеальный кандидоз, кандидозный эзофагит. Код МКБ10 ?

Осложнения: Синдром портальной гипертензии - спленомегалия (масса селезенки), варикозное расширение вен пищевода, асцит. Геморрагический синдром - петехиальные кровоизлияния на коже конечностей и туловища, кровоизлияния в слизистой оболочке кишечника, субэпикардальные, субплевральные; тромбоцитопения. Печеночная недостаточность (?). Отек головного мозга. Отек легких. Кахексия.

7. Основное заболевание: Постинъекционная флегмона левой верхней конечности (?)

Фоновое заболевание: Наркомания (по данным анамнеза многолетнее употребление инъекционных наркотических препаратов, постинъекционные свищи в паховых областях, следы множественных инъекций правой кубитальной ямки и предплечья).

Сочетанное заболевание: ВИЧ-инфекция, ст. 4В, фаза прогрессирования вне АРТ (?); лимфоидное истощение всех групп лимфатических узлов).

Вторичное заболевание: Генерализованная цитомегаловирусная инфекция с поражением легких, кишечника, головного мозга, надпочечника, почек.

Осложнения: Септикопиемия - гнойные метастазы и микробные эмболы в головном мозге, почках, легких (?). ДВС-синдром. Диффузное альвеолярное поражение легких, острая фаза с формированием гиалиновых мембран.

Список контрольных микропрепаратов

1. Лимфатический узел на ранней стадии ВИЧ-инфекции
2. Лимфатический узел на поздней стадии ВИЧ-инфекции
3. ВИЧ-энцефалит
4. Цитомегаловирусный эпинефрит
5. Цитомегаловирусное поражение легких
6. Цитомегаловирусное поражение головного мозга
7. Пневмоцистоз легкого
8. Токсоплазмоз головного мозга
9. Криптококкоз легкого
10. Криптококкоз головного мозга
11. Кандидоз пищевода
12. Кандидоз толстой кишки
13. Герпетическое поражение головного мозга
14. Поражение головного мозга при ПМЛ
15. Туберкулёзный лимфаденит
16. Альтеративно-экссудативное поражение легких при туберкулёзе
17. Альтеративно-экссудативное поражение головного мозга при туберкулёзе
18. Кожная форма саркомы Капоши

19. Висцеральная форма саркомы Капоши
20. В-клеточная лимфома головного мозга
21. Плацента при ВИЧ-инфекции
22. Поражение головного мозга при внутриутробной ВИЧ-инфекции
23. Поражение легких при внутриутробной ВИЧ-инфекции
24. Умеренной степени активности поражения печени при хроническом вирусном гепатите С
25. Умеренной степени активности поражения печени при хроническом вирусном гепатите В

Список вопросов для собеседования

1. Современные методы исследований в патологии (патологической анатомии): принципы и основные сферы применения
2. Воспаление: фазы. Принципы классификации. Возрастные особенности воспаления. Преимущественно альтеративное воспаление.
3. Экссудативное (серозное и катаральное) воспаление. Причины, основные морфологические проявления, исходы, значение.
4. Гнойное воспаление: причины, виды, основные морфологические проявления, исходы, значение.
5. ВИЧ инфекция. Этиология. Лабораторная и клиническая диагностика
6. ВИЧ-инфекция основные морфологические проявления. Важнейшие осложнения и непосредственные причины смерти
7. Инфекции, вызываемые вирусами семейства герпес: основные морфологические проявления, осложнения, исходы, значение
8. Пневмоцистоз. Этиология. Лабораторная и морфологическая диагностика
9. Цитомегалия Этиология. Лабораторная и морфологическая диагностика
10. Токсоплазмоз Этиология. Лабораторная и морфологическая диагностика
11. Криптококкоз Этиология. Лабораторная и морфологическая диагностика
12. Кандидоз Этиология. Лабораторная и морфологическая диагностика
13. Туберкулёз. Особенности течения и клинико-лабораторной диагностики при ВИЧ инфекции
14. Туберкулёз. Особенности патогенеза и морфологической диагностики при ВИЧ инфекции
15. Нетуберкулёзные микобактериозы Этиология. Лабораторная и морфологическая диагностика
16. Хронический вирусный гепатит В Этиология. Лабораторная и морфологическая диагностика. Особенности при ВИЧ-инфекции.
17. Хронический вирусный гепатит С Этиология. Лабораторная и морфологическая диагностика. Особенности при ВИЧ-инфекции.
18. ПМЛ. Этиология. Лабораторная и морфологическая диагностика
19. Инфекция вызванная вирусом Эпштейна-Барр. Этиология. Лабораторная и морфологическая диагностика
20. Особенности течения инфекций в головном мозге
21. Особенности течения инфекций в последе
22. Понятие о смешанных инфекциях
23. Патоморфоз: современные представления при ВИЧ
24. Ятрогенная патология при ВИЧ. Основные морфологические проявления, осложнения, исходы, значение.
25. Основные документы, регламентирующие работу с ВИЧ-инфицированными пациентами

4.3. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы
Удостоверение о прохождении повышении квалификации.

5. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

№ пп	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы	Разработанные разделы, темы
1	Цинзерлинг Всеволод Александрович	доктор медицинских наук, профессор	Заведующий НИО патоморфологии, профессор лечебного факультета ИМО	ФБГУ «Федеральный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова», ЦДТИ ИЭМ	Все разделы
2	Карев Вадим Евгеньевич	доктор медицинских наук	заведующий лабораторией патоморфологии, ведущий научный сотрудник	ФГБУ «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней, ФБГУ «Федеральный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова», лаборатория патологической анатомии	Разделы 3,4