

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ПРИВОЛЖСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Богомолова Е.С.

« 29 » октября 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины по выбору «Вирусные гепатиты»

направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина
направленность Инфекционные болезни

Квалификация выпускника:
Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения:
заочная


Н.Новгород
2018

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 31.06.01 «Клиническая медицина» высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «03» сентября 2014г. №1200

Составители рабочей программы:

Собчак Девора Михайловна, д.м.н, профессор кафедры инфекционных болезней.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры инфекционных болезней, протокол № 3, от «25» октября 2018 года.

Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор  _____ В.В. Краснов

«25» октября 2018г.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий отделом аспирантуры  _____ Московцева О.М.

«26» октября 2018г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины. Место дисциплины в структуре образовательной программы.

1.1 Целью освоения дисциплины является подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации как в области медицинских наук, медицинской промышленности, профессионального образования медицинского профиля, так и по научной специальности 14.01.09 Инфекционные болезни. Поставленная цель реализуется через участие в формировании следующих компетенций (УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4).

1.2 Задачи дисциплины:

- формирование научных знаний об этиопатогенезе, клинических проявлениях вирусных гепатитов, владением навыками современных методов исследования.
- изучение показаний к противовирусной, иммунокорректирующей терапии, вакцинопрофилактики рецидивов у пациентов с различными формами вирусных гепатитов.
- формирование умений прилагать и интерпретировать полученные знания об особенностях клинического течения различных форм вирусных гепатитов у пациентов с данной патологией, осуществлять выбор тактики лечения, необходимого пациентам с гепатитами разной этиологии.
- формирование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности;

В результате изучения дисциплины аспирант должен

Знать:

- Конституцию Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;
- Механизмы цитолиза и холестаза;
- Механизмы взаимодействия вируса и гепатоцитов;
- Механизмы формирования фиброза и цирроза печени;
- Вирусологические, молекулярно-биологические, иммуноферментные методы исследования в клинике инфекционных болезней;
- этиопатогенез вирусных гепатитов;
- классификацию острых и хронических вирусных гепатитов;
- клинику и дифференциальную диагностику гепатитов разной этиологии;
- методы ранней диагностики вирусных гепатитов с интерпретацией полученных результатов;
- методы противовирусной и иммунокорректирующей терапии;
- принципы подготовки пациентов к проведению противовирусной терапии;
- основы диспансеризации пациентов с вирусными гепатитами
 - получать информацию о заболевании, применять объективные методы обследования больного, выявлять специфические симптомы вирусных гепатитов;
 - трактовать результаты клинических, лабораторных, биохимических, вирусологических, молекулярно-биологических, иммуноферментных методов исследования;
 - формулировать и обосновывать клинический диагноз;
 - проводить дифференциальную диагностику гепатитов разной этиологии;
 - определить тактику ведения больного с противовирусной терапией вирусных;
 - оказать экстренную помощь при фульминантном гепатите и острой печеночной недостаточности;

- определить показания к госпитализации и организовать ее;
- осуществлять подготовку больных с вирусными гепатитами к противовирусной терапии;
- купировать возможные осложнения противовирусной терапии при вирусных гепатитах;
- оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.
- определить нетрудоспособность больного (временную или стойкую), направить на экспертизу нетрудоспособности;
- составить отчет о своей работе;

Владеть:

- навыками клинического обследования больных с вирусными гепатитами;
- методами раннего выявления вирусных гепатитов;
- методами экстренной и неотложной помощи при острой печеночной недостаточности;
- методами противовирусной и иммунокорригирующей терапии вирусных гепатитов;
- навыками планирования и анализа работы медицинских служб, принципами сотрудничества с другими специалистами и службами, страховыми компаниями, ассоциациями врачей;
- навыками свободного ориентирования в вопросах организации помощи инфекционным больным и здравоохранения в целом, знать законы по охране здоровья населения, права и обязанности и ответственность врача.

1.3 Место дисциплины в структуре образовательной программы: дисциплина «Вирусные гепатиты» является вариативной частью образовательной программы и относится к дисциплинам по выбору аспиранта. Изучение дисциплины на послевузовском этапе переходит на новый уровень освоения специальности 14.01.09 Инфекционные болезни, который позволяет аспирантам успешно продолжать обучение и осуществлять научную деятельность.

К освоению программы аспирантуры допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего образования, имеющие сертификат по специальности «Инфекционные болезни».

Лица, имеющие высшее профессиональное образование, принимаются в аспирантуру по результатам сдачи вступительных экзаменов на конкурсной основе. По решению экзаменационной комиссии лицам, имеющим достижения в научно-исследовательской деятельности, отраженные в научных публикациях, может быть предоставлено право преимущественного зачисления. Порядок приема в аспирантуру и условия конкурсного отбора определяются действующим положением о подготовке научно-педагогических кадров и научных кадров в системе послевузовского профессионального образования в Российской Федерации.

Программы вступительных испытаний в аспирантуру разработаны в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования.

2. Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компет енции	Содержание компетенции (или ее части)
----------	------------------------	---------------------------------------

1.	УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
2.	ОПК-4	готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан
3.	ОПК-5	способность и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных
4.	ПК-4	способность к применению системного научного подхода при изучении инфекционных заболеваний, который позволяет рассматривать отдельные факты и феномены, характеризующие процессы и механизмы, возникающие при инфекционной патологии, как единое, взаимосвязанное целое, направленное на обеспечение и адаптацию той или иной функции организма

3. Содержание дисциплины. Распределение трудоемкости дисциплины.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов), из них на аудиторную работу (лекции, семинары, практические занятия) приходится 1,5 зачетных единицы (54 часа) и на самостоятельную работу – 1,5 зачетных единицы (54 часа).

3.1. Содержание дисциплины:

№	Наименование раздела	код компетенции	Содержание раздела
1.	Патогенез вирусных гепатитов. Механизмы взаимодействия вируса и гепатоцитов. Классификация, вирусных гепатитов..	УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4	1.1. Патогенез вирусных гепатитов. 1.2 Механизмы взаимодействия вируса и гепатоцитов. 1.3 Механизм холестаза и цитолиза. 1.4 Особенности иммунного ответа при вирусных гепатитах. 1.5 Механизмы фиброза и цирроза печени. 1.6 Классификация различных вирусных гепатитов.
2	Этиопатогенез, клиника и диагностика вирусных гепатитов.	УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4	2.1 Стадии инфекционного процесса; 2.2 Этиопатогенез различных форм герпетической инфекции; 2.3 Клиническая картина вирусных гепатитов с разной этиологией заболевания; 2.4 Методы лабораторной и инструментальной диагностики при вирусных гепатитах; 2.5 Ранняя диагностика и диспансеризация больных с вирусными гепатитами.
3	Методы лечения вирусных гепатитов	УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4	3.1 Противовирусная терапия (группы препаратов, показания, противопоказания, побочные действия); 3.2 Иммуномодулирующая терапия (группы препаратов, показания, противопоказания, побочные действия);

			3.3 Вакцинопрофилактика гепатита А и В (виды вакцин, методы их введения).
--	--	--	--

3.2. Распределение трудоемкости дисциплины и видов учебной работы:

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по годам (АЧ)				
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академич еских часах (АЧ)	1	2	3	4	5
Аудиторная работа, в том числе	0,3	10	-	-	10	-	-
Лекции (Л)		2	-		2	-	-
Семинары (С)/Практические занятия		8	-		8		
Самостоятельная работа аспиранта (СР)	2,7	98	-		98	-	-
Промежуточная аттестация			-			-	-
Зачет/Экзамен(указать вид: устный, тестирование)			-		за- чет	-	-
ИТОГО	3	108	-		108	-	-

3.3. Разделы дисциплины, виды учебной работы и формы текущего контроля:

п/№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)				Оценочные средства*
			Л	СЗ/ ПЗ	СРС	всего	
1.	3	Патогенез вирусных гепатитов. Механизмы взаимодействия вируса и иммунной клетки. Классификация, вирусных гепатитов.	1	2	30	33	Тестовый контроль. Собеседование. Подготовка к защите реферата.
2.	3,4	Этиопатогенез, клиника и диагностика различных вирусных гепатитов.	1	2	30	33	Контрольная работа. Собеседование. Подготовка к защите реферата. Тестовый контроль.
3.	4	Методы лечения вирусных гепатитов	-	4	38	42	Контрольная работа. Собеседование. Подготовка к защите реферата. Тестовый

12	Фульминантный гепатит	УК-5, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4		10			
...	ИТОГО (всего – 98 АЧ)		-	98	-	-	-

4. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения дисциплины.

4.1. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации, виды оценочных средств:

№ п/п	№ года	Формы контроля*	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
				Виды**	Кол- во вопро- сов в задан- ии	Кол-во незави- симых вариан- тов
1.	2	Текущий контроль	Патогенез вирусных гепатитов. Механизмы взаимодействия вируса и гепатоцитов. Механизмы формирования фиброза, цирроза печени. Классификация, клиника вирусных гепатитов с разной этиологией..	Собеседование, реферат	8 1	- 3
		Промежуточная аттестация		Собеседование, тестирование	8 140	- 3
		Итоговая аттестация		Тестирование, Дифференцированный зачет	140 3	3 33
2.	2	Текущий контроль	Этиопатогенез, клиника и диагностика вирусных гепатитов.	Контрольная работа, реферат	3 1	3 8
		Промежуточная аттестация		Собеседование, тестирование	36 30	- 3
		Итоговая аттестация		Тестирование, дифференцированный зачет	30 3	3 33
3.	2	Текущий	Методы лечения вирусных	Контроль	3	3

	контроль	гепатитов.	ная работа, реферат	1	2
	Промежуточ ная аттестация		Собесе дование, тестиров ание	28	-
				25	3
				25	3
	Итоговая аттестация		Тестиров ание, диффере нцирован ный зачет	3	33

4.2. Примеры оценочных средств:

Вопросы для подготовки к итоговой аттестации по дисциплине «Инфекционные болезни. Вирусные гепатиты»

1. Механизмы взаимодействия гепатотропных вирусов и гепатоцитов.
2. Основные механизмы и пути передачи герпесвирусов.
3. Факторы предрасполагающие к инфицированию гепатотропными вирусами.
4. Вирусный гепатит А. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
5. Вирусный гепатит В. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
6. Вирусный гепатит Д. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
7. Вирусный гепатит С. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
8. Вирусный гепатит Е. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
9. Фульминантный гепатит.
10. Лечение острой печеночной недостаточности.
11. Хронический гепатит В.
12. Хронический гепатит С.
13. Хронический гепатит Д.
14. Маркеры острых и хронических гепатитов.
15. Дифференциальная диагностика желтух.
16. Цирроз печени. Клиника, диагностика, лечение.
17. Гепатоцеллюлярная карцинома. Клиника, диагностика, лечение.
18. Алкогольный гепатит.
19. Лекарственный гепатит.
20. Пигментные гепатозы.
21. Аутоиммунный гепатит.
22. Билиарная болезнь печени.
23. Первичный склерозирующий холангит.

24. Болезнь Вильсона-Коновалова.
25. Гемохроматоз.
26. Дифференцированная противовирусная терапия острых и хронических гепатитов.
27. Патогенетическая терапия острых и хронических гепатитов.
28. Исходы вирусных гепатитов.
29. Диспансерное наблюдение больных с острыми и хроническими гепатитами.

**Тестовые задания для промежуточного и итогового контроля по дисциплине
«Инфекционные болезни. Вирусные гепатиты.»**

- 6. Антиген нуклеокапсида вируса ГВ:**
 - А. HBsAg
 - Б. HBcorAg
 - В. HBxAg
 - Г. HBeAg.
- 7. В инкубационном периоде ГВ в крови регистрируются:**
 - 1) HBsAg
 - 2) HBcorAg
 - 3) HBeAg
 - 4) HBxAg
 - А. Верно 1),2), 3)
 - Б. Верно 1), 3)
 - В. Верно 2),4)
 - Г. Верно 4)
 - Д. Верно 1),2),3),4).
- 8. Наиболее частый вариант течения преджелтушного периода при вирусном гепатите В:**
 - А. Арталгический
 - Б. Диспептический
 - В. Астеновегетативный
 - Г. Латентный
 - Д. Все перечисленное.
- 9. Общая продолжительность преджелтушного периода:**
 - А. 1-5 дней
 - Б. 6-30 дней
 - В. 31-40 дней
 - Г. 41-60 дней.
- 10. Клиническим критерием повышенного риска хронизации ГВ является:**
 - А. Тяжелое течение болезни
 - Б. Острый гепатит В циклического течения
 - В. Прогрессирующее течение острого ГВ.
- 11. К лабораторным критериям повышенного риска хронизации вирусного ГВ относится все выше перечисленное, кроме:**
 - А. Уровня АЛАТ
 - Б. Персистенция HBV более 30 дней.
 - В. Обнаружения HBeAg
 - Г. Активной репликации HBV
 - Д. Высокого содержания HBV-ДНК.

**Ситуационные задачи для аспирантов по дисциплине «Инфекционные болезни.
Вирусные гепатиты.»**

Задача 7

Больной 18 лет после лыжного пробега почувствовал слабость, тяжесть в правом подреберье, появилась легкая желтуха кожи и слизистых. Обратился в поликлинику.

Объективно: состояние удовлетворительное, температура тела нормальная. Жалуется на тяжесть в правом подреберье. Кожа и видимые слизистые слегка желтушны. В легких везикулярное дыхание. Тоны сердца ритмичны, приглушены, пульс 64 уд/мин, ритмичный удовлетворительного наполнения. Живот мягкий безболезненный. Печень слегка увеличена, кал и моча обычной окраски.

При биохимическом исследовании крови: связанного билирубина нет, свободный билирубин — 37,8 мкмоль/л, АЛАТ — 0,75 ммоль/лч, тимоловая проба — 16 ед.

1. Какие дополнительные сведения можно получить у больного?
2. Поставьте предварительный диагноз?
3. Проведите дифференциальный диагноз?

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

5.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Ющук Н.Д. Лекции по инфекционным болезням/Ю.Я.Венгеров/ - Москва: «Медицина».- 2007.- 1031 с.	1	12
2	Соринсон С.Н. Вирусные гепатиты. Руководство для врачей.- М.: ГЭОТАР – Медиа.-2001.- 318 с.	1	10

5.2 Дополнительная литература:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Учайкин В.Ф. Руководство по инфекционным болезням М.: ГЭОТАР – Медиа.-2007.- 488 с..	1	14
2.	Корочкина О.В. Иммуногенез вирусных гепатитов. Программа наблюдения за больными. - НижГМА.-2010.-72 с.	10	15
3.	Казанцев А.П. Дифференциальная диагностика инфекционных болезней /Т.М.Зубик, К.С.Иванов, В.А.Казанцев/-Мед.информ.агентство.-1999.-482	1	3

5.3. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины

**5.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)
(на базе ПК «Либэр. Электронная библиотека»)**

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено

5.3.2. Доступы, приобретенные ПИМУ

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	БД «Медицина. Здоровоохранение (ВПО)» (ЭБС «Консультант студента»)	Учебная литература + дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено – до 31.12.2018)
2.	Электронная библиотечная система «BookUp»	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий	с компьютеров университета; с любого компьютера, находящегося в сети Интернет по индивидуальному логину и паролю Для чтения доступны издания, на которые оформлена подписка.	Не ограничено – до 31.12.2018
3.	Электронная медицинская библиотека «Консультант врача»	Национальные руководства по всем направлениям медицины, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ, последние публикации в зарубежных журналах с краткими аннотациями на русском языке	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Ограничено (50 доступов) – до 31.12.2018
4.	Электронная справочно-	Нормативные документы, регламентирующие	с компьютеров научной библиотеки	Не ограничено

	правовая система «Консультант Плюс»	деятельность медицинских и фармацевтических учреждений		
5.	Отечественные электронные периодические издания	Периодические издания медицинской тематики	с компьютеров университета на платформе НАУЧНОЙ электронной библиотеки eLIBRARY.RU Для чтения доступны издания, на которые оформлена подписка.	Не ограничено – до 31.12.2018
6.	БД Medline Complete	Зарубежная полнотекстовая база статей из научных периодических изданий и сборников медицинской и естественно-научной тематики	с компьютеров университета; с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено – до 31.12.2018
7.	Электронная коллекция издательства Springer	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	с компьютеров университета	Не ограничено – до 31.12.2018
8.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct	Книги и периодические издания издательства «Elsevier» по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	с компьютеров университета	Не ограничено – до 31.12.2018
9.	БД Scopus	Международная реферативная база данных научного цитирования	с компьютеров университета	Не ограничено – до 31.12.2018
10.	БД Web of Science Core Collection	Международная реферативная база данных научного цитирования	с компьютеров университета; с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено – до 31.12.2018
11.	БД Questel Orbit	Патентная база данных компании Questel	с компьютеров университета	Не ограничено – до 31.12.2018

5.3.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа
-------	-----------------------------------	----------------------------------	-----------------

1	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	Включает электронные аналоги печатных изданий и оригинальные электронные издания, не имеющие аналогов, зафиксированных на иных носителях (диссертации, авторефераты, книги, журналы и т.д.).	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных статей и публикаций.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет.
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
4.	Российская государственная библиотека (РГБ)	Авторефераты, для которых имеются авторские договоры с разрешением на их открытую публикацию	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
5.	Справочно-правовая система «Консультант Плюс»	Федеральное и региональное законодательство, судебная практика, финансовые консультации, комментарии законодательства и др.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет

5.4. Образовательные технологии в интерактивной форме, используемые в процессе преподавания дисциплины:

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки и реализации компетентностного подхода, в учебном процессе изучения дисциплины предусматривается использование:

Традиционных форм и методов обучения:

Чтение лекций;

Проведение семинаров и клинических практических занятий;

Посещение и участие в клинических конференциях;

Активных и интерактивных форм проведения занятий (IT-методы):

Деловых ролевых игр;

Разбор реальных клинических ситуаций (case-study);

Решение клинических ситуационных задач (case-study);

Подготовка и защита рефератов;

№	Наименование раздела	Формы занятий с исп-м активных и интерактивных образ-х технологий	Трудоемкость (час)
1	Этиопатогенез, клиника и диагностика вирусных гепатитов.	Ролевая игра (врач-больной) с моделированием клинической картины острого приступа первичной закрытоугольной глаукомы.	2
2	Острые вирусные гепатиты.	Решение клинических	2

		ситуационных задач (case-study)	
3	Хронические вирусные гепатиты Дифференциальная диагностика.	Решение клинических ситуационных задач (case-study)	2

Примеры образовательных технологий в интерактивной форме:

1. Решение клинической ситуационной задачи:

Больной М. 30 лет, активный донор, а последние 6 месяцев – донор плазмы. Направлен в гепатологический центр всвязи с выявленной гиперферментемией (АЛАТ – 2,5 ммоль/лч, АСАТ – 1,8 ммоль/лч). Ранее подобного повышения активности аминотрансфераз не наблюдалось. Состояние больного удовлетворительное, жалоб нет. Кожа обычного цвета. Печень увеличена и выступает из под реберной дуги на 2 см. Селезенка перкуторно увеличена. Моча и кал обычного цвета. Изменений со стороны других органов нет. Повышение активности аминотрансфераз обнаружено еще у 2 доноров. При серологическом исследовании обнаружены а/НСVcor IgM.

Аспиранты с использованием субъективных и объективных симптомов заболевания, указанных в ситуационной задаче, назначают обследование больного (НВV-ДНК, УЗИ печени, эластометрия), проводят дифференциальный диагноз между острым и хроническим гепатитом В и хронической формами эндогенных инфекций. Формулируют и обосновывают диагноз. Назначают лечение.

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Преподавание дисциплины осуществляется на базе государственного учреждения здравоохранения – ГБУЗ НО «Клиническая инфекционная больница №2», ГБУЗ НО «Клиническая инфекционная больница №23», ГБУЗ НО «Клиническая инфекционная больница №9».

Стенды

1. Дифференциальная диагностика желтух
2. Классификация вирусных гепатитов
3. Диагностика вирусных гепатитов
4. Маркеры вирусных гепатитов
5. Противовирусная терапия вирусных гепатитов
6. Лечение острой печеночной недостаточности
7. Патогенетическая терапия вирусных гепатитов

Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран) – 3 штуки.