



Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России

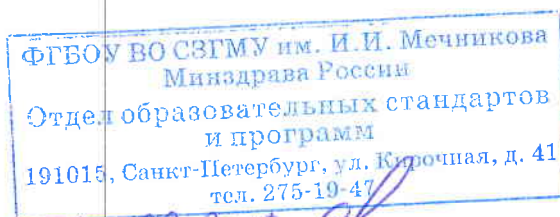
С.А. Сайганов/



2018 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ТЕМЕ «ФИБРОЗ И ЦИРРОЗЫ ПЕЧЕНИ: ВОПРОСЫ
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ И ТЕРАПИИ»
КАФЕДРА ПРОПЕДЕВТИКИ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ,
ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИИ И ДИЕТОЛОГИИ им. С.М. Рысса

Специальность «ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ»



20.03.2018

Санкт-Петербург – 2018

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Состав рабочей группы	3
2. Общие положения	4
3. Характеристика Программы	4
4. Планируемые результаты обучения	5
5. Календарный учебный график.	6
6. Учебный план	7
7. Рабочая программа	7
8. Организационно-педагогические условия реализации программы	8
9. Формы контроля и аттестации	10
10. Оценочные средства	11
11. Нормативные правовые акты	14

1. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Фиброз и цирроз печени: вопросы дифференциальной диагностики и терапии», специальность «Гастроэнтерология»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы
1.	Бакулин Игорь Геннадьевич	Доктор медицинских наук, профессор	Зав. кафедрой пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и диетологии им. С.М.Рысса	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России
2.	Оганезова Инна Андреевна	Доктор медицинских наук, профессор	Профессор кафедры пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и диетологии им. С.М.Рысса	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России
3.	Медведева Ольга Ивановна	Кандидат медицинских наук	Доцент кафедры пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и диетологии им. С.М.Рысса	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Фиброз и цирроз печени: вопросы дифференциальной диагностики и терапии» обсуждена на заседании кафедры пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и диетологии им. С.М.Рысса «18» сентября 2018г., протокол № 12.

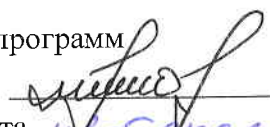
Заведующий кафедрой, профессор

 /И.Г. Бакулин/

Согласовано:

с отделом образовательных стандартов и программ ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «11» октября 2018 г.

Заведующий отделом образовательных стандартов и программ

 / Михайлова О.А. /

Одобрено методическим советом лечебного факультета

«21» сентября 2018 г.

Председатель, профессор

 /И.Г. Бакулин/

Программа принята к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования:

Декан факультета

 /И.Г. Бакулин/

«___» 2018г.

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Фиброз и цирроз печени: вопросы дифференциальной диагностики и терапии» (далее – Программа), специальность «Гастроэнтерология», представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы образования.

2.2. Направленность Программы - практико-ориентированная и заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития медицинских работников, обеспечении соответствия их квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

2.3. Цель Программы - совершенствование имеющихся компетенций, приобретение новых компетенций для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.4. Задачи Программы:

- обновление существующих теоретических и освоение новых знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам диагностики и лечения заболеваний печени, профилактики развития осложнений заболеваний печени в группах риска.
- усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам диагностики и лечения заболеваний печени, профилактики развития осложнений заболеваний печени в группах риска.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 36 академических часов (1 академический час равен 45 мин).

3.2. Программа реализуется в очно-заочной форме обучения дискретно (поэтапно, с частичным отрывом от работы) на базе ФГБОУ ВО СЗГУ им. И.И. Мечникова Минздрава России:

- 1 этап – теоретическое обучение с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ) в объеме 20 часов, форма обучения – заочная;
- 2 этап – обучающий симуляционный курс (ОСК) в объеме 4 часов, форма обучения – заочная;
- 3 этап – практическое обучение в объеме 8 часов, форма обучения – очная;
- 4 этап - итоговая аттестация в объеме 4 часов.

К освоению Программы допускается следующий контингент (специальности): гастроэнтерология, терапия, общая врачебная практика (семейная медицина), педиатрия, гериатрия.

Для формирования профессиональных умений и навыков в Программе предусматривается обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

3.3. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента

(например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом обеспечении Программы.

3.4. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, дистанционное обучение, практические занятия), формы контроля знаний и умений обучающихся.

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности задач в системе непрерывного образования кафедрой могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

3.5. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов или квалификационных характеристик по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

3.6. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме зачета и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

3.7. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования – высшее образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия»

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование компетенций, усвоенных в рамках полученного ранее высшего профессионального образования, и приобретение новых компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности по специальности «Гастроэнтерология»

4.3. Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы.

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК)

- способность и готовность выявлять заболевания печени и проводить их дифференциальную диагностику, определять объем, содержание и очередность диагностических мероприятий, интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных и методов исследования и формулировать диагноз (ПК-1)
- способность и готовность назначать адекватное лечение при различных заболеваниях печени в соответствии с современными международными и Российскими клиническими рекомендациями и индивидуализировать его (ПК-2)

4.4. Характеристика новых профессиональных компетенций, приобретаемых в результате освоения Программы.

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

- способность и готовность к применению в практической деятельности новых, в том числе инновационных методов диагностики, лечения и профилактики заболеваний печени, в том числе в группах риска (ПК-3);

4.5. Перечень знаний и умений, обеспечивающих совершенствование и приобретение профессиональных компетенций.

В результате освоения Программы слушатель должен:

- **усовершенствовать следующие необходимые знания:** этиологию, патогенез, терминологию, классификацию, критерии диагностики и дифференциальной диагностики, методы лечения и профилактики заболеваний печени
- **приобрести следующие необходимые знания:** современные, в том числе инновационные методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний печени
- **усовершенствовать следующие необходимые умения:** выявлять больных гепатологического профиля, назначать диагностическое и дифференциально-диагностическое обследование при различных заболеваниях печени, интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных и методов исследования печени, формулировать диагноз при различных заболеваниях печени, назначать адекватное лечение при заболеваниях печени, проводить профилактику заболеваний печени в группах риска
- **приобрести следующие необходимые умения:** использование современных терминов и классификаций, использование инновационных алгоритмов обследования больных гепатологического профиля, выбор терапии при различных заболеваниях печени, основанный на современных национальных и международных рекомендациях
- **приобрести следующие необходимые навыки:** работа с электронными базами данных нормативных правовых актов в области гепатологии: международными и национальными стандартами, приказами МЗиСР РФ, национальными клиническими рекомендациями, электронными картами пациентов в медицинских информационных системах.

5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

График обучения Форма обучения	Разделы Программы (этапы)	Академических часов в день	Дней в неделю	Всего часов по разделам Программы (этапам)
Очно-заочная	Теоретическое обучение (ДО)	2	3	20
	Практическое обучение (ОСК)	2	2	4
	Практическое обучение (очное)	6	2	8
	Итоговая аттестация	4	1	4

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория обучающихся: врачи-гастроэнтерологи, врачи-терапевты, врачи-педиатры, терапия, врачи общей практики (семейная медицина), врачи-гериатры

Трудоемкость: 36 акад. часов

Форма обучения: очно-заочная

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ	СР	ДО	
1	Актуальные вопросы общей гепатологии	22	4	0	2	-	16	Промежуточный контроль (тесты)
1.1	Неалкогольная жировая болезнь печени	3	-	-	-	-	3	Текущий контроль (опрос)
1.2	Алкогольные поражения печени.	3	1	-	-	-	2	Текущий контроль (опрос)
1.3	Лекарственные поражения печени	4	1	-	-	-	3	Текущий контроль (опрос)
1.4	Аутоиммунный гепатит.	3	-	-	1	-	2	Текущий контроль (опрос)
1.5	Холестатические заболевания печени.	3	-	-	1	-	2	Текущий контроль (опрос)
1.6	Болезни накопления.	2	-	-	-	-	2	Текущий контроль (опрос)
1.7	Цирроз печени.	4	2	-	-	-	2	Текущий контроль (опрос)
2	Инфекционная гепатология. Современные принципы диагностики и медикаментозной терапии	10	-	4	2	-	4	Промежуточный контроль (тесты)
2.1	Инновационные компьютерные технологии в гепатологической практике.	4	-	4	-	-	-	Текущий контроль (задачи)
2.2	Вирусные гепатиты. Гепатит С	3	-	-	1	-	2	Текущий контроль (опрос)
2.3	Вирусные гепатиты. Гепатиты В и D	3	-	-	1	-	2	Текущий контроль (опрос)
Итоговая аттестация		4	-	-	4	-	-	Зачет
Всего		36	4	4	8	-	20	

7. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по теме «Фиброз и цирроз печени: вопросы дифференциальной диагностики и терапии»

РАЗДЕЛ 1. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБЩЕЙ ГЕПАТОЛОГИИ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Неалкогольная жировая болезнь печени (НАЖБП).
1.1.1	НАЖБП: определение, распространенность, патогенез, критерии диагностики и лечебная тактика. Факторы риска прогрессирования и ассоциированные состояния при НАЖБП.
1.2	Алкогольные поражения печени (АПП).
1.2.1	Алкогольные поражения печени: метаболизм этанола в печени, эпидемиология АПП, классификация, особенности морфологических проявлений и клиники отдельных форм.
1.3	Лекарственные поражения печени (ЛПП).
1.3.1	Патогенез ЛПП, распространенность ЛПП, критерии диагностики и классификация, клиническая картина. Профилактика тяжелых ЛПП.
1.4	Аутоиммунный гепатит (АИГ).
1.4.1	Аутоиммунный гепатит: распространенность и этиопатогенез, классификация, диагностические критерии АИГ. Клиническая картина не типичных форм: перекрестные

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	синдромы, внепеченочные проявления. Выбор лечебной тактики, прогноз, диспансеризация.
1.5	Холестатические заболевания печени.
1.5.1	Первичный билиарный цирроз: распространенность, этиопатогенез, клинико-лабораторные симптомы, внепеченочные проявления, морфологические особенности, выбор тактики лечения, прогноз. Показания к трансплантации печени.
1.5.2	Первичный склерозирующий холангит: распространенность, этиопатогенез, клинико-лабораторные симптомы, внепеченочные проявления, морфологические особенности, лечение (симптоматическая терапия, канцеропревенция, показания к хирургическому лечению).
1.5.3	IgG4-ассоциированный холангит: распространенность, этиопатогенез, клинико-лабораторные симптомы, внепеченочные проявления, морфологические особенности, выбор тактики лечения.
1.5.4	Семейные доброкачественные холестазы: классификация, диагностика, лечение, прогноз.
1.6	Болезни накопления.
1.6.1	Болезнь Коновалова-Вильсона (гепатолентикулярная дегенерация): распространенность, этиопатогенез, генетические аспекты, клинико-лабораторные симптомы, внепеченочные проявления, морфологические особенности, выбор тактики лечения, прогноз.
1.6.2	Гемохроматоз: распространенность, этиопатогенез, клинико-лабораторные симптомы, внепеченочные проявления, морфологические особенности, выбор тактики лечения, прогноз.
1.7	Цирроз печени (ЦП).
1.7.1	Цирроз печени: этиология ЦП, патогенез фиброза и цирроза печени, дифференциально-диагностические критерии, морфологические особенности, осложнения ЦП, прогноз. Представление о хирургических методах лечения, показания к трансплантации печени.

РАЗДЕЛ 2. ИНФЕКЦИОННАЯ ГЕПАТОЛОГИЯ. СОВРЕМЕННЫЕ ПРИНЦИПЫ ДИАГНОСТИКИ И МЕДИКАМЕНТОЗНОЙ ТЕРАПИИ

Код	Наименования тем и элементов
2.1	Инновационные компьютерные технологии в гепатологической практике.
2.1.1	Электронные стандартизированные ситуационные задачи, работа с электронными базами данных нормативных правовых актов в области гепатологии: международными и национальными стандартами, приказами МЗиСР, национальными клиническими рекомендациями. Понятие электронной карты пациента.
2.2	Вирусные гепатиты. Хронический вирусный гепатит (ХВГ) С
2.2.1	Характеристика вируса гепатита С, эпидемиология ХВГ С в РФ, алгоритм диагностики и противовирусная терапия. Программы лечения ХВГ С в особых группах пациентов.
2.3	Вирусные гепатиты. Хронические вирусные гепатиты (ХВГ) В и D
2.3.1	Характеристика вирусов гепатита В и D, эпидемиология ХВГ В и D в РФ, алгоритм диагностики ХВГ В и противовирусная терапия. Программы лечения ХВГ В в особых группах пациентов. Профилактика

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:

Теоретические занятия, дистанционное обучение:

№	Тема лекции	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Неалкогольная жировая болезнь печени	1.1, 1.1.1	ПК-1, ПК-2
2.	Алкогольные поражения печени.	1.2, 1.2.1	ПК-1, ПК-2
3.	Лекарственные поражения печени	1.3, 1.3.1	ПК-1, ПК-2
4.	Аутоиммунный гепатит.	1.4, 1.4.1	ПК-1, ПК-2, ПК-3
5.	Холестатические заболевания печени.	1.5, 1.5.1, 1.5.2	ПК-1, ПК-2, ПК-3

№	Тема лекции	Содержание	Совершенствуемые компетенции
6.	Болезни накопления.	1.6, 1.6.1, 1.6.2	ПК-1, ПК-2, ПК-3
7.	Цирроз печени (ЦП).	1.7, 1.7.1	ПК-1, ПК-2, ПК-3
8.	Вирусные гепатиты	2.2, 2.2.1, 2.3, 2.3.1	ПК-1, ПК-2, ПК-3

Лекционные занятия, очное обучение:

№	Тема лекции	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Алкогольные поражения печени.	1.2, 1.2.1	ПК-1, ПК-2
2.	Лекарственные поражения печени	1.3, 1.3.1	ПК-1, ПК-2
3.	Цирроз печени.	1.7, 1.7.1	ПК-1, ПК-2, ПК-3

Практические занятия, очное обучение:

№	Тема практического занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Аутоиммунный гепатит.	1.4, 1.4.1	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.	Холестатические заболевания печени.	1.5, 1.5.1, 1.5.2	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.	Вирусные гепатиты	2.2, 2.2.1, 2.3, 2.3.1	ПК-1, ПК-2, ПК-3

Обучающий симуляционный курс:

№	Тема практического занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Инновационные компьютерные технологии в гепатологической практике.	Электронные стандартизированные ситуационные задачи, работа с электронными базами данных нормативных правовых актов в области гепатологии: международными и национальными стандартами, приказами МЗиСР, национальными клиническими рекомендациями.	ПК-1, ПК-3

8.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Основная литература:

1. Ивашкин В.Т., Маевская М.В., Павлов Ч.С. и соавт. Клинические рекомендации Российского общества по изучению печени Российской гастроэнтерологической ассоциации по лечению осложнений цирроза печени. Рос журн гастроэнтерол гепатол колопроктол 2016;26(4):71-102.
2. Ивашкин В.Т., Маевская М.В., Павлов Ч.С. и соавт. Клинические рекомендации Российского общества по изучению печени по ведению взрослых пациентов с алкогольной болезнью печени. Рос журн гастроэнтерол гепатол колопроктол 2017; 27(6):20-40.
3. Ивашкин В.Т., Маевская М.В., Павлов Ч.С. и соавт. Клинические рекомендации по диагностике и лечению неалкогольной жировой болезни печени Российского общества по изучению печени и Российской гастроэнтерологической ассоциации // РЖГГК. 2016;2:24-42.
4. Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации и Российского общества по изучению печени по диагностике и лечению холестаза // РЖГГК. - 2015. - Т.25. - №2. - С.41-57.
5. Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации и Российского общества по изучению печени по диагностике и лечению взрослых больных гепатитом В // РЖГГК. - 2014. - Т.24. - №3. - С.58-88.

Дополнительная литература:

1. Клинические рекомендации по диагностике и лечению аутоиммунного гепатита (Национальные клинические рекомендации).- Москва, 2013 / http://193.232.7.120/feml/clinical_ref/0001368975S/HTML/
2. Клинические рекомендации по диагностике и лечению взрослых больных гепатитом С / https://www.rsls.ru/images/rec_gep_C_2017.pdf
3. Федеральные клинические рекомендации «Диагностика и лечение вторичной перегрузки железом» / https://health.admtyumen.ru/files/upload/OIV/D_zdr/Клинические%20рекомендации%20Вторичн.перегрузка%20железом.pdf
4. Клинические рекомендации по диагностике и лечению взрослых больных гепатитом С / https://www.rsls.ru/images/rec_gep_C_2017.pdf
5. Гастроэнтерология : руководство для врачей / Е.Б. Авалуева, А.И. Александров, С. Ф. Багненко [и др.] ; ред. Е.И. Ткаченко. - СПб. : СпецЛит, 2013. - 636 с.
6. Гастроэнтерология. Национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018.-464 с. <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444061.html>

Базы данных, информационно-справочные системы:

1. <http://www.sovetnmo.ru>
2. <http://www.medline.com>
3. <http://www.consilium-medicum.com>
4. <http://www.cochrane.org>
5. <http://elibrary.ru/>
6. <http://www.gastro.ru>
7. <http://www.rmj.ru>
8. <http://www.gastroscan.ru>
9. <http://www.rsls.ru>
10. <http://www.gastrohep.com>

Электронные образовательные ресурсы Университета:

1. Холестатические и аутоиммунные заболевания печени: этиология, диагностика, лечение: учеб. пособие / С.И. Ситкин, Т.Э. Скворцова, Л.С. Орешко, О.И. Медведева, Е.И. Ткаченко. — СПб.: Издательство СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2015. — 44 с. // https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/76639/mod_resource/content/4/Холестаз-Авторам.pdf
2. Первичная и вторичная профилактика хронического вирусного гепатита В: учебно-методическое пособие / В. В. Стельмах. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2015. — 36 с. // https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/25875/mod_resource/content/5/Стельмах-гепатит-В..pdf
3. <https://moodle.szgmu.ru/course/view.php?id=276>

8.3. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки:

- ✓ учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса, в том числе электронного обучения;
- ✓ клинические базы ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России;
- ✓ аудиторный и библиотечный фонд, в том числе дистанционные и электронные возможности, для самостоятельной подготовки обучающихся.

8.4. Кадровое обеспечение. Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.

9. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И АТТЕСТАЦИИ

9.1. Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме устного опроса. Промежуточный контроль проводится в форме тестирования.

9.2. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме зачета.

9.3. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

9.4. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

10. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Лекарственные поражения печени: причины, патогенез и факторы риска развития, виды лекарственных поражений печени.
2. Лекарственные поражения печени: критерии диагностики и классификация, профилактика лекарственных поражений печени
3. Хронические вирусные гепатиты. Определение. Распространение. Этиопатогенез. Морфологические особенности. Классификация и клинические проявления.
4. Хронические вирусные гепатиты, современные возможности диагностики
5. Общие принципы лечения хронических вирусных гепатитов
6. Хронический вирусный гепатит С: противовирусная терапия при гепатите С, принципы диагностики и отбор для проведения терапии. Особенности лечения гепатита С в особых группах
7. Хронический вирусный гепатит В: противовирусная терапия при гепатите В, принципы диагностики и отбор для проведения терапии. Особенности лечения гепатита В в особых группах
8. Хронический гепатит D. Эпидемиологические аспекты, Этиопатогенез. Диагностика.
9. Неалкогольная жировая болезнь печени. Этиопатогенез. Ассоциированные заболевания и факторы риска прогрессии. Морфологические особенности.
10. Неалкогольная жировая болезнь печени. Особенности клинических проявлений. Дифференциальный диагноз. Современные подходы к терапии.
11. Алкогольные поражения печени. Особенности морфологических проявлений и клиники отдельных форм. Диагноз и дифференциальный диагноз.
12. Алкогольная болезнь печени. Современные подходы к лечению хронических алкогольных поражений печени, лечение острого алкогольного гепатита.
13. Аутоиммунный гепатит. Определение, терминология. Эпидемиология. Классификация. Этиопатогенез. Перекрестные синдромы.

14. Аутоиммунный гепатит. Клиническая картина. Внепеченочные проявления. Лабораторная диагностика. Патоморфология. Постановка диагноза. Лечение.
15. Первичный билиарный холангит. Определение, терминология. Эпидемиология. Классификация. Этиопатогенез. Перекрестные синдромы.
16. Первичный билиарный холангит. Клинические проявления. Внепеченочные проявления. Лабораторные проявления. Морфологические особенности. Диагноз и дифференциальный диагноз. Современные принципы лечения
17. Первичный склерозирующий холангит. Определение, терминология. Эпидемиология. Классификация. Этиопатогенез. Перекрестные синдромы. Лечение.
18. IgG4-ассоциированный холангит. Распространенность. Этиопатогенез. Клинические и лабораторные проявления. Морфологические особенности. Принципы лечения.
19. Болезнь Коновалова-Вильсона (гепатолентикулярная дегенерация). Определение. Классификация. Частота и распространение. Этиопатогенез. Генетические аспекты. Принципы лечения.
20. Гемохроматоз. Определение. Частота и распространение. Этиопатогенез. Клинические проявления. Морфологические особенности. Поражение других органов и систем. Особенности отдельных форм. Диагноз и дифференциальный диагноз. Прогноз. Принципы лечения.

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку обучающихся:

ЗАДАЧА 1

Инструкция: ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

Основная часть

Мужчина 48 лет обратился к врачу с жалобами на общую слабость, повышенную утомляемость, тупые ноющие боли в области правого подреберья, тошноту, отрыжку воздухом, снижение аппетита, периодически возникающий кожный зуд.

Из анамнеза известно, что пациент употребляет алкоголь (более 60 г этанола в сутки) в течение 13 лет. Два года назад появились боли ноющего характера в области правого подреберья, общая слабость, тошнота, периодически возникающий кожный зуд, усиливающийся в вечернее время. За медицинской помощью пациент не обращался. Периодически принимал баралгин, антигистаминные средства, ферментные препараты; эффекта от принимаемых препаратов не отметил. Настоящее обострение в течение последних трех недель, когда после употребления алкоголя появились слабость, почти постоянные тупые боли в области правого подреберья, тошнота, отрыжка воздухом, снижение аппетита. Операций, гемотрансфузий не было.

При осмотре: состояние удовлетворительное; рост 178 см, вес 79 кг, ИМТ 24,9 кг/м². Кожный покров желтушной окраски, склеры иктеричны; выявляются телеангиэктазии на груди, спине, плечах, «пальмарная» эритема. В лёгких дыхание везикулярное, хрипов нет. ЧД – 16 в мин. Тоны сердца приглушены, ритм правильный. ЧСС – 70 в 1 мин; АД 130/80 мм рт.ст. Язык влажный, обложен белым налётом у корня. Живот мягкий, при поверхностной пальпации умеренно болезненный в области правого подреберья. Размеры печени по Курлову: 11×8×7 см; при глубокой пальпации печень плотноватой консистенции, определяется умеренная болезненность. Селезёнка не пальпируется. Симптом поколачивания по поясничной области отрицательный.

Результаты исследований: Общий анализ крови: эритроциты – $4,4 \times 10^{12}/л$; лейкоциты – $6,3 \times 10^9/л$; нейтрофилы сегментоядерные – 64%; нейтрофилы палочкоядерные – 1%; лимфоциты –

28%; моноциты – 4%; эозинофилы – 2%; базофилы – 1%; Hb – 148 г/л; тромбоциты – 217×10^9 /л; СОЭ – 18 мм/ч. Биохимия крови: общий билирубин – 25 мкмоль/л; непрямой билирубин – 22,5 мкмоль/л; прямой билирубин – 2,5 мкмоль/л; АЛТ – 203 ед/л; АСТ – 214 ед/л; ГГТП – 89 ед/л; ЩФ – 298 ед/л; ТГ – 3,9 ммоль/л; ХС-ЛПНП – 2,8 ммоль/л; ХС-ЛПВП – 1,5 ммоль/л; глюкоза – 5,0 ммоль/л; креатинин – 62 мкмоль/л; мочевина – 2,8 ммоль/л; альбумин – 43 г/л; общий белок – 71,5 г/л; альфа-1-глобулины – 3,2 г/л; альфа-2-глобулины – 5,7 г/л; бета-глобулины – 7,1 г/л; γ -глобулины – 12,5 г/л; альфа-фетопrotein – 3,1 ед/л; ферритин – 54 мкг/л; трансферрин – 2,6 г/л; калий – 3,7 ммоль/л; Na – 137,5 ммоль/л; железо – 21,5 мкмоль/л; амилаза – 44 ед/л; ХС – 5,3 ммоль/л. ПТИ – 84%. Иммуноферментный анализ: HBsAg (-); анти-HBs (-); анти-HBcIgG (-); HBeAg (-); анти-HBe (-); анти-HBcIgM (-); анти-HCV – отриц. Эластометрия печени: определена стадия F2 (по шкале METAVIR), умеренный фиброз. Кал на скрытую кровь – отриц. Рентгенологическое исследование лёгких: без патологических изменений. ЭКГ – без патологических изменений. Общий анализ мочи: в пределах нормы.

Вопросы:

1. Предположите наиболее вероятный диагноз.
2. Обоснуйте поставленный Вами диагноз.
3. Составьте и обоснуйте план дополнительного обследования пациента.
4. Обоснуйте назначение медикаментозного лечения данного пациента.
5. Разработайте план диспансерного наблюдения пациента. Какова Ваша дальнейшая лечебная тактика?

Примеры тестовых заданий:

Выберите один правильный ответ.

1. Для диагностики первичного склерозирующего холангита наиболее информативным методом является:

- а) ультразвуковое исследование
- б) компьютерная томография
- в) ЭРПХГ

г) **магнитно-резонансная томография**

2. Показанием для назначения иммуносупрессивной терапии является:

- а) вторичный билиарный цирроз печени
- б) хронический вирусный гепатит

в) **аутоиммунный гепатит**

г) гемохроматоз

3. Активность факторов протромбинового комплекса уменьшается при

а) **циррозе печени**

б) неалкогольном стеатогепатите

в) болезнь Жильбера

г) гемангиоме печени

4. Для лечения печеночной энцефалопатии используют:

а) S-аденозилметионин

б) **L-орнитин-L-аспаргат**

в) празиквантел

г) метронидазол

5. У мужчины 40 лет, злоупотребляющего алкоголем, выявлены следующие изменения: пигментация кожи, гепатомегалия. В крови: АЛТ – 1,0 ммоль/л, повышение уровня сывороточного железа, ферритина. Насыщение трансферрина железом 60%. Выберите наиболее правильное лечение:

а) интерферон

б) **кровопускание**

в) D-пеницилламин

г) адеметионин

6. У больного 45 лет, страдающего циррозом печени, при обследовании выявлено: уровень билирубина 28 ммоль/л, альбумин – 31 г/л, печеночная энцефалопатия I степени, ненапряженный асцит. В биоптате печени выявлены: клеточная инфильтрация, перипеллюлярный фиброз, тельца Мэлори. Укажите наиболее вероятную причину цирроза печени:

а) хронический вирусный гепатит

б) алкогольный гепатит

в) болезнь Вильсона – Коновалова

г) врожденная геморрагическая телеангиоэктазия

11. НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
9. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 ноября 2012 г. № 906н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «гастроэнтерология».
10. Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 772н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при других заболеваниях печени».
11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности "Гастроэнтерология". - М. : ГОУ ВУНМЦ, 2005. - 160 с.