



**Министерство образования Ставропольского края  
Автономная некоммерческая организация дополнительного  
профессионального образования  
«Международный институт современного образования»  
(АНО ДПО «МИСО»)**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор АНО ДПО «МИСО»  
  
Е.В. Шелыгина  
(подпись)  
"10" января 2022г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ  
ЦИРРОЗА ПЕЧЕНИ И ПОРТАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ»  
36 ак.ч.**

**Специальность: Хирургия**

**Ессентуки-2022**

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

**1. Название:** «Современные подходы к диагностике и лечению цирроза печени и портальной гипертензии»

**2. Трудоемкость:** 36 ак.ч.

**3. Специальность:** Хирургия

**4. Дополнительные специальности:** Гастроэнтерология, Детская хирургия, Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение, Эндоскопия

**5. Форма обучения:** заочная

**6. Пояснительная записка:**

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Современные подходы к диагностике и лечению цирроза печени и портальной гипертензии», специальность «Хирургия» разработана на основании следующих нормативно-правовых актов:

1. Конституция РФ, ст. 54 принятых "Основ законодательства РФ" Об охране здоровья граждан;
2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 26 ноября 2018 года N743н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-хирург" (в редакции, введенной в действие с 2 февраля 2019 года приказом Минтруда России от 26 декабря 2018 года N849н) (зарегистрирован в Минюсте России 11 декабря 2018 года, N52964);
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 11 марта 2019 года N139н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-гастроэнтеролог" (зарегистрирован в Минюсте России 8 апреля 2019 года, N54305);
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N 134н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-детский хирург" (зарегистрирован в Минюсте России 5 апреля 2018 года, N50631);
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 31 июля 2020 года N 478н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению" (зарегистрирован в Минюсте России 26 августа 2020 года, N59476);
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 14 июля 2021 года N471н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-эндоскопист" (зарегистрирован в Минюсте России 18 августа 2021 года, N64682);
9. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и

служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;

10. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.08. 2012 г. №66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;

11. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15.03.2021 №205н «Об утверждении Порядка выбора медицинским работником программы повышения квалификации в организации, осуществляющей образовательную деятельность, для направления на дополнительное профессиональное образование за счет средств нормированного страхового запаса Федерального фонда обязательного медицинского страхования, нормированного страхового запаса территориального фонда обязательного медицинского страхования»;

12. Приказ Министерства здравоохранения РФ №1183н от 20.12.2012 г. «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;

13. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

14. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1032/06 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями-разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов").

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее – ДПП ПК) «Современные подходы к диагностике и лечению цирроза печени и портальной гипертензии» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по основной специальности «Хирургия».

ДПП ПК «Современные подходы к диагностике и лечению цирроза печени и портальной гипертензии» разработана Автономной некоммерческой организацией дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» (далее - АНО ДПО «МИСО»).

Актуальность ДПП ПК «Современные подходы к диагностике и лечению цирроза печени и портальной гипертензии» обусловлена тем, что изучение хирургических аспектов синдрома портальной гипертензии крайне актуально в связи с неуклонным ростом во всем мире заболеваемости циррозом печени, вызванной хроническими вирусными гепатитами. Вирусные гепатиты приобрели катастрофические масштабы и представляют реальную угрозу для здоровья нации. Эксперты ВОЗ прогнозируют в последующие 20 лет увеличение числа больных циррозом печени более чем на 60%.

Увеличение заболеваемости хроническими гепатитами и циррозом печени сопровождается ростом осложнений портальной гипертензии, в том числе и тех, в лечении которых существенная роль принадлежит хирургам: варикозных кровотечений, асцитического и цитопенического синдромов.

**Целевая аудитория программы:** врач-хирург, врач-гастроэнтеролог, врач-детский хирург, врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению, врач-эндоскопист.

**Цель ДПП ПК:** совершенствование имеющихся компетенций и знаний, необходимых для профессиональной деятельности врачей-специалистов в рамках имеющейся квалификации по актуальным вопросам диагностики и лечения цирроза печени и портальной гипертензии.

**Задачи при обучении на ДПП ПК:**

– изучить классификационные аспекты, диагностику и прогноз цирроза печени и портальной гипертензии (клинические и лабораторные диагностические признаки; методы лучевой диагностики; эндоскопические методы; лапароскопия и биопсия печени; проблема прогнозирования течения цирроза печени и его ведущих патологических синдромов);

– изучить диагностику и лечение кровотечений портального генеза (механизмы развития и прогрессирования портальных гипертензивных изменений в кардиоэзофагеальной зоне; источники кровотечения портального генеза; диагностическая программа при варикозных кровотечениях; эндоскопические методы лечения при остром пищеводно-желудочном кровотечении, осложнения эндоскопических вмешательств; самораскрывающийся металлический стент; хирургическое лечение; профилактика варикозных кровотечений; внепеченочная портальная гипертензия);

– изучить вопросы консервативного и оперативного лечения асцитического синдрома;

– изучить хирургические методы в коррекции цитопенического синдрома;

– изучить вопросы трансплантации печени при цирротической стадии хронических вирусных гепатитов, принципы иммуносупрессивной терапии

Обучение проводится в заочной форме.

Образовательная деятельность по реализации ДПП ПК «Современные подходы к диагностике и лечению цирроза печени и портальной гипертензии» предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

– лекции (изучение текстовых и презентационных материалов);

– самостоятельная работа (изучение материалов дополнительной литературы, размещенной в СДО, индивидуальные консультации с применением электронных средств);

– итоговая аттестация (проводится в форме электронного тестирования, состоящего из 15 вопросов по всем темам курса; тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов)

## **7. Кадровое обеспечение**

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные подходы к диагностике и лечению цирроза печени и портальной гипертензии» осуществляется с привлечением высококвалифицированных специалистов из ВУЗов и НИИ, а также организаций, с которыми заключен договор о сетевом взаимодействии, имеющих высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Для методического руководства ДПП ПК Приказом директора АНО ДПО «МИСО» назначается руководитель ДПП ПК, который несет персональную ответственность за организацию и осуществление образовательной деятельности.

**8. Новые компетенции:** нет

**9. Стажировка:** нет

**10. Симуляционное обучение:** нет

**11. Дистанционные образовательные технологии и электронное обучение**

**Использование:** да

Каждый слушатель в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным и неограниченным доступом в системе дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo (режим доступа: <http://91.143.17.4:85>) (далее – СДО). СДО обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее. В СДО обеспечивается:

- доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплин и электронным образовательным ресурсам по дисциплинам;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов итоговой аттестации;
- проведение всех видов занятий, процедур независимой оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио слушателя, в том числе сохранение результатов изучения учебно-методических материалов и прохождения установленных элементов итоговой аттестации;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование СДО обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование СДО соответствует законодательству Российской Федерации. Доступ слушателей к электронной информационно-образовательной среде осуществляется с помощью присваиваемых и выдаваемых им логинов и паролей.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов, генерируемых случайным образом датчиком случайных чисел. Слушателю одновременно с направлением логина и пароля также направляется инструкция пользователя по работе в СДО. Введя логин и пароль, слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по дополнительной профессиональной программе.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативно-правовых актов, нормативно-технических документов, национальных образовательных стандартов. Учебный материал собран таким образом, чтобы достичь планируемых результатов обучения согласно учебному плану, представлен в лекционном и презентационном формате, а также содержит дополнительный материал.

Итоговая аттестация проводится в электронной информационно-образовательной среде с рабочего места слушателя с использованием программного обеспечения электронной информационно-образовательной среды в форме тестирования.

**12. Сетевая форма реализации:** нет

**13. Основа обучения:**

Бюджетные ассигнования	Внебюджетные средства	Средства ТФОМС
нет	да	да

**14. Стоимость обучения:**

Стоимость обучения одного слушателя за счет внебюджетных средств, руб.	Стоимость обучения одного слушателя за счет средств ТФОМС
5000 руб.	5000 руб.

**Основание:** Приказ директора АНО ДПО «МИСО» «Об установлении стоимости оказания платных образовательных услуг по программам повышения квалификации, размещенных на портале НМФО на 2022 год» от 10.01.2022г № 21011001.

**15. Рекомендация к реализации**

в рамках «аккредитационного» пятилетнего цикла	за счет средств ТФОМС
Да	Да

**16. Год утверждения программы:** 2022

**17. Адрес размещения программы в сети «Интернет»:**  
<http://misokmv.ru/org-info/education-program?id=126>

## II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

**Основная специальность:** Хирургия

**Дополнительные специальности:** Гастроэнтерология, Детская хирургия, Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение, Эндоскопия

**Целевая аудитория программы:** врач-хирург, врач-гастроэнтеролог, врач-детский хирург, врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению, врач-эндоскопист.

**Обоснование целевой аудитории в соответствии с категорией ДПП ПК**

В рамках **основной специальности «Хирургия»** программа направлена на освоение (совершенствование) следующих *профессиональных компетенций* (на основе профстандарта «Врач-хирург», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 26 ноября 2018 года N743н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-хирург"» (в редакции, введенной в действие с 2 февраля 2019 года приказом Минтруда России от 26 декабря 2018 года N849н)), которые соответствуют трудовым функциям:

- *«В/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза»*

- *«В/02.8 Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности»*

<b>Вид деятельности</b>	<b>Профессиональные компетенции (имеющиеся)</b>	<b>Должен уметь</b>	<b>Должен знать</b>
1	2	3	4
ВД 1: Оказание специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и в условиях дневного стационара по профилю "хирургия"	Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза ( <b>ПК-1</b> )	- Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями	- Патофизиология травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови - Методы диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний - Клиническая картина, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями - Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной и инструментальной диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности ( <b>ПК-2</b> )	- Назначать немедикаментозное лечение пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	- Методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Медицинские показания и медицинские противопоказания к

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проводить терапию при шоке и кровопотере</li> <li>- Выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях и (или) состояниях в стационарных условиях, в числе которых: <ul style="list-style-type: none"> <li>- лапаротомия диагностическая;</li> <li>- лапароцентез;</li> <li>- остановка внутрибрюшного кровотечения;</li> <li>- гемигепатэктомия;</li> <li>- гемигепатэктомия расширенная;</li> <li>- лапароскопическая гемигепатэктомия и др</li> </ul> </li> </ul>	<p>оперативному лечению пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Техника хирургических вмешательств и лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях: <ul style="list-style-type: none"> <li>- лапароцентез;</li> <li>- остановка внутрибрюшного кровотечения</li> </ul> </li> <li>- лапаротомия;</li> <li>- гемигепатэктомия;</li> <li>- гемигепатэктомия расширенная;</li> <li>- лапароскопическая гемигепатэктомия и др.</li> </ul>
--	--	--	--

В рамках *дополнительной специальности «Гастроэнтерология»* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-гастроэнтеролог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 11 марта 2019 года N 139н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-гастроэнтеролог"»)), которые соответствуют трудовым функциям:

- *A/01.8 Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы*
- *«A/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы и контроль его эффективности и безопасности»*

<b>Профессиональный стандарт «Врач-гастроэнтеролог»</b>		
<b>Трудовая функция</b>		<b>Трудовые действия</b>
<b>Наименование</b>	<b>Код</b>	
Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы (ПК-1)	A/01.8	<b>ТД 1:</b> Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы на лабораторные и инструментальные исследования при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Назначение лечения пациентам с	A/02.8	<b>ТД 1:</b> Назначение немедикаментозной терапии, лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или)



заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы и контроль его эффективности и безопасности (ПК-2)		состояниями пищеварительной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи <b>ТД 2:</b> Оценка эффективности и безопасности применения немедикаментозной терапии, лечебного питания у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы
--	--	---

В рамках *дополнительной специальности «Детская хирургия»* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-детский хирург», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N134н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-детский хирург"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– «А/01.8, В/01.8 Проведение медицинского обследования детей в целях выявления хирургических заболеваний, установление диагноза»

– «А/02.8, В/02.8 Назначение лечения детям с хирургическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности»;

<b>Профессиональный стандарт «Врач-детский хирург»</b>		
<b>Трудовая функция</b>		<b>Трудовые действия</b>
<b>Наименование</b>	<b>Код</b>	
Проведение медицинского обследования детей в целях выявления хирургических заболеваний, установление диагноза (ПК-1)	А/01.8, В/01.8	<b>ТД 1:</b> Направление детей с хирургическими заболеваниями на инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи <b>ТД 2:</b> Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований детей с хирургическими заболеваниями
Назначение лечения детям с хирургическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности (ПК-2)	А/02.8, В/02.8	<b>ТД 1:</b> Разработка плана лечения детей с хирургическими заболеваниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи <b>ТД 2:</b> Выполнение отдельных этапов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций детям с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи <b>ТД 3:</b> Оценка результатов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций у детей с хирургическими заболеваниями

В рамках *дополнительной специальности «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение»* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 31 июля 2020 года N 478н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– «А/04.8 Оказание специализированной медицинской помощи с применением рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, включая онкологические заболевания»

Профессиональный стандарт «Врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Оказание специализированной медицинской помощи с применением рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, включая онкологические заболевания (ПК-1,2)	А/04.8	<p><b>ТД 1:</b> Проведение диагностических и (или) лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств у пациентов с подозрением на хирургические заболевания и (или) состояния, включая онкологические заболевания (с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, включая онкологические заболевания), в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основании клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p><b>ТД 2:</b> Оценка результатов проведения диагностических и (или) лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств у пациентов с подозрением на хирургические заболевания и (или) состояния, включая онкологические заболевания (с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, включая онкологические заболевания)</p>

В рамках *дополнительной специальности «Эндоскопия»* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-эндоскопист», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 14 июля 2021 года N471н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-эндоскопист"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/01.8 Проведение эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта»;

Профессиональный стандарт «Врач-эндоскопист»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Проведение эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-	А/01.8	<p><b>ТД 1:</b> Проведение эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов</p>

кишечного тракта (ПК-1,2)		<p>медицинской помощи</p> <p><b>ТД 2:</b> Выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта</p> <p><b>ТД 3:</b> Оценка эффективности и безопасности проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта</p>
---------------------------	--	---

**III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ ЦИРРОЗА  
ПЕЧЕНИ И ПОРТАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ»**

**Объем программы:** 36 ак.ч.

**Режим занятий:** не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

**Общая продолжительность программы:** 6 дней, 1 неделя

**Форма обучения:** заочная

п/п	Наименование модулей	Объем, ак.ч.	Лекция	Самост работа (в т.ч консуль тации)	Формиру емые компетен ции	Форма контроля
1	Цирроз печени и портальная гипертензия: классификация, диагностика, прогноз	<b>10</b>	8	2	ПК-1 ПК-2	
2	Кровотечения портального генеза	<b>11</b>	10	1	ПК-1 ПК-2	
3	Асцитический синдром	<b>6</b>	5	1	ПК-1 ПК-2	
4	Цитопенический синдром и «гиперспленизм»	<b>4</b>	3	1	ПК-1 ПК-2	
5	Трансплантация печени	<b>4</b>	3	1	ПК-1 ПК-2	
<b>Итоговая аттестация (итоговое тестирование)</b>		<b>1</b>	-	1		<b>Тестирование</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>36</b>	<b>29</b>	<b>7</b>		

**IV. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ ЦИРРОЗА ПЕЧЕНИ И ПОРТАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ»**

**Объем программы:** 36 ак.ч.

**Режим занятий:** не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

**Общая продолжительность программы:** 6 дней, 1 неделя

**Форма обучения:** заочная

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование модулей, разделов и тем</b>	<b>Общее кол-во часов</b>	<b>Лекция</b>	<b>Самост. работа (в т.ч. консультации)</b>	<b>Форма контроля</b>
<b>1</b>	<b>Цирроз печени и портальная гипертензия: классификация, диагностика, прогноз</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	
1.1	Цирроз печени: классификационные аспекты	1	1	-	
1.2	Портальная гипертензия	1	1	-	
1.3	Диагностика цирроза печени и портальной гипертензии: клинические и лабораторные признаки	1	1	-	
1.4	Методы лучевой диагностики	2	2	-	
1.5	Эндоскопические методы диагностики	2	1	1	
1.6	Лапароскопия и биопсия печени	2	1	1	
1.5	Проблема прогнозирования течения цирроза печени и его ведущих патологических синдромов	1	1	-	
<b>2</b>	<b>Кровотечения портального генеза</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	
2.1	Механизмы развития и прогрессирования портальных гипертензивных изменений в кардиоэзофагеальной зоне. Источники кровотечения портального генеза	1	1	-	
2.2	Диагностическая программа при варикозных кровотечениях	2	2	-	
2.3	Эндоскопические методы лечения при остром пищеводно-желудочном кровотечении, осложнения эндоскопических вмешательств	2	2	-	
2.4	Самораскрывающийся металлический стент	1	1	-	
2.5	Хирургическое лечение	3	2	1	
2.6	Профилактика варикозных кровотечений	1	1	-	

2.7	Внепеченочная портальная гипертензия	1	1	-	
<b>3</b>	<b>Асцитический синдром</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	
3.1	Патофизиологические механизмы формирования асцита	1	1	-	
3.2	Осложнения асцитического синдрома	1	1	-	
3.3	Консервативное лечение асцитического синдрома	2	2	-	
3.4	Оперативные методы лечения асцитического синдрома	2	1	1	
<b>4</b>	<b>Цитопенический синдром и «гиперспленизм»</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	
4.1	Роль тромбопоэтина в патогенезе цитопенического синдрома	2	2	-	
4.2	Хирургические методы в коррекции цитопенического синдрома	2	1	1	
<b>5</b>	<b>Трансплантация печени</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	
5.1	Трансплантация печени при цирротической стадии хронических вирусных гепатитов	2	2	-	
5.2	Принципы иммуносупрессивной терапии	2	1	1	
	<b>Итоговая аттестация (итоговое тестирование)</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>Тестирование</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	

**V. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ ЦИРРОЗА  
ПЕЧЕНИ И ПОРТАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ»**

№ дня	1	2	3	4	5	6
Виды учебной нагрузки <sup>1</sup>	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР, ИА

**VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И  
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Для реализации ДПП ПК «Современные подходы к диагностике и лечению цирроза печени и портальной гипертензии» Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» использует систему дистанционного обучения «СДО АНО

<sup>1</sup> Л – лекции; СР – самостоятельная работа; ИА – итоговая аттестация

ДПО «МИСО» на платформе Indigo», которая обеспечивает возможность обучающимся не только знакомиться с учебными материалами, но и взаимодействовать с преподавателями по возникающим вопросам в режиме чата. Все учебные материалы разрабатывают высококвалифицированные преподаватели, имеющие практический опыт работы по профилю ДПП ПК.

## **VII. ФОРМА АТТЕСТАЦИИ**

Итоговый контроль знаний (итоговая аттестация) – задания в форме теста, которые обучающемуся предлагается выполнить после освоения теоретической части ДПП ПК.

Для проведения итогового контроля знаний используется тест, содержащий в себе 15 вопросов по всем модулям ДПП ПК. Тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов.

Обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации установленного АНО ДПО «МИСО» образца. Обучающимся, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительный результат, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

## **VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

### **Примерные вопросы для итоговой аттестации**

1. Асцит при циррозе печени развивается вследствие
  - а) вторичного гиперальдостеронизма
  - б) гипоальбуминемии
  - в) портальной гипертензии
  - г) увеличения активности АЛТ
  - д) увеличения активности щелочной фосфатазы
  
2. Для биллиарного цирроза печени наиболее характерны
  - а) диспепсический синдром
  - б) астеноневрастенический синдром
  - в) портальная гипертензия
  - г) холестаз
  - д) печеночная недостаточность
  
3. Цирроз печени от хронического гепатита отличается наличием
  - а) цитолитического синдрома
  - б) холестатического синдрома
  - в) portoкавальных и кава-кавальных анастомозов
  - г) билирубинемии
  - д) желтухи
  
4. Для асцита характерно наличие следующих симптомов
  - а) одышка при физической нагрузке
  - б) снижение суточного диуреза
  - в) похудание
  - г) увеличение артериального давления
  - д) все перечисленное

5. Ранним признаком первичного билиарного цирроза печени является
- а) асцит
  - б) кожный зуд
  - в) варикозное расширение вен пищевода
  - г) желтуха
  - д) спленомегалия
6. Для цирроза печени не характерны
- а) асцит
  - б) спленомегалия
  - в) лимфаденопатия
  - г) увеличение билирубина
  - д) пальмарная эритема
7. При первичном билиарном циррозе рекомендуются
- а) метотрексат
  - б) колхицин
  - в) урсофальк
  - г) антибиотики
  - д) противовирусные препараты
8. При осмотре больных с циррозом печени выявляются
- а) «сосудистые звездочки»
  - б) эритема ладоней (печеночные ладони)
  - в) гинекомастия у мужчин, аменорея у женщин
  - г) акроцианоз
  - д) шум плеска натошак при пальпации верхней половины живота
9. Мелена при наличии гепатоспленомегалии позволяет предположить
- а) кровоточащую язву 12 п/к
  - б) кровотечение из варикозно расширенных вен пищевода
  - в) тромбоз мезентериальных артерий
  - г) неспецифический язвенный колит
  - д) геморрагический диатез
10. Цирроз печени наиболее часто является следствием
- а) нарушением обмена железа (гипохроматоз)
  - б) вирусного гепатита
  - в) длительного холестаза
  - г) недостаточности кровообращения
  - д) синдрома недостаточности всасывания

## **IX. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

### **Литература**

1. Борисов, А. Е. Цирроз печени и портальная гипертензия / Борисов А. Е., Кащенко В. А. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. (Серия "Библиотека врача-специалиста")

2. Борисов А. Е., Андреев Г. Н., Земляной В. П. и др. Современные методы хирургической коррекции асцитического синдрома при циррозе печени // журн. Политехника, 2000. - 222 с.
3. Борисов А. Е., Кузьмин-Крутецкий М. И., Кащенко В. А. Кровотечения портального генеза: Вопросы диагностической и лечебной эндоскопии. - СПб.: НИИ Химии СПбГУ ООП, 2001. - 128 с.
4. Болезни печени и желчевыводящих путей: Руководство для врачей / Под ред. В. Т. Ивашкина. - М.: ООО Издат. дом «М-Вести», 2002. - 416 с.
5. Палевская, С. А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта / Палевская С. А. Короткевич А. Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 752 с.
6. Под редакцией Блащенко С. А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта; ГЭОТАР-Медиа - Москва, 2009. - 522 с.
7. Эндоскопия. Базовый курс лекций; ГЭОТАР-Медиа - Москва, 2012. - 174 с.
8. Анищук А. А. Эндоскопия. Взгляд изнутри; Медицинское информационное агентство - Москва, 2008. - 240 с.
9. де-Франкис Р., Льюис Б. С., Мишкин Д. С. Капсульная эндоскопия понятным языком; Практическая Медицина - Москва, 2012. - 128 с.
10. Белоусов А.С., Водолагин В.Д., Жаков В.Л. Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение болезней органов пищеварения. М.: Медицина, 2002, 424 с.
11. Диагностика заболеваний печени, билиарного тракта, поджелудочной железы, селезенки и надпочечников с курсом патологической анатомии / С.А. Панфилов, Е.В. Панфилова. – М.: БИНОМ Лаборатория знаний, 2003. – 216с.
12. Наглядная детская гастроэнтерология и гепатология: учебное пособие / Р.Р. Кильдиярова, Ю.Ф. Лобанов. 2013. - 124 с.: ил
13. Гастроэнтерология детского возраста / под ред. С.В. Бельмера и А.И. Хавкина. - М.: Медпрактика, 2003. - 360 с.
14. Денисов М.Ю. Практическая гастроэнтерология для педиатра. - М.: Элиском, 2004. - 368 с.
15. Детская гастроэнтерология: Руководство / Т.Г. Авдеева [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 192 с.

### **Электронные ресурсы, информационно-справочные системы**

1. Электронная медицинская библиотека "Консультант врача": <http://www.rosmedlib.ru>
2. Электронная медицинская библиотека "Консультант студента": <http://www.studmedlib.ru>
3. Крупнейшая база ресурсов для врачей: <http://mirvracha.ru>
4. Русский медицинский журнал: <https://www.rmj.ru>
5. Справочник лекарств по ГРЛС МинЗдрава РФ: <https://medi.ru>
6. Справочник лекарственных препаратов Видаль: <https://www.vidal.ru>
7. Научная электронная библиотека: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)
8. Электронная библиотечная система Университетская библиотека онлайн: <https://biblioclub.ru>
9. Электронная библиотечная система Лань: <https://e.lanbook.com>
10. Электронная библиотечная система IPRbooks: <https://www.iprbookshop.ru>



11. Министерство здравоохранения РФ: <https://minzdrav.gov.ru>
12. Всемирная организация здравоохранения: <https://www.who.int/ru>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575795

Владелец Шелыгина Елена Владимировна

Действителен с 04.06.2021 по 04.06.2022