

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Факультет последипломного образования
КАФЕДРА ХИРУРГИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ**

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по непрерывному
медицинскому образованию и
развитию регионального
здравоохранения

И.Ю. Макаров
« 16 » сентября 2024г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Хронический панкреатит в хирургической и
терапевтической практике.**

Актуальные вопросы амбулаторной реабилитации и профилактики»

По специальности:

31.08.67 Хирургия

31.08.49 Терапия

31.08.67 Общая врачебная практика (семейная медицина)

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

Трудоемкость: 36 часов

Форма обучения: очная

Составители (разработчики):

Олифирова Ольга Степановна – д.м.н., доцент, зав.кафедрой хирургических болезней ФПДО ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России

Третьякова Наталья Александровна – к.м.н., доцент, зав.кафедрой внутренних болезней ФПДО ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России

Рекомендована к утверждению рецензентами:

1. Яновой В.В. – д.м.н., профессор, зав.кафедрой госпитальной хирургии с курсом детской хирургии ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России

2. Трусова Л.А.-главный внештатный гастроэнтеролог Минздрава АО, заведующий отделением гастроэнтерологии ГАУЗ АО «Амурская областная клиническая больница»

УТВЕРЖДЕНА на заседании кафедры хирургических болезней ФПДО, протокол №5 от «12» января 2024г.

Зав. кафедрой, д.м.н., доцент



(О.С.Олифирова)

УТВЕРЖДЕНА на заседании кафедры внутренних болезней ФПДО, протокол №5 от «12» января 2024г.

УТВЕРЖДЕНА на заседании ЦМК №: протокол № 9 от «15» 01 2024 г.

Председатель ЦМК № 9



(С.В.Медведева)

СОГЛАСОВАНО: декан факультета последипломного образования,

«15» 01 2024г.



С.В. Медведева

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;
- приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;

Программа разработана с учетом профессиональных стандартов:

- профессиональный стандарт «Врач-хирург» (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 ноября 2018 г. N 743н)
- профессиональный стандарт "Врач-терапевт" (проект 2022г.)
- профессиональный стандарт "Врач общей практики (семейный врач)" (проект 2022г.)

Программа ориентирована: на 8 уровень квалификации

1.2. Требования к слушателям: Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» и подготовка в интернатуре и (или) в ординатуре по специальности «Хирургия», «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)» Сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «Хирургия», «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)».

Высшее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело», «Терапия» без предъявления требований к стажу работы. Высшее образование - специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия" и подготовка в ординатуре по специальности "Общая врачебная практика (семейная медицина)" или Высшее образование - специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия", подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей: "Педиатрия", "Терапия" и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по специальности "Общая врачебная практика (семейная медицина)" или Высшее образование - специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия", завершившим обучение в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом с 2017 года и освоение образовательной программы ординатуры по специальности "Общая врачебная практика (семейная медицина)" в части профессиональных компетенций, соответствующих обобщенной трудовой функции А профессионального стандарта "Врач общей практики (семейный врач)"

1.3. Формы освоения программы: очно- заочная с применением дистанционных образовательных технологий

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Цель программы: совершенствование имеющихся профессиональных компетенций (далее – ПК), необходимых для профессиональной деятельности врача- хирурга, участкового врача-терапевта, врача ОВП и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации для своевременной диагностики, лечения, профилактики хронического панкреатита (ХП).

Основная цель вида профессиональной деятельности: профилактика, ранняя диагностика, амбулаторная реабилитация и профилактика больных с хроническим панкреатитом на амбулаторном этапе.

Планируемые результаты обучения совершенствование имеющихся профессиональных компетенций. **Обучающиеся готовятся к виду деятельности:** врач-хирург, врач - терапевт участковый, врач общей практики

Программа направлена на совершенствование профессиональных компетенций и трудовых функций в соответствии с профессиональным стандартом врача-хирурга (А/01.8 ; В/01;8 А/02. 8; В/02.8; А/03.8, В/03.8), врача-терапевта (А/01.8; А/02.8; А/03.8) и врача ОВП (семейного врача) (А/01.8; А/02.8; А/03.8).

В процессе освоения программы совершенствуются компетенции

-ПК 5.Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ);

-ПК 6.Готовность к ведению и лечению пациентов с хроническим панкреатитом, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках первичной медицинской помощи на амбулаторном этапе

- ПК 8.Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента с хроническим панкреатитом, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность

Профессиональные компетенции	Код соответствующей ТФ профессионального стандарта (врач общей практики (семейный врач) Описание трудовых функций	Код соответствующей ТФ профессионального стандарта (врач терапевт) Описание трудовых функций	Код соответствующей ТФ профессионального стандарта (врач хирург) Описание трудовых функций
-------------------------------------	--	---	---

ПК 5. <i>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ);</i>	A/01.8 <i>Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях с целью постановки диагноза</i> Трудовые действия Проведение сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с патологией поджелудочной железы (ПЖ) Проведение первичного осмотра пациентов с заболеваниями ПЖ Направление пациентов с на лабораторное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Направление пациентов с заболеваниями ПЖ на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ). Проведение мониторинга безопасности диагностических ма-	A/02.8 <i>Проведение обследования пациента с целью установления диагноза</i> Трудовые действия Проведение полного физикального обследования пациента сХП (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациента Направление пациента на лабораторное обследование 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 Направление пациента на инструментальное обследование 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 патологии пищеварительной системы Направление пациента на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания	A/01.8 B/01.8 <i>Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза ХП.</i> Трудовые действия: Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с ХП. Интерпретация информации, полученной от пациентов с ХП. Осмотр пациентов с ХП. Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с ХП в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Направление пациентов с ХП на лабораторное и инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Направление пациентов с ХП на консультацию к врачам-специалистам 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. Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований пациентов с ХП. Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с ХП. Установление диагноза с учетом действующей МКБ. Необходимые умения: Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболева-
---	--	--	---

	нипуляций Необходимые умения Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями ПЖ. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями ПЖ. Оценивать анатомо-функциональное состояние пищеварительной системы в норме и патологии. Использовать методики осмотра и обследования пациентов с заболеваниями ПЖ с учетом анатомо-функциональных особенностей и проводить: сбор анамнеза и жалоб при патологии пищеварительной системы; - визуальный осмотр; - физикальное обследование (пальпацию, перкуссию, аускультацию) - определение заболеваний и (или) патологических состояний органов и систем организма человека, вызванных нарушением деятельности пищеварительной системы, в том числе базисное неврологическое обследование, обследование органов дыхания, органов брюшной полости, щитовидной железы Производить манипуляции: - проведение лабораторной диагностики экспресс-методами. - регистрацию электрокардиограммы; - ультразвуковое исследование внутрен-	ней медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи ХП Направление пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара 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 ХП Проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными. Установление диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) Необходимые умения Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию Проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты при заболеваниях ПЖ Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациента Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациента при ХП Обосновывать необ-	ния у пациентов с ХП. Интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с ХП. Оценивать анатомо-функциональное состояние пациентов с ХП. Пользоваться методами визуального осмотра и физикального обследования пациентов с ХП. Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с ХП. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с ХП. Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с ХП 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 ХП. Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с ХП с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с ХП. Интерпретировать и анализировать результаты осмотров пациентов с ХП врачами специалистами. Проводить дифференциальную диагностику заболеваний хирургического характера у пациентов с ХП, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с уче-
--	--	--	---

	них органов; - функциональное тестирование экзокринной и эндокринной функции поджелудочной железы Оценивать тяжесть состояния пациента, стратифицировать риск развития осложнений, определять медицинские показания для оказания медицинской помощи в стационарных условиях. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с ХП. Обосновывать и планировать объем инструментального и лабораторного обследования пациентов ХП. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с ХП. Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов ХП Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов ХП. Использовать алгоритм установки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы. Обосновывать и планировать объем дополнительных амбулаторных и инструментальных исследований пациентов. Интерпретировать и анализировать	ходимость направления пациента на консультации к врачам-специалистам Анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований Интерпретировать результаты сбора информации о заболевании пациента Интерпретировать данные, полученные при лабораторном обследовании пациента Интерпретировать данные, полученные при инструментальном обследовании пациента Интерпретировать данные, полученные при консультациях пациента врачами-специалистами Осуществлять раннюю диагностику заболеваний внутренних органов Проводить дифференциальную диагностику ХП Определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи Применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской*, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи ХП Необходимые знания	том МКБ. Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с хирургическими формами ХП. Необходимые знания: Общие вопросы организации медицинской помощи населению. Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний. Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю «хирургия». Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. Методика сбора анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. Методика осмотров пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. Топографическая анатомия основных областей тела. Методы обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. Этиология и патогенез ХП. Хирургические и терапевтические формы. Методы диагностики разных форм ХП. Клиническая картина, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с ХП. Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной и инструментальной диагностики
--	---	---	---

	результаты дополнительного обследования пациентов Обосновывать и планировать объем дополнительных консультаций врачами-специалистами пациентов Интерпретировать и анализировать результаты дополнительных консультаций врачами-специалистами Выявлять у пациентов клинические проявления заболеваний и (или) патологических состояний со стороны нервной, иммунной, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, в том числе инфекционные и онкологические, способные вызвать тяжелые и (или) угрожающие жизни осложнения Выявлять у женщин на разных сроках беременности основные клинические проявления ХП, способные вызвать тяжелые осложнения и (или) угрожающие жизни матери или плода Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов ХП. Распознавать тяжелые осложнения и (или) угрожающие жизни Необходимые знания Порядок оказания медицинской помощи больным с заболеваниями и (или)	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников Общие вопросы организации медицинской помощи населению Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи при ХП. Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний Методика сбора жалоб, анамнеза жизни	у пациентов с ХП. Клиническая картина состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими формами ХП. Вопросы асептики и антисептики. МКБ.
--	--	---	---

	состояниями пищеварительной системы Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при ХП Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с ХП. Методика осмотра и обследования у пациентов с ХП Анатомо-функциональное состояние пищеварительной системы организма человека в норме и у пациентов ХП Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма человека в норме и у пациентов ХП. Этиология и патогенез ХП Современные классификации, симптомы ХП. Методы клинической и параклинической диагностики ХП. Клиническая картина, особенности течения осложнений у пациентов с ХП Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментального обследования пациентов ХП Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию современных методов лабораторного обследования пациентов ХП Клиническая карти-	и заболевания пациента ХП Методика полного физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)	
--	---	--	--

ПК6. Готовность к ведению и лечению пациентов с ожирением и сахарным диабетом (СД), нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках первичной медицинской помощи на амбулаторном этапе	на состояний, требующих направления к врачам-специалистам пациентов с ХП Заболевания и (или) патологические состояния, требующие медицинской помощи в неотложной форме Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с ХП. A/02.8 Назначение лечения пациентам при ХП, контроль его эффективности и безопасности Трудовые действия Разработка плана лечения при ХП 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 Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам при ХП в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам	A/03.8 Назначение лечения пациентам при ХП, контроль его эффективности и безопасности Трудовые действия Разработка плана лечения при ХП 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 Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	A/02.8 B/02.8 Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности Трудовые действия Оценка тяжести состояния пациента с ХП. Разработка плана лечения пациентов с хирургическими формами ХП с учетом клинической картины и вида осложнения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи . Назначение лекарственных препаратов и лечебного питания пациентам с ХП с учетом клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, лечебной
---	---	---	---

	оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Оценка эффективности и безопасности назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с ХП. Назначение немедикаментозной терапии пациентам с ХП в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями. Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии пациентов. Назначение лечебного питания пациентам ХП в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) Оказание медицинской помощи пациентам с ХП в неотложной форме Проведение работы по оказанию паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками. Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препара-	Назначение немедикаментозного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи при ХП Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками ХП Организация персонализированного лечения пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценка эффективности и безопасности лечения Необходимые умения Составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, 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 ХП Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с	физкультуры и иных методов терапии пациентам с ХП с учетом клинической картины заболевания и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Выполнение рекомендаций врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с ХП, назначенных другими специалистами. Выполнение отдельных этапов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций пациентам с ХП в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Оценка результатов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций у пациентов с ХП. Наблюдение и контроль состояния пациентов с ХП. Профилактика или лечение послеоперационных осложнений. Проведение экстренных или плановых операций у пациентов с ХП. Необходимые умения Разрабатывать план лечения пациентов с ХП в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Определять медицинские показания для направления пациентов с ХП для оказания специализированной медицинской помощи по другому профилю в стационарных условиях или в условиях
--	---	--	---

	ратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии Необходимые умения Разрабатывать план лечения пациентов ХП 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. Обосновывать применение и применять лекарственные препараты, немедикаментозное лечение и назначение хирургического вмешательства пациентам ХП в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями. Определять последовательность применения лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии для пациентов с ХП Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов ХП Назначать лечебное питание пациентам с ХП Назначать немедикаментозное лечение (физиотерапевтиче-	учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания Необходимые знания Современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением	дневного стационара 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. Определять группу крови, проводить пробы на совместимость и выполнять внутривенное переливание крови и ее компонентов, выявлять возможные трансфузионные реакции и осложнения и проводить борьбу с ним. Обосновывать план и тактику ведения пациентов с ХП в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Разрабатывать план подготовки пациентов с ХП к экстренной или плановой операции в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Обосновывать выбор оптимального метода хирургического вмешательства у пациентов с хирургическими формами ХП с учетом клинической картины заболевания и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Обосновывать методику обезболивания при выполнении хирургических вмешательств при ХП. Разрабатывать план послеоперационного ведения паци-
--	---	---	--

	ские методы, лечебную физкультуру, дыхательную гимнастику, апитерапию) пациентам ожирением и СД Проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной Выполнять разработанный врачами-хирургами план оперативного лечения послеоперационного ведения пациентов с ХП. Проводить мониторинг клинической картины, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания и (или) состояния Оказывать медицинскую помощь пациентам с ХП в неотложной форме. Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии, хирургических вмешательств Необходимые знания Порядок оказания медицинской помощи больным с ХП Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при ХП. Клинические	Современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением Порядок оказания паллиативной медицинской помощи при ХП	ентов с ХП, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции у пациентов с ХП. Проводить мониторинг состояния пациента с хирургическими формами ХП, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения. Назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения и лечебное питание пациентам с ХП с учетом клинической картины заболевания в соответствии и с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Назначать немедикаментозное лечение. Работать в составе операционной бригады в качестве ассистента. Выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических формах ХП и функции ассистента в стационарных условиях, в числе которых: - частичная панкреатэктомия; - резекция головки поджелудочной железы с сохранением; двенадцатиперстной кишки (атипичная); - резекция поджелудочной железы эндоскопическая; - частичная резекция головки поджелудочной железы с панкреатоэнтероанастомозом (операция Фрея); - цистэнтеростомия; - марсупиализация кисты поджелудочной железы;
--	---	---	---

	рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам ХП Методы лечения пациентов с ХП в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Механизмы действия лекарственных препаратов, применяемых гастроэнтерологии; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов ХП Принципы и методы немедикаментозной терапии (физиотерапевтические методы, рациональное питание, лечебная физкультура, дыхательная гимнастика); медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения и побочные действия Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с ХП. Принципы и методы оказания медицинской помощи паци-		- вирусного дуоденостомия; - продольная панкреатоеюностомия; - резекция поджелудочной железы; - дистальная резекция поджелудочной железы с сохранением селезенки; - лапароскопическая дистальная резекция поджелудочной железы - панкреатодуоденальная резекция; - панкреатодуоденальная резекция с резекцией желудка; - оментобурсостомия; - наружное дренирование кист поджелудочной железы; - разобщение внутренних панкреатических свищей; - иссечение кист поджелудочной железы; - некрсеквестрэктомия поджелудочной железы; - наложение панкреато(цисто)еюноанастомоза; Выявлять послеоперационные осложнения и проводить их коррекцию. Необходимые знания Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «хирургия». Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. Методы лечения пациентов с ХП в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Принципы и методы обезболивания пациентов с хирургическими формами ХП в соответствии с действующи-
--	---	--	---

	ентам ХП в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях	ми порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Принципы и методы асептики и антисептики. Характеристики современных шовных материалов и варианты их применения в хирургии в зависимости от основных характеристик (особенности иглы, особенности материала, сроки рассасывания) 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 оперативному лечению пациентов с ХП в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Принципы подготовки к операции и ведения послеоперационного периода пациентов с хирургическими формами ХП в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи. Техника операций: - частичная панкреатэктомия; - резекция головки поджелудочной железы с сохранением двенадцатиперстной кишки (атипичная); - резекция поджелудочной железы эндоскопическая; - частичная резекция головки поджелудочной железы с панкреатоеюноанастомозом (операция Фрея); - цистозэнтеростомия; - марсупиализация кисты поджелудочной железы; - вирсунгодуденостомия; - продольная панкреатоеюностомия;
--	--	--

			- резекция поджелудочной железы; - дистальная резекция поджелудочной железы с сохранением селезенки; - дистальная резекция поджелудочной железы со спленэктомией; - лапароскопическая дистальная резекция поджелудочной железы - панкреатодуоденальная резекция; - оментобурсостомия; - наружное дренирование кист поджелудочной железы; - разобщение внутренних панкреатических свищей; - иссечение кист поджелудочной железы; - некрсеквестрэктомия поджелудочной железы; - наложение панкреато(цисто)еюноанастомоза; - реконструктивные вмешательства при хроническом панкреатите Хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях. Клиническая симптоматика пограничных заболеваний в хирургической клинике (урология, акушерство и гинекология, инфекционные болезни) Методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. Механизм действия основных групп лекарственных веществ; медицинские показания и медицинские противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением. Основы лечебного питания, принципы диетотерапии хирургических пациентов при предоперационной подготовке и в послеоперационный период Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состо-
--	--	--	---

<i>ПК 8. Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</i>	A/03.8 <i>Проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при ХП в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов</i> <i>Трудовые действия</i> Составление плана мероприятий по медицинской реабилитации при ХП Проведение мероприятий по медицинской реабилитации при ХП Направление пациентов с ХП к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации Направление пациентов с ХП к врачам-специалистам для составления программы медицинской реабилитации Направление пациентов с ХП к врачам-специалистам для назначения санаторно-курортного лечения и проведения дальнейших мероприятий по медицинской реабилитации Составление и мониторинг выполнения плана мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с ХП. Необходимые умения Определять медицинские показания для проведения ме-	A/04.8 <i>Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента при ХП, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность</i> <i>Трудовые действия</i> Выполнение мероприятий медицинской реабилитации пациента с ХП, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	яниями. Оперативная хирургия основных областей тела. Применение немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. A/03.8, B/03.8 <i>Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов</i> <i>Трудовые действия</i> Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ХП и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ХП и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) ХП и последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и
--	---	---	---

	роприятий по медицинской реабилитации. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации при ХП. Разрабатывать план реабилитационных мероприятий для пациентов с ХП Назначать необходимые средства и услуги для медицинской реабилитации. Организовывать мероприятия по медицинской реабилитации при ХП Определять медицинские показания для медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи Оценить эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации при ХП Проводить работу по реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов Необходимые знания Порядок организации медицинской реабилитации Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической	(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту, для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи Оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациента, имеющего стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу Необходимые умения Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма, при ХП Определять медицинские показания для проведения мероприя-	порядком организации санаторно-курортного лечения Оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ХП и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации Необходимые умения Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ХП и последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ХП последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации Выполнять работы по проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ХП и последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации Оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ХП и последствиями в соответствии с порядком организации медицинской
--	---	--	--

	логической реабилитации пациентов с ХП Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические), применяемые для с ХП . Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с ХП Медицинские показания для направления пациентов к врачам-специалистам для назначения санаторно-курортного лечения Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов с ХП	тий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Выполнять мероприятия медицинской реабилитации пациента с ХП в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Определять врачей-специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациенту, нуждающемуся в медицинской реабилитации, с учетом диагноза и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначать санаторно-курортное лечение пациенту Контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации <i>Необходимые знания</i>	реабилитации <i>Необходимые знания</i> Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения Методы медицинской реабилитации пациентов с ХП и последствиями, в том числе инвалидов по хирургическим заболеваниям Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов с ХП и последствиями, в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов по хирургическим заболеваниям Механизм воздействия методов медицинской реабилитации на организм пациентов с ХП и последствиями. Медицинские показания для направления пациентов с ХП и последствиями к врачам-специалистам для назначения медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения технических средств реабилитации, необходимых для реабилитации пациентов с ХП и последствиями, методы ухода за ними Основные программы медицинской реабилитации или абилитации пациентов с ХП и последствиями
--	--	--	---

		Правила оформления и выдачи медицинских документов при направлении пациентов для оказания специализированной медицинской помощи, на санаторно-курортное лечение, на медико-социальную экспертизу Мероприятия по медицинской реабилитации пациента с ХП, медицинские показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза 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 противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения Особенности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста	
--	--	---	--

1.5. Трудоемкость программы 36 (1 з.е.)

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Хронический панкреатит в хирургической и
терапевтической практике. Актуальные вопросы амбулаторной реабилитации и профилактики»

№ п/п	Наименование разделов, модулей	Трудоемкость					Коды форми- руемы
		Всего, час	Аудиторные занятия, в том числе	Ста- жир	ДОТ	Про- меж- уточ- ная	

			Лекции	Практические занятия		Видеоконференция		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Анатомо-физиологические особенности поджелудочной железы в норме и при ХП. Диагностика ХП	6	3	3			Текущий контроль	ПК5
1,1	Анатомо-физиологические особенности поджелудочной железы в норме и при ХП. Факторы риска. Эпидемиология. Этиология и патогенез ХП. Классификация ХПТИGAR-О Клинические методы обследования больного	3	3					
1.2	Диагностика ХП. Клинические. лабораторные синдромы. Методы инструментальной диагностики при ХП. Алгоритм обследования пациента при подозрении на ХП. Диагностические критерии ХП. Аутоимунный и алкогольный панкреатит. Дифференциальная диагностика. Стеатоз ,муковисцидоз, рак поджелудочной железы.	3		3				
2	Персонализированный подход к выбору лечения больных при различных формах ХП.	15	3	6		6	Текущий контроль	ПК 6
2.1	Персонализированный подход к выбору лечения больных при различных формах ХП. Показания для терапевтических и хирургических методов лечения ХП. Методы терапевтического лечения ХП. Тактика ведения для врача-терапевта (Клинические рекомендации, 2022). Медикаментозные и немедикаментозные методы лечения. Диетотерапия,. .Купирование болевого синдрома Заместительная ферментная терапия Лечение экзокринной и эндокринной недостаточности ПЖ		3	3				

2.2	Хирургические аспекты ХП. Лечебно-диагностический алгоритм хирургической тактики по Клиническим рекомендациям (2022). Этапы оказания помощи при ХП.			3				
2.3	Эндоскопические методы лечения ХП: Эндоскопическая дилатация истен-тирование панкреатического прото-ка Эндоскопическое дренирование по-лости кисты в двенадцатиперстную кишку или желудок.					3		
2.4	Хирургическое лечение ХП Дренирующие операции при пост-некротических кистах поджелудоч-ной железы: Цистопанкреатоеюностомия Продольная панкреатоеюностомия Резекционные операции при ХП: Резекция головки ПЖ с продольным панкреатоеюноанастомозом (опера-ция Фрея) Субтотальная резекция головки ПЖ Субтотальная резекция головки ПЖ с пересечением перешейка ПЖ Панкреатодуоденальная резекция Дистальная резекция ПЖ					1.5		
2.5	Эндоваскулярные вмешательства при ложных аневризмах бассейна чревного ствола и верхней брыже-чной артерии					1.5		
3	ХП и его осложнения в хирургиче-ской практике	6			6			ПК 6
3.1	ХП и его осложнения в хирургиче-ской практике: Хронический кальцифицирующий ХП Хронический обструктивный ХП Хронический фиброзно-индуративный ХП Хронические кисты и псевдокисты ПЖ (кистозный ХП) Свищи ПЖ Портальная гипертензия Особенности клиники и диагности-ки				6			
4	Амбулаторная реабилитация больных с ХП.	6			6			ПК 8

4.1	Рекомендации по диетотерапии и образу жизни. Коррекция секреторной и инкреторной функции ПЖ. Контроль липидного и углеводного обмена. Клиническая фармакология Ферментных препаратов, спазмолитиков. Профилактика и лечение дисбиозов.				1.5			
4.2	Диспансеризация больных с ХП Современные технологии профилактики ХП. Школы здоровья. Индивидуальное консультирование				1.5			
4.3	Реабилитация больных ХП в послеоперационном периоде, в том числе с послеоперационными осложнениями				3			
5	Итоговая аттестация	3					3 Тестирование, собеседование	
Всего:		36	6	9	12	6	3	

Дистанционное обучение

Дистанционное обучение с применением электронных образовательных технологий – в формате онлайн-видеоконференции по теме 2.3 -2.5 модулей, а также итогового тестирования на платформе Moodle по ключевым вопросам дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

III. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Хронический панкреатит в хирургической и терапевтической практике. Актуальные вопросы амбулаторной реабилитации и профилактики»

Модуль	Название рабочей программы учебного	Дни недели. Трудоемкость Акад. час					
		1	2	3	4	5	6
1	Анатомо-физиологические особенности поджелудочной железы в норме и при ХП. Диагностика ХП						
1,1	Анатомо-физиологические особенности поджелудочной железы в норме и при ХП. Факторы риска. Эпидемиология. Этиология и патогенез ХП. Классификация ХП TIGAR-O Клинические методы обследования больного	3					
1.2	Диагностика ХП. Клинические.	3					

	лабораторные синдромы. Методы инструментальной диагностики при ХП. Алгоритм обследования пациента при подозрении на ХП. Диагностические критерии ХП. Аутоимунный и алкогольный панкреатит. Дифференциальная диагностика. Стеатоз ,муковисцидоз, рак поджелудочной железы.						
2	Персонализированный подход к выбору лечения больных при различных формах ХП.						
2.1	Персонализированный подход к выбору лечения больных при различных формах ХП. Показания для терапевтических и хирургических методов лечения ХП. Методы терапевтического лечения ХП. Тактика ведения для врача-терапевта (Клинические рекомендации, 2022). Медикаментозные и немедикаментозные методы лечения. Диетотерапия,. Купирование болевого синдрома Заместительная ферментная терапия Лечение экзокринной и эндокринной недостаточности ПЖ		3		3		
2.2	Хирургические аспекты ХП. Лечебно-диагностический алгоритм хирургической тактики по Клиническим рекомендациям (2022). Этапы оказания помощи при ХП. Хирургическое лечение ХП Дренирующие операции при постнекротических кистах поджелудочной железы: Цистопанкреатоюностомия Продольная панкреатоюностомия		3				
2.3	Эндоскопические методы лечения ХП: Эндоскопическая дилатация истонченного панкреатического протока Эндоскопическое дренирование полости кисты в двенадцатиперстную кишку или желудок.			3			
2.4	Резекционные операции при ХП: Резекция головки ПЖ с продольным панкреатоюноанастомозом (операция Фрея) Субтотальная резекция головки ПЖ Субтотальная резекция головки ПЖ с пересечением перешейка ПЖ Панкреатодуоденальная резекция Дистальная резекция ПЖ				1,5		
2.5	Эндоваскулярные вмешательства при ложных аневризмах бассейна чревного ствола и верхней брыжеечной артерии					1,5	
3	ХП и его осложнения в хирургической практике:						
3.1	ХП и его осложнения в хирургической практике: Хронический кальцифицирующий ХП Хронический обструктивный ХП Хронический фиброзно-индуративный ХП Хронические кисты и псевдокисты ПЖ (ки-				3	3	

	стозный ХП) Свищи ПЖ Портальная гипертензия Особенности клиники и диагностики						
4	Амбулаторная реабилитация больных с ХП.						
4.1	Рекомендации по диетотерапии и образу жизни. Коррекция секреторной и инкреторной функции ПЖ. Контроль липидного и углеводного обмена. Клиническая фармакология Ферментных препаратов, спазмолитиков. Профилактика и лечение дисбиозов. Диспансеризация больных с ХП					3	
4.2	Современные технологии профилактики ХП. Школы здоровья. Индивидуальное консультирование						1.5
4.3	Реабилитация больных ХП в послеоперационном периоде, в том числе с послеоперационными осложнениями						1.5
5	Итоговая аттестация						3

Учебные занятия проводятся в течение 6 дней по 6 часов.

IV. СОДЕРЖАНИЕ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Хронический панкреатит в хирургической и
терапевтической практике. Актуальные вопросы амбулаторной реабилитации и профи-
лактики»

Наименование тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Уровень освоения	Объем ак. часов
1	2	1	3
модуль 1.1 Анатомо-физиологические особенности поджелудочной железы в норме и при ХП. Факторы риска. Эпидемиология. Этиология и патогенез ХП. Классификация ХПТИGAR-О Клинические ме-	Лекция: Анатомо-физиологические особенности поджелудочной железы в норме и при ХП. Факторы риска. Эпидемиология. Этиология и патогенез ХП. Классификация ХПТИGAR-О Клинические методы обследования больного	1	3

тоды обследования больного.			
модуль 1.2 Методы исследования желчевыводящих путей и желчного пузыря Лабораторные УЗИ Лучевые Эндоскопические	Практическое занятие: Диагностика ХП. Клинические. лабораторные синдромы. Методы инструментальной диагностики при ХП. Алгоритм обследования пациента при подозрении на ХП. Диагностические критерии ХП. Аутоиммунный и алкогольный панкреатит. Дифференциальная диагностика. Стеатоз, муковисцидоз, рак поджелудочной железы.	1	3
	Контроль: Тестирование	Не менее 71%	
Модуль 2 Персонализированный подход к выбору лечения больных при различных формах ХП. 2.1	Лекция: Персонализированный подход к выбору лечения больных при различных формах ХП. Показания для терапевтических и хирургических методов лечения ХП. Методы терапевтического лечения ХП. Тактика ведения для врача-терапевта (Клинические рекомендации, 2022). Практическое занятие: Медикаментозные и немедикаментозные методы лечения. Диетотерапия, купирование болевого синдрома. Заместительная ферментная терапия. Лечение экзокринной и эндокринной недостаточности ПЖ	2 2	3 3
	Контроль: Тестирование	Не менее 71%	
2.2	Лекция: Хирургические аспекты ХП. Лечебно-диагностический алгоритм хирургической тактики по Клиническим рекомендациям (2022). Этапы оказания помощи при ХП. Хирургическое лечение ХП Дренирующие операции при постнекротических кистах поджелудочной железы: Цистопанкреатоюностомия Продольная панкреатоюностомия	2	3
2.3	Практическое занятие : Эндоскопические методы лечения ХП: Эндоскопическая дилатация и стентирование панкреатического протока Эндоскопическое дренирование полости кисты в двенадцатиперстную кишку или желудок.	2	3 1,5
2.4	Видеоконференция : Резекционные операции при ХП: Резекция головки ПЖ с продольным панкреатоюноанастомозом (операция Фрея) Субтотальная резекция головки ПЖ Субтотальная резекция головки ПЖ с пересечением перешейка ПЖ Панкреатодуоденальная резекция Дистальная резекция ПЖ	2	1,5
Модуль 2.5	Видеоконференция : Эндоваскулярные вмешательства при ложных аневризмах бассейна чревного ствола и верхней брыжеечной артерии	2 2	
	Контроль: Тестирование	Не менее 71%	
Модуль 3 . ХП и	Стажировка.	2	6

его осложнения в хирургической практике:	Курация с разбором больных с диагнозами: Хронический кальцифицирующий ХП Хронический обструктивный ХП Хронический фиброзно-индуриативный ХП Хронические кисты и псевдокисты ПЖ (кистозный ХП) Свищи ПЖ Портальная гипертензия Особенности клиники и диагностики			
	Контроль: Тестирование		Не менее 71%	
Модуль 4 Реабилитация больных с ХП 4.1	Стажировка: Рекомендации по диетотерапии и образу жизни. Коррекция секреторной и инкреторной функции ПЖ. Контроль липидного и углеводного обмена. Клиническая фармакология Ферментных препаратов, спазмолитиков. Профилактика и лечение дисбиозов.	2	1,5 3	
4.2	Стажировка: Диспансеризация больных с ХП Современные технологии профилактики ХП. Школы здоровья. Индивидуальное консультирование	2		
4.3	Стажировка: Реабилитация больных ХП в послеоперационном периоде, в том числе с послеоперационными осложнениями			
	Контроль: Тестирование		Не менее 71%	
Модуль 5	Итоговая аттестация 2		2	3
	Контроль: Тестирование		Не менее 71%	
Всего:				36

1 уровень – оценка реакции обучающихся на ДПП; 2 уровень – оценка усвоения содержания ДПП;
3 уровень – оценка поведения на рабочем месте в послекурсовой период.

Реализация программы в форме ДОТ, стажировка

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ*

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Хронический панкреатит в хирургической и
терапевтической практике. Актуальные вопросы амбулаторной реабилитации и профилактики»

Задача стажировки: изучение передового опыта, закрепление теоретических знаний, приобретение практических умений, навыков и их эффективного использования в диагностике и лечебной тактике пациентов с ХП при выполнении должностных обязанностей участкового врача-терапевта и врача ОВП

Трудоемкость обучения: 12 час.

Категория обучающихся: врачи-хирурги, участковые врачи-терапевты, врачи ОВП

Описание стажировки:

Стажировка проводится на базе хирургического, гастроэнтерологического, эндоскопического, рентгенологического отделений и поликлиники ГАУЗ АО «Амурская областная клиническая больница». Стажировка предусматривает курацию больных с ХП, участие обучаемых в лечебно-диагностическом процессе, включающем лучевые и эндоскопические методы

.Разработка плана обследования и лечения больных с ХП с учетом клинической картины заболевания и вида осложнения.

Сроки проведения стажировки: с соответствии с календарным планом и расписанием цикла

Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой будет проводиться стажировка ГАУЗ АО «Амурская областная клиническая больница»

Кафедра Хирургических болезней ФПДО, кафедра внутренних болезней ФПДО

Руководитель стажировки: Олифирова Ольга Степановна – д.м.н., доцент, зав.кафедрой хирургических болезней ФПДО ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России

№ п\п	Название и темы рабочей программы учебного модуля	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности**	Формируемые компетенции	Форма контроля
1	: Рабочая программа модуля 3. ХП и его осложнения в хирургической практике				
1.1	Хронический кальцифицирующий ХП Хронический обструктивный ХП Хронический фиброзно-индуриативный ХП Хронические кисты и псевдо-кисты ПЖ (кистозный ХП)	6	Стажировка В/02.8 А/02.7;А/03.7 А/01.8, А/02.8	ПК 5,6,8	Собеседование Тестирование
2.	Рабочая программа учебного модуля 4 Реабилитация больных с ХП				

Рекомендации по диетотерапии и образу жизни. Коррекция секреторной и инкреторной функции ПЖ. Контроль липидного и углеводного обмена. Клиническая фармакология Ферментных препаратов, спазмолитиков. Профилактика и лечение дисбиозов. Диспансеризация больных с ХП Реабилитация больных ХП в послеоперационном периоде, в том числе с послеоперационными осложнениям	6	В/02.8 А/02.7;А/03.7 А/01.8, А/02.8	ПК5,6,8	Собеседование Тестирование
Промежуточная аттестация	зачет			Зачет
Итого	12			

**Указываются трудовые действия из профессионального стандарта, соответствующие определенной трудовой функции.

VI. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

6.1. Формы аттестации

Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения профессиональной программы повышения квалификации «Хронический панкреатит в хирургической и терапевтической практике» должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача. По всем темам проводится текущий контроль. По всем темам проводится собеседование по билетам и тестирование. Билеты включают 1 задачу и 2 вопроса.

Критерии оценки результатов контроля:

Результаты тестирования оцениваются по пятибалльной системе:

«Отлично» - 90-100% правильных ответов;

«Хорошо» - 80-89% правильных ответов;

«Удовлетворительно» - 71-79% правильных ответов;

«Неудовлетворительно» - 70% и менее правильных ответов.

Результаты собеседования оцениваются:

- «Зачтено» – слушатель подробно отвечает на теоретические вопросы, решает предложенную ситуационную задачу.
- «Не зачтено» – не владеет теоретическим материалом и допускает грубые ошибки, не решает предложенную ситуационную задачу.

Слушатель считается аттестованным (оценка - «зачтено») при наличии положительной оценки на вариант тестового задания (10 вопросов) и оценки «зачтено» за собеседование.

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Современная классификация ХП
2. Морфологические и функциональные изменения в ПЖ при ХП
3. Лабораторные методы диагностики ХП
4. Ультразвуковые признаки ХП
5. Осложнения ХП
6. Показания к хирургическому лечению при ХП

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача

1. Факторы риска ХП
2. Эпидемиология ХП
3. Выделение групп риска пациентов с ХП
4. Дайте описание клинической симптоматики и лечебной тактики при ХП, осложненном механической желтухой
5. Дайте описание клинической симптоматики и лечебной тактики при ХП, осложненном псевдокистой ПЖ
6. Дайте описание клинической симптоматики и лечебной тактики при хроническом калькулезном панкреатите
7. Дайте описание клинической симптоматики и лечебной тактики при фиброзно-индуриативный ХП
8. Диагностический скрининг при ХП

Примеры тестовых заданий:

1. Характерными осложнениями первичного хронического панкреатита являются: а) холедохолитиаз; б) киста, свищи, регионарная портальная гипертензия; в) желтуха, сужение 12-перстной кишки; г) желудочное кровотечение; д) колит. Выберите правильную комбинацию ответов:
 - 1. а, в, г;
 - 2. г, д;
 - **3. б, в;**
 - 4. а, г, д;
 - 5. б, г.
2. Признаки инкреторной недостаточности поджелудочной железы при хроническом панкреатите:
 - 1. желтуха;
 - 2. частые потери сознания;
 - **3. высокое содержание сахара в крови и моче;**
 - 4. увеличение печени, пальпируемый желчный пузырь;
 - 5. креаторея, стеаторея.
3. У больного при РПХГ обнаружен расширенный главный панкреатический проток по типу «цепь озер», кальцинаты в протоке. При лабораторном исследовании выявлено повышение уровня сахара крови, признаки экскреторной недостаточности железы (креатостеаторея). Укажите оптимальный вид операции:
 - 1. субтотальная резекция железы;
 - 2. панкреатодуоденальная резекция;
 - **3. панкреатоеюностомия;**
 - 4. резекция желудка;
 - 5. дуоденоэнтеростомия.
4. Больной в течение 15 лет страдает хроническим панкреатитом. Укажите простейший способ обнаружения кальциноза поджелудочной железы:
 - 1. эксплоративная лапаротомия;
 - 2. лапароскопия;
 - 3. ирригоскопия;
 - 4. холангиография;
 - **5. обзорная рентгенография брюшной полости.**
5. Больной в течение 10 лет страдает хроническим панкреатитом, отмечает частые поносы, похудание, боли после еды. Укажите характерные признаки нарушения внешнесекреторной деятельности поджелудочной железы:
 - 1. сухость кожных покровов;
 - 2. диабет;
 - **3. креато-и стеаторея;**

- 4. расширение вен передней брюшной стенки;
 - 5. почечно-печеночная недостаточность.
6. Спустя 6 месяцев после перенесенного панкреонекроза у больного 45 лет при УЗИ выявлена киста тела поджелудочной железы 3х4 см. Укажите начальный вариант лечения:
- 1. цистоэнтероанастомоз;
 - 2. **наружное дренирование под контролем УЗИ;**
 - 3. панкреатодуоденальная резекция с пломбировкой протоков;
 - 4. марсупилизация;
 - 5. цистогастростомия
7. Признаки хронического ХП ниже следующие, КРОМЕ :
1. постоянной боли в сочетании с приступообразной;
 2. локализации боли в эпигастральной области;
 3. общей слабости;
 4. снижения аппетита;
 5. **повышения температуры.**
8. Какие лекарственные средства применять НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО в случае ХП с выраженным болевым синдромом и нарушением внешней секреции в стадии обострения?
1. анальгетики;
 2. ингибиторы панкреатических ферментов;
 3. спазмолитики;
 4. **глюкокортикоиды;**
 5. антибиотики.
9. В наибольшей степени на панкреатическую недостаточность указывает :
1. полифекалия;
 2. креаторея;
 3. **стеаторея;**
 4. амлорея;
 5. наличие крови и слизи в стуле.
10. Стеаторея характерна для:
1. хронического анацидного гастрита;
 2. язвенной болезни;
 3. язвенного колита;
 4. дисбактериоза кишечника;
 5. **ХП.**
11. Боль при ХП чаще всего возникает:
1. после простудных заболеваний;
 2. после рвоты;
 3. **после употребления жирной пищи;**
 4. после кофе;
 5. после тряской езды.
12. Какой признак часто наблюдается при псевдотуморозном панкреатите:
1. боль;
 2. поносы, запоры;
 3. рвота;
 4. **желтуха;**
 5. сахарный диабет.
13. Боль в эпигастральной области с иррадиацией в левое подреберье может встречаться при:
1. хроническом панкреатите;

2. заболеваниях плевры;
 3. остром инфаркте миокарда;
 4. язвенной болезни желудка;
 5. *всем выше перечисленном.*
14. Препараты, используемые в терапии обострения ХП все, КРОМЕ:
1. антацидов;
 2. неселективных М-холинолитиков;
 3. ферментов;
 4. антиферментных препаратов;
 5. *ганглиоблокаторов.*
15. Показания к хирургическому лечению ХП все, КРОМЕ:
1. холедолитиаза и другой патологии, препятствующей оттоку секрета ПЖ;
 2. *развития СД;*
 3. стриктуры большого дуоденального сосочка;
 4. злокачественных опухолей ПЖ;
 5. развития механической желтухи.
16. Осложнениями ХП не являются:
1. *язвенная болезнь;*
 2. механическая желтуха;
 3. полисерозиты;
 4. рак ПЖ;
 5. левосторонний гидроторакс.
17. Дифференциальный диагноз при ХП проводят с:
1. опухолью ПЖ;
 2. язвенной болезнью;
 3. дискинезией желчного пузыря;
 4. функциональным расстройством СО;
 5. *все верно.*

СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ

Задача 1. У больного, перенесшего 8 месяцев назад панкреонекроз, появились умеренные боли в верхних отделах живота. Тошноты, рвоты нет. Температура тела нормальная. При осмотре: состояние больного удовлетворительное, кожные покровы обычной окраски. Пульс - 72 в минуту, АД-120/80 мм рт. ст. Язык влажный, чистый. Живот не вздут, мягкий, над пупком пальпируется слегка болезненное с четкими контурами несмещаемое опухолевидное образование размером 10х10 см, перитонеальные симптомы отрицательные, перистальтические шумы выслушиваются. В анализах крови и моче существенных изменений не выявлено.

1. Ваш предположительный диагноз?
2. Дифференциальная диагностика?
3. Какие методы исследования помогут уточнить диагноз?
4. Ваша тактика?
5. Реабилитация и диспансеризация?

Ответ: 1. Псевдокиста поджелудочной железы.

2. С опухолью желудка или толстой кишки.
3. УЗИ органов брюшной полости, контрастная рентгенография желудка и ДПК с барием.
4. Плановое оперативное вмешательство.
5. После выписки из стационара санаторно-курортное лечение, соблюдение диеты, режи-

ма труда и отдыха. После выписки с больничного листа наблюдение хирурга по месту жительства в течение года - 1 раз в 3 месяца.

Задача 2. У больного выявлена "ложная" киста поджелудочной железы, располагающаяся в ее теле и объемом 160 мл.

1. Назовите наиболее простой метод выявления кисты и определения ее размеров?
2. Тактика?
3. При необходимости оперативного лечения - какую из операций Вы предложите больному?
4. План лечения?
5. Реабилитация и диспансеризация?

Ответ. 1. УЗИ.

2. Показано оперативное лечение в плановом порядке.

3. Цистозэнтероанастомоз в модификации Ру.

4. В послеоперационном периоде инфузионная терапия (электролиты, спазмолитики, анальгетики, антибиотики, ингибиторы протеаз, витамины) в объеме до 3-х литров в сутки.

5. После выписки из стационара санаторно-курортное лечение с продлением больничного листа. Срок пребывания больного в стационаре до 37 койко-дней. Общий срок нетрудоспособности не менее 50 суток. Соблюдение диеты: исключить алкоголь, жирное, соленое, пряное, маринованное. Соблюдение режима труда и отдыха.

Задача № 3

Больной К., 45 лет, обратился к врачу с жалобами на давящие, боли в эпигастриальной области, периодически опоясывающие, возникают через 40 минут после употребления жирной и жареной пищи, уменьшаются самостоятельно через 30-40 минут, сопровождаются вздутием живота; рвоту, не приносящую облегчения, отрыжку воздухом; желтушность кожных покровов и склер, стул 1 раз в день, оформленный, белого цвета, без патологических примесей; мочеиспускание 3-4 раза в день, свободное, безболезненное, моча «цвета пива».

Считает себя больным около года, когда после погрешности в диете (прием алкоголя, жирной и копченой пищи) возникла боль в эпигастрии и левом подреберье. За медицинской помощью не обращался, постепенно симптомы прошли самостоятельно. Около месяца назад боли стали опоясывающими, присоединилось вздутие живота. 3 дня назад, после «застолья» возобновились боли, вздутие живота, отрыжка воздухом, тошнота, рвота после приема любой пищи, не приносящая облегчения, коллеги по работе обратили внимание на желтушность кожи и слизистых. Два дня назад стал обесцвеченным кал и моча «цвета пива». Вызвал скорую помощь, доставлен в инфекционную больницу. Диагноз вирусного гепатита исключен, доставлен в приемное отделение городской больницы для дальнейшего обследования.

Перенесенные заболевания: детские инфекции, ОРВИ.

Профессиональный анамнез: работает слесарем.

Питается не регулярно, диету не соблюдает.

Вредные привычки: не курит, алкоголь употребляет редко.

Наследственность: у матери - гипертоническая болезнь, ЖКБ.

Аллергологический анамнез неотягощен.

Объективно: состояние средней степени тяжести, сознание ясное, положение активное. Кожные покровы и видимые слизистые желтого цвета, нормальной влажности, «рубиновые капельки» в области груди и живота. Подкожно жировая клетчатка развита умеренно, распределена равномерно. Отеков нет. Периферические лимфоузлы не увеличены. ЧД 18 в минуту. Дыхание везикулярное, хрипов нет. Пульс 72 в мин, ритмичный. АД 120/80 мм рт.ст. Язык влажный, обложен бело-желтым налетом. Живот правильной формы, равномерно участвует в акте дыхания, при пальпации мягкий, болезненный в эпигастрии, перитонеальные симптомы отрицательные. При глубокой пальпации по Гротту

определяется болезненность в области ПЖ. Печень не увеличена, пузырьные симптомы отрицательные.

ВОПРОСЫ:

1. Выделите основные синдромы.
2. Предварительный диагноз
3. План обследования
4. Лечебная тактика

ОТВЕТЫ:

1. Синдромы: болевой абдоминальный, диспептический, холестатический (механическая желтуха).
2. Диагноз: Хронический панкреатит (псевдотуморозный?) с рецидивирующим болевым синдромом, обострение. Механическая желтуха.
3. Лабораторное обследование: клинический анализ крови; биохимический анализ крови (амилаза, липаза, АЛТ, АСТ, ГГТП, ЩФ, общий билирубин и фракции, липидограмма, протеинограмма, СРБ, глюкоза, креатинин, мочевины); коагулограмма, копрограмма, анализ кала на эластазу-1, иммунологический скрининг на аутоиммунный панкреатит - IgG4, рANCA, антитела к лактоферрину и карбоангидразе.
Инструментальное обследование: УЗИ органов брюшной полости, ВГДС, МСКТ брюшной полости с контрастированием, МРХПГ, эндо-УЗИ (по показаниям). Консультация хирурга.
4. Лечение: ИПП в/в, спазмолитики (дротаверин, платифиллин) в/в; баралгин, церукал в/м. При сохранении болевого синдрома - трамадол. Дезинтоксикационная терапия (раствор Рингера, поляризующий раствор) в/в, капельно. Дальнейшая лечебная тактика - после дообследования.

VII. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

7.1. Требования к квалификации педагогических кадров, представителей предприятий и организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса.

Олифирова Ольга Степановна – д.м.н., доцент, зав.кафедрой хирургических болезней ФПДО ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России

Третьякова Наталья Александровна – к.м.н., доцент, зав.кафедрой внутренних болезней ФПДО ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России

7.2. Требования к материально-техническим условиям

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебная комната ГАУЗ АО «АОКБ», кафедра хирургических болезней ФПДО	Лекции Практические занятия	В аудитории: мультимедийный-проектор, компьютер персональный (ноутбук), тематические презентации, парты ученические, стулья. Конференц-зал: Мультимедийный-проектор, компьютер персональный (ноутбук), переносной экран на треноге, тематические презентации, парты ученические, стулья. Учебные комнаты: учебные столы, стулья
Учебная комната ГАУЗ АО «АОКБ»,	Лекции	В аудитории: мультимедийный-проектор, компьютер персональный (ноутбук), тематические

кафедра внутренних болезней ФПДО	Практические занятия	презентации, парты ученические, стулья. Конференц-зал: Мультимедийный-проектор, компьютер персональный (ноутбук), переносной экран на треноге, тематические презентации, парты ученические, стулья. Учебные комнаты: учебные столы, стулья
	Видеоконференция (форма взаимодействия с обучающимся - синхронная)	Интернет-ссылка на вход в систему дистанционного обучения (СДО) https://www.amursma.ru/distantionnoe-obuchenie/

7.3. Требования к информационным и учебно-методическим условия

№ п/п	1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА
1	Клинические рекомендации Российского общества хирургов, Российской гастроэнтерологической ассоциации, Ассоциации хирургов-гепатологов и Эндоскопического общества «РЭндО» по диагностике и лечению хронического панкреатита. Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии. 2022;32(2):99–156.
	2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА
1	Охлобыстин А.В. Аутоиммунный панкреатит: новые представления о патогенезе, диагностике и лечении. Доказательная гастроэнтерол. 2013(1): 22 - 7
2	Барванян Г.М. Хирургическая тактика при хроническом панкреатите, осложненном обструкцией желчных путей и двенадцатиперстной кишки. Хирургия Журнал им. Н.И. Пирогова. 2016 (11): 33 - 7
3	Ивашкин В.Т., Шифрин О.С., Соколова И.А. Хронический панкреатит и стеатоз поджелудочной железы: ЛитТерра; 2012
4	Хатьков И.Е., Маев И.В., Абдулхаков С.Р., Алексеенко С.А., Алиева Э.И., Алиханов Р.Б., Российский консенсус по диагностике и лечению ХП Терапевтический архив (архив до 2018 г.). 2017; 89(2): 105 - 13
5	Топографическая анатомия и оперативная хирургия : Том 2 : учебник / под ред. Кагана И. И. , Кирпатовского И. Д. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-5985-0. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459850.html (дата обращения: 15.02.2023). - Режим доступа : по подписке.
6	.Кузин, М. И. Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин и др. - 5-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-5438-1. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454381.html (дата обращения: 15.02.2023). - Режим доступа : по подписке.
7	Уход за пациентами хирургического профиля : учебно-методическое пособие / А. В. Крючкова, Ю. В. Кондусова, И. А. Полетаева и др. ; под ред. А. В. Крючковой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-5589-0. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455890.html (дата обращения: 15.02.2023). - Режим доступа : по подписке.

Список интернет сайтов

<http://www.AV.iglib.ru> – Интернет-библиотека
 Консультант+ - справочно-правовая служба
<http://www.doctor-ru> медицинские сайты
<http://www.medliter.ru> – электронные медицинские книги
<http://www.rusmedserv.com> медицинские сайты
<http://www.med-edu.ru/> медицинские сайты
<http://www.admin@surgervzone.net> сайт хирургов РФ
<http://medvuz.info/load/khirurgija> литература по хирургии
<http://www.panor.ru/journals/hirurg> журнал Хирург
<http://www.mediasphera.ru/journals/pirogov/> журнал Хирургия
<http://www.endoscopy.ru> сайт Эндоскопия

Профессиональные базы данных, информационные справочные системы, электронные образовательные ресурсы

Название ресурса	Описание ресурса	Доступ	Адрес ресурса
Электронно-библиотечные системы			
«Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза»	Для студентов и преподавателей медицинских и фармацевтических вузов. Предоставляет доступ к электронным версиям учебников, учебных пособий и периодическим изданиям.	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	http://www.studmedlib.ru/
«Консультант врача» Электронная медицинская библиотека.	Материалы, размещенные в библиотеке разработаны ведущими российскими специалистами на основании современных научных знаний (доказательной медицины). Информация подготовлена с учетом позиции научно-практического медицинского общества (мирового, европейского и российского) по соответствующей специальности. Все материалы прошли обязательное независимое рецензирование.	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x
ЭБС «Bookup»	Большая медицинская библиотека-информационно-образовательная платформа для совместного использования электронных учебных, учебно-методических изданий медицинских вузов России и стран СНГ	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://www.books-up.ru/

ЭБС «Лань»	Сетевая электронная библиотека медицинских вузов- электронная база данных произведений учебного и научного характера медицинской тематики, созданная с целью реализации сетевых форм профессиональных образовательных программ, открытый доступ к учебным материалам для вузов-партнеров	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://e.lanbook.com/
Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»	КиберЛенинка — это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии, повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний. Содержит более 2,3 млн научных статей.	свободный доступ	https://cyberleninka.ru/
OxfordMedicine Online	Коллекция публикаций Оксфордского издательства по медицинской тематике, объединяющая свыше 350 изданий в общий ресурс с возможностью перекрестного поиска. Публикации включают TheOxfordHandbookofClinicalMedicine и TheOxfordTextbookofMedicine, электронные версии которых постоянно обновляются.	свободный доступ	http://www.oxfordmedicine.com
База знаний по биологии человека	Справочная информация по физиологии , клеточной биологии , генетике , биохимии , иммунологии , патологии . (Ресурс Института молекулярной генетики РАН .)	свободный доступ	http://humbio.ru/
Медицинская он-лайн библиотека	Бесплатные справочники, энциклопедии, книги, монографии, рефераты, англоязычная литература, тесты.	свободный доступ	http://med-lib.ru/
Информационные системы			
Рубрикатор клинических рекомендаций	Ресурс Минздрава России, в котором размещаются клинические рекомендации, разработанные и утвержденные медицинскими профессиональными некоммерческими организациями Российской Федерации, а также методические руководства, номенклатуры и другие справочные материалы.	Ссылка на скачивание приложения	https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/
Федеральная	Федеральная электронная медицинская	свобод-	https://femb.ru/

электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	библиотека входит в состав единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы. ФЭМБ создана на базе фондов Центральной научной медицинской библиотеки им.И.М. Сеченова.	ный доступ	
Российская медицинская ассоциация	Профессиональный интернет-ресурс. Цель: содействие осуществлению эффективной профессиональной деятельности врачебного персонала. Содержит устав, персоналии, структура, правила вступления, сведения о Российском медицинском союзе.	свободный доступ	http://www.rmass.ru/
Web-медицина	Сайт представляет каталог профессиональных медицинских ресурсов, включающий ссылки на наиболее авторитетные тематические сайты, журналы, общества, а также полезные документы и программы. Сайт предназначен для врачей, студентов, сотрудников медицинских университетов и научных учреждений.	свободный доступ	http://webmed.irkutsk.ru/
Базы данных			
Всемирная организация здравоохранения	Сайт содержит новости, статистические данные по странам входящим во всемирную организацию здравоохранения, информационные бюллетени, доклады, публикации ВОЗ и многое другое.	свободный доступ	http://www.who.int/ru/
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	Сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	свободный доступ	http://www.minobrnauki.gov.ru
Министерство просвещения Российской Федерации	Сайт Министерства просвещения Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	свободный доступ	https://edu.gov.ru/
Федеральный портал «Российское образование»	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. На данном портале предоставляется доступ к учебникам по всем отраслям медицины и здравоохранения.	свободный доступ	http://www.edu.ru/ http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.81.1
Polpred.com	Электронная библиотечная система Деловые средства массовой информации. Обзор СМИ	свободный доступ	https://polpred.com/news
Библиографические базы данных			

БД «Российская медицина»	Создается в ЦНМБ, охватывает весь фонд, начиная с 1988 года. База содержит библиографические описания статей из отечественных журналов и сборников, диссертаций и их авторефератов, а также отечественных и иностранных книг, сборников трудов институтов, материалы конференций и т.д. Тематически база данных охватывает все области медицины и связанные с ней области биологии, биофизики, биохимии, психологии и т.д.	свободный доступ	http://www.scsml.rssi.ru/
PubMed	Текстовая база данных медицинских и биологических публикаций на английском языке. База данных PubMed представляет собой электронно-поисковую систему с бесплатным доступом к 30 миллионам публикаций из 4800 индексируемых журналов по медицинским тематикам. В базе содержатся статьи, опубликованные с 1960 года по сегодняшний день, включающие сведения с MEDLINE, PreMEDLINE, NLM. Каждый год портал пополняется более чем 500 тысячами новых работ.	свободный доступ	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/
eLIBRARY.RU	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 13 млн. научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе.	Полный функционал сайта доступен после регистрации	http://elibrary.ru/defaultx.asp
Электронная библиотека диссертаций (РГБ)	В настоящее время Электронная библиотека диссертаций РГБ содержит более 919000 полных текстов диссертаций и авторефератов.	свободный доступ	http://diss.rsl.ru/?menu=disscatalog/
Медлайн.ру	Медико-биологический портал для специалистов. Биомедицинский журнал.	свободный доступ	http://www.medline.ru