

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Лечебный факультет

Кафедра госпитальной хирургии имени профессора А.М.Дыхно с курсом ПО

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ МОДУЛЯ

«Госпитальная хирургия» дисциплины «Госпитальная хирургия, детская хирургия»

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

2023 год

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной,
воспитательной работе
и молодежной политике
д.м.н., доцент
И.А. Соловьева

27 июня 2023

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Модуля «Госпитальная хирургия» дисциплины «Госпитальная хирургия, детская хирургия»

Для ОПОП ВО по специальности 31.05.01 Лечебное дело. Направленность (профиль):
Клиническая медицина с курсом профессиональной коммуникации

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Лечебный факультет

Кафедра госпитальной хирургии имени профессора А.М.Дыхно с курсом ПО

Курс - V, VI

Семестр - IX, X, XI

Лекции - 44 час.

Практические занятия - 84 час.

Самостоятельная работа - 52 час.

Зачет - X семестр

Экзамен - XI семестр (36 ч.)

Всего часов - 216

Трудоемкость дисциплины - 6.0 ЗЕ

2023 год

При разработке рабочей программы модуля в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 12 августа 2020 № 988.

2) Учебный план по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 5 от 17 мая 2023 г.).

3) Стандарт организации «Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля). Часть I. Рабочая программа дисциплины (модуля). СТО СМК 8.3.05-21. Выпуск 3.»

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 11 от 22 июня 2023 г.)

Заведующий кафедрой госпитальной хирургии имени профессора А.М.Дыхно с курсом ПО 
д.м.н., профессор Черданцев Д.В.

Согласовано:

Декан лечебного факультета  к.фарм.н. Харитонова Е.В.

26 июня 2023 г.

председатель методической комиссии по специальности 31.05.01 Лечебное дело  Коновалов
В.Н.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 12 от 27 июня 2023 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., доцент Соловьева И.А.

Авторы:

- д.м.н., профессор Черданцев Д.В.

- к.м.н., доцент Коваленко А.А.

- д.м.н., профессор Первова О.В.

- Трофимович Ю.Г.

- Дударев А.А.

- к.м.н. Николаева Л.П.

- к.м.н. Носков И.Г.

- к.м.н. Поздняков А.А.

- Чипура А.О.

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по модулю

Цель освоения модуля «Госпитальная хирургия» дисциплины «Госпитальная хирургия, детская хирургия» состоит в обеспечении качества подготовки специалистов, в овладении знаниями диагностики хирургических болезней, определении методов их лечения и принципов профилактики.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Госпитальная хирургия» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Анатомия

Знания: анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового организма; строение внутренних органов (пищеварительной, дыхательной, мочеполовой систем и желез внутренней секреции), сердечно-сосудистой систем, для определения состояния анатомической нормы при исследовании больного; для описания общего и местного статуса в истории болезни.

Умения: пальпировать на человеке основные костные ориентиры, обрисовать топографические контуры органов и основных сосудистых и нервных стволов.

Навыки: определения границ легких, сердца, печени, селезенки, основных сосудисто-нервных пучков.

Топографическая анатомия и оперативная хирургия

Знания: деления тела человека на области, границы областей; особенностей топографии областей груди, живота, шеи, таза; топографии внутренних органов этих областей (проекция на поверхность, голотопия, синтопия, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток); ход основных хирургических операций.

Умения: дать топографо-анатомическое обоснование проявлению, локализации распространению патологических процессов (воспаление, опухоли, грыжи, нарушения кровообращения); пальпации на человеке основные костных ориентиров; обрисовывать топографические контуры органов и основных сосудистых и нервных стволов.

Навыки: владения медицинскими инструментами (шпатель, скальпель, пинцет, зажим, зонд, расширитель и т.п.).

Общая хирургия

Знания: методов диагностики, диагностических возможностей методов непосредственного исследования больного хирургического профиля; современных методов клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику); клинических проявлений основных хирургических синдромов; видов и методов современной общей и местной анестезии; способов и методов профилактики послеоперационных осложнений; клинических симптомов повреждений опорно-двигательной системы, грудной клетки, брюшной полости, полости таза, головы и головного мозга.

Умения: собрать анамнез, провести физикальное обследование, оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи; перед операцией и хирургическими манипуляциями обрабатывать руки, операционное поле, надеть стерильную

хирургическую одежду самостоятельно и с помощью операционной сестры; соблюдать правила асептики и антисептики при работе в хирургическом стационаре; диагностировать наружное и внутреннее кровотечение; на рентгенограммах выявить основные рентгенологические признаки патологии органов грудной, брюшной полостей, органов малого таза;

Навыки: ведения и заполнения основной медицинской документации; интерпретации лабораторных и инструментальных методов диагностики; постановки предварительного диагноза.

Факультетская хирургия, нейрохирургия

Знания: этиологии, патогенеза и мер профилактики наиболее часто встречающихся хирургических и урологических заболеваний; клинической картины, особенностей течения и возможных осложнений в типичной форме при наиболее часто встречающихся урологических и хирургических (желудочно-кишечного тракта, печени и желчных путей) заболеваниях в различных возрастных группах; методов диагностики, диагностических возможностей методов непосредственного исследования больного хирургического и урологического профиля; современных методов клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику); клинических проявлений основных хирургических синдромов; особенностей оказания первой помощи больным с острой хирургической и урологической патологией.

Умения: сбора анамнеза; проведения физикального обследования; оценки состояния пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи; наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза и получения достоверного результата; определять по рентгенограмме свободный газ в брюшной полости, чаши Клойберга, плевральный выпот, пневмоторакс, симптом ниши, конкременты в желчном пузыре, дивертикулы, свищи, новообразования и т.д.; формулировать клинический диагноз; формулировать показания к избранному методу лечения; оказания первой помощи при неотложных состояниях больным с острой хирургической и урологической патологией.

Навыки: правильного ведения медицинской документации; интерпретации лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритма постановки развернутого клинического диагноза; основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

Пропедевтика внутренних болезней

Знания: методик сбора жалоб и анамнеза при заболеваниях внутренних органов, рентгенологических изменений при заболеваниях внутренних органов; методов физикального обследования терапевтического больного, интерпретации общего анализа крови, анализа мочи, анализа плевральной жидкости, ЭКГ.

Умения: диагностировать заболевания внутренних органов; пальпировать грудную клетку, провести сравнительную и топографическую перкуссию легких, аускультировать легкие; пальпировать область сердца, перкутировать сердце, исследовать пульс, определять артериальное давление по методу Короткова, аускультировать сердце; пальпировать живот, пальпировать и перкутировать печень, селезенку, почки, пальпировать лимфатические узлы и щитовидную железу.

Навыки: физикального обследования больного (пальпация, перкуссия, аускультация); пользования тонометром, фонендоскопом, сантиметровой лентой, весами; интерпретации лабораторных данных, а также интерпретации ЭКГ.

Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия

Знания: морфологической характеристики заболеваний внутренних органов у больных хирургического профиля; морфологической картины воспаления, исходов воспаления; нарушений кровообращения и лимфообращения; опухолевидных образований внутренних органов.

Умения: обосновать характер патологического процесса и его клинических проявлениях; осуществлять сопоставление морфологических и клинических проявлений болезней на всех этапах их развития; диагностировать причины, патогенез и морфогенез болезней, их проявления, осложнения и исходы, а также патоморфоз, а в случае смерти — причину смерти и механизм умирания (танатогенез); использовать полученные знания о структурных изменениях при патологических процессах и болезнях при профессиональном общении с коллегами и пациентами.

Навыки: термины, используемые в курсе патологической анатомии, и основные методы патологоанатомического исследования; понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, нозологии, принципы классификации болезней; сущность и основные закономерности общепатологических процессов; характерные изменения внутренних органов при важнейших заболеваниях человека; основы клинко-анатомического анализа, правила построения патологоанатомического диагноза, принципы клинко-анатомического анализа биопсийного и операционного материала.

Патофизиология, клиническая патофизиология

Знания: роли и значения причин, условий и реактивных свойств организма в возникновении, развитии и исходе хирургических заболеваний и их осложнений; причин и механизмов: повреждения клеток, местного нарушения кровообращения, воспаления, нарушений обмена веществ; патофизиологии дыхания, кровообращения, пищеварения, мочевыделения, желез внутренней секреции в норме и при основных патологических состояниях; патофизиологических механизмов шока.

Умения: оценивать нарушения водно-электролитного и кислотно-основного состояния крови; оценивать нарушения углеводного обмена; оценивать нарушения липидного обмена; оценивать показатели, характеризующие ответ острой фазы и лихорадочную реакцию при воспалительном процессе; оценивать нарушения состояния системы крови; оценивать нарушения системы внешнего дыхания; проводить электрокардиографическую оценку нарушений деятельности сердца; оценивать нарушения функционального состояния печени и поджелудочной железы по результатам дуоденального зондирования и биохимического анализа крови; оценивать нарушения функционального состояния почек; оценивать нарушения секреторной функции желудка; оценивать состояние эндокринной системы.

Навыки: выделения симптомов и синдромов; обоснования патогенеза хирургических болезней.

Фармакология

Знания: механизмов действия, фармакокинетики и фармакодинамики наиболее распространённых лекарственных средств.

Умения: оформления рецептов на лекарственные средства в разных формах: твердые лекарственные формы, жидкие лекарственные формы, мягкие лекарственные формы, лекарственные формы для инъекций; выписки рецептов с учетом совместимости лекарственных средств и допустимости дозировок; оценивать возможность использования лекарственных средств с учетом их свойств при проведении фармакотерапии; анализа эффектов, развивающихся при совместном применении лекарственных препаратов.

Навыки: выписывания лекарственных средств.

Акушерство и гинекология

Знания: особенностей клинического течения острых хирургических заболеваний у беременной, родильницы, роженицы; особенностей оперативного пособия при острых хирургических заболеваниях у беременных; знания основной острой гинекологической патологии для дифференциальной диагностики с острой хирургической патологией; противопоказаний определенных методов диагностики и лечения у беременных;

Умения: физикального обследования беременных, родильниц и рожениц.

Навыки: сбора гинекологического анамнеза и осмотра.

Факультетская терапия, профессиональные болезни

Знания: показаний к операции у больных эндокринного профиля (заболевания щитовидной железы, надпочечников, осложнений сахарного диабета); дифференциальной диагностики заболеваний внутренних органов и их терапевтической коррекции.

Умения: определять показания к оперативному лечению при заболеваниях эндокринной системы; проводить дифференциальную диагностику основных терапевтических заболеваний с хирургическими; определять дополнительные методы обследования у хирургических больных с сопутствующей терапевтической патологией.

Навыки: физикального, лабораторного и инструментального обследования хирургического больного с сопутствующими терапевтическими заболеваниями; определения основных терапевтических синдромов.

2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела модуля	Темы разделов модуля	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Введение в дисциплину			
		Вводное занятие. Введение в госпитальную хирургию. Курация больных для написания зачетных историй болезни. Специальные методы исследования больных с заболеваниями органов дыхания (рентгенография, КТ, ЯМРТ, спиральная томография, УЗИ, бронхография, ангиопульмонография, пневмомедиастинография и медиастиноскопия, патологическое исследование мокроты).	ПК-2, ОПК-5	ПК-2.1, ОПК-5.3
2.	Заболевания системы органов дыхания			
		Абсцесс, гангрена легкого. Этиология, клиника, классификация, диагностика и тактика лечения.	ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-5	ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ОПК-5.3
		Пневмоторакс. Этиология, классификация, диагностика и тактика лечения. Оказание первой и специализированной помощи. Спонтанный пневмоторакс: причины, клиника, диагностика, лечение.	ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-5	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ОПК-5.3
		Закрытые и открытые травмы грудной клетки. Классификация, диагностика, принципы оказания первой и специализированной помощи.	ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-2	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.1
		Заболевания трахеи. Медиастинит. Этиология, клиника, классификация, диагностика и тактика лечения.	ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-3	ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1
		Легочное кровотечение. Легочное кровотечение и кровохарканье. Причины, клиника, диагностика, современная тактика лечения больных. Лечебно-диагностический алгоритм на различных этапах оказания помощи.	ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-5	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ОПК-5.3
		Плеврит. Острая и хроническая эмпиема плевры. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-3	ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.3, ПК-3.1
		Медиастинит. Этиология, классификация, клиника, диагностика, принципы хирургического лечения.	ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-5	ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ОПК-5.3

		Заболевания трахеи. Заболевания трахеи, пороки развития. Травматические повреждения трахеи, диагностика, лечение. Рубцовые стенозы трахеи. Причины, клиника, диагностика, современные методы лечения.	ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-5	ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ОПК-5.3
		Пневмоторакс. Спонтанный пневмоторакс. Этиология, клиника, классификация, диагностика и тактика лечения.	ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-5	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ОПК-5.3
3.	Эндокринная хирургия.			
		Заболевания щитовидной железы. Узловой, многоузловой эутиреойдный зоб. Этиология, клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению, принципы хирургического лечения.	ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-5	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ОПК-5.3
		Анатомо-физиологические сведения о щитовидной железе. Эндемический, спорадический эутиреойдный зоб. Классификация заболеваний. Методы исследования больных. Этиология, патогенез, признаки зобной эндемии. Клиника, диагностика, лечение. Показания к операции. Профилактика.	ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-5	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.3, ПК-3.1, ОПК-5.3
		Диффузно-токсический зоб. Узловой и многоузловой токсический зоб. Этиология, клиника, классификация, диагностика и тактика лечения.	ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-5	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ОПК-5.3
		Заболевания паращитовидных желез. Гиперпаратиреоз и гипопаратиреоз. Этиология, клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению, принципы хирургического лечения.	ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-5	ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ОПК-5.3
		Эндокринные опухоли поджелудочной железы. инсулинома, гастринома, вилома, глюкагонома, соматостатинома. Клиника, диагностика лечение	ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-5	ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ОПК-5.3
		Заболевания надпочечников. МЭН синдром. Анатомические данные о забрюшинном пространстве. Опухоли надпочечников. Патанатомия, клиника, диагностика, лечение. МЭН-синдром.	ПК-1, ПК-1, ПК-3	ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-3.1
		Заболевания надпочечников. МЭН синдром. Зачет Анатомические данные о забрюшинном пространстве. Опухоли надпочечников. Патанатомия, клиника, диагностика, лечение. МЭН-синдром.	ПК-2, ПК-3, ОПК-5	ПК-2.3, ПК-3.1, ОПК-5.3
4.	Заболевания молочной железы			
		Заболевания молочной железы. Мастит. Анатомо-физиологические сведения о молочной железе. Методы исследования больных с заболеваниями молочной железы. Острый гнойный мастит. Клиника, диагностика, лечение. Профилактика лактационного мастита.	ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-3	ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.3, ПК-3.1

		Опухолевые и не опухолевые заболевания молочной железы. Анатомо-физиологические сведения о молочной железе. Методы исследования больных с заболеваниями молочной железы. Острый гнойный мастит, мастопатия, новообразования молочной железы. Клиника, диагностика, лечение. Профилактика лактационного мастита.	ПК-2, ПК-3, ОПК-5	ПК-2.1, ПК-3.1, ОПК-5.3
5.	Новые технологии в хирургии			
		Новые технологии в хирургии. Операции из малых доступов, эндовидеохирургия, роботхирургия, пункционные вмешательства по контролю УЗИ.	ПК-2, ПК-3, ОПК-5	ПК-2.3, ПК-3.1, ОПК-5.3
6.	Заболевания диафрагмы			
		Заболевания диафрагмы. Травматические повреждения диафрагмы. Диагностика и хирургическое лечение. Диафрагмальные грыжи. Классификация. Травматические и не травматические (ложные, врожденные и истинные). Грыжи Ларрея и Бохдалека. Клиника, диагностика, показания к оперативному лечению. Методы оперативных вмешательств. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Классификация. Скользящие и параэзофагеальные. Осложнения грыж. Консервативное лечение скользящих грыж. Показания к оперативному лечению. Принципы лечения параэзофагеальных грыж. Релаксация диафрагмы. Клиника, диагностика. Показания к операции. Методы пластики диафрагмы при релаксации.	ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-5	ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ОПК-5.3
		Заболевания и повреждения диафрагмы. Диафрагмальные грыжи, релаксация диафрагмы. Диагностика и хирургическое лечение.	ПК-1, ПК-2, ПК-2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.3
7.	Заболевания пищевода			

		Анатомо-физиологические сведения о пищеводе. Заболевания пищевода. Анатомо-физиологические сведения о пищеводе. Классификация заболеваний. Методы исследования (рентгеноскопия, рентгенография, эзофагоскопия, пневмомедиастинография, рентгенокинематография, радиоизотопная диагностика). Ахалазия кардии. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения, кардиодилатация. Показания к хирургическому лечению, принципы операции. Дивертикулы пищевода. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. Первая помощь и принципы лечения в остром периоде. Раннее и позднее бужирование. Методы бужирования, показания к ним. Хирургическое лечение. Типы пластического замещения пищевода (пластика пищевода желудком, тонкой и толстой кишкой). Инородные тела пищевода. Клиника, диагностика, лечение.	ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-5	ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ОПК-5.3
		Заболевания пищевода. Ахалазия кардии, дивертикулы, химические ожоги и стриктуры пищевода. Принципы диагностики и лечения.	ПК-1, ПК-2, ПК-2, ОПК-5	ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.3, ОПК-5.3
8.	Заболевания поджелудочной железы			
		Хронический панкреатит. Принципы диагностики и лечения.	ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-5	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ОПК-5.3
		Хронический панкреатит и кисты поджелудочной железы Хронический панкреатит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Специальные методы диагностики: УЗИ, КТ с болюсным контрастированием, чрескожная пункция. Лечение консервативное и хирургическое. Кисты поджелудочной железы. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика и дифференциальный диагноз. Хирургическое лечение: операции наружного и внутреннего дренирования кист. Чрезкожное дренирование кист; пломбировка кист.	ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-5	ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ОПК-5.3
9.	Закрытая и открытая травма органов брюшной полости и забрюшинного пространства.			
		Закрытая и открытая травма органов брюшной полости и забрюшинного пространства. Клиника, диагностика, особенности хирургического лечения.	ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-5	ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ОПК-5.3

10.	Заболевания печени, желчного пузыря и протоков			
		Механическая желтуха. Постхолецистэктомический синдром (ПХЭС). Механическая желтуха. Этиопатогенез, классификация, принципы диагностики, хирургическая тактика.	ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-5	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ОПК-5.3
		Осложнения ЖКБ. Механическая желтуха. Осложнения ЖКБ. Механическая желтуха. Этиопатогенез, классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Медикаментозная терапия, методы детоксикации. Эндоскопический метод лечения (папиллотомия, литоэкстракция, назобилиарное дренирование, эндобилиарная литотрипсия, чрескожное чреспеченочное дренирование желчновыводящих путей). Открытые операции при механической желтухе, показания к наружному и внутреннему дренированию.	ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-5	ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ОПК-5.3
		Очаговые заболевания печени. Синдром портальной гипертензии Кисты, абсцессы, гемангиомы, эхинококкоз, альвеококкоз. Причины портальной гипертензии, классификация, клиника, диагностика, лечение.	ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-5	ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ОПК-5.3
11.	Заболевания селезенки			
		Травмы и заболевания селезенки (инфаркт, киста). ПХЭС. Травмы и заболевания селезенки. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Эндоскопические методы в диагностике и лечении постхолецистэктомического синдрома. Показания к операции и виды оперативных вмешательств. Профилактика ПХЭС.	ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-5	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ОПК-5.3
12.	Хирургические осложнения сахарного диабета			
		Диабетическая стопа Принципы диагностики и лечения.	ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-5	ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ОПК-5.3
13.	Осложнения в хирургии. Сепсис.			
		Хирургический сепсис. Систематизация изученного. Этиопатогенез, принципы диагностики и лечения.	ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-5	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ОПК-5.3
		Хирургический сепсис Этиопатогенез, классификация, принципы диагностики, хирургическая тактика.	ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ОПК-5	ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ОПК-5.3