

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

Медико-психолого-фармацевтический факультет

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

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

"Клиническая 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

Дисциплины «Клиническая хирургия»

Для ОПОП ВО по специальности 30.05.02 Медицинская биофизика. Направленность (профиль): Медицинская биофизика

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Медико-психолого-фармацевтический факультет

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

Курс - V

Семестр - X

Лекции - 44 час.

Практические занятия - 108 час.

Самостоятельная работа - 64 час.

Экзамен - X семестр (36 ч.)

Всего часов - 252

Трудоемкость дисциплины - 7 ЗЕ

2023 год


При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 30.05.02 Медицинская биофизика, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 13 августа 2020 № 1002.

2) Учебный план по специальности 30.05.02 Медицинская биофизика, 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  к.б.н. Шадрин К.В.

26 июня 2023 г.

Председатель методической комиссии по специальности 30.05.02 Медицинская биофизика  к.ф.-
м.н., доцент Романова Н.Ю.

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.

- Трофимович Ю.Г.

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Клиническая хирургия" состоит в предоставлении специальных теоретических знаний и практических навыков клинического обследования хирургических больных, а также овладение семиотикой и патогенезом основных видов хирургических заболеваний, знаниями принципов их лечения и профилактики.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

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

Анатомия человека

Знания: анатомо-физиологических, возрастно-половых и индивидуальных особенностей 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.

Умения: пальпировать на человеке основных костных ориентиров, обрисовывать топографических контуров органов и основных сосудистых и нервных стволов.

Навыки: владения простейшими медицинскими инструментами, определения границ легких, сердца, печени, селезенки, основных сосудисто-нервных пучков.

Физиология

Знания: функций различных органов, регуляции их жизнедеятельности, о роли и значении органов и тканей, принадлежащим разным системам организма.

Умения: анализировать механизмы, лежащие в основе функционирования целого организма и отдельных его систем.

Навыки: использования методов анализа основных биологических и физиологических закономерностей жизнедеятельности человека, обеспечивающих ему сохранение здоровья.

Микробиология, вирусология

Знания: морфологических и культуральных свойств возбудителей инфекционных болезней.

Умения: распознавать и идентифицировать возбудителей инфекционных болезней, сопоставлять свойства возбудителей инфекционных заболеваний с клинической картиной болезни.

Навыки: проведения необходимых исследований по дифференцировке возбудителей, интерпретировать результаты бактериологического, серологического, вирусологического методов исследования, биологических субстратов инфекционного больного.

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: 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 клинико-анатомического анализа, правила построения патологоанатомического диагноза, принципы клинико-анатомического анализа биопсийного и операционного материала.

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.

Внутренние болезни

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.

Клиническая лабораторная диагностика

Знания: основных процессов обмена веществ в организме и методов их исследования, сознательно и грамотно использовать методические подходы в сфере клинической лабораторной диагностики

Умения: избирательно определять объем лабораторного исследования с учетом преобладающего патогенетического/биохимического синдрома заболевания, рационального использования лабораторных алгоритмов при различных формах патологии у хирургических больных.

Навыки: интерпретировать результаты общих анализов крови и мочи, биохимических исследований, применяемых для определения нарушений функции различных органов и систем, а также специальных методов исследования.

Функциональная диагностика состояния нервной системы

Знания: методов функциональной диагностики хирургических заболеваний и сопутствующей патологии у больных хирургического профиля.

Умения: комплексного рационального назначения методов функциональной диагностики больным с хирургической патологией.

Навыки: интерпретации полученных данных методов функциональной диагностики у больных с хирургической патологией.

Неврология

Знания: клинической картины, особенностей течения, возможные осложнения неврологических заболеваний, судорожных состояний, органических заболеваний головного мозга.

Умения: проведения неврологического обследования больных, дифференциальной диагностики болевого синдрома.

Навыки: написания неврологического статуса и его оценки.

Гистология, цитология

Знания: строения человеческого тела, понимания морфофункциональной целостности строения человеческого организма на субклеточном, клеточном, тканевом, органном, системном и организменном уровнях организации, знания основных закономерностей развития и жизнедеятельности организма на основе структурной организации клеток, тканей и органов на всех этапах пре- и постнатального онтогенеза, в условиях воздействия разноплановых средовых факторов (климатических, социальных, др.).

Умения: дифференцировать клетки крови в мазке, применять системный анализ и структурно-функциональный подход в изучении гистологии, цитологии при основных заболеваниях хирургических больных.

Навыки: дать гистофункциональную характеристику любой структуре.

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

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Введение в дисциплину. Десмургия.			
		Знакомство с клиникой. Медицинская этика и деонтология. Десмургия. Виды перевязочного материала. Основные виды повязок. Общие принципы бинтования.	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, ОПК-3.2
		Знакомство с кафедрой и клиникой хирургических болезней им. проф. А. М. Дыхно с курсом эндоскопии и эндохирургии ПО. Медицинская этика и деонтология. Десмургия. Состав кафедры, основные научные направления работы. Виды перевязочного материала. Основные виды повязок. Общие принципы бинтования.	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, ОПК-3.2
2.	Асептика и антисептика.			
		Асептика. Антисептика. Современные проблемы асептики и антисептики в хирургии. Групповая дискуссия. Основные положения, определения. Основные пути распространения инфекции, профилактика распространения инфекций (воздушно-капельной, контактной, имплантационной, госпитальной, эндогенной). Виды антисептики.	ОПК-3	ОПК-3.2
		Асептика. Антисептика. Современные проблемы асептики и антисептики в хирургии. Основные положения, определения. Основные пути распространения инфекции, профилактика распространения инфекций (воздушно-капельной, контактной, имплантационной, госпитальной, эндогенной). Виды антисептики.	ОПК-3	ОПК-3.2
3.	Анестезиология и реаниматология.			
		Местное обезболивание. Общая анестезия, виды наркоза. Новокаиновые блокады, показания, правила выполнения.	ПК-6, ПК-9	ПК-6.4, ПК-9.1
		Местное обезболивание. Общая анестезия, виды наркоза. Критические нарушения жизнедеятельности у хирургических больных. Новокаиновые блокады, показания, правила выполнения. Терминальные состояния. Техника сердечно-легочной реанимации.	ПК-6, ПК-9	ПК-6.4, ПК-9.1
		Критические нарушения жизнедеятельности у хирургических больных. Групповая дискуссия. Терминальные состояния. Техника сердечно-легочной реанимации.	ПК-6, ПК-9	ПК-6.4, ПК-9.1
4.	Кровотечения и трансфузиология.			

		Кровотечения. ДВС синдром. Виды, диагностика. Изменения в организме при острой кровопотери. Система гемостаза. Методы остановки кровотечений - временные и окончательные. Показания к переливанию крови. Пути и методы переливания крови. Осложнения при переливании крови и кровезаменителей: профилактика, клиника, диагностика, лечение. Препараты крови и кровезаменители.	ПК-6	ПК-6.4
		Трансфузиология. Водно-электролитные нарушения у хирургических больных. Серологическая характеристика групп крови. Определение групп крови и резус-фактора. Показания к переливанию крови. Пути и методы переливания крови. Осложнения при переливании крови и кровезаменителей: профилактика, клиника, диагностика, лечение. Препараты крови и кровезаменители. Нарушение свертывания крови у хирургических больных. Синдром ДВС крови.	ОПК-3	ОПК-3.2
		Кровотечения. Виды, клиника различных видов кровотечения, диагностика. Изменения в организме при острой кровопотери. Система гемостаза. Методы остановки кровотечений - временные и окончательные.	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, ОПК-3.2
		Трансфузиология. Серологическая характеристика групп крови. Определение групп крови и резус-фактора. Показания к переливанию крови. Пути и методы переливания крови. Осложнения при переливании крови и кровезаменителей: профилактика, клиника, диагностика, лечение. Препараты крови и кровезаменители.	ОПК-3	ОПК-3.2
		Водно-электролитные нарушения у хирургических больных. Нарушение свертывания крови у хирургических больных. Синдром ДВС крови.	ПК-6	ПК-6.4
5.	Обследование хирургического больного.			
		Основные этапы обследования хирургического больного. История болезни хирургического больного. Дополнительные методы исследования.	ПК-9, ОПК-3	ПК-9.1, ОПК-3.2
6.	Заболевания передней брюшной стенки.			
		Грыжи живота. Осложнения вентральных грыж. Грыжи белой линии живота, пупочные, паховые, бедренные, послеоперационные. Клиника, диагностика, общие принципы лечения. Ущемленные грыжи: классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, особенности лечения. Невправимые. Копростаз. Воспаление.	ПК-9, ОПК-3	ПК-9.1, ОПК-3.2

		Грыжи живота. Грыжи белой линии живота, пупочные, паховые, бедренные, послеоперационные. Клиника, диагностика, общие принципы лечения.	ПК-9, ОПК-3	ПК-9.1, ОПК-3.2
		Осложнения вентральных грыж. Ущемленные грыжи: классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, особенности лечения. Невправимые. Копростаз. Воспаление.	ПК-6, ПК-9	ПК-6.4, ПК-9.1
7.	Заболевания кишечника.			
		Острый аппендицит. Осложнения острого аппендицита. Особенности острого аппендицита у беременных, детей, больных пожилого и старческого возраста. Осложнения: аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, пилефлебит, перфорация, перитонит.	ПК-6	ПК-6.4
		Осложнения язвенной болезни желудка и ДПК. Кровотечение, перфорация, пилородуоденальный стеноз, пенетрация: патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.	ПК-6, ПК-9	ПК-6.4, ПК-9.1
		Острый аппендицит. Классификация. Этиология и патогенез. Диагностика. Симптомы острого аппендицита. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения.	ПК-6	ПК-6.4
		Осложнения острого аппендицита. Особенности острого аппендицита у беременных, детей, больных пожилого и старческого возраста. Осложнения: аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, пилефлебит, перфорация, перитонит.	ПК-6	ПК-6.4
		Острая кишечная непроходимость. Эпидемиология, профилактика, классификация, этиология, патоморфология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	ПК-6, ПК-9	ПК-6.4, ПК-9.1
		Заболевания тонкой и толстой кишок. Болезнь Крона, дивертикулы, язвенный колит. Методы обследования кишечника.	ПК-6, ПК-9	ПК-6.4, ПК-9.1
8.	Заболевания прямой кишки.			
		Заболевания прямой кишки: геморрой, анальная трещина, острый и хронический парапроктит, эпителиально-копчиковый ход.	ПК-9, ОПК-3	ПК-9.1, ОПК-3.2
9.	Заболевания поджелудочной железы.			
		Острый и хронический панкреатит. Этиология, патогенез, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, общие принципы лечения.	ПК-6, ПК-9, ОПК-3	ПК-6.4, ПК-9.1, ОПК-3.2
10.	Заболевания печени, желчного пузыря и протоков.			

		Острый холецистит, осложнения.	ПК-6, ПК-9	ПК-6.4, ПК-9.1
		Осложнения ЖКБ. Механическая желтуха, дифференциальная диагностика желтух. Постхолецистэктомический синдром.	ПК-9, ОПК-3	ПК-9.1, ОПК-3.2
11.	Заболевания органов грудной клетки.			
		Пневмоторакс. Этиология, классификация, диагностика и тактика лечения. Оказание первой и специализированной помощи. Спонтанный пневмоторакс: причины, клиника, диагностика, лечение.	ПК-6, ПК-9, ОПК-3	ПК-6.4, ПК-9.1, ОПК-3.2
		Абсцесс, гангрена легкого. Клиника, диагностика, принципы лечения. Показания к операции и виды оперативных вмешательств.	ПК-9, ОПК-3	ПК-9.1, ОПК-3.2
		Острая и хроническая эмпиема плевры. Клиника, диагностика, принципы лечения. Варианты хирургических вмешательств. Показания к дренированию плевральной полости.	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, ОПК-3.2
		Медиастинит. Этиология, классификация, клиника, диагностика, принципы хирургического лечения.	ПК-9, ОПК-3	ПК-9.1, ОПК-3.2
12.	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-9, ОПК-3	ПК-9.1, ОПК-3.2
13.	Заболевания щитовидной и паращитовидной желез.			
		Анатомо-физиологические сведения о щитовидной железе. Эндемический, спорадический зоб. Классификация заболеваний. Методы исследования больных. Этиология, патогенез, признаки зобной эндемии. Клиника, диагностика, лечение. Показания к операции. Профилактика.	ПК-9, ОПК-3	ПК-9.1, ОПК-3.2

		<p>Диффузно-токсический зоб. Узловой и многоузловой токсические зобы. Первичный гиперпаратиреоз и гипопаратиреоз.</p> <p>Тиреотоксикоз: патогенез, классификация по степени тяжести и стадии развития. Клиника диффузно-токсического зоба и узловых форм, диагностика, лечение. Дифференциальная диагностика. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз.</p>	ПК-9, ОПК-3	ПК-9.1, ОПК-3.2
14.	Основы хирургической онкологии.			
		<p>Опухоли. Основы хирургической онкологии. 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.</p>	ПК-9, ОПК-3	ПК-9.1, ОПК-3.2