



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«20» января 2021 протокол №1
Ректор _____ П.В. Глыбочко

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации - программа ординатуры/**

Направление подготовки/ специальность

31.08.67 Хирургия

Форма обучения: Очная

Год набора: 2020/2021



Аутогемотрансфузия. Реинфузия. Сов	Приказ МЗ.	
Тема 2.4: Современная химиотерапия бактериальной и грибковой инфекции. Антибиотико- профилактика . П	Современные группы антибактериальных препаратов. Препараты резерва. Микробный пейзаж стационара. Противогрибковые препараты.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 2.5: Инфекции связанные с оказанием медицинской помощи. Нозокомиальная инфекция. Профилактика	Современные группы антибактериальных препаратов. Препараты резерва. Микробный пейзаж стационара. Противогрибковые препараты.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 2.6: Фаст-трек в плановой и экстренной хирургии	Понятие фаст-трек. Применение в плановой хирургии. Применение в экстренной хирургии.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 2.7: Кровотечение, кровопотеря. Геморрагический шок. Порядок оказания помощи. Методы компенсации	Виды кровотечений. Кровопотеря. Методы компенсации	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 2.8: Неотложная помощь при критических ситуациях. Основы реанимации.	СЛР. АНД. Осмотр пациента.Порядок оказания помощи. Виды нарушений витальных функций	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 2.9: Раны, раневой процесс, лечение ран в зависимости от фазы течения раневого процесса	Виды ран. Фазы течения раневого процесса. Типы заживления. Возможности регуляции процесса.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 2.10: Сепсис. Современное состояние проблемы, принципы лечения. Прогноз и осложнения	Цитокиновая буря. Системный воспалительный ответ. Классические и современные представления о сепсисе.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 2.11: Основные принципы пластического закрытия дефектов мягких тканей. Основные типы пластик.	Кожные пластики. Полнослойные пластики. Принципы замещения обширных дефектов	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Раздел 3: Частные вопросы хирургической инфекции		
Тема 3.1: Фурункулы и карбункулы. Принципы лечения. Оперативные доступы.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 3.2: Рожья. Хирургические осложнения рожья. Принципы лечения.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 3.3: Анаэробная специфическая и неспецифическая инфекция. Отличия, принципы лечения.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 3.4: Некротизирующая инфекция мягких тканей. особенности клинического течения, принципы лечения	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 3.5: Гидраденит. Клиника,	Дифференциальная диагностика.	УК-1; УК-2;



лечение, профилактика.	Принципы лечения. Хирургическая коррекция	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 3.6: Маститы. Клиника, лечение, профилактика	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 3.7: Промежуточная аттестация 1	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 3.8: Топографическая анатомия кисти. Панариции. Особенности хирургического доступа.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 3.9: Топографическая анатомия кисти. Флегмоны кисти. особенности хирургического лечения.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 3.10: Флегмоны и абсцессы верхней конечности. Топографическая анатомия. Хирургические доступы	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 3.11: Флегмоны и абсцессы нижней конечности. Топографическая анатомия. Хирургические доступы.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 3.12: Гематогенные и негематогенные остеомиелиты.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 3.13: Остеомиелиты длинных трубчатых костей. Принципы диагностики и лечения.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 3.14: Остеомиелиты плоских костей. остеомиелит костей таза. Прогноз, осложнения, принципы лечени	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Раздел 4: Частные вопросы циркуляторных нарушений		
Тема 4.1: Острая венозная недостаточность. Возможности хирургической коррекции. Консервативная терап	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 4.2: Хроническая венозная недостаточность. Профилактика, хирургическое лечение, консервативная	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 4.3: Варикозное расширение вен нижних конечностей. Возможности хирургической и миниинвазивной к	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 4.4: Острая артериальная недостаточность. Возможности хирургической коррекции.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11



Консервативная т		
Тема 4.5: Хроническая артериальная недостаточность. Профилактика, хирургическое лечение, консерватив	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 4.6: Влажная и сухая гангрена. Диабетическая и сосудистая гангрена. Техники ампутаций.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 4.7: Диабетическая стопа. Возможности хирургического лечения.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 4.8: Трофические язвы. Современное состояние проблемы, возможности лечения.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Раздел 5: Торокальная хирургия		
Тема 5.1: Топографическая анатомия грудной клетки и средостения.	Строение грудной клетки Корень легкого. Строение средостения. Сердце и сосуды	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 5.2: Спонтанный пневмоторакс. Основные причины. Принципы диагностики, первой помощи, хирургичес	Дифференциальный диагноз. Принципы лечение. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 5.3: Острая эмпиема плевры. Диагностика, принципы лечения, возможности миниинвазивной техники.	Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 5.4: Хроническая эмпиема плевры. Диагностика, принципы лечения, возможности миниинвазивной техн	Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 5.5: Абсцесс легкого. Дифференциальный диагноз. Принципы хирургического лечения.	Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 5.6: Гангрена легкого. Диагностика, лечение, прогноз.	Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 5.7: Кровохарканье. Внутриплевральные кровотечения. особенности диагностики и тактики лечения.	Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 5.8: Виды оперативных вмешательств на легких и плевре, в том числе с применением видеоторакоско	Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 5.9: ТЭЛА. Клиника. Диагностика, хирургическое и не хирургическое лечение. Профилактика эмболим	Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11



Тема 5.10: Оперативные вмешательства на сердце и аорте. Современные возможности мининвазивной и внутр	Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 5.11: Медиастиниты. Причины, диагностика, хирургическое лечение, мининвазивные вмешательства- ме	Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 5.12: Промежуточная аттестация 2	Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Раздел 6: Хирургия шеи		
Тема 6.1: Топографическая анатомия шеи. Флегмоны шеи пути распространения, хирургические доступы.	Строение клетчаточных пространств шеи. Распространение гнойных затеков. Хирургические доступы.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 6.2: Хирургические заболевания щитовидной железы. Техника оперативных вмешательств. Современные	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Раздел 7: Абдоминальная хирургия		
Тема 7.1: Прикладная топографическая анатомия: малый таз-открытая и видеолапароскопическая хирургия	Взаимоотношение органов малого таза. Особенности визуализации при эндовидеохирургическом вмешательстве.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 7.2: Прикладная топографическая анатомия: верхний этаж брюшной полости-открытая и видеолапарос	Взаимоотношение органов брюшной полости. Особенности визуализации при эндовидеохирургическом вмешательстве.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 7.3: Прикладная топографическая анатомия забрюшинного пространства-открытая и видеолапароскопи	Взаимоотношение органов забрюшинного пространства. Особенности визуализации при эндовидеохирургическом вмешательстве.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 7.4: Вентральные грыжи. Анатомия, клиника, диагностика, виды оперативных вмешательств (от класс	Строение брюшной стенки. Пупочные грыжи. Грыжи белой линии живота. Редкие типы грыж. Оперативные пособия.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 7.5: Паховые и бедренные грыжи. Анатомия, клиника, диагностика, Виды оперативных вмешательств (Строение брюшной стенки. Паховые грыжи . Бедренные грыжи. Особенности у мужчин и женщин. Редкие типы грыж. Оперативные пособия.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 7.6: Кишечная непроходимость. Виды, клиника. Дифференциальная диагностика.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 7.7: Спаечная кишечная непроходимость. Особенности клинического течения. Виды оперативных вмеша	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11



Тема 7.8: Диафрагмальные грыжи. Анатомия, виды грыж, типы оперативных вмешательств.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 7.9: ГЭРБ. Анатомия, клиника, показания к оперативному лечению, виды оперативных вмешательств.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 7.10: Ахалазия кардии. Принципы диагностики, виды хирургического лечения. Показания и противопоказ	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 7.11: Дивертикулы пищевода. Диагностика, тактика лечения.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 7.12: Непептические стриктуры пищевода. Диагностика, тактика лечения.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 7.13: Желчно-каменная болезнь. Острый калькулезный холецистит. Принципы хирургического лечения.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 7.14: Острый обтурационный холангит. Клиника, диагностика. Принципы хирургического лечения. Т	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 7.15: Острый панкреатит. Диагностика, тактика, принципы хирургического лечения.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 7.16: Язвенная болезнь 12-перстной кишки. Диагностика, осложнения, хирургическое лечение, профил	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 7.17: Язвенная болезнь желудка. Диагностика, осложнения, хирургическое лечение, профилактика.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 7.18: Острый аппендицит. Клиника. Диагностика. НКР. Лапароскопические вмешательства.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 7.19: Хирургические заболевания ободочной кишки. Дивертикулярная болезнь. Тактика лечения.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 7.20: Желудочно-кишечное кровотечение. Диагностика, лечение.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 7.21: Очаговые заболевания печени. Дифференциальный диагноз. Основные принципы диагностики.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 7.22: Промежуточная	Дифференциальная диагностика.	УК-1; УК-2;



аттестация 3		
Тема 7.23: Перитонит. Послеоперационный перитонит. особенности течения. Хирургическая тактика.	Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 7.24: Хирургические заболевания прямой кишки	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 7.25: Острая хирургическая патология забрюшинного пространства (флегмоны, кровотечения). Диффере	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Раздел 8: Хирургическая паразитология		
Тема 8.1: Хирургическая паразитология.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Раздел 9: Основы трансплантологии		
Тема 9.1: Основы трансплантологии. Принципы отбора пациентов. Принципы забора донорского органа. Про	Показания и противопоказания к трансплантологии. Гистонесовместимость и пути ее преодоления.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Раздел 10: Техника оперативных вмешательств в современных условиях		
Тема 10.1: Техника оперативных вмешательств Пищевод	Виды оперативных вмешательств, особенности эндовидеохирургической техники	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 10.2: Техника оперативных вмешательств Пищевод	Виды оперативных вмешательств, особенности эндовидеохирургической техники	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 10.3: Техника оперативных вмешательств Печень	Виды оперативных вмешательств, особенности эндовидеохирургической техники	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 10.4: Техника оперативных вмешательств Поджелудочная железа	Виды оперативных вмешательств, особенности эндовидеохирургической техники	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 10.5: Техника оперативных вмешательств Желчный пузырь	Виды оперативных вмешательств, особенности эндовидеохирургической техники	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 10.6: Техника оперативных вмешательств Тонкая кишка	Виды оперативных вмешательств, особенности эндовидеохирургической техники	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 10.7: Техника оперативных вмешательств Толстая кишка	Виды оперативных вмешательств, особенности эндовидеохирургической техники	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 10.8: Техника оперативных вмешательств Почка	Виды оперативных вмешательств, особенности	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5;



Тема 10.9: Техника оперативных вмешательств Мочевой пузырь и мочеточник	эндовидеохирургической техники Виды оперативных вмешательств, особенности эндовидеохирургической техники	ПК-6; ПК-11 УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 10.10: Техника оперативных вмешательств Предстательная железа	Виды оперативных вмешательств, особенности эндовидеохирургической техники	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 10.11: Техника оперативных вмешательств Матка и придатки	Виды оперативных вмешательств, особенности эндовидеохирургической техники	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 10.12: Введение в междисциплинарную хирургию	Виды оперативных вмешательств, особенности эндовидеохирургической техники	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 10.13: Анатомические взаимоотношения органов брюшной полости «лапароскопическая анатомия для прод	Виды оперативных вмешательств, особенности эндовидеохирургической техники	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 10.14: Мультиорганные лапароскопические вмешательства-современное состояние вопроса в международн	Виды оперативных вмешательств, особенности эндовидеохирургической техники	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 10.15: Мультиорганные лапароскопические вмешательства-отечественные приоритеты	Виды оперативных вмешательств, особенности эндовидеохирургической техники	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 10.16: Технологическое обеспечение хирургии «всех органов живота»	Виды оперативных вмешательств, особенности эндовидеохирургической техники	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 10.17: Требования и тренировка мануальных навыков в продвинутой хирургии -«лови иглу на лету»	Виды оперативных вмешательств, особенности эндовидеохирургической техники	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Раздел 11: Организация хирургической помощи		
Тема 11.1: Принципы организации и обработки цифрового видеоархива лапароскопических вмешательств «пом	Компетенции цифровой экономики.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 11.2: Основы работы с большими базами данных, сбор и учет информации. Составление отчета по рабо	Компетенции цифровой экономики	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 11.3: Экспертиза нетрудоспособности. Правила оформления документации. Направление на ВК. Диспанс	Временная нетрудоспособность Инвалидность Законодательство	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 11.4: Оценка качества оказания медицинской помощи. Критерии эффективности.	ОМС. ДМС. Критерии качества	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11



	Тема 11.5: Промежуточная аттестация 4	Вопросы по пройденным темам.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Педагогика	Раздел 1: Дидактические основы педагогической деятельности в вузе		
	Тема 1.1: Педагогика в медицинском образовании. Активные, интерактивные методы, формы и технол	Цели, задачи и функции педагогики. Ключевые понятия. Педагогическая система Компетентностный подход. Модульное обучение. Активные и интерактивные методы обучения. Современные образовательные технологии. Проблемно-модульная технология визуализации учебной информации	УК-3
	Тема 1.2: Организация практических занятий в медицинском вузе	Модель практического занятия в медицинском вузе. Проектирование индивидуальной образовательной траектории и непрерывное медицинское образование	УК-3
	Раздел 2: Мотивы и мотивационная готовность к формированию готовности к здоровому образу жизни		
	Тема 2.1: Роль педагогики в формировании готовности пациентов, членов их семей к здоровому образу жи	Цель, задачи и функциям педагогики в работе врача с пациентами по формированию готовности к здоровому образу жизни. Педагогическое общение врача. Способы преодоления барьеров в общении с пациентами и членами их семей	ПК-9
Общественное здоровье и здравоохранение	Раздел 1: Состояние здоровья населения Российской Федерации. Система здравоохранения: деятельность, показатели, ресурсы		
	Тема 1.1: Современные подходы к укреплению здоровья. Основные принципы планирования и реализации про	Современные подходы к укреплению здоровья. Основные принципы планирования и реализации программ профилактики.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-9
	Тема 1.2: Основные показатели состояния здоровья и деятельности системы здравоохранения в Российской	Основные показатели состояния здоровья и деятельности системы здравоохранения в Российской Федерации	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-9
	Раздел 2: Организация оказания различных видов медицинской помощи. Качество медицинской помощи		
	Тема 2.1: Национальный проект	Национальный проект	УК-1; УК-2;



«Здравоохранение» и входящие в его состав федеральные проекты	«Здравоохранение» и входящие в его состав федеральные проекты.	ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.2: Организация медицинской помощи населению. Виды, формы и условия оказания медицинской помощи	Современные направления развития различных видов медицинской помощи. Организация медицинской помощи населению. Виды, формы и условия оказания медицинской помощи.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.3: Первичная медико-санитарная помощь. Организация оказания первичной медико-санитарной помощи	Первичная медико-санитарная помощь. Организация оказания первичной медико-санитарной помощи по принципу врача общей практики.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.4: Организация оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи	Организация оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.5: Организационно-правовые формы медицинских организаций в Российской Федерации. Особенности	Организационно-правовые формы медицинских организаций в Российской Федерации.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.6: Медицинское страхование: ОМС и ДМС проблемы и перспективы	Медицинское страхование: ОМС и ДМС проблемы и перспективы	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.7: Документы, регламентирующие качество и доступность медицинской помощи (стандарты, порядки,	Документы, регламентирующие качество и доступность медицинской помощи (стандарты, порядки, клинические рекомендации, критерии качества медицинской помощи)	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Раздел 3: Информационные технологии в здравоохранении		
Тема 3.1: Состояние и перспективы применения информационных технологий в здравоохранении Специальные	Состояние и перспективы применения информационных технологий в здравоохранении.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Тема 3.2: Организация применения телемедицинских технологий	Организация применения телемедицинских технологий.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Тема 3.3: Информационные системы в здравоохранении. Электронная медицинская карта	Информационные системы в здравоохранении. Электронная медицинская карта.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Тема 3.4: Специальные медицинские регистры и базы данных	Специальные медицинские регистры и базы данных.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Тема 3.5: Основы кибербезопасности. Организация обработки и защиты персональных данных.	Организация обработки и защиты персональных данных.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Тема 3.6: Врачебная тайна:	Врачебная тайна: требования к	УК-1; УК-2;



	требования к соблюдению	соблюдению	ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Микробиология	<p>Раздел 1: Предмет микробиология, Общая микробиология</p> <p>Тема 1.1: Предмет микробиология, Общая микробиология</p> <p>Раздел 2: Частная микробиология</p> <p>Тема 2.1: Частная микробиология</p> <p>Раздел 3: Особенности современных методов клинической микробиологии, их диагностические возможности</p> <p>Тема 3.1: Особенности современных методов клинической микробиологии, их диагностические возможности</p> <p>Раздел 4: Клиническая микробиология</p> <p>Тема 4.1: Клиническая микробиология</p>	<p>Задачи и цели микробиологии. Современные методы таксономии, классификации и физиологии микроорганизмов. Морфология и структура бактерий. Физиология микроорганизмов. Типы взаимоотношений микро- и макроорганизма. Реакции иммунитета. Учение о клеточном и гуморальном иммунитете. Методы оценки иммунного статуса организма. Неспецифические факторы защиты организма от инфекции.</p> <p>Микробиологическая характеристика и диагностика воздушно-капельных инфекций, кишечных инфекций, контактных, гнойно-септических и оппортунистических инфекций. Коронавирусная инфекция COVID- 19. Основные принципы и методы диагностики новой коронавирусной инфекции</p> <p>Особенности современных методов клинической микробиологии, их диагностические возможности для профилактики инфекционных заболеваний. Бактериологическая диагностика инфекционных болезней. Задачи и цели микробиологической диагностики. Организация, формы и методы работы бактериологической лаборатории</p> <p>Концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Микробиологический мониторинг в ЛПО. Дезинфекция и стерилизация в ЛПО. Микробиологические основы</p>	<p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p>



	<p>Раздел 8: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей легких</p> <p>Тема 8.1: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей легких</p>		ПК-1; ПК-2; ПК-5
Коммуникативные навыки	<p>Раздел 1: Теоретические основы грамотного проведения медицинской консультации</p> <p>Тема 1.1: Влияние коммуникации на качество медицинской помощи. Партнерские отношения врач-пациент. К</p> <p>Раздел 2: Начало консультации. Сбор информации о пациенте</p> <p>Тема 2.1: Расспрос пациента: типы необходимой информации, стратегия ведения расспроса.</p> <p>Тема 2.2: Начало консультации – подготовка, установление первоначального контакта, выяснение повода</p> <p>Тема 2.3: Сбор информации о пациенте – изучение проблем пациента для выяснения биомедицинских аспектов</p> <p>Раздел 3: Процесс объяснения и планирования</p> <p>Тема 3.1: Донесение медицинской информации до пациента. Совместное принятие решений о ходе лечения в</p> <p>Тема 3.2: Разъяснение пациенту медицинской информации</p> <p>Тема 3.3: Сообщение пациенту информации о диагнозе</p> <p>Тема 3.4: Совместное принятие решений и планирование хода лечения</p>	<p>Пациент-ориентированное медицинское обслуживание. Калгари-Кембриджская модель медицинской консультации.</p> <p>Расспрос.</p> <p>Установление контакта с пациентом. Выстраивание отношений с пациентом в процессе общения.</p> <p>Расспрос. Поддержание контакта с пациентом.</p> <p>Особенности этапа «консультирование».</p> <p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p> <p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p> <p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p>
Неотложная помощь	<p>Раздел 1: Неотложная помощь при различных жизнеугрожающих состояниях</p> <p>Тема 1.1: Неотложная помощь пациентам с острым коронарным синдромом</p>	<p>Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, кардиогенном шоке. Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, отеке легких</p>	ПК-1; ПК-5



Тема 1.2: Неотложная помощь пациентам с осложненным гипертоническим кризом, острым нарушением мозгов	Неотложная помощь при остром нарушении мозгового кровообращения	ПК-1; ПК-5
Тема 1.3: Неотложная помощь пациентам с тромбоэмболией легочной артерии	Неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии	ПК-1; ПК-5
Тема 1.4: Оказание неотложной помощи при различных жизнеугрожающих состояниях	Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, кардиогенном шоке. Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, отеке легких. Неотложная помощь при анафилактическом шоке. Неотложная помощь при желудочно-кишечном кровотечении. Неотложная помощь при бронхообструктивном синдроме на фоне бронхиальной астмы. Неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии. Неотложная помощь при спонтанном пневмотораксе (обструктивный шок). Неотложная помощь при гипогликемии. Неотложная помощь при гипергликемии. Неотложная помощь при остром нарушении мозгового кровообращения	ПК-1; ПК-5
Раздел 2: Диагностика состояний, угрожающих жизни		
Тема 2.1: Диагностика остановки кровообращения	Распознавание остановки сердца	ПК-1; ПК-5
Тема 2.2: Алгоритм ABCDE	Алгоритм ABCDE	ПК-1; ПК-5
Раздел 3: Базовые реанимационные мероприятия и автоматическая наружная дефибриляция		
Тема 3.1: Базовая сердечно-легочная реанимация – алгоритм, отработка практического навыка	Цепь выживания. Последовательность базовых реанимационных мероприятий у взрослых/детей	ПК-1; ПК-5
Тема 3.2: Неотложная помощь при обструкции дыхательных путей инородным телом. Укладка пострадавшего	Обструкция дыхательных путей инородным телом. Укладка пострадавшего без сознания, но со спонтанным дыханием	ПК-1; ПК-5
Тема 3.3: Базовая сердечно-легочная реанимация с применением АНД	Последовательность базовых реанимационных мероприятий у взрослых/детей. Применение автоматического наружного дефибриллятора	ПК-1; ПК-5
Раздел 4: Расширенные реанимационные мероприятия в		



	<p>Тема 1.2: Шок. Принципы противошоковой терапии</p> <p>Тема 1.3: Транспортная иммобилизация и первая помощь</p> <p>Раздел 2: Частные вопросы травматологии</p> <p>Тема 2.1: Отморожения и холодовая травма</p> <p>Тема 2.2: Ожоги</p> <p>Тема 2.3: Синдром длительного сдавления</p> <p>Тема 2.4: Повреждения верхней конечности и плечевого пояса</p> <p>Тема 2.5: Повреждения нижних конечностей и тазового кольца</p> <p>Тема 2.6: Повреждения грудной клетки</p> <p>Тема 2.7: Повреждения позвоночника</p> <p>Тема 2.8: Повреждения живота</p> <p>Тема 2.9: Повреждения черепа</p>	<p>травма. Профилактика</p> <p>Виды шока. Патофизиология шока. Принципы терапии</p> <p>Виды транспортной иммобилизации. Повязки. Шины. Принципы первой помощи в очаге</p> <p>Отморожения. Диагностика и лечение. Первая помощь. Профилактика. Экспертиза нетрудоспособности. Холодовая травма</p> <p>Термические, химические, лучевые. Поверхностных тканей. Желудочно-кишечного тракта. Электротравма. Первая помощь. Экспертиза нетрудоспособности</p> <p>Патофизиология. Принципы коррекции. Профилактика.</p> <p>Диагностика. Принципы лечения. Профилактика осложнений</p> <p>Диагностика. Принципы лечения. Профилактика осложнений</p> <p>Диагностика. Принципы лечения. Профилактика осложнений</p> <p>Диагностика. Принципы лечения. Профилактика осложнений</p> <p>Диагностика. Принципы лечения. Профилактика осложнений</p> <p>Диагностика. Принципы лечения. Профилактика осложнений</p>	<p>ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9</p>
Урология	<p>Раздел 1: Урология</p> <p>Тема 1.1: Амбулаторная урология</p> <p>Тема 1.2: Оперативная урология</p>		<p>ПК-5</p> <p>ПК-5</p>
Практики:			
Производственная (клиническая) практика	<p>Раздел 1: Инфекции мягких тканей</p> <p>Тема 1.1: Гнойные заболевания верхних конечностей</p> <p>Тема 1.2: гнойные заболевания нижних конечностей</p> <p>Тема 1.3: Гнойные заболевания молочной железы</p>	<p>Абсцессы, флегмоны, строение фуллярных пространств, панариции, флегмоны кисти</p> <p>Абсцессы, флегмоны, строение фуллярных пространств, хирургические доступы</p> <p>Лактостаз, деструктивные маститы, маститоподобная форма</p>	<p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6;</p>



	рака, виды оперативных вмешательств	ПК-9; ПК-11
Тема 1.4: Гнойные заболевания желез	Гидраденит, эпидермоидные кисты, карбункулы, фурункулы, тактика ведения, хирургические вмешательства	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11
Тема 1.5: Диабетическая стопа	Виды диабетической стопы, способы лечения, коррекция диабета	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11
Тема 1.6: Инфицированные и гнойные раны	Случайно полученные раны, нагноение послеоперационных ран, лигатурные свищи, эвентрация	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11
Тема 1.7: анаэробная инфекция	Специфическая анаэробная инфекция, показания к ампутации, специфическая профилактика и лечение. Диагностика	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11
Раздел 2: Хирургия головы и шеи		
Тема 2.1: Хирургические заболевания щитовидной железы	Нетоксически и токсический зоб, абсцессы щитовидной железы, раки щитовидной железы, тиреоидиты	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11
Тема 2.2: флегмоны шеи	Строение клетчаточных пространств, поверхностные и глубокие флегмоны, верхний медиастинит, хирургические доступы, тактика лечения	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11
Тема 2.3: Кисты шеи	Врожденные и приобретенные кисты, виды кист, осложнения	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11
Раздел 3: Торакальная хирургия		
Тема 3.1: Пневмоторакс	Буллезная болезнь, спонтанный пневмоторакс, пункция и дренирование плевральной полости, торакоскопия, оперативное лечение	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11
Тема 3.2: Острая эмпиема плевры	Причины развития, тактика лечения, дренирование, торакоскопия показания и противопоказани	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11
Тема 3.3: Хроническая эмпиема плевры	Причины развития, тактика лечения, дренирование, торакоскопия показания и противопоказани	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11
Тема 3.4: травмы грудной клетки	Причины развития, тактика лечения, дренирование, торакоскопия показания и противопоказани	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11
Тема 3.5: Очаговые образования легких	Абсцесс легкого, рак легкого, метастазы, туберкулез	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11



Тема 3.6: Легочное кровотечение	Легочные и внелегочные причины, объем кровопотери, бронхоскопия, тактика лечения	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11
Раздел 4: Абдоминальная хирургия		
Тема 4.1: Грыжи живота	Ущемленные и не ущемленные грыжи, локализация, виды оперативных вмешательств	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11
Тема 4.2: Желудочно-кишечные кровотечения	Причины, рак желудка, язвы желудка, передозировка антикоагулянтов	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11
Тема 4.3: ЖКБ и ее осложнения	Острый и хронический холецистит, виды ооперативного вмешательства, фаст-трэк, охолангит, механическая желтуха	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11
Тема 4.4: Острая кишечная непроходимость	Лпухолевая и неопухолевая, странгуляционная и обтурационная непроходимость, виды лечения, тактика ведения	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11
Тема 4.5: Перитонит и абдоминальная инфекция. Современные представления и подходы к лечению бдоминал	Отграниченный и неотграниченный, острый и хронический, декомпрессия ЖКТ, санация и дренирование, антибиотикотерапия, виды вмешательств	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11
Тема 4.6: Портальная гипертензия	Виды оперативных вмешательств, тактика лечения. Виды портальной гипертензии	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11
Тема 4.7: Травма живота	Ранняя диагностика, методы обследования, внутрибрюшное кровотечение, разрыв полого органа	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11
Тема 4.8: Язвенная болезнь и ее осложнения	Перфорация, стеноз, кровотечение. Виды лечения, тактика ведения	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11
Тема 4.9: острый аппендицит	Тактика лечения, виды вмешательств	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11
Тема 4.10: Острый панкреатит и панкреонекроз	Панкреонекроз. Причины панкреатита. Тактика лечения, виды оперативных вмешательств Забрюшинная ф	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11
Тема 4.11: Заболевания прямой кишки	Геморрой, трещины, парапроктит	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11
Раздел 5: Хирургия сосудистых нарушений		
Тема 5.1: Варикозное расширение вен	Тромбофлебит поверхностных вен. Виды оперативных вмешательств, тактика ведения	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11
Тема 5.2: Острая и хроническая	Тромбоз, эмболия, ангиографии и	ПК-1; ПК-2;



	<p>артериальная окклюзия</p> <p>Тема 5.3: Острая и хроническая венозная окклюзия</p> <p>Тема 5.4: Лимфангиты, лимфадениты</p> <p>Тема 5.5: ТЭЛА</p>	<p>ее возможности, тактика лечения</p> <p>Тромбоз глубоких вен, ПТФС, белая и синяя флегмазия</p> <p>Слоновость, лимфангиит, лимфаденит- причины, хирургические возможности</p> <p>Клиника, диагностика, тактика</p>	<p>ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11</p>
<p>Производственная "Педагогическая" практика</p>	<p>Раздел 1: Педагогическая практика</p> <p>Тема 1.1: Организация педагогического процесса в хирургии</p> <p>Тема 1.2: Методы создания иллюстративного материала</p> <p>Тема 1.3: Методическое сопровождение клинических практических занятий</p>	<p>особенности преподавания хирургии. Подготовка пациентов для демонстрации. студентам. Особенности работы с историей болезни для подготовки к деонстрации</p> <p>Современные возможности иллюстративного материала. Обработка видеофайлов. Работа с фото и видеоархивом</p> <p>Работа с симуляторами. Подготовка слайдов. Подготовка видеофайлов. Организация курации больных</p>	<p>УК-1; УК-3; ПК-1</p> <p>УК-1; УК-3; ПК-1</p> <p>УК-1; УК-3; ПК-1</p>
<p>Производственная (клиническая) практика</p>	<p>Раздел 1: Хирургия</p> <p>Тема 1.1: ЖКБ и ее осложнения</p>	<p>Желчнокаменная болезнь, хронический калькулезный холецистит и холедохолитеаз. Этиология, патогенез. Физиология желчеобразования и желчеотведения. Камнеобразование. Клиника. Классификация по клиническим проявлениям. Осложнения хронического холецистита: острый холецистит, холедохолитиаз, рубцовые стриктуры гепатикохоледоха, фатерова соска; водянка желчного пузыря, билиодигестивные свищи, синдром Миризи. Дооперационные методы исследования. Лечение. Интраоперационные методы исследования. Механическая желтуха. Основные виды желтух. Причины механической желтухи.</p>	<p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11</p>



Клиника механической желтухи. Лабораторные методы. Методы диагностики: УЗИ, фиброгастродуоденоскопия, компьютерная и магнитно-резонансной томографии желчевыводящих путей, чрескожнаячреспеченочнаяхолангиография и РПХГ. Лечение механической желтухи. Объем и методы операции. Интраоперационные исследования. Определение злокачественных опухолей поджелудочной железы. Классификация рака поджелудочной железы по стадиям и системе TNM. Гистологическая структура опухолей поджелудочной железы. Клиническая картина, диагностика. Роль профилактического обследования в раннем выявлении и лечении рака поджелудочной железы. Осложнения рака поджелудочной железы – клиническая картина, диагностика, методы лечения. Показания к эндоскопическому ретроградному стентированию опухоли. Показания и технические аспекты выполнения чрескожнойчрезпечёночнойхолангиографии. Дифференциальная диагностика механических желтух, обусловленных доброкачественными и злокачественными заболеваниями билиопанкреатодуоденальной зоны. Особенности питательного статуса и методов его коррекции. Хирургическое лечение неосложнённых и осложнённых форм рака поджелудочной железы. Ведение больных в послеоперационном периоде, послеоперационные осложнения и методы их профилактики.

Синдром внутрибрюшной гипертензии и компартмент-синдром. Определение понятия, причины развития, классификация, патофизиологические механизмы, клиническая картина, лечение и профилактика. Величина внутрибрюшного давления, способы и устройства измерения

Тема 1.2: Внутрибрюшная гипертензия и синдром абдоминальной компрессии (САК)

ПК-1; ПК-2;
ПК-5; ПК-6;
ПК-9; ПК-11



Тема 1.3: Грыжи живота

внутрибрюшного давления, теоретические и практические «границы» между интраабдоминальной гипертензией и компартмент-синдромом.

Эпидемиология, клиника, классификация грыж передней брюшной стенки. Выбор метода лечения. Причины ущемления грыж. Виды ущемления. Виды ущемления. Принципы различных видов пластик, в том числе ненатяжной пластики. Современные подходы в лечении грыж: onlay, Inlay, Sublay, IPOM, TAPP, TEP.

ПК-1; ПК-2;
ПК-5; ПК-6;
ПК-9; ПК-11

Тема 1.4: Желудочно-кишечные кровотечения

Классификация язв желудка и 12 перстной кишки (по происхождению – хронические и острые, по локализации – желудок, 12 перстная кишка, сочетанная форма язвенной болезни, язвы гастроэнтероанастомоза), язвы Dieulafoy. Классификация кровотечений – острые и хронические, скрытые и явные, однократные и рецидивирующие. Классификация степени тяжести кровотечения (А.И.Горбашко), патофизиологические механизмы развития полиорганной недостаточности при геморрагическом шоке и значение компенсаторных механизмов (гидремическая реакция, спазм венозного русла, преренальная олигурия, тахикардия, тахипное, централизация кровообращения, увеличение вязкости крови). Современные методы диагностики, роль эндоскопии в диагностике и лечении язвенных кровотечений. Современные подходы к консервативной терапии язвенной болезни, проблемы диспансерного наблюдения и профилактических обследований пациентов, страдающих язвенной болезнью. Классификация по Форрест (метод активного мониторинга источника кровотечения) Программа консервативной терапии. Роль и место компонентов донорской крови в программе инфузионной терапии,

ПК-1; ПК-2;
ПК-5; ПК-6;
ПК-9; ПК-11



Тема 1.5: Острая кишечная непроходимость

противоязвенная антацидная терапия. Хирургическая тактика, экстренные и срочные операции. Выбор операции (иссечение язвы с пилоропластикой и стволовой ваготомией, антрумэктомия с селективной ваготомией, дистальная резекция желудка по Бильрот-1 и Бильрот-2. Послеоперационное ведение больных, инфузионная терапия, антибактериальная терапия.

Острая тонкокишечная непроходимость. Механическая кишечная непроходимость, классификация, механизмы развития, клиническая картина. Энтерогенный компонент эндогенной интоксикации. Определение тяжести состояния и прогноза по специальным прогностическим шкалам. Клиническая картина распространённого и местного перитонита. Современные методы диагностики, роль УЗИ, лапароскопии, компьютерной томографии. Дифференциальная диагностика. Показания к лапароскопии и оперативному лечению. Подготовка к операции. Методы хирургического лечения. Выбор объёма операции. Хирургическая тактика в зависимости вида кишечной непроходимости.

Острая толстокишечная непроходимость. Механическая кишечная непроходимость, классификация, механизмы развития, клиническая картина. Энтерогенный компонент эндогенной интоксикации. Определение тяжести состояния и прогноза по специальным прогностическим шкалам. Клиническая картина распространённого и местного перитонита. Современные методы диагностики, роль УЗИ, лапароскопии, компьютерной томографии. Дифференциальная диагностика. Показания к лапароскопии и оперативному лечению. Подготовка к операции. Методы хирургического лечения.

ПК-1; ПК-2;
ПК-5; ПК-6;
ПК-9; ПК-11



Тема 1.6: Острый аппендицит и его осложнения

Острый аппендицит.
Классификация. Клиническая картина. Диагностика.
Осложнения. Атипичные формы острого аппендицита. Острый аппендицит у детей, у пациентов пожилого и старческого возраста и у беременных. Тактика хирургического лечения.
Современные методы хирургического лечения.

ПК-1; ПК-2;
ПК-5; ПК-6;
ПК-9; ПК-11

Тема 1.7: Острый панкреатит и панкреонекроз

Классификация острого панкреатита и его осложнений.
Прогноз тяжести течения заболевания и определение тяжести состояния пациента. Этиология и патогенез заболевания.
Клиническая картина острого панкреатита и его осложнений.
Современные методы диагностики, роль УЗИ, компьютерной томографии, ядерно-магнитной томографии. Дифференциальная диагностика. Лечение. Методы подавления секреции поджелудочной железы. Показания к лапароскопии и оперативному лечению. Методы хирургического лечения. Малоинвазивные методы лечения неинфицированных, инфицированных и гнойных поражений при остром панкреатите. Нутритивная поддержка больных с острым панкреатитом в различные фазы течения воспалительного процесса. Ведение послеоперационного периода. Послеоперационные осложнения. Профилактика гнойных поражений острого панкреатита. Классификация хронического панкреатита.
Классификация кист поджелудочной железы. Этиология и патогенез заболевания.
Клиническая картина хронического панкреатита, кист поджелудочной железы.
Современные методы диагностики, роль УЗИ, компьютерной томографии, ядерно-магнитной томографии. Цистография – показания, методика проведения. Дифференциальная диагностика. Лечение – консервативное лечение,

ПК-1; ПК-2;
ПК-5; ПК-6;
ПК-9; ПК-11



Тема 1.8: Перитонит и абдоминальная инфекция. Современные представления и подходы к лечению бдоминал

оперативное. Нутритивная поддержка пациентов с хроническими воспалительными заболеваниями поджелудочной железы. Малоинвазивные методы хирургического лечения кист поджелудочной железы. Резекционные операции, операции внутреннего и наружного дренирования кист поджелудочной железы. Панкреатикоэуностомия. Ведение послеоперационного периода. Послеоперационные осложнения. Ведение пациентов в отдалённом послеоперационном периоде

Острый перитонит. Классификация перитонита. Этиология перитонита. Понятие эндогенной интоксикации. Стадии течения заболевания. Динамическая кишечная непроходимость. Энтерогенный компонент эндогенной интоксикации. Определение тяжести состояния и прогноза по специальным прогностическим шкалам. Клиническая картина распространённого и местного перитонита. Современные методы диагностики, роль УЗИ, лапароскопии, компьютерной томографии. Дифференциальная диагностика. Показания к лапароскопии и оперативному лечению. Подготовка к операции. Методы хирургического лечения. Выбор объёма операции. Хирургическая тактика в зависимости от степени выраженности динамической кишечной непроходимости. Малоинвазивные методы лечения. Роль открытых и закрытых лапароскопических вмешательств в лечении перитонита. Нутритивная поддержка больных с перитонитом. Ведение послеоперационного периода. Послеоперационные осложнения и их профилактика.

ПК-1; ПК-5;
ПК-6; ПК-9;
ПК-11

Тема 1.9: Портальная гипертензия

Классификация портальной гипертензии и ее осложнений. Прогноз тяжести течения заболевания и определение тяжести. Этиология и патогенез заболевания. Клиническая картина

ПК-1; ПК-2;
ПК-5; ПК-6;
ПК-9; ПК-11



	Тема 1.10: Травма живота	портальной гипертензии и ее осложнений. Современные методы диагностики и лечения. Классификация травм живота и ее осложнений. Прогноз тяжести течения заболевания и определение тяжести состояния пациента. Этиология и патогенез заболевания. Клиническая картина сочетанной травмы и травмы живота. Современные методы диагностики, роль УЗИ, компьютерной томографии, ядерно-магнитной томографии. Дифференциальная диагностика. Противошоковые мероприятия. Понятие и работа госпитальной команды. Лечение.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11
	Тема 1.11: Язвенная болезнь и ее осложнения	Язвы желудочно-кишечного тракта, осложнения, оперативное пособие, послеоперационное ведение	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11
Государственный экзамен	Раздел 1: Хирургия		
	Тема 1.1: Абдоминальная хирургия	Хирургические заболевания брюшной полости	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
	Тема 1.2: Базовые понятия	Переливание крови, раны и раневой процесс, кровотечение и кровопотеря	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
	Тема 1.3: Общие вопросы	Деантология, правовые основы в хирургии	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
	Тема 1.4: Онкология	Хирургические онкологические заболевания и принципы их лечения	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
	Тема 1.5: Организация хирургической помощи	Амбулаторная и стационарная хирургия	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
	Тема 1.6: Основы трансплантологии	Основные понятия трансплантологии	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
	Тема 1.7: Техника оперативных вмешательств в современных условиях	Оборудование, хирургические приемы, виды оперативных вмешательств	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
	Тема 1.8: Торокальная хирургия	Хирургические заболевания плевральных полостей, средостения и грудной клетки	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
	Тема 1.9: Травматология и ортопедия	Основные повреждения механические химические температурные	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
	Тема 1.10: Урология	Урологические заболевания в	УК-1; УК-2;



	хирургической практике	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 1.11: Хирургическая паразитология	Хирургические паразитарные заболевания	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 1.12: Хирургия шеи	Хирургические заболевания органов шеи	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 1.13: Частные вопросы хирургической инфекции	Гнойные заболевания мягких тканей, костей и суставов, серозных полостей.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Тема 1.14: Частные вопросы циркуляторных нарушений	Острые и хронические циркуляторные заболевания	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0610 3BF0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5
Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 25.10.2021 по 25.01.2023