

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

"Неотложные состояния в хирургии"

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

2018 год

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



25 июня 2018

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины «Неотложные состояния в хирургии»

Для ОПОП ВО по специальности 31.05.01 Лечебное дело

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 - VI

Семестр - XI, XII

Лекции - 12 час.

Практические занятия - 32 час.

Самостоятельная работа - 28 час.

Зачет - XI, XII семестр

Всего часов - 72

Трудоемкость дисциплины - 2 ЗЕ

2018 год

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Неотложные состояния в хирургии" состоит в овладении с помощью симуляционных технологий (компьютеризированный манекен) практическими умениями в области наиболее распространенных хирургических заболеваний, требующих неотложной медицинской помощи; изучении техники неотложных хирургических манипуляций; овладении практическими навыками, а также принципами и алгоритмами ранней диагностики, своевременного лечения и профилактики развития значимых осложнений, при наиболее распространенной острой хирургической патологии в абдоминальной, торакальной и сосудистой хирургии.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Неотложные состояния в хирургии» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Анатомия

Знания: анатомо-физиологических, возрастно-половых и индивидуальных особенностей строения и развития здорового и больного организма.

Умения: пользоваться учебной, научной литературой, сетью интернет. Пальпировать на человеке основные костные ориентиры, обрисовать топографические контуры органов и основных сосудистых и нервных стволов.

Навыки: владения простейшими медицинскими инструментами (фонендоскоп, шпатель, скальпель, неврологический молоточек, пинцет, зажим, зонд, расширитель ит.п.)

Общая хирургия

Знания: методов диагностики, диагностических возможностей методов непосредственного исследования больного хирургического профиля. Современных методов клинического, лабораторного, инструментального обследования больного (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику). Клинических проявлений основных хирургических синдромов. Методов современной общей анестезии (масочный, эндотрахеальный, внутривенный.). Способов и методов профилактики послеоперационных осложнений. Клинических симптомов повреждений опорно-двигательной системы, грудной клетки, брюшной полости, полости таза, головы и полости черепа.

Умения: собрать анамнез, провести физикальное обследование оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи. Сформулировать клинический диагноз. Сформулировать показания к избранному методу лечения. Перед операцией и хирургическими манипуляциями обрабатывать руки, операционное поле, надеть стерильную хирургическую одежду самостоятельно и с помощью операционной сестры. Заполнить историю болезни.

Навыки: владения ведением медицинской документации. Навыками интерпретации лабораторных, инструментальных методов диагностики. Владения алгоритмом постановки предварительного диагноза.

Факультетская хирургия, урология

Знания: этиологии, патогенеза и мер профилактики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний желудочно-кишечного тракта, печени и желчных путей. Клинической картины, особенностей течения и возможных осложнений у различных возрастных групп при наиболее часто

встречающихся хирургических заболеваниях желудочно-кишечного тракта, печени желчных путей. 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. Особенности оказания первой помощи и проведения реанимационных мероприятий пострадавшим при автодорожных травмах, утоплении, электротравме, странгуляционной асфиксии.

Умения: собрать анамнез, провести физикальное обследование оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи. Наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза и получения достоверного результата. Определить по рентгенограмме свободный газ в брюшной полости, чаши Клойберга и т.п. Сформулировать клинический диагноз. Сформулировать показания к избранному методу лечения. Оказывать первую помощь при неотложных состояниях пострадавшим в очагах поражения и чрезвычайных ситуациях. Заполнять историю болезни.

Навыки: владения правильным ведением медицинской документации, навыками интерпретации лабораторных, инструментальных методов диагностики. Владения алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза, основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

1.3.1. Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

| Общие сведения о компетенции ОПК-8 | |
|------------------------------------|--|
| Вид деятельности | - |
| Профессиональная задача | - |
| Код компетенции | ОПК-8 |
| Содержание компетенции | готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач |
| | Знать |
| | Уметь |
| 1 | оказать первую медицинскую помощь при ожоге |
| 2 | оказать первую медицинскую помощь при ранении мягких тканей |
| | Владеть |
| | Оценочные средства |
| 1 | Вопросы к зачету |
| 2 | Вопросы по теме занятия |
| 3 | Практические навыки |
| 4 | Ситуационные задачи |
| 5 | Тесты |
| 6 | Примерная тематика рефератов |

| Общие сведения о компетенции ОПК-9 | |
|------------------------------------|---|
| Вид деятельности | - |
| Профессиональная задача | - |
| Код компетенции | ОПК-9 |
| Содержание компетенции | способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач |
| | Знать |
| | Уметь |
| 1 | оказать первую медицинскую помощь при ожоге |
| 2 | оказать первую медицинскую помощь при ранении мягких тканей |
| 3 | определить степень тяжести состояния больного с острым гастродуоденальным кровотечением |
| 4 | проверить симптомы острой кишечной непроходимости и их интерпретировать |
| 5 | проверить симптомы острого панкреатита и их интерпретировать |
| 6 | проверить симптомы острого перитонита и их интерпретировать |
| | Владеть |
| 1 | описанием рентгенограммы больного с патологией органов грудной клетки и брюшной полости |
| | Оценочные средства |
| 1 | Вопросы к зачету |
| 2 | Вопросы по теме занятия |
| 3 | Ситуационные задачи |

| | |
|---|------------------------------|
| 4 | Тесты |
| 5 | Примерная тематика рефератов |

| Общие сведения о компетенции ОПК-11 | |
|--|--|
| Вид деятельности | - |
| Профессиональная задача | - |
| Код компетенции | ОПК-11 |
| Содержание компетенции | готовностью к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи |
| | Знать |
| | Уметь |
| 1 | оказать первую медицинскую помощь при ожоге |
| 2 | оказать первую медицинскую помощь при ранении мягких тканей |
| | Владеть |
| 1 | проведением плевральной пункции при закрытом пневмотораксе: подготовкой набора инструментов, материалов, медикаментов, техникой выполнения |
| | Оценочные средства |
| 1 | Вопросы к зачету |
| 2 | Вопросы по теме занятия |
| 3 | Практические навыки |
| 4 | Ситуационные задачи |
| 5 | Тесты |
| 6 | Примерная тематика рефератов |

| Общие сведения о компетенции ПК-5 | |
|--|--|
| Вид деятельности | медицинская деятельность |
| Профессиональная задача | диагностика заболеваний и патологических состояний у детей |
| Код компетенции | ПК-5 |
| Содержание компетенции | готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания |
| | Знать |
| 1 | диагностика заболеваний и патологических состояний у детей |
| | Уметь |
| 1 | оказать первую медицинскую помощь при ожоге |
| 2 | оказать первую медицинскую помощь при ранении мягких тканей |
| 3 | проверить симптомы острой кишечной непроходимости и их интерпретировать |
| 4 | проверить симптомы острого панкреатита и их интерпретировать |
| 5 | проверить симптомы острого перитонита и их интерпретировать |
| | Владеть |
| 1 | описанием рентгенограммы больного с патологией органов грудной клетки и брюшной полости |
| | Оценочные средства |
| 1 | Вопросы к зачету |

| | |
|---|------------------------------|
| 2 | Вопросы по теме занятия |
| 3 | Практические навыки |
| 4 | Ситуационные задачи |
| 5 | Тесты |
| 6 | Примерная тематика рефератов |

| Общие сведения о компетенции ПК-6 | |
|--|--|
| Вид деятельности | медицинская деятельность |
| Профессиональная задача | диагностика заболеваний и патологических состояний у детей |
| Код компетенции | ПК-6 |
| Содержание компетенции | способностью к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра |
| | Знать |
| 1 | диагностика заболеваний и патологических состояний у детей |
| | Уметь |
| 1 | определить степень тяжести состояния больного с острым гастродуоденальным кровотечением |
| 2 | проверить симптомы острой кишечной непроходимости и их интерпретировать |
| 3 | проверить симптомы острого панкреатита и их интерпретировать |
| 4 | проверить симптомы острого перитонита и их интерпретировать |
| | Владеть |
| | Оценочные средства |
| 1 | Вопросы к зачету |
| 2 | Вопросы по теме занятия |
| 3 | Практические навыки |
| 4 | Ситуационные задачи |
| 5 | Тесты |
| 6 | Примерная тематика рефератов |

| Общие сведения о компетенции ПК-7 | |
|--|--|
| Вид деятельности | медицинская деятельность |
| Профессиональная задача | проведение экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы |
| Код компетенции | ПК-7 |
| Содержание компетенции | готовностью к проведению экспертизы временной нетрудоспособности, участию в проведении медико-социальной экспертизы, констатации биологической смерти человека |
| | Знать |
| 1 | проведение экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы |
| | Уметь |
| | Владеть |
| | Оценочные средства |
| 1 | Вопросы по теме занятия |
| 2 | Ситуационные задачи |

| Общие сведения о компетенции ПК-8 | |
|--|---|
| Вид деятельности | медицинская деятельность |
| Профессиональная задача | оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи |
| Код компетенции | ПК-8 |
| Содержание компетенции | способностью к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами |
| 1 | <p style="text-align: center;">Знать</p> <p>оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи</p> |
| 1 | <p style="text-align: center;">Уметь</p> <p>оказать первую медицинскую помощь при ожоге</p> |
| 2 | оказать первую медицинскую помощь при ранении мягких тканей |
| 3 | определить степень тяжести состояния больного с острым гастродуоденальным кровотечением |
| 4 | проверить симптомы острого панкреатита и их интерпретировать |
| | <p style="text-align: center;">Владеть</p> |
| 1 | проведением плевральной пункции при закрытом пневмотораксе: подготовкой набора инструментов, материалов, медикаментов, техникой выполнения |
| | <p style="text-align: center;">Оценочные средства</p> |
| 1 | Вопросы к зачету |
| 2 | Вопросы по теме занятия |
| 3 | Практические навыки |
| 4 | Ситуационные задачи |
| 5 | Тесты |
| 6 | Примерная тематика рефератов |

| Общие сведения о компетенции ПК-10 | |
|---|---|
| Вид деятельности | медицинская деятельность |
| Профессиональная задача | оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи |
| Код компетенции | ПК-10 |
| Содержание компетенции | готовностью к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи |
| 1 | <p style="text-align: center;">Знать</p> <p>оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи</p> |
| | <p style="text-align: center;">Уметь</p> |
| 1 | оказать первую медицинскую помощь при ранении мягких тканей |
| 2 | проверить симптомы острого панкреатита и их интерпретировать |

Владеть
Оценочные средства

- | | |
|---|------------------------------|
| 1 | Вопросы по теме занятия |
| 2 | Практические навыки |
| 3 | Ситуационные задачи |
| 4 | Тесты |
| 5 | Примерная тематика рефератов |

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Всего часов | Семестры | |
|--|-------------|----------|---------|
| | | XI | XII |
| 1 | 2 | 3 | |
| Аудиторные занятия (всего), в том числе | 44 | | 44 |
| Лекции (Л) | 12 | | 12 |
| Практические занятия (ПЗ) | 32 | | 32 |
| Из общего числа аудиторных часов - в интерактивной форме* | 16 36% | | 16 |
| Семинарские занятия (СЗ) | | | |
| Лабораторные работы (ЛР) | | | |
| Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающегося (СР), в том числе: | 28 | | 28 |
| Подготовка презентаций, рефератов | 8 | | 8 |
| Подготовка к тестированию | 9 | | 9 |
| Решение ситуационных задач | 9 | | 9 |
| Подготовка к промежуточной аттестации | 2 | | 2 |
| Вид промежуточной аттестации | | Зачет | Зачет |
| Контактная работа | 44 | | |
| Общая трудоемкость час. ЗЕ | 72.0 2 | | 72 2 |

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. | Неотложная помощь при ожогах и травмах | | | |
| | | <p>Неотложная помощь при ожогах и травмах. Неотложная помощь при острых артериальных тромбозах и эмболиях. Определение ожогов и травм. Классификация. Этиология и патогенез. Методы обследования больных. Стандарты оказания неотложной помощи (первой медицинской, врачебной, квалифицированной). Имобилизация. Консервативное и оперативное лечение. ПХО ран. Реабилитация, диспансеризация. Анатомо-физиологические сведения о сосудистой системе. Современные методы исследования больных с заболеваниями сосудов, инвазивные и неинвазивные методы. Артериальные тромбозы и эмболии. Отличие тромбозов от эмболии. Этиология тромбозов и эмболии. Факторы, способствующие тромбообразованию. Эмбологенные заболевания. Клиника острого тромбоза и эмболии (бифуркации аорты, магистральных артерий верхних и нижних конечностей). Степени ишемии конечности. Стандарты оказания неотложной помощи на этапах оказания неотложной медицинской помощи. Методы диагностики: аортоартериография, доплерография; ультразвуковое ангиосканирование. Консервативные и оперативные методы лечения острых тромбозов и эмболии. Постишемический синдром и его профилактика. Принципы антикоагулянтной и тромболитической терапии. Реабилитация, диспансеризация.</p> | ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11 | ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11 |
| | | Неотложная помощь при термических повреждениях покровных тканей (ролевые игры с отработкой практических навыков на манекене-симуляторе SimMan). Неотложная помощь при ранениях мягких тканей | ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-7 | ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-7 |
| 2. | Неотложная помощь при острой хирургической патологии органов брюшной полости | | | |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>Неотложная помощь при острых гастродуоденальных кровотечениях. Анатомо-физиологические сведения о желудке и двенадцатиперстной кишке. Классификация заболеваний желудка. Методика обследования больных с заболеваниями желудка: секречия, моторика, рентгеноскопия, эзофагодуоденоскопия. Кровотоочащая язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Патологическая анатомия. Патогенез нарушений основных звеньев гомеостаза. Клиника и диагностика желудочно-кишечных кровотечений. Классификация по степени тяжести кровопотери. Дифференциальная диагностика. Стандарты оказания неотложной помощи на этапах оказания неотложной медицинской помощи. Консервативное и оперативное лечение кровоточащих язв. Эндоскопические методы остановки кровотечения. Синдром Меллори-Вейса. Причины развития заболевания. Клиника и диагностика, дифференциальная диагностика. Консервативное и оперативное лечение. Стандарты оказания неотложной помощи на этапах оказания неотложной медицинской помощи. Реабилитация, диспансеризация.</p> | <p>ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11</p> | <p>ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11</p> |
| | | <p>Неотложная помощь при острых гастродуоденальных кровотечениях (ролевые игры с отработкой практических навыков на манекене-симуляторе SimMan)</p> | <p>ПК-5, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11, ПК-7</p> | <p>ПК-5, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11, ПК-7</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>Неотложная помощь и лечение острой кишечной непроходимости. Определение понятия. Классификация (по происхождению, патогенезу, анатомической локализации, клиническому течению). Методы исследования больных. Динамическая (спастическая, паралитическая) кишечная непроходимость. Этиология, патогенез. Динамическая кишечная непроходимость как симптом острых заболеваний органов грудной, брюшной полостей и забрюшинного пространства, хронических интоксикаций. Клиника, дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Механическая кишечная непроходимость. Обтурационная, странгуляционная, смешанная. Классификация механической кишечной непроходимости. Обтурационная кишечная непроходимость. Определение понятия, причины, патогенез. Особенности нарушений водно-электролитного и кислотно-основного состояния. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Предоперационная подготовка и особенности оперативного лечения. Странгуляционная кишечная непроходимость. Определение понятия. Классификация по этиологическим причинам. Особенности патогенеза. Клиника различных видов странгуляционной непроходимости кишечника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. Показания к резекции кишечника. Инвагинация. Определение понятия. Виды инвагинации. Причины. Патогенез. Инвагинация, как совокупность обтурационной и странгуляционной кишечной непроходимости. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. Показания к дезинвагинации и резекции кишки. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с острой кишечной непроходимостью. Борьба с интоксикацией, парезом кишечника, гидроионными нарушениями, изменениями кислотно-основного состояния.</p> | <p>ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11</p> | <p>ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11</p> |
| | | <p>Неотложная помощь и лечение острого панкреатита. Анатомо-физиологические сведения о поджелудочной железе. Классификация заболеваний. Острый панкреатит. Определение понятия. Этиология и патогенез. Классификация. Патологическая анатомия. Клиника, периоды течения прогрессирующего панкреонекроза. Диагностика: УЗИ, лапароскопия, КТ, ангиография, чрескожные пункции, ферментная диагностика. Консервативное лечение. Роль цитостатиков, стиламина. Лечебная эндоскопия, показания к хирургическому лечению и виды операций.</p> | <p>ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11</p> | <p>ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11</p> |
| | | <p>Неотложная помощь и лечение острого панкреатита.</p> | <p>ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11, ПК-7</p> | <p>ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11, ПК-7</p> |

| | | | | |
|----|--|---|---|---|
| | | <p>Неотложная помощь при остром гнойном перитоните Перитонит: Определение понятия. Анатомо-физиологические сведения о брюши –не. Классификация перитонитов (по клиническому течению, локализации, характеру выпота, по характеру возбудителя, по стадии). Острый гнойный перитонит. Источники развития острого гнойного перитонита. Особенности распространения инфекции брюшной полости при различных острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости. Патологоанатомические изменения при остром гнойном перитоните, патогенез. Значение нарушения всасывания из брюшной полости, пареза кишечника, эндотоксемии, нарушения гидроионного равновесия и микроциркуляции в развитии клинической картины перитонита. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Современные принципы комплексного лечения. Особенности оперативного вмешательства. Показания к дренированию и тампонаде брюшной полости, лапаростомии, проведению программных санаций. Роль антибиотиков в комплексном лечении перитонита. Борьба с нарушениями гемодинамики и микроциркуляции, гидроионными нарушениями, интоксикацией и парезом кишечника в по-слеоперационном периоде. Методы экстракорпоральной детоксикации организма. Исходы лечения. Роль организации экстренной помощи в ранней диагностике и лечении перитонитов.</p> | <p>ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11</p> | <p>ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11</p> |
| | | <p>Неотложная помощь при остром гнойном перитоните.</p> | <p>ПК-5, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11, ПК-7</p> | <p>ПК-5, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11, ПК-7</p> |
| 3. | <p>Неотложная помощь при заболеваниях легких</p> | | | |

| | | | | |
|----|---|--|--|--|
| | | <p>Неотложная помощь при заболеваниях плевры (пневмотораксе, плевритах, эмпиеме) Анатомио – физиологические сведения о системе органов дыхания. Хирургическая анатомия легких, плевры. Пневмоторакс. Причины. Острая, мягкая и стертая формы. Тотальный и ограниченный пневмоторакс. Клапанный и напряженный пневмоторакс. Особенности их развития и клинического течения. Диагностика. Стандарты оказания неотложной помощи на этапах оказания неотложной медицинской помощи. Лечение. Реабилитация, диспансеризация. Спонтанный пневмоторакс. Причины, клиника, диагностика, лечение. Острый гнойный плеврит. Определение понятия. Классификация по этиологическому фактору, распространенности процесса. Пути проникновения инфекции в плевральную полость. Клиника, диагностика, консервативное и хирургическое лечение. Показания к дренированию плевральной полости (подводный дренаж, постоянная аспирация). Острая и хроническая эмпиема плевры. Определение понятия. Причины перехода острой эмпиемы в хроническую. Стандарты оказания неотложной помощи на этапах оказания неотложной медицинской помощи. Клиника, диагностика, лечение. Открытые, закрытые методы лечения. Реабилитация, диспансеризация.</p> | <p>ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11</p> | <p>ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11</p> |
| | | <p>Неотложная помощь при заболеваниях плевры (пневмотораксе, плевритах, эмпиеме) (ролевые игры с отработкой практических навыков на манекене-симуляторе SimMan)</p> | <p>ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11, ПК-7</p> | <p>ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11, ПК-7</p> |
| 4. | <p>Неотложная помощь при заболеваниях артерий</p> | | | |
| | | <p>Неотложная помощь при острых артериальных тромбозах и эмболиях (ролевые игры с отработкой практических навыков на манекене-симуляторе SimMan)</p> | <p>ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11, ПК-7</p> | <p>ПК-5, ПК-6, ПК-8, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11, ПК-7</p> |
| | | <p>Неотложные состояния в хирургии. Зачетное занятие</p> | <p>ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11, ПК-7</p> | <p>ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11, ПК-7</p> |

2.3. Разделы дисциплины и виды учебной деятельности

| № п/п | № семестра | Наименование раздела дисциплины | Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах) | | | | | |
|-------|------------|--|---|----|----|----|----|-------|
| | | | Л | ЛР | ПЗ | СЗ | СР | Всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | 12 | Неотложная помощь при ожогах и травмах | 1 | | 4 | | 6 | 11 |
| 2. | 12 | Неотложная помощь при острой хирургической патологии органов брюшной полости | 8 | | 16 | | 12 | 36 |
| 3. | 12 | Неотложная помощь при заболеваниях легких | 2 | | 4 | | 3 | 9 |
| 4. | 12 | Неотложная помощь при заболеваниях артерий | 1 | | 8 | | 7 | 16 |
| | | Всего | 12 | | 32 | | 28 | 72 |

2.4. Тематический план лекций дисциплины

6 курс

11 семестр

6 курс

12 семестр

| № раздела | № темы | Наименование раздела | Тема | Количество часов |
|--------------|-----------|---|---|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1,4 | 1 | <p>Неотложная помощь при ожогах и травмах [1.00]</p> <p>Неотложная помощь при заболеваниях артерий [1.00]</p> | <p>Неотложная помощь при ожогах и травмах. Неотложная помощь при острых артериальных тромбозах и эмболиях</p> <p>Определение ожогов и травм. Классификация. Этиология и патогенез. Методы обследования больных. Стандарты оказания неотложной помощи (первой медицинской, врачебной, квалифицированной). Иммобилизация. Консервативное и оперативное лечение. ПХО ран. Реабилитация, диспансеризация. Анатомо-физиологические сведения о сосудистой системе. Современные методы исследования больных с заболеваниями сосудов, инвазивные и неинвазивные методы. Артериальные тромбозы и эмболии. Отличие тромбозов от эмболии. Этиология тромбозов и эмболии. Факторы, способствующие тромбообразованию. Эмбологенные заболевания. Клиника острого тромбоза и эмболии (бифуркации аорты, магистральных артерий верхних и нижних конечностей). Степени ишемии конечности. Стандарты оказания неотложной помощи на этапах оказания неотложной медицинской помощи. Методы диагностики: аортоартериография, доплерография: ультразвуковое ангиосканирование. Консервативные и оперативные методы лечения острых тромбозов и эмболии. Постишемический синдром и его профилактика. Принципы антикоагулянтной и тромболитической терапии. Реабилитация, диспансеризация.</p> <p>ПК-5,ПК-6,ПК-8,ПК-10,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11</p> | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 2 | Неотложная помощь при острой хирургической патологии органов брюшной полости [2.00] | <p>Неотложная помощь при острых гастро-дуоденальных кровотечениях.</p> <p>Анатомо-физиологические сведения о желудке и двенадцатиперстной кишке. Классификация заболеваний желудка. Методика обследования больных с заболеваниями желудка: секреция, моторика, рентгеноскопия, эзофагодуоденоскопия. Кровоточащая язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Патологическая анатомия. Патогенез нарушений основных звеньев гомеостаза. Клиника и диагностика желудочно-кишечных кровотечений. Классификация по степени тяжести кровопотери. Дифференциальная диагностика. Стандарты оказания неотложной помощи на этапах оказания неотложной медицинской помощи. Консервативное и оперативное лечение кровоточащих язв. Эндоскопические методы остановки кровотечения. Синдром Меллори-Вейса. Причины развития заболевания. Клиника и диагностика, дифференциальная диагностика. Консервативное и оперативное лечение. Стандарты оказания неотложной помощи на этапах оказания неотложной медицинской помощи. Реабилитация, диспансеризация. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ПК-10,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11</p> | 2 |
| 2 | 3 | Неотложная помощь при острой хирургической патологии органов брюшной полости [2.00] | <p>Неотложная помощь и лечение острой кишечной непроходимости</p> <p>Определение понятия. Классификация (по происхождению, патогенезу, анатомической локализации, клиническому течению). Методы исследования больных. Динамическая (спастическая, паралитическая) кишечная непроходимость. Этиология, патогенез. Динамическая кишечная непроходимость как симптом острых заболеваний органов грудной, брюшной полостей и забрюшинного пространства, хронических интоксикаций. Клиника, дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Механическая кишечная непроходимость. Обтурационная, странгуляционная, смешанная. Классификация механической кишечной непроходимости. Обтурационная кишечная непроходимость. Определение понятия, причины, патогенез. Особенности нарушений водно-электролитного и кислотно-основного состояния. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Предоперационная подготовка и особенности оперативного лечения. Странгуляционная кишечная непроходимость. Определение понятия. Классификация по этиологическим причинам. Особенности патогенеза. Клиника различных видов странгуляционной непроходимости кишечника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. Показания к резекции кишечника. Инвагинация. Определение понятия. Виды инвагинации. Причины. Патогенез. Инвагинация, как совокупность обтурационной и странгуляционной кишечной непроходимости. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. Показания к дезинвагинации и резекции кишки. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с острой кишечной непроходимостью. Борьба с интоксикацией, парезом кишечника, гидроионными нарушениями, изменениями кислотно-основного состояния. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11</p> | 2 |
| 2 | 4 | Неотложная помощь при острой хирургической патологии органов брюшной полости [2.00] | <p>Неотложная помощь и лечение острого панкреатита</p> <p>Анатомо-физиологические сведения о поджелудочной железе. Классификация заболеваний. Острый панкреатит. Определение понятия. Этиология и патогенез. Классификация. Патологическая анатомия. Клиника, периоды течения прогрессирующего панкреонекроза. Диагностика: УЗИ, лапароскопия, КТ, ангиография, чрескожные пункции, ферментная диагностика. Консервативное лечение. Роль цитостатиков, стиламина. Лечебная эндоскопия, показания к хирургическому лечению и виды операций. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ПК-10,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11</p> | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|--|-----------|
| 2 | 5 | Неотложная помощь при острой хирургической патологии органов брюшной полости [2.00] | <p>Неотложная помощь при остром гнойном перитоните</p> <p>Перитонит: Определение понятия. Анатомо-физиологические сведения о брюши–не. Классификация перитонитов (по клиническому течению, локализации, характеру выпота, по характеру возбудителя, по стадии). Острый гнойный перитонит. Источники развития острого гнойного перитонита. Особенности распространения инфекции брюшной полости при различных острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости. Патологоанатомические изменения при остром гнойном перитоните, патогенез. Значение нарушения всасывания из брюшной полости, пареза кишечника, эндотоксемии, нарушения гидроионного равновесия и микроциркуляции в развитии клинической картины перитонита. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Современные принципы комплексного лечения. Особенности оперативного вмешательства. Показания к дренированию и тампонаде брюшной полости, лапаростомии, проведению программных санаций. Роль антибиотиков в комплексном лечении перитонита. Борьба с нарушениями гемодинамики и микроциркуляции, гидроионными нарушениями, интоксикацией и парезом кишечника в по–слеоперационном периоде. Методы экстракорпоральной детоксикации организма. Исходы лечения. Роль организации экстренной помощи в ранней диагностике и лечении перитонитов. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11</p> | 2 |
| 3 | 6 | Неотложная помощь при заболеваниях легких [2.00] | <p>Неотложная помощь при заболеваниях плевры (пневмотораксе, плевритах, эмпиеме)</p> <p>Анатомо - физиологические сведения о системе органов дыхания. Хирургическая анатомия легких, плевры. Пневмоторакс. Причины. Острая, мягкая и стертая формы. Тотальный и ограниченный пневмоторакс. Клапанный и напряженный пневмоторакс. Особенности их развития и клинического течения. Диагностика. Стандарты оказания неотложной помощи на этапах оказания неотложной медицинской помощи. Лечение. Реабилитация, диспансеризация. Спонтанный пневмоторакс. Причины, клиника, диагностика, лечение. Острый гнойный плеврит. Определение понятия. Классификация по этиологическому фактору, распространенности процесса. Пути проникновения инфекции в плевральную полость. Клиника, диагностика, консервативное и хирургическое лечение. Показания к дренированию плевральной полости (подводный дренаж, постоянная аспирация). Острая и хроническая эмпиема плевры. Определение понятия. Причины перехода острой эмпиемы в хроническую. Стандарты оказания неотложной помощи на этапах оказания неотложной медицинской помощи. Клиника, диагностика, лечение. Открытые, закрытые методы лечения. Реабилитация, диспансеризация. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11</p> | 2 |
| | | | Всего за семестр | 12 |
| | | | Всего часов | 12 |

2.5. Тематический план практических/семинарских занятий

2.5.1. Тематический план практических занятий

6 курс

11 семестр

6 курс
12 семестр

| № раздела | № темы | Наименование раздела | Тема | Количество часов |
|-----------|--------|---|--|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 1 | Неотложная помощь при ожогах и травмах [4.00] | Неотложная помощь при термических повреждениях покровных тканей (ролевые игры с отработкой практических навыков на манекене-симуляторе SimMan). Неотложная помощь при ранениях мягких тканей (В интерактивной форме) ПК-5,ПК-6,ПК-8,ПК-10,ПК-7 | 4 |
| 2 | 2 | Неотложная помощь при острой хирургической патологии органов брюшной полости [4.00] | Неотложная помощь при острых гастро-дуоденальных кровотечениях (ролевые игры с отработкой практических навыков на манекене-симуляторе SimMan) (В интерактивной форме) ПК-5,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11,ПК-7 | 4 |
| 2 | 3 | Неотложная помощь при острой хирургической патологии органов брюшной полости [4.00] | Неотложная помощь и лечение острой кишечной непроходимости ПК-6,ОПК-9,ОПК-11,ПК-7 | 4 |
| 2 | 4 | Неотложная помощь при острой хирургической патологии органов брюшной полости [4.00] | Неотложная помощь и лечение острого панкреатита. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11,ПК-7 | 4 |
| 2 | 5 | Неотложная помощь при острой хирургической патологии органов брюшной полости [4.00] | Неотложная помощь при остром гнойном перитоните. ПК-5,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11,ПК-7 | 4 |
| 3 | 6 | Неотложная помощь при заболеваниях легких [4.00] | Неотложная помощь при заболеваниях плевры (пневмотораксе, плевритах, эмпиеме) (ролевые игры с отработкой практических навыков на манекене-симуляторе SimMan) (В интерактивной форме) ПК-5,ПК-6,ПК-8,ПК-10,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11,ПК-7, | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|--|-----------|
| 4 | 7 | Неотложная помощь при заболеваниях артерий [4.00] | Неотложная помощь при острых артериальных тромбозах и эмболиях (ролевые игры с отработкой практических навыков на манекене-симуляторе SimMan) (В интерактивной форме) ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11,ПК-7 | 4 |
| 4 | 8 | Неотложная помощь при заболеваниях артерий [4.00] | Неотложные состояния в хирургии. Зачетное занятие ПК-5,ПК-6,ПК-8,ПК-10,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11,ПК-7, | 4 |
| | | | Всего за семестр | 32 |
| | | | Всего часов | 32 |

2.5.2. Тематический план семинарских занятий

Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.6. Тематический план лабораторных работ

Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.7. Контроль самостоятельной работы

Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.8. Самостоятельная работа

2.8.1. Виды самостоятельной работы

6 курс

11 семестр

6 курс

12 семестр

| № раздела | № темы | Наименование раздела | Тема | Вид самост. работы | Количество часов |
|-----------|--------|---|--|---|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1 | Неотложная помощь при ожогах и травмах [3.00] | Неотложная помощь при термических повреждениях покровных тканей ПК-5,ПК-6,ПК-8,ПК-10 | Подготовка к тестированию [1.00], Подготовка презентаций, рефератов [1.00], Решение ситуационных задач [1.00] | 3 |
| 1 | 2 | Неотложная помощь при ожогах и травмах [3.00] | Неотложная помощь при ранениях мягких тканей ПК-5,ПК-6,ПК-8,ПК-10,ОПК-8,ОПК-9 | Подготовка к тестированию [1.00], Подготовка презентаций, рефератов [1.00], Решение ситуационных задач [1.00] | 3 |
| 2 | 3 | Неотложная помощь при острой хирургической патологии органов брюшной полости [3.00] | Неотложная помощь при острых гастро-дуоденальных кровотечениях. ПК-5,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11 | Подготовка к тестированию [1.00], Подготовка презентаций, рефератов [1.00], Решение ситуационных задач [1.00] | 3 |

| | | | | | |
|---|---|---|--|---|-----------|
| 2 | 4 | Неотложная помощь при острой хирургической патологии органов брюшной полости [3.00] | Неотложная помощь и лечение острой кишечной непроходимости ПК-6,ОПК-9,ОПК-11 | Подготовка к тестированию [1.00], Подготовка презентаций, рефератов [1.00], Решение ситуационных задач [1.00] | 3 |
| 2 | 5 | Неотложная помощь при острой хирургической патологии органов брюшной полости [3.00] | Неотложная помощь и лечение острого панкреатита. ПК-5,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11 | Подготовка к тестированию [1.00], Подготовка презентаций, рефератов [1.00], Решение ситуационных задач [1.00] | 3 |
| 2 | 6 | Неотложная помощь при острой хирургической патологии органов брюшной полости [3.00] | Неотложная помощь при остром гнойном перитоните. ПК-5,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11 | Подготовка к тестированию [1.00], Подготовка презентаций, рефератов [1.00], Решение ситуационных задач [1.00] | 3 |
| 3 | 7 | Неотложная помощь при заболеваниях легких [3.00] | Неотложная помощь при заболеваниях плевры (пневмотораксе, плевритах, эмпиеме). ПК-5,ПК-6,ПК-8,ПК-10,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11 | Подготовка к тестированию [1.00], Подготовка презентаций, рефератов [1.00], Решение ситуационных задач [1.00] | 3 |
| 4 | 8 | Неотложная помощь при заболеваниях артерий [3.00] | Неотложная помощь при острых артериальных тромбозах и эмболиях ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11 | Подготовка к тестированию [1.00], Подготовка презентаций, рефератов [1.00], Решение ситуационных задач [1.00] | 3 |
| 4 | 9 | Неотложная помощь при заболеваниях артерий [4.00] | Неотложные состояния в хирургии. Систематизация изученного. ПК-5,ПК-6,ПК-8,ПК-10,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11,ПК-7, | Подготовка к промежуточной аттестации [2.00], Подготовка к тестированию [1.00], Решение ситуационных задач [1.00] | 4 |
| | | | Всего за семестр | | 28 |
| | | | Всего часов | | 28 |

2.8.2. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

| № п/п | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы | Вид носителя (электронный/бумажный) |
|-------|---|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Коваленко А.А., Турчина Т.К., Черданцев Д.В. Неотложные состояния в хирургии : фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по специальности 31.05.01 Лечебное дело (очная форма обучения). - Красноярск : КрасГМУ, 2018. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/umu/printing/13211_neotl.sost.v_hir.pdf | ЭБС КрасГМУ |
| 2 | Неотложные состояния в хирургии : сборник методических указаний для обучающихся к практическим занятиям по специальности 31.05.01 Лечебное дело (очная форма обучения) / сост. А. А. Коваленко, Т. К. Турчина, Д. В. Черданцев ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2017. - Текст : электронный. - URL: http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&umkd_id=2677&metod_type=0&metod_class=1&tlids=169688,169689,169690,169691,169692,169693,169694,169695,169736&pdf=0 | ЭБС КрасГМУ |
| 3 | Неотложные состояния в хирургии : сборник методических рекомендаций для преподавателя к практическим занятиям по специальности 31.05.01 Лечебное дело (очная форма обучения) / сост. А. А. Коваленко, Т. К. Турчина, Д. В. Черданцев ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2017. - Текст : электронный. - URL: http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&umkd_id=2677&metod_type=0&metod_class=0&tlids=169688,169689,169690,169691,169692,169693,169694,169695,169736&pdf=0 | ЭБС КрасГМУ |
| 4 | Неотложные состояния в хирургии : сборник методических указаний для обучающихся к внеаудиторной (самостоятельной) работе по специальности 31.05.01 Лечебное дело (очная форма обучения) / сост. А. А. Коваленко, Т. К. Турчина, Д. В. Черданцев ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2017. - Текст : электронный. - URL: http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&umkd_id=2677&metod_type=0&metod_class=2&tlids=169688,169689,169690,169691,169692,169693,169694,169695,169736&pdf=0 | ЭБС КрасГМУ |

2.9. Оценочные средства, в том числе для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

2.9.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

| 11 семестр | | | | | |
|------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------|
| | | | Оценочные средства | | |
| № п/п | Виды контроля | Наименование раздела дисциплины | Форма | Кол-во вопросов в задании | Кол-во независимых вариантов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Для входного контроля | | | | |
| 2 | Для текущего контроля | | | | |
| 3 | Для промежуточного контроля | | | | |

| 12 семестр | | | | | |
|------------|-----------------------|--|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | | | Оценочные средства | | |
| № п/п | Виды контроля | Наименование раздела дисциплины | Форма | Кол-во вопросов в задании | Кол-во независимых вариантов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Для входного контроля | | | | |
| | | Неотложная помощь при ожогах и травмах | | | |
| | | | Тесты | 20 | 3 |
| 2 | Для текущего контроля | | | | |
| | | Неотложная помощь при ожогах и травмах | | | |
| | | | Вопросы по теме занятия | По числу студентов | По числу студентов |
| | | | Оценка практических навыков | По числу студентов | По числу студентов |
| | | | Ситуационные задачи | 2 | 20 |
| | | | Тесты | 20 | 3 |
| | | Неотложная помощь при острой хирургической патологии органов брюшной полости | | | |
| | | | Оценка практических навыков | По числу студентов | По числу студентов |
| | | | Ситуационные задачи | 4 | 40 |
| | | | Тесты | 40 | 3 |

| | | | | | |
|---|-----------------------------|--|-----------------------------|--------------------|--------------------|
| | | Неотложная помощь при заболеваниях легких | | | |
| | | | Вопросы по теме занятия | По числу студентов | По числу студентов |
| | | | Оценка практических навыков | По числу студентов | По числу студентов |
| | | | Ситуационные задачи | 1 | 10 |
| | | | Тесты | 10 | 3 |
| | | Неотложная помощь при заболеваниях артерий | | | |
| | | | Оценка практических навыков | По числу студентов | По числу студентов |
| | | | Ситуационные задачи | 1 | 10 |
| | | | Тесты | 10 | 3 |
| 3 | Для промежуточного контроля | | | | |
| | | | Вопросы к зачету | По числу студентов | По числу студентов |
| | | | Тесты | 10 | 3 |
| | | | Оценка практических навыков | По числу студентов | По числу студентов |
| | | | Ситуационные задачи | 1 | 10 |

2.9.2. Примеры оценочных средств

Входной контроль

Тесты

1. ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОГО ОЖОГА II СТЕПЕНИ ХАРАКТЕРНО

- 1) Обратимая сосудистая реакция
- 2) Отслойка эпидермиса и поражение кожи до сосочкового слоя

3) Некроз сосочкового слоя

- 4) Некроз всей толщи кожи
- 5) Обугливание кожи

Правильный ответ: 3

ПК-6

2. ПРИ ОЖОГЕ ПЕРВОЙ СТЕПЕНИ ПОРАЖАЮТСЯ

- 1) Все слои кожи
- 2) Сосочковый слой кожи

3) Эпидермис

- 4) Кожа и подкожная клетчатка
- 5) Кожа и глубжележащие ткани

Правильный ответ: 3

ПК-6

3. К ПРИЧИНАМ ВНУТРИСОСУДИСТОГО ТРОМБОЗА УСТАНОВЛЕННЫМ ВИРХОВЫМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) Повреждение сосудистой стенки, изменение состава крови, нарушение тока крови
- 2) Облитерирующий атеросклероз
- 3) Артерииты
- 4) Травма, отморожения
- 5) Ятрогенные повреждения сосуда

Правильный ответ: 1

ПК-6

Текущий контроль

Вопросы по теме занятия

1. Клинико-морфологическая классификация острого панкреатита.

ПК-6

2. Неотложная помощь на этапах эвакуации при гастродуоденальном кровотечении.

ПК-8

3. Виды пневмоторакса

ПК-6 , ОПК-9

Практические навыки

1. Проверить симптомы острой кишечной непроходимости и их интерпретировать

1) Основными клиническими признаками острой кишечной непроходимости являются: рвота, многократная, обильная, задержка стула, газов, острая боль (постоянная или схватками). Подтверждением служат симптомы Валя, Щеткина-Блюмберга (появляется при перитоните), Менделя, Склярова - Матье, Обуховской больницы - Грекова, Крювелье, Гиршпрунга. 1. Симптом Валя проявляется усиленной перистальтикой приводящей петли кишечника, которая видна при осмотре живота у лиц обычной комплекции без избыточной подкожножировой клетчатки. 2. Симптом Менделя - локальная боль в месте илеуса при пальпации. 3. Симптом Склярова - Матье - шум плеска при перкуссии. 4. Симптом Обуховской больницы (симптом Грекова) - баллонообразное вздутие пустой ампулы прямой кишки. 5. Симптом Крювелье - кровь в кале. 6. Симптом Гиршпрунга - расслабление сфинктера заднего прохода. 7. Симптом Щеткина-Блюмберга проявляется резкой болью в животе при пальпации в момент отнятия руки.

ПК-6

2. Проверить симптомы острого панкреатита и их интерпретировать

1) Для острого панкреатита характерен болевой синдром - постоянные сильные опоясывающие боли в эпигастральной области. Сопровождающиеся тошнотой и рвотой. Болезненность, напряжение и умеренное вздутие живота при пальпации в эпигастральной области. Положительные симптомы Щеткина - Блюмберга (появляется при перитоните), Воскресенского, Мейо-Робсона, Керте. В анамнезе - прием жирной и мясной пищи, употребление алкоголя, особенно суррогатов, травма. Операции на брюшной полости, печеночная колика, механическая желтуха. 1. Симптом Воскресенского - это отсутствие пульсации брюшной аорты при пальпации в эпигастрии, выше пупка. 2. Симптом Мэйо-Робсона - это болезненность при пальпации в области реберно-позвоночного угла слева. 3. Симптом Керте - это резистентность брюшной стенки и боль при пальпации в области поджелудочной железы

ПК-5 , ПК-6

3. Использовать способы временной и постоянной остановки кровотечения, наложить жгут (правила наложения)

1) 1. Конечность приподнимают. 2. На конечность в месте наложения жгута помещают прокладку из мягкой ткани (одежды) без образования складок. Жгут можно накладывать на одежду пострадавшего, не снимая ее. 3. Жгут захватывают правой рукой у края с застежкой, а левой в 30-40 см ближе к середине. Затем жгут растягивают, подводят под конечность и

накладывают первый циркулярный тур таким образом, чтобы начальный участок перекрывался следующим туром. Последующие туры жгута накладывают по спирали в проксимальном направлении с нахлестом друг на друга, не натягивая, т.к. они служат лишь для укрепления жгута. 4. Конец жгута закрепляется цепочкой или кнопочным замком. 5. Под одним из туров жгута помещают записку с указанием даты и времени наложения жгута (час и минуты). 6. Немедленно транспортировать пострадавшего в лечебное учреждение. 8. При комнатной температуре жгут можно держать на нижней конечности до 2 часов, на верхней - до 1,5 часов; при более низкой температуре время сокращается (зимой в два раза меньше, чем летом). 7. При необходимости транспортировки пострадавшего более чем 1,5-2 часа следует периодически на короткое время (10-15 мин) снимать жгут для восстановления коллатерального артериального кровотока. Критерии правильно наложенного жгута: 1. Остановка кровотечения. 2. Прекращение периферической пульсации. 3. Бледная и холодная конечность

ПК-8

Ситуационные задачи

1. Ситуационная задача №1: У больного 23 лет около 6 часов назад появилась резкая слабость, холодный пот, дважды была рвота типа "кофейной гущи". До момента госпитализации трижды был жидкий стул черного цвета

- 1) Из какого отдела ЖКТ возникло кровотечение
- 2) Что нужно сделать для установления источника кровотечения
- 3) Какие критерии степени тяжести кровотечения?
- 4) Что Вы можете сделать для остановки кровотечения
- 5) Какие показания для экстренной операции? Сроки нетрудоспособности и пребывания на больничном листе

Ответ 1: Из верхнего /пищеводно-желудочного/

Ответ 2: Произвести срочную гастродуоденоскопию

Ответ 3: Прежде всего, пульс, АД, ЦВД, затем Нв, эритроциты, гематокрит.

Ответ 4: Промыть желудок холодной водой через зонд, ввести в желудок и в/в аминокапроновую кислоту, использовать эндоскопические методы остановки кровотечения

Ответ 5: Продолжающееся кровотечение. Нетрудоспособность в течение 60-75 дней с момента пребывания в стационаре. При сроках нетрудоспособности более 30 дней дальнейшее продление больничного листа осуществляется клинико-экспертной комиссией. При неблагоприятном трудовом прогнозе направляется на МСЭ для определения стойкой утраты трудоспособности

ПК-7 , ОПК-8 , ОПК-11

2. Ситуационная задача №2: У больного, 45 лет, внезапно появилась лихорадка до 39С°, потрясающие ознобы, обильная потливость, одышка, резкие колющие боли в груди справа при углублении дыхания, отрывистый сухой кашель. Положение больного в постели вынужденное, полусидячее, на правом боку. ЧД 28, дыхание поверхностное. Пульс 120. Отмечается некоторое выбухание и отставание при дыхании нижних отделов грудной клетки справа. В этой области ослабленное дыхание, отсутствует голосовое дрожание, резкое притупление звука

- 1) Ваш диагноз
- 2) Какие исследования надо выполнить для уточнения диагноза

3) План рекомендуемого Вами лечения

4) Назовите наиболее эффективное сочетание антибактериальных средств для лечения гнойного процесса в легких и плевре

5) Сроки нетрудоспособности при лечении гнойного плеврита

Ответ 1: Острый гнойный плеврит (эмпиема плевры)

Ответ 2: Рентгенографию в прямой и боковой проекции, плевральную пункцию

Ответ 3: Дренажирование плевральной полости, антибактериальная, дезинтоксикационная терапия, переливание плазмы и других белковых препаратов

Ответ 4: Цефалоспорины в сочетании с гентамицином или амикацином

Ответ 5: До 3 месяцев при благоприятном течении

ПК-6 , ПК-7 , ОПК-8

3. Ситуационная задача №3: Пациентка 34 лет доставлена скорой помощью с жалобами на резкие боли в голени и стопе справа. Локально: правые стопа и голень бледные, холодные, чувствительность резко снижена. Движения в голеностопном суставе отсутствуют. Определяется пульсация только над бедренной артерией. Из сопутствующих заболеваний отмечает митральный порок, персистирующая форма фибрилляции предсердий.

1) Ваш диагноз? Определите по клиническим признакам степень ишемии по Савельеву. Обоснуйте ответ.

2) Что в данном случае привело к развитию патологического состояния?

3) Какой метод обследования является оптимальным для верификации диагноза?

4) Какой требуется объем операции?

5) Реабилитация пациентов после ампутации конечности?

Ответ 1: Острая эмболия подколенной артерии справа. Ишемия III Б по Савельеву. Стадия ишемии IIIБ по Савельеву предполагает наличие парциальной контрактуры.

Ответ 2: Эмболия из левого предсердия, ввиду фибрилляции предсердий.

Ответ 3: Дуплексное сканирование артерий правой нижней конечности.

Ответ 4: Ампутация.

Ответ 5: Инвалидность, протезирование конечности.

ПК-7 , ПК-8 , ОПК-8

Тесты

1. К ПОВРЕЖДЕНИЯМ СОСУДИСТОЙ СТЕНКИ ПРИВОДИТ

1) Облитерирующий атеросклероз

2) Экстравазальная компрессия

3) Сосудистый спазм

4) Парез, паралич

5) Тромбоз в полостях сердца

Правильный ответ: 1

ОПК-9

2. НАИБОЛЕЕ ЧАСТОЙ ПРИЧИНОЙ ОСТРОГО АБСЦЕССА ЛЕГКИХ ЯВЛЯЕТСЯ

1) Переохлаждение

2) Травма грудной клетки

3) Пневмония

4) Закупорка бронха опухолью или инородным телом

5) Аспирация желудочного содержимого в бронхиальное дерево

Правильный ответ: 5

ОПК-9

3. НОРМАЛЬНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ АКТИВНОСТИ АМИЛАЗЫ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ СОСТАВЛЯЮТ

1) 2-8мг/ч мл

2) 12-32мг/ч мл

3) 0мг/ч мл

4) 4мг/ч мл

5) 8мг/ч мл

Правильный ответ: 2

ПК-5 , ПК-6

Промежуточный контроль

Вопросы к зачету

1. Современная концепция патогенеза острого панкреатита.

1) Выделяют следующие этиологические формы острого панкреатита: острый алкогольно-алиментарный панкреатит (встречается в 55 % случаев), острый билиарный панкреатит (до 35 % случаев), острый травматический панкреатит (2-4 % случая), другие этиологические формы (6-8 % случаев).

ПК-6 , ОПК-9

2. С какими заболеваниями нужно дифференцировать острую кишечную непроходимость?

1) Основные заболевания, с которыми нужно дифференцировать острую кишечную непроходимость: - острый аппендицит; - прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки; -

острый панкреатит; - тромбоз и эмболия мезентериальных сосудов; - инфаркт миокарда.

ПК-6

3. Принципы и методы лечения спонтанного пневмоторакса.

1) Цели лечения спонтанного пневмоторакса: расправление легкого; прекращение поступления воздуха в плевральную полость; предотвращение рецидивов заболевания; Методы лечения спонтанного пневмоторакса: консервативный - динамическое наблюдение; плевральная пункция; дренирование плевральной полости; химический плевродез через плевральный дренаж; оперативное вмешательство.

ПК-8 , ОПК-11

Практические навыки

1. Профилактика столбняка, правила введения анатоксина

1) Профилактика может быть плановой (когда нет повреждения кожного покрова), экстренной (после ранения). Плановая профилактика проводится в детстве. Используют вакцину АКДС. Ревакцинация каждые 10 лет, активную иммунизацию осуществляют введением 1,0 мл столбнячного анатоксина дважды с интервалом в 1-1,5 месяца. Экстренная профилактика. Проводится сразу после получения травмы. Показаниями для ее проведения являются любые случайные раны, травмы с повреждением кожи, отморожения и ожоги 2-4 степени, внебольничные аборты, роды вне больницы, гангрена или некроз тканей любого типа, укусы животных. Включает специфические и неспецифические мероприятия. Неспецифические мероприятия: правильно и своевременно выполненная обработка раны. Определенное значение имеет иссечение некротических тканей и удаление инородных тел. Специфические мероприятия. Применяют средства пассивной иммунизации: ПСС - в дозе 3 тыс. МЕ, вводить по Безредко: 0,1 мл. в/к при отрицательной реакции через 30 мин.; 0,1 мл п/к при отрицательной реакции через 30 минут - всю дозу внутримышечно. ПСЧИ (противостолбнячный человеческий иммуноглобулин) - в дозе 400 МЕ, а также средство активной иммунизации - столбнячный анатоксин (0,1 мл в/м). Противопоказаниями к применению специфических средств экстренной профилактики - являются: повышенная чувствительность, беременность, отягощенный аллергический анамнез.

ПК-10 , ОПК-8

2. Показания и правила выполнения пункции плевральной полости

1) Показанием к плевральной пункции является обнаружение жидкости или воздуха в плевральной полости с целью ликвидации гидро- и пневмоторакса. Одновременно производится исследование извлеченной из полости плевры жидкости для определения этиологии заболевания. Кроме того путем пункции плевральной полости производится внутривнутриплевральное введение лекарственных препаратов для лечения патологических процессов в ней. Инструменты. Необходимо иметь: шприц с иглой и раствор новокаина для проведения местной анестезии; шприц для отсасывания жидкости из плевральной полости; специальную пункционную иглу достаточного калибра и длины; мерную емкость для определения количества эвакуируемой жидкости; предметные стекла для приготовления мазков; стерильные пробирки с ватными пробками для бактериологического исследования содержимого плевральной полости; антисептики. Место пункции. Пункция плевральной полости производится в том месте, где обнаруживается скопление жидкости (рис. 11). Лучшим способом определения расположения жидкости является рентгенологическое исследование, проводимое обязательно в двух

проекциях. Однако наиболее подходящими местами для пункции плевральной полости при гидротораксе являются следующие точки: под VIII и IX ребром по лопаточной линии, под VII ребром по средней подмышечной линии, под V и VI ребром по передней подмышечной линии. При большом количестве жидкости в плевральной полости, приводящем к смещению диафрагмы книзу, проколы можно делать на одно межреберье ниже, при высоком стоянии куполов диафрагмы проколы надо делать выше. При пневмотораксе пункцию производят во 2 или 3 межреберье по среднеключичной линии. Техника пункции. Пункцию плевральной полости удобнее всего делать в сидячем положении. Больного надо посадить на стул, прислонив его к спинке здоровой половиной грудной клетки. Рука больного, соответствующая стороне прокола, должна быть поднята и в этом положении удерживаться помощником. Это обеспечивает расширение межреберных промежутков. Определив место пункции перекрестом двух линий, сделанных раствором йода или бриллиантовой зелени, кожу в зоне манипуляции обрабатывают раствором йода. Место пункции анестезируется. Прокол делают специальной иглой, соединенной с резиновой трубкой, имеющей на конце канюлю для подсоединения шприца, избегая повреждения межреберных сосудов (рис. 12). После того как конец иглы прошел в мягкие ткани грудной клетки, к трубке подсоединяется шприц и с его помощью откачивается воздух, находящийся в трубке; при этом трубка спадается. На дистальный конец ее накладывается зажим, и шприц от трубки отсоединяется. После этого игла продвигается в глубь тканей в сторону плевральной полости в перпендикулярном направлении. Попадание конца иглы в плевральную полость сопровождается заполнением резиновой трубки жидкостью и определяется по расправлению стенок трубки. Как только стенки трубки расправятся, к ней подсоединяется шприц, и помощник снимает с нее зажим. С помощью шприца эвакуируется содержимое плевральной полости (жидкость или воздух), определяется его количество. Последнее может быть определено либо по числу наполненных шприцев, либо с помощью мерной емкости. При необходимости делаются мазки пунктата или он отправляется для бактериоскопического исследования. Каждому отсоединению шприца от трубки должно предшествовать наложение на ее дистальный конец зажима. Отсасывание жидкости или воздуха прекращается тогда, когда стенки трубки при выведении поршня из шприца вновь слипаются. Игла из плевральной полости извлекается быстрым движением. Место пункции обрабатывается раствором йода. Если при продвижении иглы в плевральную полость стенки трубки не расправляются, это значит, что конец иглы не попал в зону скопления жидкости или воздуха. В таком случае пункцию необходимо повторить в той же последовательности, изменив место прокола. Для определения характера извлеченной проколом жидкости используют пробу Ривальта. Она позволяет отличить экссудат от трансудата. Экссудат (воспалительное пропотевание) содержит большое количество белков, в частности глобулина и в подкисленной воде дает густое помутнение в виде облачка «сигарного дыма». Трансудат (отечная жидкость) указанного выше явления не дает.

ПК-10 , ОПК-11

3. Проверить симптомы острого панкреатита и их интерпретировать

1) Симптом Керте — поперечная болезненность и напряжение передней брюшной стенки, соответствующее проекции поджелудочной железы, симптом Мейо-Робсона — болезненность в левом реберно-позвоночном углу, определение пульсации брюшной аорты над пупком, которая исчезает от сдавления аорты отечной железой (симптом Воскресенского).

ПК-5 , ПК-6

Ситуационные задачи

1. Ситуационная задача №1: У больного с переломом 2-х ребер справа на стороне повреждения при пальпации определяется крепитация в области 5 и 6 ребра, при перкуссии

коробочный перкуторный звук.

- 1) Сформируйте диагноз
- 2) Достаточно ли для лечения плевральной пункции
- 3) Показания к дренированию плевральной полости
- 4) Показания к торакотомии
- 5) Каковы сроки нетрудоспособности у больного и чем они продиктованы

Ответ 1: Закрытая травма грудной клетки, с переломом 5, 6 ребер справа, повреждением легкого, пневмоторакс

Ответ 2: Достаточно если при пункции удастся достичь герметизма и расправить легкое

Ответ 3: Если при пункции плевральной полости и аспирации воздуха не удастся достичь герметизма то устанавливается плевральный дренаж

Ответ 4: Торакотомия показана если после дренирования плевральной полости легкое не имеет тенденции к расправлению

Ответ 5: Сроки нетрудоспособности составляют 1,5 - 2 месяца и диктуются временем консолидации переломов ребер и исчезновением болевого синдрома

ПК-7 , ПК-8 , ОПК-11

2. Ситуационная задача №2: Пациент с острой артериальной непроходимостью правой подколенной артерии. Ишемия 2А по Савельеву.

- 1) Какие необходимо провести диагностические мероприятия?
- 2) Назовите возможные по Вашему мнению, методы лечения?
- 3) Возможно ли в данном случае проведение тромболитической терапии?
- 4) Чего мы можем ожидать от медикаментозной терапии?
- 5) Профилактика тромбозов и эмболии?

Ответ 1: Дуплексное сканирование артерий нижних конечностей.

Ответ 2: Тромбэктомия с использованием баллонного катетера Фогарти, тромболизис.

Ответ 3: Да, возможно. Тромболизис возможен при степени ишемии не более ПБ по Савельеву и отсутствии противопоказаний для тромболизиса

Ответ 4: Предотвращение нарастания и распространения тромба, улучшение кровообращения в зоне ишемии, улучшение тканевого метаболизма в зоне ишемии, улучшение функции жизненно-важных органов, при отсутствии противопоказаний.

Ответ 5: Профилактика тромбозов - прием дезагрегантов, при необходимости непрямым антикоагулянтов. Профилактика эмболии - Своевременное лечение эмбологенных заболеваний

ПК-8 , ПК-10 , ОПК-8

3. Ситуационная задача №3: Пациент 32 лет находится на стационарном лечении в кардиологическом отделении по поводу подострого инфекционного эндокардита на аортальном клапане. Готовится к оперативному лечению. На фоне относительно стабильного состояния появились резкие боли в левой верхней конечности. При осмотре левая верхняя конечность прохладная, пульсация на лучевой, локтевой, подмышечной артериях не определяется.

Движение в суставах левой верхней конечности в полном объеме.

- 1) Сформулируйте диагноз? Определите степень ишемии по Савельеву.
- 2) Что привело к развитию острой ишемии конечности?
- 3) Какие методы исследования необходимы для верификации диагноза?
- 4) Определите тактику лечения.
- 5) Профилактика возможных осложнений?

Ответ 1: Острая эмболия левой плечевой артерии. Ишемия 1Б по Савельеву.

Ответ 2: Эмболия левой плечевой артерии вегетацией с аортального клапана.

Ответ 3: Дуплексное сканирование артерий верхних конечностей.

Ответ 4: Экстренная эмболэктомия.

Ответ 5: Оперативное лечение инфекционного эндокардита

ПК-6 , ПК-8 , ОПК-8

Тесты

1. ПРИ ОЖОГЕ ЕДКОЙ ЩЕЛОЧЬЮ НАБЛЮДАЕТСЯ

- 1) Образование пузырей
- 2) Гиперемия кожи
- 3) Кровоизлияние
- 4) Коагуляционный некроз

5) Колликвационный некроз

Правильный ответ: 5

ПК-6 , ОПК-9

2. ЖИРОВОЙ ПАНКРЕОНЕКРОЗ РАЗВИВАЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ

- 1) Протеолитического некробиоза панкреоцитов под воздействием трипсина и других протеолитических ферментов
- 2) Воздействия эластазы на стенки и междольковые соединительнотканые перемычки
- 3) Повреждающего действия на панкреоциты и интерстициальную жировую клетчатку липолитических ферментов
- 4) Спонтанного купирования аутолитических процессов и инволюции мелкоочагового панкреонекроза
- 5) Присоединения инфекции на фоне отека панкреатита

Правильный ответ: 3

ПК-6 , ОПК-9

3. В РАЗВИТИИ ОСТРОГО ПАНКРЕАТИТА ГЛАВЕНСТВУЮЩАЯ РОЛЬ ПРИНАДЛЕЖИТ

- 1) Микробной флоре
- 2) Плазмоцитарной инфильтрации
- 3) Микроциркуляторным нарушениям
- 4) Аутоферментной агрессии**
- 5) Венозному стазу

Правильный ответ: 4

ОПК-9

**2.10. Примерная тематика курсовых работ (проектов)
Данный вид работы учебным планом не предусмотрен**

2.11. Перечень практических умений/навыков

6 курс

11 семестр

6 курс

12 семестр

| № п/п | Практические умения |
|-------|--|
| 1 | 2 |
| 1 | Оказать первую медицинскую помощь при ожоге Уровень: Уметь ПК-5,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11 |
| 2 | Оказать первую медицинскую помощь при ранении мягких тканей Уровень: Уметь ПК-5,ПК-8,ПК-10,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11 |
| 3 | Определить степень тяжести состояния больного с острым гастро-дуоденальным кровотечением Уровень: Уметь ПК-6,ПК-8,ОПК-9 |
| 4 | Проверить симптомы острой кишечной непроходимости и их интерпретировать Уровень: Уметь ПК-5,ПК-6,ОПК-9 |
| 5 | Проверить симптомы острого панкреатита и их интерпретировать Уровень: Уметь ПК-5,ПК-6,ПК-8,ПК-10,ОПК-9 |
| 6 | Проверить симптомы острого перитонита и их интерпретировать Уровень: Уметь ПК-5,ПК-6,ОПК-9 |
| 7 | Проведением плевральной пункции при закрытом пневмотораксе: подготовкой набора инструментов, материалов, медикаментов, техникой выполнения Уровень: Владеть ПК-8,ОПК-11 |
| 8 | Описанием рентгенограммы больного с патологией органов грудной клетки и брюшной полости Уровень: Владеть ПК-5,ОПК-9 |

2.12. Примерная тематика рефератов (эссе)

6 курс

11 семестр

6 курс

12 семестр

| № п/п | Темы рефератов |
|-------|--|
| 1 | 2 |
| 1 | Первая медицинская, первая врачебная и квалифицированная медицинская помощь при ожогах покровных тканей ПК-5,ПК-6,ПК-8,ПК-10,ОПК-8 |
| 2 | Первая медицинская, первая врачебная и квалифицированная медицинская помощь при ранениях мягких тканей ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-11 |
| 3 | Диагностика и лечение острого гастродуоденального кровотечения ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11 |
| 4 | Диагностика и лечение острой кишечной непроходимости ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11 |
| 5 | Диагностика и лечение острого панкреатита ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11 |
| 6 | Диагностика, лечение и профилактика острого гнойного перитонита ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11 |
| 7 | Диагностика и лечение пневмоторакса ПК-5,ПК-6,ПК-8,ПК-10,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11 |
| 8 | Диагностика и лечение острой артериальной непроходимости ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11 |
| 9 | Дифференциальная диагностика острых окклюзионных заболеваний сосудов нижних конечностей; ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11 |

| | |
|----|--|
| 10 | Диагностика и лечение плеврита ПК-5,ПК-6,ПК-8,ОПК-11 |
|----|--|

2.13. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

2.13.1. Перечень основной литературы, необходимой для освоения дисциплины

| № п/п | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы | Вид носителя (электронный/бумажный) |
|-------|--|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |

2.13.2. Перечень дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

| № п/п | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы | Вид носителя (электронный/бумажный) |
|-------|---|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Абдоминальная хирургия : нац. рук. : крат. изд. / ред. И. И. Затевахин, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 912 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466315.html | ЭМБ Консультант врача |
| 2 | Ревишвили, А. Ш. Криохирurgia / А. Ш. Ревишвили, А. В. Чжао, Д. А. Ионкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 376 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449769.html | ЭМБ Консультант врача |
| 3 | Сосудистая хирургия В. С. Савельева : национальное руководство : краткое издание / ред. И. И. Затевахин, А. И. Кириенко. - 2-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465363.html | ЭМБ Консультант врача |
| 4 | Каган, И. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник / И. И. Каган, С. В. Чемезов. - 2-е изд., испр. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466506.html | ЭБС Консультант студента (ВУЗ) |
| 5 | Сергиенко, В. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник для вузов : в 2 т. / В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян, И. В. Фраучи ; ред. Ю. М. Лопухин. - 3-е изд., испр. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2023. - Т. 1. - 832 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472347.html | ЭБС Консультант студента (ВУЗ) |
| 6 | Сергиенко, В. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник для вузов : в 2 т. / В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян, И. В. Фраучи ; ред. Ю. М. Лопухин. - 3-е изд., испр. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2023. - Т. 2. - 592 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472354.html | ЭБС Консультант студента (ВУЗ) |
| 7 | Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин [и др.]. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470145.html | ЭБС Консультант студента (ВУЗ) |
| 8 | Хирургические болезни : учебник : в 2 т. / ред. Н. Н. Крылов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Т. 2. - 592 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450994.html | ЭБС Консультант студента (ВУЗ) |

| | | |
|----|---|--------------------------------|
| 9 | <p>Хирургические болезни : учебник : в 2 т. / ред. Н. Н. Крылов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Т. 1. - 816 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450987.html</p> | ЭБС Консультант студента (ВУЗ) |
| 10 | <p>Сумин, С. А. Экстренные и неотложные состояния : учебное пособие для подготовки кадров высшей квалификации / С. А. Сумин, К. Г. Шаповалов. - М. : Медицинское информационное агентство, 2019. - 624 с. : ил. - Текст : электронный. - URL: https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/34293</p> | ЭБС MedLib.ru |

2.13.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

| | |
|------------------------------------|---|
| Порядковый номер | 1 |
| Наименование | Библиотека российского общества хирургов травмы грудной клетки клинические рекомендации |
| Вид | Интернет-ресурс |
| Форма доступа | http://www.euro.who.int/en/about-us/partners/who-collaborating-centres/who-collaborating-centre-for-trauma-surgery/clinical-recommendations-for-the-management-of-thoracic-trauma-surgery |
| Рекомендуемое использование | Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям |

| | |
|------------------------------------|---|
| Порядковый номер | 2 |
| Наименование | Национальные клинические рекомендации «Эмпиема плевры» |
| Вид | Интернет-ресурс |
| Форма доступа | http://www.euro.who.int/en/about-us/partners/who-collaborating-centres/who-collaborating-centre-for-trauma-surgery/clinical-recommendations-for-the-management-of-thoracic-trauma-surgery |
| Рекомендуемое использование | Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям |

| | |
|------------------------------------|---|
| Порядковый номер | 3 |
| Наименование | Протокол ведения больных с желудочно-пищеводным разрывно- геморрагическим синдромом (синдром Маллори-Вейса) |
| Вид | Интернет-ресурс |
| Форма доступа | http://www.euro.who.int/en/about-us/partners/who-collaborating-centres/who-collaborating-centre-for-trauma-surgery/clinical-recommendations-for-the-management-of-thoracic-trauma-surgery |
| Рекомендуемое использование | Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям |

| | |
|-------------------------|---|
| Порядковый номер | 4 |
| Наименование | Национальные клинические рекомендации по острому панкреатиту |
| Вид | Интернет-ресурс |
| Форма доступа | http://www.euro.who.int/en/about-us/partners/who-collaborating-centres/who-collaborating-centre-for-trauma-surgery/clinical-recommendations-for-the-management-of-thoracic-trauma-surgery |

| | |
|------------------------------------|---|
| Рекомендуемое использование | Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям |
|------------------------------------|---|

| | |
|------------------------------------|---|
| Порядковый номер | 5 |
| Наименование | Язвенные гастродуodenальные кровотечения |
| Вид | Интернет-ресурс |
| Форма доступа | http://3A%2F%2F%D0%BE%D0%B1%D1%89%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE-%D1%85%D0%B8%D1%80%D1%83%D1%80%D0%B3%D0%BE%D0%B2.%D1%80%D1%84%2Fstranica-pravlenija%2Ffunkr%2Furgentnaja-abdominalnaja-hirurgija%2Fjazvenye-gastroduodenalnye-krovotecenija.html |
| Рекомендуемое использование | Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям |

| | |
|------------------------------------|---|
| Порядковый номер | 6 |
| Наименование | Национальные клинические рекомендации «острая неопухолевая кишечная непроходимость» |
| Вид | Интернет-ресурс |
| Форма доступа | http://3A%2F%2F%D0%BE%D0%B1%D1%89%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE-%D1%85%D0%B8%D1%80%D1%83%D1%80%D0%B3%D0%BE%D0%B2.%D1%80%D1%84%2Fstranica-pravlenija%2Ffunkr%2Furgentnaja-abdominalnaja-hirurgija%2Fnacionalnye-klinicheskie-rekomendaci-ostraja-neo-puholevaja-kishechnaja-neprohodimost.html |
| Рекомендуемое использование | Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям |

| | |
|------------------------------------|---|
| Порядковый номер | 7 |
| Наименование | Диагностика и лечение ожогового шока |
| Вид | Интернет-ресурс |
| Форма доступа | http://3A%2F%2F%D0%BE%D0%B1%D1%89%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE-%D1%85%D0%B8%D1%80%D1%83%D1%80%D0%B3%D0%BE%D0%B2.%D1%80%D1%84%2Fstranica-pravlenija%2Ffunkr%2Fkombustilogija%2Fdiagnostika-i-lechenie-ozhogovogo-shoka.html |
| Рекомендуемое использование | Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям |

2.13.4. Карта перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем по специальности 31.05.01 Лечебное дело для очной формы обучения

| № п/п | Вид | Наименование | Режим доступа | Доступ | Рекомендуемое использование |
|-------|---------------------------------|--|---|------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Видеоуроки практических навыков | | | | |
| | | Временная остановка кровотечения - пальцевое прижатие сосуда на протяжении | http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43644 | По логину/паролю | Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям На практических занятиях |
| | | Установка назогастрального зонда | http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43605 | По логину/паролю | Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям На практических занятиях |
| | | Первичная хирургическая обработка: собрать набор инструментов, материалов, медикаментов для первичной хирургической обработки раны | http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43605 | По логину/паролю | Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям На практических занятиях |
| | | Первичная хирургическая обработка раны | http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43599 | По логину/паролю | Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям На практических занятиях |

| | | | | | |
|----|--|--|---|------------------|--|
| | | Набор инструментов и техника проведения плевральной пункции. Наложить окклюзионную повязку | http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43602 | По логину/паролю | Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям На практических занятиях |
| 2. | Видеолекции | | | | |
| | | Напряженный пневмоторакс | http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=video&mode=videolec | По логину/паролю | Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям На практических занятиях |
| | | Открытая травма грудной клетки | http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=video&mode=videolec | По логину/паролю | Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям На практических занятиях |
| | | Первая помощь при кровотечениях и травмах | http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=video&mode=videolec | По логину/паролю | Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям На практических занятиях |
| 3. | Учебно-методический комплекс для дистанционного обучения | -/- | -/- | -/- | -/- |
| 4. | Программное обеспечение | -/- | -/- | -/- | -/- |

| | | | | | |
|----|--|---|--|--|---|
| 5. | Информационно-справочные системы и базы данных | ЭБС Консультант студента ВУЗ ЭБС Айбукс ЭБС Букап ЭБС Лань ЭБС Юрайт ЭБС MedLib.ru НЭБ eLibrary БД Web of Science БД Scopus ЭМБ Консультант врача Wiley Online Library Springer Nature ScienceDirect (Elsevier) СПС КонсультантПлюс СПС Консультант Плюс | http://www.studmedlib.ru/ https://ibooks.ru/ https://www.books-up.ru/ https://e.lanbook.com/ https://www.biblio-online.ru/ https://www.medlib.ru https://elibrary.ru/ http://webofscience.com/ https://www.scopus.com/ http://www.rosmedlib.ru/ http://search.ebscohost.com/ http://onlinelibrary.wiley.com/ http://journals.cambridge.org/ https://rd.springer.com/ https://www.sciencedirect.com/ http://www.consultant.ru/ | По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю, по IP-адресу По логину/паролю, по IP-адресу По IP-адресу По логину/паролю По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу | Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям |
|----|--|---|--|--|---|

2.13.5. Материально-техническая база дисциплины, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине "Неотложные состояния в хирургии" по специальности 31.05.01 Лечебное дело (очное, высшее образование, 6,00) для очной формы обучения

| № п/п | Наименование | Кол-во | Форма использования |
|-------|--------------|--------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |

| | | | |
|----|----------------------------------|-----|---|
| | Аудитория №1 | | аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100 |
| 1 | Проектор | 1 | |
| 2 | Микрофон | 1 | |
| 3 | Доска | 1 | |
| 4 | Компьютер | 1 | |
| 5 | Колонки | 1 | |
| 6 | Проекционный экран | 1 | |
| 7 | Трибуна | 1 | |
| 8 | Стол | 60 | |
| 9 | Посадочные места | 360 | |
| 10 | Индукционная система Исток С1и | 1 | |
| 11 | Акустический усилитель и колонки | 1 | |
| | Аудитория №2 | | аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100 |
| 1 | Проектор | 1 | |
| 2 | Микрофон | 1 | |
| 3 | Доска | 1 | |
| 4 | Компьютер | 1 | |
| 5 | Колонки | 1 | |

| | | | |
|---|---|-----|--|
| 6 | Проекционный экран | 1 | |
| 7 | Трибуна | 1 | |
| 8 | Стол | 60 | |
| 9 | Посадочные места | 360 | |
| | Аудитория №3 | | аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100 |
| 1 | Проектор | 1 | |
| 2 | Микрофон | 1 | |
| 3 | Доска | 1 | |
| 4 | Компьютер | 1 | |
| 5 | Колонки | 1 | |
| 6 | Проекционный экран | 1 | |
| 7 | Трибуна | 1 | |
| 8 | Стол | 32 | |
| 9 | Посадочные места | 256 | |
| | Лекционный зал лабораторного корпуса | | аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100 |
| 1 | Проектор | 1 | |
| 2 | Микрофон | 1 | |
| 3 | Доска | 1 | |

| | | | |
|----|---|-----|---|
| 4 | Компьютер | 1 | |
| 5 | Колонки | 1 | |
| 6 | Проекционный экран | 1 | |
| 7 | Трибуна | 1 | |
| 8 | Стол | 60 | |
| 9 | Посадочные места | 300 | |
| 10 | Индукционная система Исток С1и | 1 | |
| | Лекционный зал морфологического корпуса | | <p>аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887</p> <p>Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253</p> <p>Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100</p> |
| 1 | Проектор | 1 | |
| 2 | Микрофон | 1 | |
| 3 | Доска | 1 | |
| 4 | Компьютер | 1 | |
| 5 | Колонки | 1 | |
| 6 | Проекционный экран | 1 | |
| 7 | Трибуна | 1 | |
| 8 | Стол | 100 | |
| 9 | Посадочные места | 350 | |
| 10 | Индукционная система Исток С1и | 1 | |
| 11 | Акустический усилитель и колонки | 1 | |
| | Красноярское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Краевая клиническая больница", договор 10ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Партизана Железняка, 3 Б (Помещение № 110 (для практической подготовки обучающихся)) | | <p>учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> |

| | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Проектор | 1 | |
| 2 | Микрофон | 1 | |
| 3 | Колонка напольная на подставке | 2 | |
| 4 | Проекционный экран | 1 | |
| 5 | Трибуна деревянная | 1 | |
| 6 | Комплект мебели, посадочных мест | 94 | |
| 7 | Негатоскоп | 1 | |
| 8 | Ресивер | 1 | |
| | Красноярское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Краевая клиническая больница", договор 10ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Партизана Железняка, 3 А (Помещение № 111 (комната для практической подготовки обучающихся)) | | учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100 |
| 1 | Комплект мебели, посадочных мест | 14 | |
| 2 | Маркерная доска | 1 | |
| 3 | Моноблок | 2 | |
| 4 | Принтер лазерный | 1 | |
| | Красноярское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Краевая клиническая больница", договор 10ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Партизана Железняка, 3 А (Помещение № 109 (комната для практической подготовки обучающихся)) | | учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100 |
| 1 | Комплект мебели, посадочных мест | 20 | |
| 2 | Моноблок | 1 | |
| 3 | Ноутбук | 2 | |

| | | | |
|---|--|----|---|
| 4 | Принтер лазерный | 1 | |
| 5 | Принтер многофункциональный 3 в 1 | 1 | |
| | Красноярское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Краевая клиническая больница", договор 10ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Партизана Железняка, 3 А (Помещение №168 (комната для практической подготовки обучающихся)) | | учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100 |
| 1 | Комплект мебели, посадочных мест | 13 | |
| 2 | Компьютер стационарный | 1 | |
| 3 | Ноутбук | 1 | |
| 4 | Принтер лазерный | 1 | |
| | Красноярское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Краевая клиническая больница", договор 10ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Партизана Железняка, 3 (Помещение № 83 (комната для практической подготовки обучающихся)) | | учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735, V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100 |
| 1 | Комплект мебели, посадочных мест | 25 | |
| 2 | Кушетка | 2 | |
| 3 | Ноутбук | 1 | |
| 4 | Принтер лазерный | 1 | |
| 5 | Принтер многофункциональный 3 в 1 | 1 | |
| 6 | Проектор | 1 | |
| 7 | Монитор ЖК | 5 | |
| 8 | Аудиосимулятор - кукла Sim-man (в комнате хранения) | 1 | |
| 9 | Система управления куклой Sim-man (в комнате хранения) | 1 | |

| | | | |
|----|---|----|--|
| 10 | Стол процедурный (в комнате хранения) | 1 | |
| 11 | Стойка кроватная для инфузий (в комнате хранения) | 1 | |
| 12 | Набор хирургических инструментов (в комнате хранения) | 1 | |
| 13 | Жгут кровоостанавливающий | 1 | |
| 14 | Эластический бинт | 2 | |
| 15 | Набор хирургических инструментов для наложения швов | 1 | |
| 16 | Муляж для отработки навыка «Наложения швов» | 2 | |
| | Красноярское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Краевая клиническая больница", договор 10ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Партизана Железняка, 3 А (Помещение № 181 (комната для практической подготовки обучающихся)) | | учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100 |
| 1 | Комплект мебели, посадочных мест | 10 | |
| 2 | Моноблок | 1 | |
| 3 | Принтер многофункциональный 3 в 1 | 1 | |
| 4 | Набор рентгенограмм | 1 | |
| 5 | Набор инструментов для лапароцентеза | 1 | |
| 6 | Набор инструментов для первичной хирургической обработки раны | 1 | |
| | Читальный зал НБ | | аудитория для самостоятельной работы Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100 |
| 1 | Проектор | 1 | |
| 2 | Клавиатура со шрифтом Брайля | 13 | |
| 3 | Экран | 1 | |
| 4 | Ноутбук | 1 | |

| | | | |
|----|---|----|--|
| 5 | Персональный компьютер | 18 | |
| 6 | Сканирующая и читающая машина CARA CE | 1 | |
| 7 | Стол | 30 | |
| 8 | Посадочные места | 43 | |
| 9 | Индукционная система Исток С1и | 1 | |
| 10 | Головная компьютерная мышь | 1 | |
| 11 | Клавиатура программируемая крупная адаптивная | 1 | |
| 12 | Джойстик компьютерный | 1 | |
| 13 | Принтер Брайля (рельефно-точечный) | 1 | |
| 14 | Специализированное ПО: экранный доступ JAWS | 1 | |
| 15 | Ресивер для подключения устройств | 1 | |

2.14. Образовательные технологии

Используемые образовательные технологии при изучении данной дисциплины: 36 % интерактивных от объема аудиторных часов (ролевые игры с отработкой практических навыков на манекене-симуляторе SimMan). В рамках изучения дисциплины «Неотложные состояния в хирургии» обучение студентов проводится на лекциях, аудиторных (практических) занятиях. Занятия проводятся с использованием следующих методов обучения: объяснительно-иллюстративного, метода проблемного изложения, репродуктивного, частично - поискового и исследовательского. В рамках изучения дисциплины проводятся следующие разновидности лекций: академические, лекция с разбором конкретных ситуаций, с применением видеофильмов, проблемные, лекция с применением техники обратной связи. Проводятся следующие разновидности аудиторных (практических) занятий: ролевая образовательная игра, работа в малых группах. Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся включает следующие виды учебной деятельности: работа с учебниками, монографиями, методическими указаниями. Самоподготовка при решении тестов и задач, подготовка ответов на вопросы, подготовка презентации, реферата.

2.15. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами

| № п/п | Наименование последующих дисциплин | Разделы данной дисциплины, необходимые для изучения последующих дисциплин | | | |
|-------|-------------------------------------|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Государственная итоговая аттестация | + | + | + | + |

2.16. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Обучение складывается из аудиторных занятий (44 час.), включающих лекционный курс и практические занятия, и самостоятельной работы (28 час.). Основное учебное время выделяется на практическую работу по получению и закреплению практических навыков на тренажере Simman. При изучении учебной дисциплины необходимо использовать базисные знания, освоить практические умения работы с манекеном, учебной литературой. Практические занятия проводятся в виде использования наглядных пособий, решения ситуационных задач, ответов на тестовые задания, ролевых игр. В итоге контролируются практические знания, умения и владения по теме занятия. В соответствии с требованиями ФГОС ВО в учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий: ролевые игры с отработкой практических навыков на манекене Simman, обсуждение сценария, разбор ошибок. Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет 36% от аудиторных часов. Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку к практическим занятиям, к текущему контролю и включает в себя работу с учебной литературой, подготовку к тестированию, написание презентаций и рефератов. Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине «Неотложные состояния в хирургии» и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СРС). Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам университета и кафедры. По каждому разделу учебной дисциплины разработаны методические указания для студентов и методические рекомендации для преподавателей. Во время изучения учебной дисциплины студенты самостоятельно проводят осмотр, выделяют ведущие признаки заболевания, определяют тяжесть течения. По результатам осмотра выбирают оптимальные методы обследования, объем лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий, выполняют практические навыки, манипуляции, что способствует формированию опыта по выбору оптимальных схем лечения часто встречающихся заболеваний, а так же оказанию больным первой врачебной помощи при возникновении неотложных состояний. Работа студента в группе формирует способность и готовность реализовать этические и деонтологические аспекты в будущей врачебной деятельности в общении с коллегами, средним и младшим медицинским персоналом, взрослым населением, подростками, их родителями и родственниками. Исходный уровень знаний студентов определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется тестированием, решением типовых ситуационных задач, отработкой практических манипуляций, ответами на вопросы. В конце изучения учебной дисциплины проводится промежуточный контроль знаний (зачет) в виде собеседования (с ответами на вопросы к зачету и решением ситуационных задач), проверкой практических умений и использованием тестового контроля. Вопросы по учебной дисциплине включены в государственную итоговую аттестацию выпускников.

2.17. Особенности организации обучения по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

1. Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

по заявлению обучающегося кафедрой разрабатывается адаптированная рабочая программа с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья обучающегося.

2. В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья кафедра обеспечивает:

1) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- размещение в доступных местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими;
- присутствие преподавателя, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

2) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

3) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

- возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения кафедры. В случае невозможности беспрепятственного доступа на кафедру организовывать учебный процесс в специально оборудованном помещении (ул. Партизана Железняка, 1, Университетский библиотечно-информационный центр: электронный читальный зал (ауд. 1-20), читальный зал (ауд. 1-21).

3. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

4. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

| Категории студентов | Оборудование | Формы |
|---------------------|--|--|
| С нарушением слуха | 1. Индукционная система Исток с1и | - в печатной форме; - в форме электронного документа; |
| С нарушением зрения | 1. Сканирующая и читающая машина SARA CE; 2. Специализированное ПО: экранный доступ JAWS; 3. Наклейка на клавиатуру со шрифтом Брайля; 4. Принтер Брайля (рельефно-точечный); | - в печатной форме (по договору на информационно-библиотечное обслуживание по межбиблиотечному абонементу с КГБУК «Красноярская краевая специальная библиотека - центр социокультурной реабилитации инвалидов по зрению» №2018/2 от 09.01.2018 (срок действия до 31.12.2022) - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла; |

| | | |
|--|--|---|
| С нарушением опорно-двигательного аппарата | 1. Специализированный стол; 2. Специализированное компьютерное оборудование (клавиатура программируемая крупная адаптивная, головная компьютерная мышь, джойстик компьютерный); | - в печатной форме; - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла; |
| 1. Ресивер для подключения устройств. | | |