

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

Лечебный факультет

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

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

"Неотложные состояния в хирургии"

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

2023 год

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



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

27 июня 2023

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплины «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 - XII

Лекции - 12 час.

Практические занятия - 32 час.

Самостоятельная работа - 28 час.

Зачет - XII семестр

Всего часов - 72

Трудоемкость дисциплины - 2 ЗЕ

2023 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

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

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

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

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

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

Согласовано:

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

26 июня 2023 г.

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

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

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

Авторы:

- д.м.н., профессор Черданцев Д.В.

- д.м.н., профессор Первова О.В.

- к.м.н., доцент Коваленко А.А.

- к.м.н., доцент Филистович В.Г.

- к.м.н. Носков И.Г.

- Трофимович Ю.Г.

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

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.

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> | <p>ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ПК-1</p> | <p>ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-6.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-6.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ПК-1.1</p> |
| | | <p>Неотложная помощь при термических повреждениях покровных тканей. Неотложная помощь при ранениях мягких тканей</p> | <p>ПК-1, ПК-2, ПК-6, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1</p> | <p>ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-6.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-6.3, ОПК-7.3, ПК-1.1</p> |
| 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, эзофагодуоденогастроскопия. 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-1, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ПК-1</p> | <p>ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-6.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-6.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ПК-1.1</p> |
| | | <p>Неотложная помощь при острых гастродуоденальных кровотечениях</p> | <p>ПК-1, ПК-1, ПК-6, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-7, ПК-1</p> | <p>ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-6.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-6.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ПК-1.1</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-1, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ПК-1</p> | <p>ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-6.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-6.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ПК-1.1</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-1, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ПК-1</p> | <p>ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-6.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-6.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ПК-1.1</p> |
| | <p>Неотложная помощь и лечение острого панкреатита.</p> | <p>ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ПК-1</p> | <p>ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-6.3, ОПК-4.4, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ПК-1.1</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 послеоперационном периоде. Методы экстракорпоральной детоксикации организма. Исходы лечения. Роль организации экстренной помощи в ранней диагностике и лечении перитонитов.</p> | <p>ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ПК-1</p> | <p>ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-6.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-6.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ПК-1.1</p> |
| | | <p>Неотложная помощь при остром гнойном перитоните.</p> | <p>ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1</p> | <p>ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-6.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-6.3, ПК-1.1</p> |
| 3. | Неотложная помощь при заболеваниях легких | | | |

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| | | <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-1, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ПК-1</p> | <p>ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-6.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-6.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ПК-1.1</p> |
| | | <p>Неотложная помощь при заболеваниях легких и плевры (пневмоторакс, гидроторакс, плеврит, пиоторакс, эмпиема)</p> | <p>ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7</p> | <p>ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-6.3, ОПК-4.4, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3</p> |
| 4. | Неотложная помощь при заболеваниях артерий | | | |
| | | <p>Неотложная помощь при острых артериальных тромбозах и эмболиях</p> | <p>ПК-1, ПК-1, ПК-6, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ПК-1</p> | <p>ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-6.3, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-6.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ПК-1.1</p> |
| | | <p>Неотложные состояния в хирургии. Зачетное занятие</p> | <p>ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ПК-1</p> | <p>ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-6.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-6.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ПК-1.1</p> |