

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.06.2021 15:57:42

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d73665849e6d6db2e5a4e71d6ee

БАЗОВАЯ ЧАСТЬ

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ»

Индекс дисциплины по УП: Б.1.Б.01

Курс: 1, 2

Семестр: 1, 2, 3, 4

Всего часов 936 час / 26 зачетных единиц

Требования к уровню освоения содержания дисциплины (курса). В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8.

Содержание дисциплины: Общие вопросы организации сердечно-сосудистой хирургической помощи в стране. Организация работы скорой и неотложной помощи. Основные вопросы нормальной и патологической физиологии сердечно-сосудистой системы. Вопросы этиологии и патогенеза сердечно-сосудистых заболеваний. Клиническая симптоматика основных сердечно-сосудистых заболеваний, их профилактика, диагностика и лечение. Общие и функциональные методы исследования в сердечно-сосудистой клинике, включая радиоизотопные и ультразвуковые методы, показания и противопоказания к рентгенорадиологическому обследованию сердечно-сосудистого больного. Основы фармакотерапии в сердечно-сосудистой хирургии. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Вопросы определения временной и стойкой нетрудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы. Организация и проведение диспансеризации сердечно-сосудистых больных. Выявление общих и специфических признаков кардиохирургического заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии. Оценка тяжести состояния больного и принятие необходимых мер для введения больного из этого состояния. Определение объема и последовательности реанимационных мероприятий и оказание необходимой срочной первичной помощи. Определение необходимости специальных методов исследования, уметь интерпретировать их данные. Разработка плана подготовки больного к экстренной или плановой операции, Определение степени нарушения гомеостаза и осуществление подготовки всех функциональных систем организма больного к операции. Разработка схемы послеоперационного ведения больного и профилактики послеоперационных осложнений. Выявление возможных трансфузионных реакций и осложнений. Осуществление необходимых реабилитационных мероприятий больного и проведение диспансеризации пациента с оценкой её эффективности. Проведение санитарно-просветительной работы среди персонала и больных. Оформление необходимой медицинской документации.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»

Индекс дисциплины по УП: Б1.Б.02

Курс: 1

Семестр: 1

Всего 72 часа / 2 зачетных единицы

Требования к уровню освоения содержания дисциплины (курса). В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4, ПК-10, ПК-11

Содержание дисциплины:

. Конституция РФ и РБ. Основные положения действующих в настоящее время законов. Охрана здоровья граждан и ее принципы. Права отдельных групп населения в области охраны здоровья. Права и обязанности медицинских организаций и медицинских работников. Юридическая ответственность медицинских работников и организаций здравоохранения. Основные показатели состояния здоровья населения РФ и РБ. Целевые показатели здоровья населения согласно государственным программам развития здравоохранения. Виды, формы и условия оказания медицинской помощи населению. Организация амбулаторно-поликлинической, стационарной, специализированной медицинской помощи в современных условиях. Порядки оказания медицинской помощи. Методики сбора и медико-статистического анализа информации состоянии здоровья населения и деятельности медицинских организаций. Относительные, средние величины, оценка достоверности показателей здоровья населения, динамические ряды, стандартизованные величины. Корреляционный анализ. Доказательная медицина. ресурсы здравоохранения и показателей их использования. Методы планирования, преимущество аналитического планирования. Источники финансирования здравоохранения и их использование в системе обязательного медицинского страхования.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ПЕДАГОГИКА»

Индекс дисциплины по УП: Б1.Б.03

Курс: 2

Семестр: 3

Всего 72 часа /2 зачетных единицы

Требования к уровню освоения содержания дисциплины (курса). В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-9.

Содержание дисциплины. Определение педагогики как науки. Объект, предмет, функции и задачи педагогики. Образование как педагогический процесс. Категориальный аппарат педагогики: воспитание, обучение, образование. Взаимосвязь педагогической науки и практики. Система педагогических наук. Связь педагогики с другими науками. Система непрерывного медицинского образования в России. Понятие «мировой образовательный процесс». Болонское соглашение о создании общеевропейского академического пространства. ФЗ «Об образовании в РФ». Приоритеты образовательной политики Российской Федерации. Характеристика компонентов в соответствии с законом «Об образовании». Принципы государственной политики в области образования. Нормативно-правовая основа функционирования системы непрерывного медицинского образования. Документы, отражающие содержание медицинского образования. Федеральный государственный образовательный стандарт. Учебный план. Учебная программа. Дидактика как одна из педагогических научных дисциплин. Принципы обучения. Методы обучения: сущность, классификация, технология оптимального выбора. Активные методы обучения. Типология средств обучения. Общая дидактическая роль средств обучения. Принципы использования средств обучения. Формы организации учебной работы. Технологии обучения. Сущность современных образовательных технологий: модульной, контекстной, проблемной организации учебного процесса. Содержание образования: определение, теоретические основы, структура и реализация. Сущность понятия «воспитание». Принципы воспитания. Концепции воспитания. Критерии воспитанности. Современные педагогические методы воспитания, их использование в профессиональной деятельности. Формы воспитания. Стили педагогического общения. Модели педагогического общения. Содержание и структура педагогического общения. Особенности педагогического общения в вузе.

Коммуникативная культура. Понятие коммуникативной компетентности врача. Личность и индивидуальность.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ГИГИЕНА И ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ»

Индекс дисциплины по УП: Б1.Б.04

Курс: 1

Семестр: 2

Всего 72 часа /2 зачетных единицы

Требования к уровню освоения содержания дисциплины (курса). В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-3, ПК-8, ПК-13.

Содержание дисциплины. Нормативно-правовые основы Всероссийской службой медицины катастроф. Подвижные формирования медицины катастроф Минздрава РФ. Организация и проведение лечебно-эвакуационных мероприятий пострадавшим в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. Организация и проведение мероприятий по защите населения, больных и медицинских работников от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения. Организация и проведение мероприятий по медико-психологической помощи населению, медицинским работникам и спасателям при чрезвычайных ситуациях. Организация и оказание медицинской помощи при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций химической природы. Организация и оказание медицинской помощи при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций радиационной природы. Организация и проведение противоэпидемических мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «МИКРОБИОЛОГИЯ»

Индекс дисциплины по УП: Б1.Б.05

Курс: 2

Семестр: 3

Всего 72 часа /2 зачетных единицы

Требования к уровню освоения содержания дисциплины (курса). В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-5.

- **Содержание дисциплины:** Решение профессиональных врачебных задачи на основе данных микробиологических исследований и анализа данных о патологических процессах, состояниях, реакциях и заболеваниях с использованием знаний об общих закономерностях и механизмах их возникновения, развития и завершения. Формулирование принципов (алгоритмы, стратегию) и методы их выявления, лечения и профилактики. изучение качественного состава условно патогенной микрофлоры. Изучение качественного состава патогенной микрофлоры, изучение патологии органов и систем в форме отдельных болезней и болезненных состояний, принципах их выявления, терапии и профилактики. Внедрение в каждодневную практику врача сердечно-сосудистого хирурга микробиологических методов диагностики, составление плана лечения пациентов в зависимости от результатов исследования. Формирование представлений о роли микробиологического исследования в современной клинической медицине. Формирование представлений о специфической профилактике, этиотропном лечении инфекционных заболеваний. Формирование знаний об иммунологических процессах, протекающих в организме человека при различных патологических

состояниях, методологических и методических основ клинического мышления и рациональных действий врача.

ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) ПО ВЫБОРУ

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИСКУССТВЕННОЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ КРОВООБРАЩЕНИЕ»

Индекс дисциплины по УП: Б1.В.02

Курс: 2

Семестр: 3

Всего 108 часа /3 зачетных единицы

Требования к уровню освоения содержания дисциплины (курса). В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8

Содержание дисциплины: Клиническая физиология систем кровообращения и дыхания. Особенности анестезии и интенсивной терапии у больных с сопутствующей патологией. Дифференциальная диагностика шокового синдрома в хирургии. Понятие синдрома полиорганной недостаточности и принципы интенсивной терапии ПОН в хирургии. Основы метаболизма критических состояний и методы оценки нутритивного статуса. Оценка риска операционно-анестезиологического риска, степени риска аспирационного синдрома и трудной интубации трахеи у пациентов группы высокого риска. Оценка тяжести исходного состояния пациента и проведение предоперационную подготовки с учетом предполагаемого вида анестезии. Оценка риска развития коагулопатического кровотечения и венозного тромбоза на основе клинико-лабораторных данных, проведение их профилактики. Выявление общих и специфических признаков кардиохирургического заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии. Оценка тяжести состояния больного, определение объема и последовательности реанимационных мероприятий и оказание необходимой срочной первой помощи. Разработка плана подготовки больного к экстренной или плановой операции, определение степени нарушения гомеостаза и осуществление подготовки всех функциональных систем организма больного к операции. Разработка схемы послеоперационного ведения больного и профилактика послеоперационных осложнений. Выявление возможных трансфузионных реакций и осложнений и проведение их лечения.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЯ ВЕНОЗНОЙ СИСТЕМЫ»

Индекс дисциплины по УП: Б1.В.ДВ01.01

Курс: 2

Семестр: 3

Всего 108 часа /3 зачетных единицы

Требования к уровню освоения содержания дисциплины (курса). В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8,

Содержание дисциплины: Вопросы нормальной и патологической физиологии сердечно-сосудистой системы, этиологии, патогенеза, клинических проявлений варикозной болезни вен нижних конечностей и ее осложнений. Общие и функциональные методы исследования в сердечно-сосудистой клинике, включая радиоизотопные и ультразвуковые методы,

показания и противопоказания к рентгенорадиологическому обследованию сердечно-сосудистого больного. Патогенез варикозной болезни и ее осложнений. Принципы клинической, ультразвуковой и рентгенофлебографической диагностики варикозной болезни. Функциональные пробы, позволяющие оценить состояние клапанного аппарата подкожных и перфорантных вен, а также проходимость глубоких вен.

Классификация и формы варикозной болезни. Принципы консервативного, инъекционного и оперативного лечения варикозной болезни, а также показания и противопоказания к тому или иному методу. Лечебная тактика при остром восходящем тромбозе большой подкожной вены бедра. Оперативные действия и типовые хирургическими приемами при варикозной болезни вен нижних конечностей.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «РЕВАСКУЛЯРИЗАЦИЯ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ АРТЕРИЙ» (адаптационный модуль)

Индекс дисциплины по УП: Б1.В.ДВ01.02

Курс: 2

Семестр: 3

Всего 108 часа /3 зачетных единицы

Требования к уровню освоения содержания дисциплины (курса). В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8

Содержание дисциплины: Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Классификация в зависимости от локализации и характера поражения магистральных артерий нижних конечностей, стадии заболевания по Фонтейну-Покровскому. Понятие о критической ишемии нижних конечностей. Дифференциальная диагностика причин синдрома хронической артериальной недостаточности нижних конечностей. Основные клинические признаки облитерирующих заболеваний сосудов нижних конечностей. Клиническая картина неспецифического аортоартериита, облитерирующего тромбангиита, тромбоза артерий, болезни Бюргера, ангиотрофоневрозов (болезни Рейно) и др. Хроническая артериальная недостаточность, клинические проявления. Инструментальная диагностика облитерирующих заболеваний сосудов нижних конечностей. Современные методы ангиографического исследования, ангиографическая симптоматика облитерирующих заболеваний нижних конечностей. Особенности лечебных мероприятий при различных стено-окклюзирующих поражениях магистральных артерий нижних конечностей. Эндovasкулярные вмешательства: основные принципы, виды. Показания к ангиопластике, внутрисосудистому стентированию. Открытые операции: виды вмешательств (эндартерэктомия, шунтирование, протезирование), использование различных видов шунтов и протезов. Непрямые методы реваскуляризации.