

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский институт комплексных проблем
сердечно-сосудистых заболеваний»
(НИИ КПССЗ)**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
(КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ
Блок 2. Базовая часть (Б2.Б.1)**

Программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.62 Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение
Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Код и наименование направления подготовки	31.06.01 Клиническая медицина
Наименование специальности	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение
Форма обучения	очная
Квалификация выпускника	Врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению
Индекс дисциплины	Б2.Б.1
Курс и семестр	Первый курс, первый и второй семестры Второй курс, третий и четвертый семестры
Общая трудоемкость дисциплины	62 зачетные единицы
Продолжительность в часах в т.ч.	2232
самостоятельная (внеаудиторная) работа, часов	2232
Форма контроля	зачет

Место программы практики в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре: по специальности 31.08.62 Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение.

Программа практики относится к базовой части программы ординатуры и является обязательной для освоения обучающимися.

1.1. Цель программы – подготовка квалифицированного врача по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в области охраны здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения на основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций.

1.2. Задачи программы:

сформировать знания:

в профилактической деятельности:

- 1) основ государственной политики в области охраны здоровья, принципов и методов формирования здорового образа жизни у населения Российской Федерации (далее - РФ) и основ проведения сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;
- 2) основ государственной системы профилактики сердечно-сосудистых, онкологических, хирургических заболеваний в Российской Федерации и принципов предупреждения возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- 3) основ первичной, вторичной и третичной профилактики сердечно-сосудистых, онкологических, нейрохирургических, гинекологических, урологических, кардиологических, хирургических заболеваний.
- 4) основ рентгенохирургических методов диагностики и лечения в современной врачебной деятельности.

в диагностической деятельности:

- 1) методов диагностики патологии артерий и вен различной локализации.
- 2) методов обследования пациентов страдающих сердечно-сосудистыми, онкологическими, нейрохирургическими, гинекологическими, урологическими, кардиологическими, хирургическими заболеваниями.
- 3) методов диагностики поражения билиарного русла;
- 4) основ топической, лабораторной и инструментальной диагностики сердечно-сосудистых, онкологических, нейрохирургических, гинекологических, урологических, кардиологических, хирургических заболеваний
- 5) принципов проведения медицинской экспертизы;

в лечебной деятельности:

- 1) принципов оказания специализированной медицинской помощи и при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства; оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участия в медицинской эвакуации;
- 2) основ клинической фармакологии, механизмов действия, возникновения нежелательных лекарственных реакций, проблем совместимости лекарственных средств между собой, применяемых при проведении рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения;
- 3) клинических рекомендаций и современных методов лечения сердечно-сосудистых, онкологических, нейрохирургических, гинекологических, урологических, кардиологических, хирургических заболеваний
- 4) основ психофармакотерапии и порядка и правил лечения больных;
- 5) методов интенсивной терапии и основных принципов лечения неотложных состояний;
- 1) 5) методов стентирования артерий, вен и желчных протоков;
- 6) методов постановки эндопротезов аорты, клапанов сердца
- 7) методов эмболизации аневризм, мальформаций, сосудов, желчных протоков, новообразований;
- 8) методов пункции и дренирования сосудов и желчных протоков;

в реабилитационной деятельности:

- 1) принципов и основ проведения медицинской реабилитации и деятельности реабилитационных структур, критериев оценки качества реабилитационного процесса;
- 2) концептуальных основ реабилитации пациентов после выполнения рентгенэндоваскулярных процедур;

3) принципов деятельности реабилитационных структур, форм стационар-замещающей реабилитационной помощи и моделей реабилитационного процесса;

в психолого-педагогической деятельности:

1) принципов формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

2) основ психолого-педагогической деятельности врача и принципов профессионального консультирования, обучения и ресоциализации пациентов.

в организационно-управленческой деятельности:

1) основ законодательства РФ об охране здоровья граждан,;

2) основ законодательства РФ о здравоохранении и директивных документов, определяющих деятельность органов и учреждений здравоохранения, и управления деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;

3) принципов организации оказания медицинской помощи в учреждениях здравоохранения и их структурных подразделениях, создания благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда, соблюдения основных требований информационной безопасности;

4) принципов оценки качества и эффективности лечебной деятельности и критериев оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;

5) основ законодательства по вопросам врачебно-трудовой экспертизы и социально-трудовой реабилитации; принципов организации и порядка проведения медицинской экспертизы и экспертизы трудоспособности;

6) основ медицинского страхования и деятельности медицинских учреждений в условиях страховой медицины;

7) основ медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения, порядка ведения учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;

8) основ законодательства Российской Федерации в области радиационной безопасности;

9) принципов организации работы неотложной рентгенохирургической помощи.

сформировать умения:

в профилактической деятельности

1) составить перечень мероприятий, направленных на повышение качества и эффективности профилактической помощи населению и формирование здорового образа жизни;

2) анализировать состояние здоровья различных социально-возрастных групп населения;

3) проводить специальное обследование пациентов, вести за ними наблюдение,

4) определять методику процедур, учет радиационной нагрузки в зависимости от состояния пациентов, особенностей заболевания и функциональных расстройств соответственно профилю болезни;

5) оценивать состояние здоровья различных групп населения (физическое развитие, данные функциональных проб, данные функции внешнего дыхания и газообмена, функциональное состояние нервно-мышечного аппарата).

6) проведения экспертизы о трудоспособности пациента;

7) вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебно-профилактическими учреждениями;

8) дать заключение по результатам комплексного обследования пациента;

9) осуществлять лечебно-профилактические мероприятия на этапах рентгенэндоваскулярного лечения.

10) организовывать и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандарта медицинской помощи;

11) проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;

12) определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту.

в диагностической деятельности:

1) использовать международную классификацию болезней в диагностике заболеваний;

2) оказывать первую врачебную неотложную помощь при urgentных состояниях;

3) оценить величину кровопотери при травматическом, геморрагическом шоке;

4) сделать заключение по биохимическому анализу крови;

5) сделать заключение по общему анализу крови;

6) сделать заключение по рентгенограмме органов грудной клетки;

7) сделать заключение по спирограмме;

8) сделать заключение по ЭКГ.

9) сделать заключение по субтракционной ангиографии;

10) сделать заключение по коронарографии;

11) сделать заключение по холангиографии;

12) сделать заключение по СКТ ангиографии;

13) сделать заключение по МРТ ангиографии;

14) провести врачебное обследование и получить информацию о заболевании, оценить тяжесть заболевания пациента;

15) выбрать и назначить рентгенхирургические методы диагностики и лечения при болезнях сердечно-сосудистой системы при болезнях органов дыхания;

16) при болезнях органов пищеварения; при нарушении обмена веществ; при болезнях почек и мочевыводящих путей; при хронической лучевой болезни; при травмах и болезнях опорно-двигательного аппарата; в послеоперационном периоде в хирургии; в неврологии; в акушерстве и гинекологии; в урологии; в нейрохирургии; в онкологии.

в лечебной деятельности:

1) провести пункцию центральной вены, артерии или желчного протока;

2) выполнение гемостаза после проведения процедуры;

3) профилактика послеоперационных осложнений;

4) провести врачебное наблюдение больных в послеоперационном периоде;

5) провести коронарографию; ангиографию; флебографию; холангиографию;

6) провести стентирование артерий, вен, желчных протоков;

7) провести эмболизацию артерий, вен, желчных протоков;

8) оценить данные мониторинга витальных функций;

9) оценить данные электрокардиографических исследований;

10) провести санитарно-просветительскую работу с пациентами и медицинским персоналом лечебно-профилактических организаций (далее – ЛПО);

11) оказать неотложную медицинскую помощь;

12) оценить данные лабораторных анализов крови и мочи; оценить показатели иммунитета по дополнительным обследованиям при частых простудных заболеваниях и снижении физической работоспособности;

13) оказать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе участия в медицинской эвакуации;

- 14) организовать необходимый объем медицинской помощи на догоспитальном и стационарном этапах при неотложных состояниях и травмах.
- 15) применять рентгенхирургические методы диагностики и лечения;
- 16) организовать работу по формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
- 17) анализировать значение различных факторов в формировании индивидуального здоровья человека и населения страны, города, села;
- 18) объяснять влияние различных факторов на здоровье человека;
- 19) применять на практике основы законодательства Российской Федерации в здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- 20) оценить результаты деятельности медицинской организации на основе медико-статистических показателей;
- 21) оценить качество оказания медицинской помощи на уровне медицинской организации, структурного подразделения;
- 22) применять основные теоретические положения, методические подходы к анализу и оценке качества медицинской помощи для выбора адекватных управленческих решений;
- 23) анализировать и оценивать качество медицинской помощи на примере ситуационных задач;
- 24) применять стандарты для оценки и совершенствования качества медицинской помощи.

сформировать навыки:

- 1) использование алгоритма обследования пациентов подлежащих рентгенэндоваскулярным вмешательствам;
- 2) владения методами организации гигиенического образования и воспитания населения.
- 3) Владение алгоритмом обследования и лечения пациента рентгенэндоваскулярными методами
- 4) Владение алгоритмом заполнения медицинской документации рентгенэндоваскулярных вмешательств;
- 5) соблюдения в практической деятельности стандартов оказания медицинских услуг;
- 6) оказания экстренной медицинской помощи при аллергических реакциях.
- 7) выявления ведущего клинического синдрома у пациента с неотложным состоянием;
- 8) выявления неотложных и угрожающих жизни состояний;
- 9) лечения неотложных состояний в условиях быстро изменяющегося состояния пациента. - владения методикой проведения врачебного осмотра и обследования больных;
- 10) владения методикой проведения коронарографии, ангиографии, флебографии, холангиографии;
- 11) владения методикой стентирования артерий, вен, желчных протоков;
- 12) владения методикой проведения гемостаза;
- 13) владения алгоритмом обследования пациентов с кардиальной, хирургической, нейрохирургической, онкологической, урологической, гинекологической патологией;
- 14) владения методикой стентирования артерий, вен, желчных протоков;
- 15) владения методикой эмболизацией артерий, вен, желчных протоков, аневризм;

- 16) владения методикой определения и оценки показателей общей физической работоспособности методами велоэргометрии, степ-теста, тредмила;
- 17) владения методикой врачебно-экспертной оценки ЭКГ;
- 18) владения методикой врачебно-экспертной оценки эхокардиограммы при дополнительном обследовании сердца;
- 19) проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.
- 20) оказания экстренной и неотложной медицинской помощи (купирование анафилактического шока, выполнение простейшего обезболивания, остановки кровотечения, иммобилизации позвоночника, конечностей при переломах, травмах);
- 21) выполнения реанимационных мероприятий (искусственное дыхание, непрямой массаж сердца);
- 22) определения группы крови;
- 23) выполнения катетеризации мочевого пузыря;
- 24) выполнения желудочного зондирования и промывания желудка через зонд;
- 25) владения способами различного введения лекарственных средств (подкожно, внутримышечно, внутривенно, внутривенно-капельно, внутривенно-струйно (через катетер в подключичной вене);
- 26) владения методами поведенческой терапии, облегчающей межличностные отношения.
- 27) проведения мероприятий по радиационной безопасности;
- 28) выбор рентгенохирургического метода диагностики или лечение.
- 29) работы со стандартами оказания медицинских услуг;
- 30) составления плана-отчета амбулаторно-поликлинической службы
- 31) использования стандартов оказания медицинских услуг;
- 32) применения принципов доказательной медицины для оценки качества выполненной работы;
- 33) оценивания эффективности мероприятий по снижению заболеваемости с временной утратой трудоспособности.
- 34) владения методами организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.

Формируемые компетенции: УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13