АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН
Специальность 31.08.36 — кардиология

Аннотация к программе по дисциплине «Теоретические основы кардиологии» (Б1.Б.1) Дисциплина относится к базовой части ОП.

Цель - подготовка квалифицированного специалиста кардиолога, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

Задачи – сформировать обширный и глубокий объем фундаментальных знаний, совершенствовать клиническое мышление, умения в освоении современных методик и технологий лечения и профилактики основных нозологических форм патологии сердечно-сосудистой системы.
Рабочая программа содержит 8 разделов, что составляет 77 дидактических единиц, тематический план лекций и семинаров, материалы для самостоятельной подготовки ординаторов, оценочные средства, список литературы. Форма контроля — зачет.

Аннотация к рабочей программе
«Патофизиология сердечно-сосудистых заболеваний» (Б1.Б2)

Цель - формирование, закрепление и углубление у ординатора научных знаний об общих закономерностях развития (возникновения, течения, исхода) и принципов профилактики и лечения болезней, а также предболезни, патологических состояний, патологических процес- сов и патологических реакций. С помощью этих знаний проводить патофизиологический ана- лиз профессиональной деятельности врача, а также модельных ситуаций; сформировать ме- тодологическую и методическую основы клинического мышления и рационального действия врача.

Задачи:

- формирование научных знаний об общих закономерностях и конкретных механизмах возникновения, развития, основных проявлений и исходов патологических процессов;
- изучение патологии органов и систем в форме отдельных болезней и болезненных состояний, принципах их выявления, терапии и профилактики;
- умение проводить патофизиологический анализ профессиональных данных о патологических синдромах, патологических процессах, формах патологии и отдельных болезнях;
- формирование представлений о роли морфологического исследования в современной клинической медицине, а также о медицинских и правовых аспектах ятрогенной патологии;
- формирование представлений о клинико-морфологических аспектах современной онкоморфологии, а также патологии беременности, родов; перинатальной патологии;
- аргументация принципиальной возможности предупреждения и лечения заболеваний, раскрытие этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии;
- усвоение знаний о структуре диагноза, причинах смерти, особенностях танатогенеза основных групп заболеваний;
- формирование методологических и методических основ клинического мышления и рационального действия врача. Форма контроля – зачет.

Аннотация к рабочей программе по дисциплине Б1.Б3

«Принципы организации службы оказания кардиологической помощи. Повышение доступности качества специализированной кардиологической помощи, в том числе, высокотехнологичной»

Целью освоения дисциплины является овладение обучающимся знаниями, умениями и практическими навыками по организации и управлению здравоохранением и общественным здоровьем, развить у обучающегося способность осуществлять управленческую деятельность в медицинских организациях, направленную на улучшение общественного здоровья.

Задачами дисциплины являются:

- приобретение ординаторами знаний медико-статистического анализа при изучении показателей здоровья различных возрастно-половых, социальных, профессиональных и иных групп населения;
- изучение факторной обусловленности здоровья населения, роли образа жизни в формирования показателей здоровья населения и системы, обеспечивающие сохранение, укрепление и восстановление здоровья населения;
- обучение выбору оптимальных схем по формированию у населения мотивированного отношения к сохранению и укреплению своего здоровья и здоровья окружающих, по выполнению рекомендаций, направленных на воспитание элементов здорового образа жизни;
- изучение теоретических основ становления здравоохранения, особенностей организации кардиологической помощи;
- обучение принципам организации труда медицинского персонала в лечебно-профилактических учреждениях амбулаторного и стационарного типа, функциональным обязанностям врачебных кадров и оптимальному алгоритму их осуществления;
- обучение ведению учетно-отчетной медицинской документации в лечебно-профилактических учреждениях, проведению медико-статистического анализа показателей деятельности медицинских организаций;
- изучение организации проведения экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности;
- обучение управленческим процессам, в том числе экономическим, правовым, административным, организационным, осуществляемым в медицинских организациях;
- обучение оценке качества оказания лечебно-диагностической и профилактической помощи пациентам, своевременности их направления к врачам-специалистам;
- формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров.

Форма контроля – зачет.

Аннотация к рабочей программе по дисциплине

«Психолого-педагогическое направление работы врача-кардиолога с пациентами, семьями, населением» (Б1.Б4)

Цель - создание у ординатора психолого-педагогического, этического, деонтологического мировоззрения как фундамента для изучения дисциплин профессионального цикла, и для последующей профессиональной деятельности. Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, обучению пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике сердечно-сосудистых заболеваний.

Задачи:

- Формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.
- Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.
- Сформировать у ординатора навыки делового и межличностного общения; обучить его приемам эффективного партнерского взаимодействия с пациентами и коллегами;

Форма контроля зачет.

Аннотация к рабочей программе

«Организация неотложной помощи и эвакуации в чрезвычайных ситуациях» Б1.Б5

Цель дисциплины.

Программа обучения должна формировать у обучающихся специалистов систему теоретических знаний, практических умений и навыков по важнейшим разделам и направлениям дисциплины « Медицина чрезвычайных ситуаций»; а также готовность и способность специалиста к работе в чрезвычайных ситуациях.

Задачи дисциплины.

Основными задачами учебной дисциплины являются:

приобретение:

- понимания рисков, обусловленных воздействием поражающих факторов различных ви- дов чрезвычайных ситуаций;
- теоретических знаний о сущности и развитии чрезвычайных ситуаций, катастроф, аварий, а также структурных составляющих Российской системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (РСЧС);
- знаний системы медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях и способности организовать оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситу- ациях.

формирование:

- готовности к участию в проведении мероприятий защиты населения и медицинского персонала в чрезвычайных ситуациях;
- способности и готовности к организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- способностей для аргументированного обоснования принимаемых решений с точки зрения безопасности;
- мотивации и способности самостоятельного принятия решений специалиста по органи- зации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации. Форма контроля – зачет.

Аннотация к программе по дисциплине «Терапия неотложных состояний в кардиологии» (Б1.Б.6)

Цель освоения дисциплины – приобретение и закрепление современных профессиональных знаний по этиологии, патогенезу, диагностике, дифференциальной диагностике, лечению и профилактике неотложных состояний в кардиологии, методам исследования сердечно-сосудистой системы.

Задачи:

- формирование научных знаний об общих закономерностях и конкретных причинах воз-

никновения неотложных состояний в кардиологии;
- изучение современных аспектов этиологии и патогенеза сердечно-сосудистых заболева- ний, вызывающих развитие неотложных состояний в кардиологии;
- овладение основами диагностики острого коронарного синдрома, острой сердечной недо- статочности, тромбоэмболии легочной артерии и другие ;
- освоение показаний для лечения пациентов с неотложными состояниями в кардиологии;
- формирование теоретических знаний и практических умений по оказанию реанимацион- ных мероприятий лечению пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями;
- ознакомление с принципами организации и работы в отделениях неотложной кардиологии и блоках интенсивной терапии.

Форма контроля – зачет.

Аннотация к программе по вариативной обязательной дисциплине

«Эхокардиография в кардиологической практике» (Б1.В.ОД.1)

Цель – целью дисциплины является приобретение ординатором теоретических знаний по вопросам эхокардиографической диагностики, показаниям к проведению и возможностям метода, вопросам диагностики неотложных состояний, необходимых для самостоятельной работы в должности врача - кардиолога

Задачи:

После окончания подготовки по циклу специалист должен представлять целостную систему теоретических основ ЭХОКГ диагностики и синдромного анализа основных неотложных состояний органов и систем, встречающихся в практике врача - кардиолога, опираясь на:
- изучение и оценку основных нормативных параметров;
- изучение особенностей изменения ЭХОКГ при патологии
- изучение взаимосвязи диагностических и лечебных процедур под контролем ЭХОКГ,
- изучение этических проблем врача функциональной диагностики;
- изучение и оценку информации о новых достижениях и перспективах применения различных модификаций нагрузочных тестов в кардиологии;
- изучение возможных ошибок в практике специалиста функциональной диагностики.

Форма контроля – экзамен.

Аннотация к программе по дисциплине
«Реабилитация кардиологического пациента » (Б1.В.ДВ.1)

Целью дисциплины является приобретение обучающимися специальных знаний и умений необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности в качестве врача кардиолога.
Задачами дисциплины являются:
- формирование прочных теоретических знаний для качественного обеспечения диагностического процесса;
- углубление и приобретение новых знаний, умений и навыков по современным методам диагностики, раннему выявлению заболеваний внутренних органов;
- обучение практическим навыкам для воспитания специалиста, способного выполнить необходимый объем исследований с использованием технологий функциональной диагностики для качественного обеспечения диагностического процесса в клинической медицине;

- сформироваать готовность к применению к применению дифференцированной лекарственной терапиии в процессе амбулаторного наблюдения;
- сформироваать готовность к применению к применению немедикаментозной терапии терапиии и природных лечебных факторов в процессе амбулаторного наблюдения;
- привитие навыков научного анализа изучаемых медицинских вопросов;
- формирование навыков разработки и проведения комплексной программы физической реабилитации, выявление показаний к медико-социальной экспертизе;
- формирование навыков реабилитационной помощи с целью восстановления качества жизни и возврата к труду кардиологического пациента.

Трудоемкость дисциплины: 72 часа. Форма контроля - зачет.

Аннотация к программе по дисциплине «Особенности терапевтического ведения пациента кардиохирургического профиля» (Б1.В.ДВ.2)

Дисциплина относится к вариативной части дисциплинам по выбору ОП ВПО ординатуры по специальности Кардиология 31.08.36

Цель освоения дисциплины –приобретение и закрепление современных профессиональных знаний по выбору оптимальной стратегии ведения больных с учетом коэффициента польза/риск, диагностических и лечебных вмешательств и влияния лечения на исходы. Ординатор должен знать показания к хирургическим методам обследования и лечения (коронароангиография, стентирование, аорто-коронарное шунтирование)

Задачи:

- Новейшие данные о возможностях инвазивной диагностики при ишемической болезни серд- ца
современные методы реваскуляризации, показания и противопоказания к их выполнению
- Знать стандарты диагностики и реваскуляризации миокарда при хронической ИБС.
- Иметь опыт интерпретации результатов вентрикуло- и коронарограмм.
- Знать принципы пред- и послеопреационного ведения больных при операциях по реваскуля- ризации.
- Знать клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препара- тов, которые используются при лечении больных , перенесших операции по реваскуляриза-
ции.
- Знать осложнения хирургических методов лечения и возможности их профилактики
- готовность к интерпретации результатов лабораторных, инструментальных, инвазив- ных методов исследования и хирургических методов лечения в кардиологии

Трудоемкость дисциплины: 72 часа. Форма контроля - зачет.

Аннотация к программе по дисциплине «Дистанционные технологии в кардиологии» (Б1.В.ДВ.3)

Целью дисциплины является приобретение обучающимися специальных знаний и умений по работе с дистанционными системами, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности в качестве врача кардиолога.

Задачами дисциплины являются:

- формирование прочных теоретических знаний для качественного обеспечения

диагностического и лечебного процесса;
-углубление и приобретение новых знаний, умений и навыков по работе с дистанционными системами.
-обучение навыкам использования специализированного программного оборудования.
-обучение практическим навыкам для воспитания специалиста, способного выполнить необходимый объем анализа с использованием дистанционных технологий для качественного обеспечения диагностического и лечебного процесса в клинической медицине.
-формирование теоретических и практических навыков диагностического поиска при различных патологических состояниях;
-развитие у обучающихся комплексного подхода к диагностическому процессу с учетом знания смежных дисциплин, необходимости соблюдения алгоритма постановки диагноза, этапности проведения обследования .
-обучение основам организации медицинской помощи вообще и работы отделений дистанционно-консультативной службы в целом;
-привитие навыков научного анализа изучаемых медицинских вопросов.

Трудоемкость дисциплины: 72 часа. Форма контроля - зачет.