

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Астраханский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ)
ПРАКТИКИ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ

Базовая часть

Специальность: 31.08.63 «Сердечно-сосудистая хирургия»
Квалификация: Врач сердечно-сосудистый хирург

Трудоемкость (ЗЕТ/акад. час.)	66 ЗЕТ/ 2376 акад. часов
Цель учебной дисциплины	закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков и формирование профессиональных компетенций врача сердечно-сосудистого хирурга.
Задачи учебной дисциплины	<ul style="list-style-type: none">- формирование закрепление на практике умений проводить дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь.- совершенствование знаний и навыков по вопросам профилактики и диспансеризации больных с заболеваниями сердца и сосудов.- совершенствование знаний и навыков по оказанию хирургической помощи больным с патологией сердечно-сосудистой системы, принципам реабилитации больных.- совершенствование знаний по фармакотерапии, показаний, противопоказаний, предупреждений и совместимости при назначении лечебных препаратов.
Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО	Блока 2 Практика базовая, Б2.ПБ
Формируемые компетенции (индекс)	УК-1-3; ПК-1-12
Результаты освоения дисциплины (в соответствии с профессиональным стандартом или проектом профессионального стандарта)	<p style="text-align: center;">Ординатор должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- методы предупреждения развития заболеваний сердечно-сосудистой системы.- мероприятия по формированию здорового образа жизни.- факторы риска развития заболеваний сердца и сосудов, и способы их устранения на амбулаторном этапе.- принципы проведения профилактических

медицинских осмотров.

- порядок диспансеризации и диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными с заболеваниями сердечно-сосудистой системы независимо от пола и возраста.

- клинические особенности и принципы диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, а также неотложных состояний у взрослых, детей, подростков и лиц пожилого возраста на основе владения пропедевтическими, лабораторными и инструментальными методами диагностики.

- этиологию, патоморфологию, патофизиологию и клинические проявления заболеваний сердца и сосудов.

- классификацию ППС и ВПС у детей, клиническую и инструментальную диагностику различных видов пороков сердца.

- классификацию и клиническую диагностику различных форм ИБС.

- инструментальную диагностику ишемической болезни сердца (ЭКГ, стресс-ЭХОКГ, коронарография).

- анатомию и физиологию проводящей системы сердца.

- классификацию нарушений ритма сердца.

- вопросы развития и нормальную анатомию сердечно-сосудистой системы.

- основные методы диагностики, используемые в диагностике больных с заболеваниями сердца и сосудов; а также методы лечения в зависимости от этиологии и степени выраженности патологического процесса.

- показания и противопоказания к «закрытым» операциям и к операциям в условиях искусственного кровообращения.

- ход операций на «открытом сердце».

- варианты клапансохраняющих и пластических операций в зависимости от морфологии, этиологии и степени выраженности порока сердца.

- анестезиологическое и перфузионное пособие при коррекции заболеваний сердца и сосудов;

- интраоперационные и послеоперационные осложнения, их профилактика и лечение.

- особенности ведения больных в ближайшие и отдаленные сроки после хирургического лечения, поздние осложнения их профилактика и лечение;

- принципы хирургической коррекции и основные методы операций (радикальные и паллиативные) при различных видах ВПС.

- особенности послеоперационного ведения больных в раннем послеоперационном периоде и в отдаленные сроки.

- принципы хирургического лечения и основные методы операций при ИБС (прямая и не прямая реваскуляризация миокарда).
- заболевания аорты и её ветвей, принципы диагностики, тактику лечения.
- хронические заболевания венозной и лимфатической систем нижних конечностей, основные методы диагностики и лечения.
- медикаментозные методы лечения нарушений ритма сердца.
- показания к проведению инвазивных методов исследования в аритмологии.
- (электрофизиологическое исследование – ЭФИ).
- показания к проведению электрокардиостимуляции (ЭКС) и имплантации кардиовертеров-дефибриляторов (КВДФ).
- показания, противопоказания и современные возможности методов медицинской реабилитации, в т.ч. санаторно-курортного лечения, пациентов различных возрастных групп с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

Ординатор должен уметь:

- применять на практике методы предупреждения наиболее распространенных заболеваний сердца и сосудов.
 - проводить мероприятия по формированию здорового образа жизни.
 - выявлять факторы риска развития болезней сердца и применять способы их устранения на амбулаторном этапе.
 - осуществлять профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и диспансерное наблюдение за здоровыми и хроническими больными с заболеваниями сердца и сосудов независимо от пола и возраста.
 - проводить диагностику, в т.ч. дифференциальную, наиболее распространенных заболеваний, а также неотложных состояний независимо от пола и возраста пациента на основе владения пропедевтическими, лабораторными и инструментальными методами исследования в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.
- собрать полный анамнез заболевания и провести физикальное обследование больных сердечно-сосудистой патологией с учетом этиологии, патоморфологии, патофизиологии и клинических проявлений заболеваний.
- оценить тяжесть состояния больного; выявить признаки заболевания, требующие интенсивной терапии или неотложной

хирургической помощи; определить объем и последовательность необходимых лечебных мероприятий; в случае необходимости, оказать реанимационную помощь.

- проводить дифференциальную диагностику заболеваний сердца и сосудов, обосновать клинический диагноз и тактику ведения больного.

-определить специальные методы исследования, необходимые для уточнения диагноза, оценить полученные данные.

- установить диагноз с учетом МКБ-10.

-определить необходимость в консультации специалистов по смежным дисциплинам.

- оценить динамику течения болезни и ее прогноз.

-назначить необходимую терапию и осуществлять контроль за ее эффективностью.

- интерпретировать результаты ЭКГ, холтеровского мониторирования, ЭХОКГ и анализ рентгенологических снимков больного.

- проводить анализ и интерпретацию данных катетеризации сердца, а также ангио- и коронарограмм при различных пороках сердца и при ИБС.

- осуществить предоперационную подготовку больных.

- катетеризировать центральные и периферические артерии и вены.

- проводить санации трахеобронхиального дерева у послеоперационных больных находящихся на самостоятельном дыхании или на искусственной вентиляции легких.

- проводить пункции и дренирование плевральной полости и полости перикарда.

- выполнять перевязки послеоперационных ран после операций на сердце и магистральных сосудах;

- выполнять функции ассистента на операциях на сердце и магистральных сосудах.

- выполнять торакотомии, лапаротомии, стернотомии, ушивании ран артерий и вен при их травме.

- уметь оказать экстренную помощь больному с нарушением ритма сердца.

- оформлять медицинскую карту стационарного больного с сердечно-сосудистой патологией, предусмотренную законодательством Российской Федерации по здравоохранению.

- работать с компьютером и владеть автоматизированной истории болезни пациента.

- провести санитарно-просветительную работу.

- осуществлять медицинскую реабилитацию, назначать и проводить санаторно-курортное лечение

пациентам различных возрастных групп с наиболее распространенными заболеваниями сердца и сосудов.

Ординатор должен владеть:

- методологией формирования здорового образа жизни и предупреждения наиболее распространенных заболеваний сердца и сосудов.
- методикой выявления факторов риска наиболее распространенных заболеваний сердечно-сосудистой системы, способами их устранения на амбулаторном этапе.
- методикой устранения вредного влияния на здоровье человека вредных факторов внешней среды.
- методологией проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными с заболеваниями сердечно-сосудистой системы независимо от пола и возраста.
- методологией постановки диагноза наиболее распространенных заболеваний и неотложных состояний (с учетом МКБ) независимо от пола и возраста пациента на основе владения пропедевтическими, лабораторными и инструментальными методами исследования.
- неинвазивными методами диагностики нарушений ритма сердца.
- методами клинического и инструментального обследования больных с заболеваниями сердца и сосудов.
- тактикой ведения и методологией подбора терапии больным разных возрастных групп с заболеваниями и неотложными состояниями сердечно-сосудистой системы.
- методиками регистрации ЭКГ и холтеровского мониторирования.
- методиками оценки состояния сердечно-сосудистой системы по данным рентгенографии, катетеризации сердца, а также ангио- и коронарографии.
- методиками проведения перевязок при осложненном и неосложненном течении операционных ран.
- методами клинического и инструментального обследования больных, в том числе с использованием УЗИ, регистрации ЭКГ в 12 отведениях, проведением суточного мониторирования ЭКГ (Холтеровское).
- способами операционного доступа к артериям и венам верхних и нижних конечностей.
- методами общей реанимации, в том числе методами наружного и открытого массажа сердца и

	<p>искусственной вентиляции легких.</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами временной и постоянной электрокардиостимуляции. - методом наружной дефибриляции сердца. - методологией проведения медицинской реабилитации пациентов различных возрастных групп с заболеваниями и состояниями сердечно-сосудистой системы.
Основные разделы учебной дисциплины	Базовая часть
Виды учебной работы	самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные, программные средства обучения	Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций, разбора конкретных клинических ситуаций. Внеаудиторная работа: работа с учебной литературой, подготовка рефератов.
Формы текущего контроля	собеседование, решение типовых ситуационных задач, опрос
Формы промежуточной аттестации	Зачет
Формы итоговой аттестации	ГИА