# ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

# ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

# «АСТРАХАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(ГБОУ ВПО АГМА Минздрава России)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по лечебной работе

последипломного образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.В.Костенко

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**послевузовского профессионального образования**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «КАРДИОЛОГИЯ» (ОРДИНАТУРА)**

Астрахань-2014

Составители рабочей программы:

Зав. кафедрой кардиологии ФПО д.м.н., профессор М.А. Чичкова

к.м.н. ассистент кафедры кардиологии ФПО Козлова О.С.

к.м.н. ассистент кафедры кардиологии ФПО Коваленко Н.В.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры кардиологии ФПО,

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. Протокол № \_\_\_\_\_\_\_\_

Зав.кафедрой кардиологии ФПО

д.м.н. М.А. Чичкова

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО**

**ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «КАРДИОЛОГИЯ»**

**(ОРДИНАТУРА)**

**Цель:** закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения по кардиологии и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

**Задачи первого года обучения:**

1. Изучить причины возникновения патологических процессов в сердечно-сосудистой системе, морфологические и функциональные изменения при них.

2. Изучить клиническую симптоматику сердечно-сосудистых и пограничных с ними заболеваний, их диагностику, лечение, профилактику.

3. Изучить клиническую симптоматику неотложных кардиологических и терапевтических состояний, их диагностику дифференциальный диагноз и лечение.

4. Изучить лабораторные, инструментальные, рентгенологические, эндоскопические методы диагностики сердечно-сосудистых заболеваний.

5. Изучить применение фармакотерапии у кардиологических больных, выбор оптимального сочетания лекарственных средств, механизм действия основных групп медикаментов, возможные осложнения при их применении.

6. Изучить вопросы медицинской этики и деонтологии при работе с больными и в коллективе.

**Задачи второго года обучения:**

1. Изучить показания и противопоказания к применению физиотерапии, лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению.
2. Изучить основы рационального питания здорового и больного, принципы диетотерапии у кардиологических пациентов, лечебные столы.
3. Изучить учетно-отчетную документацию и статистические методы по оценке показателей деятельности стационара и поликлиники.
4. Изучить организацию работы лечебно-профилактического учреждения, в котором обучается ординатор.
5. Изучить законодательство по здравоохранению, принципы организации

терапевтической помощи, организацию работы скорой и неотложной помощи населению, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения.

Категория обучающихся: ординаторы кардиологи.

Срок обучения: 3240 учебных часов (60 недель – 12 месяцев)

Трудоемкость: 90 зачетных единиц

Режим занятий: 6 учебных часов в день. Самостоятельная подготовка 3 часа в день.

Клинические базы: ГБУЗ АО «Городская клиническая больница № 3 им. Кирова», ГБУЗ АО «Областной кардиологический диспансер», ФГУ Цент реабилитации ФСС РФ «Тинаки».

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Виды профессиональ-**  **ной деятельности ординатора** | **Место работы** | **Продолжи-**  **тельность**  **циклов** | **Формируе-**  **мые про-**  **фессио-**  **нальные**  **компетен-**  **ции** | **Формы контроля** |
| Первый год обучения П.О.01 | | | | | |
| **Стационар** | | | | | |
| П.О.  01.1 | Диагностика и лечение  больных ИБС: стабильной стенокардией, кардиомиопатиями, артериальной  гипертонией, нарушениями ритма. (Диагно-  стическая и лечебная  деятельность) | Отделение неотложной кардиологии № 1  ГБУЗ АО ГКБ № 3 | учебных  часов 324  недель 6 | ПК 01,  ПК 02, ПК 04 | Зачет |
| П.О.  01.2 | Диагностика инфаркта  миокарда. Лечение  больных осложненным  и неосложненным ин-  фарктом миокарда.  Профилактика ослож-  нений инфаркта мио-  карда. (Диагности-ческая и лечебная деятельность) | Отделение ПСО | учебных  часов 324  недель 6 | ПК 01, ПК  02, ПК 04 | Зачет |
| П.О.  01.3 | Воспалительные заболевания сердца. Инфекционный эндокардит, миокардит, перикардит | Отделение неотложной кардиологии № 1  ГБУЗ АО ГКБ  № 3;  Отделение ПСО,  ГБУЗ АО «Областной кардиологический диспансер» | учебных  часов 324  недель 6 | ПК 01, ПК  02, ПК 04 | Зачет |
| П.О.  01.4 | «Хроническая недостаточность кровообращения | Отделение неотложной кардиологии № 1  ГБУЗ АО ГКБ № 3;  Отделение ПСО ГБУЗ АО «Областной кардиологический диспансер» | учебных  часов 324  недель 6 | ПК 01, ПК  02, ПК 04 | Зачет |
| Поликлиника | | | | | |
| П.О.  01.5 | Ведение больных сер-  дечно-сосудистого  профиля на амбулатор-  ном этапе. Экспертиза  нетрудоспособности.  Оформление листков  временной нетрудоспо-  собности (Диагности-  ческая, лечебная, реа-  билитационная, профи-  лактическая деятель-  ность) | ГБУЗ АО «Областной кардиологический диспансер» | учебных  часов 324  недель 6 | ПК 01, ПК  02, ПК 04 | Зачет |
| Второй год обучения П.О.02 | | | | | |
| П.О.  02.1 | «ИБС. Врожденные и приобретенные пороки сердца» | Отделение неотложной кардиологии № 1  ГБУЗ АО ГКБ  № 3;  Отделение ПСО,  ГБУЗ АО «Областной кардиологический диспансер» | учебных  часов 324  недель 6 | ПК 01, ПК  02, ПК 04 | Зачет |
| П.О.  02.2 | Диагностика сердечно-  сосудистых заболева-  ний методами функ-  циональной и лучевой диагностики (диагностическая  деятельность). | Отделение функ-  циональной диаг-  ностики, кабинет  рентгеновской-  компьютерной то-  мографии, кабинет  МРТ | учебных  часов 324  недель 6 | ПК 01, ПК  02, ПК 04 | Зачет |
| П.О.  02.3 | Реабилитация больных  после инфаркта мио-  карда, перенесенных  кардиохирургических  вмешательств (Реаби-  литационная, профи-  лактическая деятель-  ность) | ФГУ Цент реабилитации ФСС РФ «Тинаки» | учебных  часов 324  недель 6 | ПК 01, ПК  02, ПК 04 | Зачет |
| П.О.  02.4 | Рентгенхирургические  методы диагностики и  лечения больных кардиологического профиля | Отделение неотложной кардиологии № 1  ГБУЗ АО ГКБ  № 3;  Отделение ПСО,  ГБУЗ АО «Областной кардиологический диспансер» | учебных  часов 324  недель 6 | ПК 01, ПК  02, ПК 04 | Зачет |
| Поликлиника | | | | | |
| П.О.  02.5 | Заболевания сердечно-  сосудистой системы у  больных на амбулатор-  ном этапе. Экспертиза  нетрудоспособности  (продолжение). (Диаг-  ностическая, лечебная,  реабилитационная,  профилактическая дея-  тельность) | ГБУЗ АО «Областной кардиологический диспансер» | учебных  часов 324  недель 6 | ПК 01, ПК  02, ПК 04 | Зачет |

**СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ ПРАКТИК 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ**

***МОДУЛЬ П.О. 01.1 «Ведение больных ИБС. Стабильной стенокардией, кардиомиопатиями, артериальной гипертензией, нарушениями ритма сердца»***

*Конечная цель.* По окончании обучения на модуле ординатор должен знать и

уметь:

1. Осуществлять общее исследование больных с заболеваниями внутренних органов (осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация, лабораторные и инструментальные исследования), составляя его план.

2. Устанавливать предварительный диагноз на основании полученных результатов, организовывать консультации врачей - специалистов для установления окончательного диагноза и принимать в них участие.

3. Владеть современными методами терапии и профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы.

4. Правильно оформить медицинскую документацию, включая лист временной нетрудоспособности, справку учащемуся, врачебную справку.

5. Дать необходимые рекомендации по амбулаторно-поликлиническому лечению.

**Содержание модуля П.О.01.1**

П.О.01.1.1 Диагностика, классификация ИБС.

П.О.01.1.2 Факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний. Стратификация риска кардиологических больных

П.О.01.1.3 Обследование пациента с патологией сердечно-сосудистой системы.

П.О.01.1.4 Современная классификация, план и этапность обследования больного с артериальной гипертензией

П.О.01.1.5 Немедикаментозное и медикаментозное лечение больных гипертонической болезнью.

П.О.01.1.6 Осложнения гипертонической болезни.

П.О.01.1.7 Показания и противопоказания к инвазивным методам диагностики и лечения больных кардиологического профиля.

П.О.01.1.8 Диагностика и современные методы лечения больных дилатационной, гипертрофической кардиомиопатией.

П.О.01.1.9 Диагностика нарушений ритма сердца.

П.О.01.1.10 Лечение пациентов с нарушениями ритма сердца. Профилактика осложнений.

***МОДУЛЬ П.О. 01.2***

***«Инфаркт миокарда осложненного и неосложненного течения»***

*Конечная цель.* По окончании обучения на модуле клинический ординатор должен знать и уметь:

1. Устанавливать диагноз инфаркта миокарда (с учетом данных анамнеза, клинической картины, лабораторных и функциональных методов обследования).

2. Оказывать неотложную врачебную помощь при обмороке, коллапсе, шоке и отеке легких, острой сердечной недостаточности; проводить реанимационные мероприятия при первичной остановке дыхания и кровообращения.

3. Проводить лечение и реабилитацию больных инфарктом миокарда.

4. Проводить дифференциальный диагноз болевого синдрома в грудной клетке.

5. Своевременно выявлять и купировать осложнения инфаркта миокарда.

6. Определять показания и противопоказания для эндоваскулярной реваскуляризации миокарда.

7. Правильно оформлять и заполнять медицинскую документацию, включая лист временной нетрудоспособности, врачебную справку.

8. Дать необходимые рекомендации для проведения амбулаторно-поликлинического лечения.

**Содержание модуля П.О.01.2**

П.О.01.2.1 Организация оказания помощи пациентам с острым коронарным синдромом.

П.О.01.2.2 Причины инфаркта миокарда. Атеротромбоз.

П.О.01.2.3 Обследование больного с инфарктом миокарда.

П.О.01.2.4 Диагностика инфаркта миокарда. Атипичные варианты начала. Дифференциальный диагноз.

П.О.01.2.5 Выбор лечебной тактики. Фармакологическая и эндоваскулярная реваскуляризация миокарда.

П.О.01.2.6 Профилактика и купирование ранних осложнений инфаркта миокарда.

П.О.01.2.7 Комплексное лечение больных инфарктом миокарда в условиях сосудистого центра

П.О.01.2.8 Особенности оказания помощи больным инфарктом миокарда при сопутствующих заболеваниях: сахарный диабет, заболевания системы

крови, онкологическая патология.

П.О.01.2.9 Реабилитация больных инфарктом миокарда в условиях стационара.

П.О.01.2.10 Вторичная профилактика сердечно-сосудистых осложнений у больных инфарктом миокарда.

**МОДУЛЬ П.О. 01.3**

**«Воспалительные заболевания сердца. Инфекционный эндокардит, миокардит, перикардит*»***

*Конечная цель.* Для формирования профессиональных компетенций ординатор должен знать:

1.Определение инфекционного эндокардита, миокардита, перикардита, факторы риска. Эпидемиологию. Этиологию и патогенез заболевания.

2. Современную классификацию инфекционного эндокардита, миокардита, перикардита.

3. Этиотропную, патогенетическую и симптоматическую терапию инфекционного эндокардита, миокардита, перикардита. Показания к хирургическому лечению.

***Для формирования профессиональных компетенций ординатор должен уметь:***

1. Целенаправленно диагностировать воспалительные заболевания сердца - инфекционный эндокардит, миокардит, перикардит.

2. Интерпретировать данные основных лабораторных, инструментальных исследований.

3. Составить план обследования при инфекционном эндокардите, миокардите, перикардите.

4. Формулировать и обосновывать развернутый клинический диагноз с учетом принятой классификации ВОЗ.

5. Назначать рациональную терапию, определять режим дозирования и адекватность дозы, длительность лечения.

6. Своевременно выявлять осложнения инфекционного эндокардита, миокардита, перикардита.

7. Определять показания к оперативному лечению.

8. Определять прогноз и дать рекомендации по диспансерному наблюдению и реабилитации. Владеть навыками профилактики воспалительных заболеваний сердца.

**Содержание модуля П.О.01.3**

П.О.01.2.1. Этиологические причины воспалительных заболеваний сердца.

П.О.01.2.2. Обследование больного с инфекционным эндокардитом, миокардитом, перикардитом.

П.О.01.2.3. Дифференциальный диагноз воспалительных заболеваний сердца.

П.О.01.2.4 Выбор лечебной тактики. Антибактериальная и противоспалительная терапия.

П.О.01.2.5. Показания к хирургическому методу лечения инфекционного эндокардита.

П.О.01.2.6. Профилактика воспалительных заболеваний сердца.

**МОДУЛЬ П.О. 01.4**

***«Хроническая недостаточность кровообращения»***

**Конечная цель***.*

*Для формирования профессиональной компетенции ординатор должен уметь:*

1. Диагностировать хроническую сердечную недостаточность;

2. На основании знания, этиологии, патогенеза, клиники (анамнез, данные объективного обследования) поставить предварительный диагноз;

3. Составить программу обследования больного;

4. Определить тактику ведения данного больного в данный момент, оценив степень ургентности ситуации;

5. Провести подбор препаратов с обоснованием критериев рационального выбора у данного больного;

6. Сформулировать развернутый клинический диагноз;

7. Осуществлять тактику лечения, режим дозирования и определять адекватность дозы, длительность лечения, необходимость комбинированного лечения;

8. Проводить контроль за эффективностью лечения и проведение поддерживающей терапии в условиях диспансерного наблюдения.

9. Определять прогноз и дать рекомендации по диспансерному наблюдению.

**Содержание модуля П.О.01.4**

П.О.01.3.1 Этиопатогенез хронической сердечной недостаточности

П.О.01.3.2 Диагностика хронической сердечной недостаточности

П.О.01.3.3 Алгоритмы оказания помощи больным кардиологического профиля с хронической сердечной недостаточностью в зависимости от этиологии.

П.О.01.3.4 Выбор лечебной тактики. Комбинированная медикаментозная терапия.

П.О.01.3.5 Диспансерное наблюдение и профилактика ХСН.

***МОДУЛЬ П.О.01.5 (Поликлиника - часть 1)***

***«Ведение больных кардиологического профиля на амбулаторном этапе. Медицинская документация».***

*Конечная цель:* по окончании обучения на модуле ординатор должен знать и уметь:

1. Осуществлять общее исследование больных с заболеваниями внутренних органов (осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация, лабораторные и инструментальные исследования).

2. Устанавливать предварительный диагноз на основании полученных результатов на амбулаторном этапе.

3. Организовывать консультации врачей - специалистов для установления окончательного диагноза и принимать в них участие.

4. Владеть современными методами терапии и профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы.

5. Разрабатывать план и тактику ведения терапевтических больных и проводить их лечение в условиях поликлиники.

6. Устанавливать диагноз, проводить лечение и реабилитацию больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

7. Осуществлять и организовывать профилактические осмотры населения и диспансерное наблюдение за больными кардиологического профиля, назначать и применять лечебную физкультуру, определять рацион питания кардиологических больных.

8. Устанавливать нетрудоспособность и оформлять листы нетрудоспособности, по уходу за больными, различную медицинскую и финансово – отчетную документацию, направлять больных на медикосоциальную экспертизу (МСЭ) и лечебно-контрольную комиссию (ЛКК).

П.О.01.5.1 Организация помощи больным кардиологического профиля на амбула-

торном этапе. Правовые аспекты.

П.О.01.5.2 Формирование групп диспансерного наблюдения.

П.О.01.5.3 Особенности амбулаторного ведения больных после кардиохирургиче-

ских операций (коронарное шунтирование, протезирование клапанов сердца).

П.О.01.5.4 Ведение больных, подвергнутых эндоваскулярным вмешательствам, на

амбулаторном этапе.

П.О.01.5.5 Амбулаторный этап реабилитации больных, перенесших инфаркт мио-

карда.

П.О.01.5.6 Правила заполнения медицинской амбулаторной карты больного. За-

полнение листа временной нетрудоспособности.

**СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ ПРАКТИК 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ**

**МОДУЛЬ П.О. 02.1**

***«ИБС. Врожденные и приобретенные пороки сердца»***

**Конечная цель:** по окончании обучения на модуле клинический ординатор должен знать и уметь:

1. Знать статистику и классификацию врожденных и приобретенных пороков сердца.

2. Разрабатывать план и тактику ведения больных с пороками сердца и проводить их лечение.

3.Устанавливать диагноз, проводить лечение и реабилитацию больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

4. Осуществлять предоперационную подготовку пациентов перед кардиохирургическими вмешательствами.

5. Осуществлять ведение больных в послеоперационном периоде.

6. Осуществлять физическую и психическую реабилитацию больных кардиологического профиля после оперативных вмешательств .

5. Знать основные послеоперационные осложнения и осуществлять их профилактику.

6. Применять на практике методы объективного обследования, дополнительные методы исследования, при необходимости привлекать смежных специалистов, формулировать диагноз.

7. Заполнять медицинскую документацию.

П.О.02.1.1 Клиника, классификация врожденных и приобретенных пороков сердца.

П.О.02.1.2 Методы хирургической коррекции пороков сердца.

П.О.02.1.3 Хирургические аспекты лечения больных ИБС.

П.О.02.1.4 Ведение больных после оперативной коррекции клапанных пороков.

П.О.02.1.5 Ведение больных после коронарного шунтирования.

П.О.02.1.10 Заполнение медицинской документации.

***МОДУЛЬ П.О. 02.2***

***«Функциональные методы обследования в кардиологии»***

**Конечная цель:** по окончании обучения на модуле клинический ординатор должен знать и уметь:

1. Снимать и расшифровывать электрокардиограммы

2. Проводить функциональные пробы (велоэргометриию, тредмил-тест)

3. Оценивать результаты рентгенологических, ультразвуковых, радионуклидных, лабораторных и других методов исследования, применяемых в клинике внутренних

4. Устанавливать диагноз с учетом данных функциональных методов исследования

5. Заполнять медицинскую документацию.

**Содержание модуля П.О.02.2.**

П.О.02.2.1 Основы инструментальных методов диагностики заболеваний сердца.

П.О.02.2.2 Электрокардиография при гипертрофии камер сердца, инфаркте мио-

карда различной распространенности и локализации, других формах ишемической болезни сердца.

П.О.02.2.3 ЭКГ при нарушениях ритма и проводимости, других заболеваниях и

синдромах.

П.О.02.2.4 Холтеровское ЭКГ-мониторирование и другие модификации ЭКГ Функциональные нагрузочные и медикаментозные электрокардиографические пробы.

П.О.02.2.5 Суточное мониторирование АД, показания, интерпретация результатов.

П.О.02.2.6 Эхокардиография при различных клинико-анатомических вариантах

клапанной патологии, врожденных пороках сердца, диффузных и сегментарных поражениях миокарда, заболеваниях перикарда и опухолях сердца.

П.О.02.2.7 Рентгенологическая диагностика увеличения камер сердца, а также

рентгеносемиотику основных сердечно-сосудистых заболеваний, основы радионуклидных методов в диагностике заболеваний сердца.

**МОДУЛЬ П.О. 02.3**

***«Реабилитация в кардиологии»***

**Конечная цель:** по окончании обучения на модуле клинический ординатор должен знать и уметь:

1. Устанавливать диагноз, проводить лечение и реабилитацию больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

2. Знать режимы физической активности пациентов с инфарктом миокарда.

3. Уметь подбирать и правильно расширять физическую активность больных инфарктом миокарда с учетом индивидуальных особенностей.

4. Уметь проводить реабилитацию, включая физические и психологические аспекты, больных после оперативных вмешательств на сердце и сосудах.

5. Знать современные положения восстановительной медицины.

6. Уметь заполнять медицинскую документацию.

7. Уметь проводить экспертизу нетрудоспособности.

П.О.02.3.1 Реабилитация больных инфарктом миокарда (стационарный, санатор-

ный, амбулаторный этапы).

П.О.02.3.2 Особенности реабилитации больных после протезирования клапанов

сердца.

П.О.02.3.3 Реабилитация больных после коррекции врожденных пороков сердца.

П.О.02.3.4 Реабилитация больных после операций на сосудах.

П.О.02.3.5 Особенности реабилитации больных, переживших клиническую смерть.

П.О.02.3.6 Психологические аспекты реабилитации в кардиологии. Анкетирование. Школы.

**МОДУЛЬ П.О. 02.4.**

**«Рентгенхирургические методы диагностики и лечения в кардиологии»**

**Конечная цель:** по окончании обучения на модуле клинический ординатор должен знать и уметь:

1. Знать методику проведения ангиографических исследований.

2. Знать показания и противопоказания к проведению коронарографии, ангиопульмонографии, ангиографии других бассейнов (почечных артерий, чревного ствола, сонных артерий и т.д.)

3. Уметь выявлять и купировать осложнения после проведения ангиографических исследований.

4. Знать показания и противопоказания к имплантации постоянного искусственного водителя ритма.

5. Уметь имплантировать временную систему для эндокардиальной стимуляции.

6. Знать показания и возможные осложнения при имплантации временной системы для эндокардиальной стимуляции.

7. Знать показания и противопоказания для проведения коронарной ангиопластики по экстренным и плановым показаниям.

8. Знать методику проведения коронарной, каротидной, почечной ангиопласти-

ки/ангиопластики со стентированием.

9. Уметь диагностировать осложнения после ангиопластики и оказывать врачебную помощь.

10. Осуществлять ведение больных после эндоваскулярных вмешательств на различных бассейнах.

П.О.02.4.1 Эндоваскулярный метод исследования в кардиологии.

П.О.02.4.2 Методика проведения коронарографии. Показания, противопоказания,

осложнения.

П.О.02.4.3 Методика проведения ангиопульмонографии, каротидной артериогра-

фии и ангиографии других бассейнов. Показания, противопоказания, осложнения.

П.О.02.4.4 Рентгенхирургические методы лечения: ангиопластика, ангиопластика

со стентированием коронарных, каротидных и др. артерий. Показания,

противопоказания, осложнения.

П.О.02.4.5 Показания и противопоказания к проведению коронарной ангиопластики у больных острым коронарным синдромом. Виды стентов.

П.О.02.4.6 Ведение больных после эндоваскулярных вмешательств.

П.О.02.4.7 Электрофизиологическое исследование в диагностике и определении

тактики ведения больных с нарушениями ритма. Показания, противопоказания.

П.О.02.4.8 Показания и противопоказания к имплантации постоянного электрокардиостимулятора. Дальнейшее наблюдение. Виды кардиостимуляторов.

П.О.02.4.9 Имплантация системы для временной эндокардиальной стимуляции.

Показания, осложнения.

П.О.02.4.10 Ресинхронизирующая сердечная терапия. Показания, противопоказания, дальнейшее наблюдение.

**МОДУЛЬ П.О. 02.5 (Поликлиника - часть 2)**

***«Ведение больных кардиологического профиля на амбулаторном этапе. Медицинская документация».***

**Конечная цель:** по окончании обучения на модуле клинический ординатор должен знать и уметь:

1 Организовывать консультации врачей - специалистов для установления окончательного диагноза и принимать в них участие.

2. Владеть современными методами профилактики заболеваний сердечно-сосу-дистой системы.

5. Разрабатывать план и тактику ведения больных сочетанной патологией и проводить их лечение.

6. Устанавливать диагноз, проводить лечение и реабилитацию больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы на фоне эндокринной, гастроэнтерологической, пульмонологической и др. сопутствующей патологии.

7. Осуществлять и организовывать профилактические осмотры населения и диспансерное наблюдение за больными кардиологического профиля, назначать и применять лечебную физкультуру, определять рацион питания кардиологических больных.

8. Устанавливать нетрудоспособность и оформлять листы нетрудоспособности, по уходу за больными, различную медицинскую и финансово – отчетную документацию, направлять больных на МСЭ и ЛКК.

П.О.02.5.1 Ведение больных кардиологического профиля с сопутствующими заболеваниями (сахарный диабет, бронхиальная астма, язвенная болезнь и др.)

П.О.02.5.2 Комплексное обследование больного с патологией сердечно-сосудистой системы на амбулаторном этапе.

П.О.02.5.3 Совместное (с акушером-гинекологом) ведение беременных с патологией сердечно-сосудистой сиситемы.

П.О.02.5.4 Подготовка больных кардиологического профиля к плановым хирурги-

ческим вмешательствам.

П.О.02.5.5 Показания и противопоказания для санаторно-курортного лечения. Фи-

зиотерапевтичекие методы лечения больных кардиологического профи-

ля в условиях поликлиники.

П.О.02.5.6 Правила заполнения медицинской амбулаторной карты больного. За-

полнение листа временной нетрудоспособности.