

## **Аннотация программы дисциплины О1.2.4.2 «Суточное мониторирование ЭКГ»**

**по специальности – 31.08.09 Рентгенология**

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетных единиц, 72 часов.

**Целью освоения дисциплины** Целью освоения дисциплины «Суточное мониторирование ЭКГ» является - овладение знаниями, умениями и практическими навыками, необходимыми врачу-рентгенологу для выполнения нового вида профессиональной деятельности по специальности «Рентгенология».

### **Место дисциплины в структуре ОПОП ординатуры:**

Учебная дисциплина «Суточное мониторирование ЭКГ» относится к вариативной части блока О1.2. «Рентгенология», формирующей основы клинического мышления будущего врача-рентгенолога. Преподавание дисциплины «Суточное мониторирование ЭКГ» базируется на знаниях, полученных в ходе изучения предыдущих дисциплин специалитета: анатомия человека; биология; биохимия; гистология ;физиология человека; пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика; факультетская терапия, профессиональные болезни; госпитальная терапия, эндокринология; общественное здоровье и здравоохранение; экономика здравоохранения; фармакология.

Для освоения дисциплины «Суточное мониторирование ЭКГ» ординатор-рентгенолог должен обладать «входными» знаниями, приобретенными в результате освоения предшествующих дисциплин: основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья населения, основные нормативно-технические документы; основные принципы управления и организации медицинской помощи; основы законодательства о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения, основные официальные документы, регламентирующие противоэпидемиологическое обслуживание населения при инфекционных и паразитарных заболеваниях; нормативные документы по профилактике госпитальных инфекций, правовые основы государственной политики в области иммунопрофилактики; социальное страхование и социальное обеспечение, основы организации страховой медицины в Российской Федерации, сравнительные характеристики систем здравоохранения в мире; финансирование системы здравоохранения; планирование, финансирование учреждений здравоохранения; организацию врачебного контроля за состоянием здоровья населения, вопросы экспертизы нетрудоспособности и медико-юридической помощи населению; методику расчета показателей медицинской статистики; основы применения статистического метода в медицинских исследованиях, использование статистических показателей при оценке состояния здоровья населения и деятельности медицинских организаций; ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях; показатели здоровья населения, факторы, формирующие здоровье человека (экологические, профессиональные, природно-климатические, эндемические, социальные, эпидемиологические, эмоциональные, профессиональные, генетические); заболевания, связанные с неблагоприятным воздействием климатических и социальных факторов; гигиенические аспекты питания, гигиену медицинских организаций; основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения; методы санитарно-просветительной работы; учение об эпидемиологическом процессе, эпидемиологический подход к изучению болезней человека, виды эпидемиологических исследований и их предназначение; этиологию, патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний; современную классификацию заболеваний; клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп; методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного терапевтического профиля, современные методы клинического, лабораторного,

инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику); критерии диагноза различных заболеваний; особенности организации и объем работы врача-рентгенолога амбулаторно-поликлинического звена, современные диагностические возможности поликлинической службы, методы проведения неотложных мероприятий, показания для плановой госпитализации больных.

Дисциплина О1.2.4.2 «Суточное мониторирование ЭКГ» взаимосвязана, прежде всего, с дисциплиной О1.2.4.1 «Суточное мониторирование АД», поскольку для этих дисциплин общим является рассмотрение вопросов о методах обследования, необходимых для постановки кардиологического диагноза у пациентов.

**Компетенции**, приобретенные в ходе изучения дисциплины готовят ординатора-рентгенолога к освоению других профессиональных компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10);
- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании рентгенологической медицинской помощи (ПК-6).

На основе приобретенных знаний **формируются умения** анализировать результаты исследования суточного мониторирования ЭКГ; выбирать необходимый комплекс методов исследования для оценки функционирования сердечно-сосудистой системы; прогнозировать развитие патологического процесса с учетом результатов суточного мониторирования ЭКГ; определять тактику ведения пациента, оптимальный режим дозирования; выбирать лекарственную форму, дозу, кратность и длительность введения лекарственных средств согласно результатам суточного мониторирования ЭКГ; руководствуясь наличием показаний и отсутствием противопоказаний при суточном мониторировании ЭКГ осуществлять отбор пациентов для проведения ангиографических методов исследования, а также операций на сердце и магистральных сосудах; определить объем лечения и реабилитации больных после операций на клапанах и сосудах сердца и имплантации кардиостимуляторов

**Приобретаются навыки владения** навыками интерпретации результатов суточного мониторирования ЭКГ и формулировать заключение; выбирать необходимый метод исследования функционирования сердечно-сосудистой системы; прогнозировать и определять риск развития патологического процесса, получить достоверную информацию о суточном мониторировании ЭКГ; информировать больного о планируемом проведении суточного мониторирования ЭКГ; проводить оценку эффективности и безопасности медикаментозной терапии с помощью данной методики; методикой наложения электродов при 2,3 и 12-канальном мониторировании ЭКГ, навыками считывания информации и программирования регистраторов, автоматического и «ручного» анализа полученной записи, формирования отчета и формулировки заключения по результатам мониторирования ЭКГ

**Виды учебной работы:** практические аудиторные занятия, самостоятельная работа. Изучение дисциплины заканчивается зачетом.