

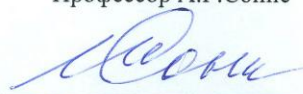
Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Институт профессионального образования

Кафедра семейной медицины

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
вариативной дисциплины по выбору ординатора
основной профессиональной программы высшего образования по
подготовке кадров высшей квалификации (ординатура)
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.54 – ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА
(СЕМЕЙНАЯ МЕДИЦИНА)

модуль 1.13
ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ

«СОГЛАСОВАНО»
Директор ИПО, проректор по
лечебной работе
Профессор А.Г. Сонис


«29» 05 2015г.

Программа рассмотрена и
одобрена на заседании кафедры
(протокол № 10 от
«15» 05 2015 г.)
Заведующий кафедрой
Профессор В.И. Купаев


« » 2015г.

Самара 2015

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

вариативной дисциплины по выбору ординатора

МОДУЛЬ 1.13. ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ

Целью изучения модуля является получение ординаторами знаний о электрокардиографии как методе исследования сердечно-сосудистой с учетом последних рекомендаций по диагностике заболеваний сердечно-сосудистой системы.

Задачами является:

- знакомство с методикой регистрации электрокардиографии;
- знакомство с возможностями электрокардиографии;
- получение систематизированных теоретических знаний по теоретическим основам электрокардиографии
- приобретение практических умений и навыков, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности в качестве врача-терапевта в области электрокардиографии.

Программа направлена на освоение следующей компетенции УК-1, УК-2, ПК-5.

Требования к уровню освоения.

Ординатор должен **знать**:

- принципы и компоненты векторного анализа ЭКГ;
- ЭКГ - признаки гипертрофии отделов сердца, нарушений проводимости, нарушений сердечного ритма, ИБС;
- показания к проведению нагрузочных мониторингов ЭКГ (по Холтеру);

Ординатор должен **уметь**:

- оценить результаты ЭКГ, мониторингов ЭКГ (по Холтеру);
- применять полученные знания при изучении других дисциплин и в последующей лечебно-профилактической работе.

Ординатор должен **владеть**:

- методикой регистрации ЭКГ;
- методикой анализа ЭКГ
- методикой проведения и анализа мониторингов ЭКГ (по Холтеру).

Общий объем учебной нагрузки дисциплины по выбору ординатора Модуль 1.13 «Электрокардиография в диагностике заболеваний сердечно-сосудистой системы»

Вид учебной работы	Всего кредитных единиц (часов)
Общая трудоемкость дисциплины:	3 (108 час.)
Аудиторные занятия:	2 (72 час.)
Лекции (Л)	6 час.
Практические занятия (ПЗ):	66 час.
Самостоятельная работа (СР):	1 (36 час.)
Форма контроля	Зачет по модулю

Содержание модуля:

Тема 1. Клиническая электрокардиография.

Электрофизиология миокарда. Принципы и компоненты векторного анализа ЭКГ. Стандартные и грудные отведения ЭКГ. Дополнительные отведения ЭКГ. Характеристика нормальной ЭКГ.

Тема 2. Патологические изменения ЭКГ: ЭКГ - признаки гипертрофии отделов сердца, ЭКГ при ишемической болезни сердца.

Тема 3. Патологические изменения ЭКГ: нарушения проводимости, нарушения сердечного ритма. Суточное мониторирование ЭКГ (по Холтеру). Показания к проведению. Методика проведения. Анализ результатов в норме и патологии. Суточномониторирование артериального давления. Показания к проведению. Анализ результатов в норме и патологии.

Распределение трудозатрат по темам и видам учебных занятий

Наименование	Всего часов по учебному плану	Аудиторные занятия		Самостоятельная работа
		Лекции	Практические занятия	
Тема 1. Клиническая электрокардиография. Электрофизиология миокарда. Принципы и компоненты векторного анализа ЭКГ. Стандартные и грудные отведения ЭКГ. Дополнительные отведения ЭКГ. Характеристика нормальной ЭКГ	36 час.	2 час.	22 час.	12 час.
Тема 2. Патологические изменения ЭКГ: ЭКГ - признаки гипертрофии отделов сердца ЭКГ при ишемической болезни сердца	36 час.	2 час.	22 час.	12 час.
Тема 3. Патологические изменения ЭКГ: нарушения проводимости, нарушения сердечного ритма, Суточномониторирование ЭКГ (по Холтеру)Показания к проведению. Методика проведения. Анализ результатов в норме и патологии	36 час.	2 час.	22 час.	12 час.
Итого по модулю:	Зз.е. (108 часов)	6 часов	66 часов	36 часов

Тематический план лекций для ординаторов по дисциплине «Электрокардиография в диагностике заболеваний сердечно-сосудистой системы»

№ п.п	Наименование лекций	Количество часов
1	Тема 1.Клиническая электрокардиография. Клиническая электрокардиография.Электрофизиология миокарда. Принципы и компоненты векторного анализа ЭКГ. Стандартные и грудные отведения ЭКГ. Дополнительные отведения ЭКГ. Характеристика нормальной ЭКГ	2 час.
2	Тема 2 Патологические изменения ЭКГ: ЭКГ - признаки гипертрофии	2 час.

	отделов сердца ЭКГ при ишемической болезни сердца	
3	Тема 3. Патологические изменения ЭКГ, нарушения проводимости, нарушения сердечного ритма, суточномониторирование ЭКГ (по Холтеру). Показания к проведению. Методика проведения. Анализ результатов в норме и патологии	2 час.
	ИТОГО:	6 часов

**Тематический план практических занятий
по дисциплине «Электрокардиография в диагностике заболеваний
сердечно-сосудистой системы»**

№ п.п.	Наименование практических занятий	Количество часов
1	Тема 1. Клиническая электрокардиография. Электрофизиология миокарда. Принципы и компоненты векторного анализа ЭКГ. Стандартные и грудные отведения ЭКГ. Дополнительные отведения ЭКГ. Характеристика нормальной ЭКГ.	11 час.
2	Тема 1. Патологические изменения ЭКГ: ЭКГ - признаки гипертрофии отделов сердца, нарушений проводимости, нарушений сердечного ритма, ЭКГ при ишемической болезни сердца.	11 час.
3	Тема 2. Велоэргометрия. Тредмил-тест. Показания к проведению. Методика проведения. Анализ результатов в норме и патологии.	11 час.
4	Тема 2. Суточное мониторирование ЭКГ (холтеровское). Мониторирование АД. Показания к проведению. Методика проведения. Анализ результатов в норме и патологии.	11 час.
5	Тема 5. Эхокардиография. Виды исследования сердца. Стандартные эхокардиографические позиции. Допплер-эхокардиография. Цветное доплеровское сканирование. Протокол стандартного ЭхоКГ-исследования больного.	22 час.
	ИТОГО:	66 часов

Рекомендуемая литература

а) Основная литература:

1. Простой анализ ЭКГ: интерпретация, дифференциальный диагноз - Г. – Х.Эберт; пер. с англ.; под ред. В. А. Кокорина. – М.: Логосфера, 2010. – 280 с: ил.
2. Шукин, Ю.В.: Электрокардиография. Руководство. – М.: Феникс, 2014.
3. Чазов, Е.И.: Руководство по нарушениям ритма сердца. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.
4. Рук-во по электрокардиографии./ Под ред. Орлова В.Н. - М., Медицина, 2014.
5. Кушаковский, М.С.: Аритмии сердца. Расстройства сердечного ритма и нарушения проводимости. Причины, механизмы, электрокардиографическая и электрофизиологическая диагностика, клиника, лечение. – М.: Фолиант, 2014.

б) Дополнительная литература:

1. Клиническая эхокардиография: теория и практика: Учебное пособие. – П. А. Лебедев, С. П. Власова. – Самара: ООО «Офорт», СамГМУ, 2006. – 135 с.: ил.
2. Возможности и ограничения эхокардиографии в определении ремоделирования сердца.- Ю.А. Васюк, П.В. Крикунов, А.Б. Хадзегова, Е.Н. Ющук, С.В. Иванова, М.В. Копелева. – Москва. – Анахарсис. – 2007.
3. Тканевая доплероэхокардиография и векторный анализ скорости движения миокарда в оценке функционального состояния сердца.- Ю.А. Васюк, М.Н. Алехин, А.Б. Хадзегова, П.В. Крикунов, Е.Н. Ющук, С.В. Иванова, Е.Л. Школьник. – Москва. –

- Анахарсис. – 2007.
4. Клиническая интерпретация основных методов функциональной диагностики при ИБС и артериальной гипертензии.- Ю.А. Васюк, М.Н. Алехин, А.Б. Хадзегова, П.В. Крикунов, Е.Н. Ющук, С.В. Иванова, И.А. Садулаева, Е.Н. Нестерова, Е.Л. Школьник, Е.Ю. Шупенина. – Москва. – Анахарсис. – 2007.
 5. Мурашко, В.В.: Электрокардиография. Учебное пособие. – М: МЕДпресс-информ, 2014.