

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«УТВЕРЖДАЮ»

Зав. кафедрой внутренних болезней  
педиатрического факультета

профессор, д.м.н. \_\_\_\_\_ О.С. Полунина

« 01 » \_\_\_\_\_ сентября 2019 г.

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗА-  
НЯТИЯ ПО ТЕМЕ:

«Нарушения ритма сердца (этиология, патогенез, клинические проявле-  
ния, ЭКГ диагностика)»

**УЧЕБНЫЙ ПРЕДМЕТ:** пропедевтика внутренних болезней  
3 курс медико-профилактического факультета

## **«Нарушения ритма сердца (этиология, патогенез, клинические проявления, ЭКГ диагностика, основы терапии)»**

### **Актуальность темы:**

Среди заболеваний, с которыми сталкивается врач, немалый удельный вес составляют болезни сердечно-сосудистой системы (пороки сердца и сосудов, миокардиты и кардиомиопатии различного генеза, ИБС, гипертоническая болезнь и др.).

Болезни сердечно-сосудистой системы встречаются как у лиц молодого возраста, так и у пожилых, поэтому диагностика, лечение и профилактика болезней сердечно-сосудистой системы становится не только медицинской, но и социальной проблемой.

### **Цель занятия:**

Изучить вопросы этиологии, патогенеза, клинических проявлений, ЭКГ диагностики, терапии при различных нарушениях ритма сердца. Разобрать инвазивные и неинвазивные методы исследования сердца.

Содержание занятия и распределение работы по времени:

1. Опрос студентов с целью выявления их готовности к занятию - 20 мин.
2. Разбор вопросов этиологии, патогенеза, клинических проявлений, ЭКГ диагностики, терапии при различных нарушениях ритма сердца, инвазивных и неинвазивных методов исследования сердца - 80 мин.
3. Осмотр больного с заболеванием сердечно-сосудистой системы преподавателем с последующим разбором вопросов диагностики и основ лечения предложенного заболевания (аритмический вариант ИБС) со студентами III курса - 80 мин.
4. Решение тестовых вопросов по теме занятия - 40 мин.
5. Контроль конечного уровня усвоения учебного материала - 30 мин.
6. Резюме. Задание на следующее занятие - 20 мин.

В начале занятия преподаватель формулирует цель занятия, кратко знакомит студентов III курса с планом занятия, затем проводит контроль исходного уровня знаний студентов, путем ответа студента на 1-2 контрольных вопроса.

Перечень контрольных вопросов:

1. Этиология, патогенез, клинические проявления, ЭКГ диагностика синусовой тахикардии, синусовой брадикардии, синусовой аритмии.
2. Синдром слабости синусового узла.
3. Виды экстрасистол в зависимости от очага автоматизма.
4. Клинические проявления экстрасистол.
5. ЭКГ диагностика экстрасистол.
6. Пароксизмальная тахикардия (виды, ЭКГ признаки).

7.Трепетание и фибрилляция предсердий (этиология, патогенез клинические проявления, ЭКГ диагностика).

8.Трепетание и фибрилляция желудочков (этиология, патогенез клинические проявления, ЭКГ диагностика).

9.Синдромы преждевременного возбуждения желудочков (ЭКГ признаки).

10. Блокады сердца (синоатриальная блокада, атриовентрикулярная блокада, блокада ножек пучка Гиса).

11. Инвазивные (катетеризация полостей сердца) и неинвазивные (рентгенологическое исследование, МРТ, ЭхоКГ) методы исследования сердца. Проведение контроля исходного уровня знаний студентов III курса возможно как в письменной, так и в устной форме. Эти же вопросы могут быть использованы в качестве ориентировочных вопросов для самоподготовки студентов III курса к данному занятию.

На следующем этапе преподаватель переходит к рассмотрению вопросов этиологии, патогенеза, клинических проявлений, ЭКГ диагностики, терапии при различных нарушениях ритма сердца, разбору инвазивных и неинвазивных методов исследования сердца.

## Список рекомендуемой литературы по теме: «Нарушения ритма сердца»

### Основная литература

1. Пропедевтика внутренних болезней. Василенко В.Х, Гребенев А.Л. ред. М.: Медицина, 1989.
2. Пропедевтика внутренних болезней. Мухин Н.А., В.С. Моисеев В.С. ред. М: ГЕОТАР МЕДИЦИНА, 2004.
3. Основы семиотики заболеваний внутренних органов. Атлас, Струтынский А.В., 2004.
4. Пропедевтика внутренних болезней. Практикум. Ивашкин В.Т., Султанов В.К., СПб, 2000.

### Дополнительная литература

1. Симптомы внутренних болезней. Атлас (пер. с англ.) Затурофф М. М., 1997.
2. Пропедевтика внутренних болезней. Атлас (пер. с англ.). Бейтс Б. М., 2003.
3. Основы клинической диагностики внутренних болезней. Мухин Н.А., Моисеев В.С. ред. М: Медицина, 1997.
4. Энциклопедия клинического обследования больного (пер. с англ., доп.). М.: ГЕОТАР МЕДИЦИНА, 2004
5. Болезни сердца. Руководство для врачей. Оганов Р.Г., Фомина И.Г. ред. М.: Литтерра, 2006
6. Внутренние болезни. Система органов дыхания. Ройтберг Г.Е., Струтынский А.В. ред. М: БИНОМ, 2005.
7. Медицина неотложных состояний. Струтынский Д.А. ред. М: МГДпресс-информ, 2005.