Министерство здравоохранения Республики Беларусь

УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов

медицинский университет»

Кафедра пропедевтики внутренних болезней

 Утверждено на заседании кафедры

 Протокол №\_\_от\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ**

**для проведения практического**

**занятия**

по пропедевтике внутренних болезней

(название дисциплины)

для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

(код и наименование специальности)

3 курса лечебного факультета

(курс, факультет)

дневной формы получения высшего образования

(форма получения высшего образования)

Составитель: старший преподаватель С. П. Головкин

Витебск, 2023

**ТЕМА 7:** Клинические и электрокардиографические признаки нарушений сердечного ритма и проводимости.

**Время:** 3 академических часа.

**Цель занятия**

1. Изучить клинические и ЭКГ – признаки синусовой аритмии, синусовой тахи – брадикардии, пароксизмальной тахикардии, фибрилляции, трепетания предсердий и желудочков, блокад сердца.

**Задачи занятия**

1. Расшифровка ЭКГ в соответствии с общепринятой последовательностью.

2. Научить студентов распознавать признаки нарушения автоматизма синусового узла (синусовая аритмия, синусовая тахи – брадикардия,

3. Научить студентов распознавать наджелудочковую и желудочковую экстрасистолии.

4. Обучить студентов ЭКГ – диагностике пароксизмальных нарушений ритма (пароксизмальная наджелудочковая и желудочковая тахикардия, фибрилляция и трепетание предсердий и желудочков).

5. Научить студентов распознаванию ЭКГ – признаков синоаурикулярной и внутрипредсердной блокад. Атриовентрикулярных блокад (I ст., II ст. Мобитц I и Мобитц II, III ст.), а также блокад правой и левой ножек пучка Гиса.

6. Знать клинические признаки нарушений автоматизма, возбудимости и проводимости сердца.

**Мотивационная характеристика необходимости изучения темы**

Аритмии сердца – одно из наиболее частых проявлений заболеваний сердечно-сосудистой системы. Распознавание нарушений сердечного ритма по жалобам пациентов, данных объективного обследования не всегда является достаточным. Именно поэтому диагностика аритмий электрокардиографическим методом является наиболее значимой.

**Вопросы для самоподготовки**

1. Классификация аритмий.

2. ЭКГ при нарушениях автоматизма синусового узла.

3. ЭКГ при экстрасистолии.

4. ЭКГ при пароксизмальной тахикардии.

5.ЭКГ при фибрилляции (мерцательной аритмии) и трепетании предсердий.

6. ЭКГ при фибрилляции и трепетании желудочков.

7. ЭКГ при синоаурикулярной и внутрипредсердной блокадах.

8. ЭКГ при атриовентрикулярной блокаде I, II, III ст.

9. ЭКГ признаки полной блокады правой и левой ножек п. Гиса.

**Вопросы для аудиторного контроля знаний**

1. Классификация аритмий.

2. ЭКГ при нарушениях автоматизма синусового узла.

3. ЭКГ при экстрасистолии.

4. ЭКГ при пароксизмальной тахикардии.

5.ЭКГ при фибрилляции (мерцательной аритмии) и трепетании предсердий.

6. ЭКГ при фибрилляции и трепетании желудочков.

7. ЭКГ при синоаурикулярной и внутрипредсердной блокадах.

8. ЭКГ при атриовентрикулярной блокаде I, II, III ст.

9. ЭКГ признаки полной блокады правой и левой ножек п. Гиса.

**Задания для самостоятельной работы**

Выполнение заданий на ДО кафедры по выполнению анализа представленных электрокардиограмм.

**Вопросы для управляемой самостоятельной работы**

УСР учебным планом и учебной программой не предусмотрена

**Список литературы**

**Основная:**

1. Юпатов, Г.И. Пропедевтика внутренних болезней. Практикум / Г.И. Юпатов, Л.М. Немцов, Л.В. Соболева, О.В. Драгун, М.С. Дроздова, И.В. Арбатская, В.Т. Валуй - Витебск: ВГМУ, 2015. – 280 с.

2. Юпатов, Г.И. Пропедевтика внутренних болезней: лабораторные и инструментальные методы исследования. Учебное пособие / Г.И. Юпатов, Л.М. Немцов, Л.В. Соболева, О.В. Драгун, М.С. Дроздова, С.В. Капустин, И.В. Арбатская, В.Т. Валуй - Витебск: ВГМУ, 2013. – 200 с.

3. Н.Е. Федоров Пропедевтика внутренних болезней / Учебник.- Витебск, ВГМУ, 2010.

4. Н.Е.Федоров Пропедевтика внутренних болезней. Лекционный курс. – Витебск, ВГМУ, 2001.

5 . Мурашко, В.В. Электрокардиография: учеб. пособие для образоват.

учреждений, реализующих образоват. прогр., обучающимся по направлению

подгот. «Лечебное дело». - 16-е изд. - Москва: Медпресс-информ, 2020 – 360 с.

**Дополнительная**

1. Соболев, С.М. Основы электрокардиографии: пособие /С.М.Соболев и др. – Витебск ВГМУ, 2012 – 84 с.

2. Мурашко В. В., Струтынский А. В. Электрокардиография. – МЕДпресс-информ. Москва, 2023. 360 с.