

Тематический план практических занятий

по факультативу «Ультразвуковая диагностика в клинической практике»
для студентов 5-го курса медико-диагностического факультета

1. Введение в дисциплину «Ультразвуковая диагностика» — 6 часов

- 1.1. Определение ультразвуковой диагностики.
- 1.2. Возникновение и этапы развития ультразвуковой диагностики. Содержание предмета, связь с другими дисциплинами и значение для медицины.
- 1.3. Методы ультразвуковой диагностики.
- 1.4. Методы ультразвуковой визуализации. Структурная схема и основные элементы ультразвукового диагностического аппарата.
- 1.5. Регистрация ультразвукового исследования.
- 1.6. Режимы ультразвуковой визуализации.
- 1.7. Анализ сонограмм: определение метода и объекта исследования, акустической структуры объекта исследования.
- 1.8. Методы доплерографии. Структурная схема доплерографического аппарата. Режимы доплерографии. Анализ доплерограмм: определение движущегося объекта исследования и его характеристики.

2. Частная ультразвуковая диагностика. Пищеварительная система — 12 часов

- 2.1. Показания и противопоказания к ультразвуковому исследованию органов пищеварения.
- 2.2. Ультразвуковая анатомия и методики ультразвукового исследования желудочно-кишечного тракта, печени, желчного пузыря и желчных протоков, поджелудочной железы.
- 2.3. Ультразвуковая картина при травматических повреждениях печени, гепатитах, циррозах, желчнокаменной болезни, остром холецистите, опухолях, асците, обтурации желчевыводящих протоков.
- 2.4. Ультразвуковая картина при травматических повреждениях поджелудочной железы, острых и хронических панкреатитах, опухолях, конкрементах, кистах.

3. Частная ультразвуковая диагностика. Органы эндокринной системы — 6 часов

- 3.1. Ультразвуковая анатомия и методы ультразвукового исследования надпочечников, щитовидной и паращитовидной желез.
- 3.2. Ультразвуковая семиотика при заболеваниях надпочечников, щитовидной и паращитовидной желез (опухоли, воспалительные заболевания).

4. Частная ультразвуковая диагностика. Мочевыделительная система — 6 часов

- 4.1. Ультразвуковая анатомия и методики исследования мочевых путей.
- 4.2. Ультразвуковая картина при травматических повреждениях и заболеваниях мочевыделительной системы: гломерулонефрите, пиелонефрите, абсцессе, мочекаменной болезни, нефросклерозе, опухолях, кистах.

5. Частная ультразвуковая диагностика. Репродуктивная система — 6 часов

- 5.1. Ультразвуковая анатомия и методики исследования мужских и женских половых органов.
- 5.2. Ультразвуковая картина при аномалиях развития, опухолях, воспалительных заболеваниях.
- 5.3. Ультразвуковая анатомия плода в разные периоды беременности.