**Перечень практических навыков, которыми должен обладать студент после освоения дисциплины Госпитальная терапия**

**специальность 31.05.01 Лечебное дело**

**По разделу пульмонология:**

1. Интерпретировать у больного с заболеванием органов дыхания жалобы, анамнез заболевания, жизни и данные объективного осмотра (сравнительная и топографическая перкуссия легких, аускультация, гамма звучности, бронхофония, голосовое дрожание).
2. Выделить основные симптомы и синдромы, объяснить их патогенез.
3. Составить план обследования пациента с заболеванием органов дыхания.
4. Трактовать с учетом нормы: клинический и биохимический анализы крови (фибриноген, С-реактивный белок, прокальцитониновый тест, газы крови); анализ мокроты (общий, цитологический, культуральный); данные спирографии, бронходилятационного теста, пикфлоуметрии, фибробронхоскопии, рентгенологического исследования).
5. На основании полученной информации сформулировать и обосновать клинический диагноз.
6. Провести дифференциальную диагностику по основным синдромам в пульмонологии.
7. Назначить больному лечение с учетом особенностей клинического течения заболевания, возраста, наличия осложнений, сопутствующей патологии.
8. Выписать рецепты на назначаемые лекарственные препараты и охарактеризовать основные группы лекарственных средств.
9. Диагностировать осложнения и оказать неотложную помощь при приступе БА, астматическом статусе, кровохарканье.
10. Составить план реабилитационных и профилактических мероприятий при бронхолегочных заболеваниях.

**По разделу кардиология:**

1. Интерпретировать у больного с заболеванием сердечно-сосудистой системы данные объективного обследования (сравнительная перкуссия и аускультация сердца, ширина сосудистого пучка, характеристика верхушечного толчка, АД, ЧСС, пульса).
2. Выделить основные симптомы и синдромы и объяснить их патогенез.
3. Составить план обследования больного с заболеванием сердечно-сосудистой системы.
4. Снять и интерпретировать данные ЭКГ.
5. Трактовать с учетом нормы: клинический и биохимический анализы крови (сиаловые кислоты, фибриноген плазмы, протромбиновый индекс, ACT, АЛТ, СРБ, липидный спектр крови, тропониновый тест, антистрептокиназа, антистрептолизин-О, антигиалуронидаза); данные суточного мониторования ЭКГ по Холтеру, ЭхоКГ, исследования глазного дна.
6. На основании полученной информации сформулировать и обосновать клинический диагноз.
7. Провести дифференциальную диагностику по основным синдромам в кардиологии и ревматологии.
8. Назначить больному лечение с учетом индивидуальных особенностей клинического течения заболевания, возраста, наличия осложнений, сопутствующей патологии.
9. Выписать рецепты на назначаемые лекарственные препараты и охарактеризовать основные группы лекарственных средств.
10. Охарактеризовать методы профилактики, дать больному рекомендации по диете и образу жизни.
11. Диагностировать осложнения и оказать неотложную помощь при приступе стенокардии, инфаркте миокарда, кардиогенном шоке, сердечной астме, острой левожелудочковой недостаточности, гипертоническом кризе, пароксизмальной нажделудочковой тахикардии, пароксизмальном варианте фибрилляции предсердий, синдроме Морганьи-Эдемса-Стокса, дигиталисной интоксикации.

**По разделу нефрология:**

1. Интерпретировать у больного с заболеванием почек жалобы, анамнез заболевания, жизни и данные объективного осмотра (пальпация почек, симптом «поколачивания», определение отеков, АД);
2. Выделить основные симптомы и синдромы, объяснить их патогенез.
3. Составить план обследования больного с заболеванием почек.
4. Трактовать с учетом нормы: анализ мочи (общий, проба Амбурже, Зимницкого, клинический и биохимический анализы крови (мочевина, креатинин, электролиты, фибриноген, С-реактивный белок, рН, коагулограмма); результаты обзорной рентгенографии и экскреторной урографии, УЗИ почек).
5. На основании полученной информации сформулировать и обосновать клинический диагноз.
6. Провести дифференциальную диагностику по основным синдромам в нефрологии.
7. Назначить больному лечение с учетом индивидуальных особенностей, осложнений и сопутствующей патологии.
8. Выписать рецепты на назначаемые лекарственные препараты и охарактеризовать основные группы лекарственных средств.
9. Составить план реабилитационных и профилактических мероприятий при заболеваниях почек.
10. Диагностировать осложнения и оказать помощь при острой почечной недостаточности.

**По разделу гематология:**

1. Интерпретировать у больного с заболеванием крови жалобы, анамнез заболевания и жизни, данные объективного обследования (пальпация и размер селезенки).
2. Выделить основные симптомы и синдромы заболевания и объяснить их патогенез.
3. Составить план обследования больного с заболеванием крови.
4. Трактовать с учетом нормы: клинический анализ крови, биохимический анализ крови (сывороточное железо, ОЖСС, коэффициент насыщения, коагулограмма), результаты стернальной пункции, УЗИ селезенки.
5. На основании полученной информации сформулировать и обосновать клинический диагноз.
6. Провести дифференциальную диагностику по основным синдромам в гематологии.
7. Назначить больному лечение с учетом индивидуальных особенностей, осложнений и сопутствующей патологии.
8. Выписать рецепты на назначаемые лекарственные препараты и охарактеризовать основные группы лекарственных средств.
9. Составить план реабилитационных и профилактических мероприятий.

**По разделу гастроэнтерология:**

1. Интерпретировать у больного с заболеванием желудочно-кишечного тракта жалобы, анамнез заболевания, жизни и данные объективного осмотра (пальпация печени, селезенки, кишечника, поджелудочной железы; определение размеров печени, селезенки, нижней границы желудка), симптомы язвенной болезни, панкреатита, холецистита, гепатита, цирроза печени, энтероколита.
2. Выделить основные симптомы и синдромы и объяснить их патогенез.
3. Составить план обследования больного с заболеванием желудочно-кишечного тракта.
4. Трактовать с учетом нормы: клинический и биохимический анализы крови (АЛТ, АСТ, билирубин, щелочная фосфатаза, амилаза крови, мочи, тимоловая и сулемовая пробы, альбумин сыворотки крови, электрофорез белков сыворотки крови, глюкоза крови, мочевина, креатинин, электролиты, коагулограмма), копрограмму, анализ кала на дисбактериоз, общий анализ мочи; маркеры вирусов гепатита (HBsAg, анти HBc, анти НСV), данные уреазного и дыхательного тестов; результаты рентгеноскопии желудка, холецистографии, колоноскопии, ректороманоскопии, ирригоскопии, ФЭГДС, рН-метрии, УЗИ органов брюшной полости, результаты биопсия печени.
5. На основании полученной информации сформулировать и обосновать клинический диагноз.
6. Провести дифференциальную диагностику по основным синдромам в гастроэнтерологии.
7. Назначить больному лечение с учетом особенностей клинического течения заболевания, возраста, наличия осложнений, сопутствующей патологии.
8. Выписать рецепты на назначаемые лекарственные препараты и охарактеризовать основные группы лекарственных средств.
9. Диагностировать осложнения и оказать неотложную помощь при неотложных состояниях в гастроэнтерологии.
10. Составить план реабилитационных и профилактических мероприятий при заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта.

**По разделу электрокардиография:**

1. Записать ЭКГ в стандартных отведениях, усиленных однополюсных отведениях от конечностей, грудных однополюсных отведениях. Методика записи ЭКГ по Небу.
2. Провести пробы с дозированной (субмаксимальной) физической нагрузкой на велоэргометре или тридмиле.
3. Провести пробы с нитроглицерином, с хлористым калием (показания, методика, значение).
4. Расшифровать ЭКГ, оценить вольтаж ЭКГ.
5. Оценить функциональную способность сердца в покое.
6. Провести и дать заключение по холтеровскому мониторированию.
7. Оценить регулярность сердечных сокращений.
8. Рассчитать ЧСС при правильном, неправильном ритме.
9. Оценить функцию проводимости по предсердиям, АВ-узлу, желудочкам.
10. Анализ зубца Р, интервалаP-Q, комплексаQRS, сегментаS-T.
11. Назвать основные пункты электрокардиографического заключения.
12. Методы определения положения электрической оси сердца по углу альфа.
13. Проанализировать тематические электрокардиограммы с измерением основных зубцов, сегментов, интервалов у здоровых людей и тематических больных с гипертрофией миокарда различных отделов, аритмиями, ишемической болезнью сердца с оценкой функциональных и фармакологических проб. Оформить заключение.

**По разделу практические навыки (в Симуляционно-аттестационном центре):**

1. Провести обследование больного в критическом состоянии по алгоритму «ABCDE».
2. Провести обследование сердечно-сосудистой системы.
3. Провести дифференциальную диагностику приобретенных пороков сердца.
4. Заполнить медицинскую документацию по диагностике приобретенного порока сердца.
5. Провести дифференциальную диагностику вида гипертонического криза.
6. Назначить неотложную терапию при гипертоническом кризе.
7. Провести оксигенотерапию.
8. Оказать экстренную медицинскую помощь при истинном кардиогенном шоке.
9. Провести мероприятия экстренной медицинской помощи при остром инфаркте миокарда.
10. Провести мероприятия экстренной медицинской помощи при кардиогенном отеке легких.
11. Оказать экстренную медицинскую помощь при синдроме бронхиальной обструкции.