**Аннотация**

**к рабочей программе дисциплины**

**«Терапия»**

Программа разработана в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (ординатура) – приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 5 декабря 2011 года №1475н.

Цель и задачи обучения:

Цель:

* углубление теоретических знаний и повышение практической подготовки выпускников медицинской академии по специальности на базе знаний и умений по терапии, приобретенных в процессе обучения в ВУЗе до уровня, необходимого для их самостоятельной работы в качестве врачей-терапевтов участковых поликлиник, амбулаторий, МСЧ и ординаторов терапевтических отделений больниц.

Задачи:

* получить или закрепить общие и специальные знания и умения в объеме требований квалификационной характеристики специалиста врача-терапевта, углубление и приобретение новых знаний по теоретическим вопросам внутренней патологии и ряду смежных дисциплин;
* совершенствование умений и навыков по основным методам клинического и лабораторно-инструментального обследования больных с заболеваниями внутренних органов и ряда смежных дисциплин;
* овладение диагностикой и дифференциальной диагностикой внутренних болезней;
* умение назначить и проводить индивидуализированное лечение заболеваний внутренних органов и ряда смежных дисциплин в соответствии с достижениями современной медицины;
* освоение методов реабилитации и профилактики заболеваний внутренних органов и ряда смежных дисциплин;
* знание основных законодательных актов по вопросам здравоохранения.
* умение решать перечисленные задачи в условиях обязательного медицинского страхования, знания медико-экономических стандартов и готовности к внутренней и внешней экспертизе своей деятельности;

Специальные дисциплины (модули) составляют основы квалификационной характеристики должностей терапевтов в сфере здравоохранения, утверждённых приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010г. № 541н (зарегистрирован Минюстом России 25.08.2011, регистрационный №18247). В этой связи изучение специальных дисциплин (модулей) является обязательным в полном объёме (30,5 з.е.), должно включаться в себя все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы, рубежного и заключительного контроля (зачёта) и входить в программу итоговой государственной аттестации.

**Требования к результатам освоения дисциплин (модулей)**

В результате изучения дисциплин (разделов) ординатор обязан

**Знать:**

***Раздел 1: «Кардиология»***

- Клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний сердечно-сосудистой системы, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний.

- Основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней: фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, используемых в кардиологии, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;

- Основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля в кардиологии, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;

- Принципы диетотерапии больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы;

- Организацию службы интенсивной терапии и реанимации в кардиологии, оборудование палат интенсивной терапии и реанимации;

- МСЭ при заболеваниях сердечно-сосудистой системы;

- Диспансерное наблюдение за больными с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, проблемы профилактики;

- Формы и методы санитарно-просветительной работы;

- Классификацию основных кардиологических заболеваний по МКБ-10.

***Раздел 2 «Ревматология»***

- Клиническую симптоматику и патогенез ревматических заболеваний у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний.

- Основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, применяемых в ревматологии, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;

- Основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля при лечении ревматических заболеваний, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;

- Принципы диетотерапии больных с ревматологическими заболеваниями;

- Организацию службы интенсивной терапии и реанимации в ревматологической практике;

- МСЭ при ревматических заболеваниях;

- Диспансерное наблюдение больными ревматическими заболеваниями, проблемы профилактики;

- Формы и методы санитарно-просветительной работы;

- Классификацию основных ревматических заболеваний по МКБ-10.

***Раздел 3 «Пульмонология»***

- Клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний системы дыхания, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний;

- Основы фармакотерапии болезней системы дыхания, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;

- Основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля при заболеваниях системы дыхания, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;

- Основы рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии при заболеваниях системы дыхания;

- МСЭ при заболеваниях легких;

- Диспансерное наблюдение за здоровыми и больными, проблемы профилактики;

- Формы и методы санитарно-просветительной работы;

- Классификацию основных заболеваний системы дыхания по МКБ-10.

***Раздел 4 «Гастроэнтерология»***

- Клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний органов пищеварения, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний;

- Основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, используемых в гастроэнтерологии, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;

- Основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля в гастроэнтерологии, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;

- Основы рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии больных с заболеваниями органов пищеварения;

- МСЭ при заболеваниях органов пищеварения;

 - Диспансерное наблюдение за здоровыми и больными, проблемы профилактики;

- Формы и методы санитарно-просветительной работы;

- Классификацию основных заболеваний системы пищеварения по МКБ-10.

***Раздел 5 «Нефрология»***

- Клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний почек, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в терапевтической клинике;

- Основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, используемых при лечении заболеваний почек, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;

- Основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля за пациентами с заболеваниями почек, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;

- Принципы диетотерапии больных с заболеваниями почек;

- МСЭ при внутренних болезнях;

 - Формы и методы санитарно-просветительной работы;

- Классификацию основных заболеваний мочевыделительной системы по МКБ-10.

***Раздел 6 «Гематология»***

- Клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний системы кроветворения, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в терапевтической клинике;

- Основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, используемых при лечении болезней органов кроветворения, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;

- Основы иммунобиологии и реактивности организма;

- Принципы диетотерапии больных заболеваниями системы кроветворения;

- МСЭ при болезнях системы кроветворения;

- Формы и методы санитарно-просветительной работы;

- Классификацию основных заболеваний системы кроветворения по МКБ-10.

***Раздел 7 «Эндокринология»***

- Клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний эндокринной системы, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в терапевтической клинике;

- Основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, используемых при лечении заболеваний эндокринной системы, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;

- Основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля при лечении заболеваний эндокринной системы, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;

- Принципы диетотерапии у пациентов с заболеваниями эндокринной системы;

- Организацию службы интенсивной терапии и реанимации в эндокринологии, оборудование палат интенсивной терапии и реанимации;

- МСЭ при болезнях эндокринной системы;

 - Формы и методы санитарно-просветительной работы;

- Классификацию основных заболеваний эндокринной системы по МКБ-10.

**Уметь:**

***Раздел 1: «Кардиология»***

- Провести полное клиническое обследование больного по всем органам и системам, включая сердечно-сосудистую систему: анамнез; осмотр; перкуссия; пальпация; аускультация;

- Определять признаки клинической и биологической смерти;

- Выполнить: запись ЭКГ;

- Выполнить подготовку пациента к проведению рентгенологических исследований;

-Выполнить диагностические процедуры:определение группы крови, резус-фактора;

- Выполнить лечебные процедуры; переливание крови и её компонентов; закрытый массаж сердца, искусственную вентиляцию легких «рот в рот»; электроимпульсную терапию;

**-** Оказать первую врачебная помощь при неотложных состояниях:обморок; гипертонический криз; стенокардия; инфаркт миокарда; отек легких; тромбоэмболия легочной артерии; шок (кардиогенный, анафилактический); пароксизмальные нарушения ритма и проводимости; приступ Морганьи-Эдемса-Стокса;

**-** Установить диагноз и провести необходимое лечение при **з**аболеваниях сердечно-сосудистой системы: ишемическая болезнь сердца, инфаркт миокарда и его осложнения (аневризма сердца и др.); гипертоническая болезнь и симптоматические артериальные гипертонии; миокардиты; инфекционные эндокардиты; перикардиты; врожденные пороки сердца (открытый артериальный проток, дефекты перегородки сердца, коарктация аорты, синдром Эйзенменгера); нейроциркуляторная дистония; миокардиодистрофии (алкогольная, тонзиллогенная, вегетативно-дисгормональная); кардиомиопатии; нарушения сердечного ритма и проводимости; острая и хроническая сердечная недостаточность;

**-** Заполнять клиническую историю болезни, подготовить выписку из истории болезни;

- Заполнить и вести медицинскую документацию в поликлинике: амбулаторную карту Ф-025; статистический талон Ф-025/у; лист нетрудоспособности; направление на госпитализацию Ф-28; санаторно-курортную карту Ф-072/у и другие;

- Выписывать рецепты: льготные, на наркотические и наркосодержащие препараты;

- Решать вопросы медико-социальной экспертизы: заполнять направление на МСЭ, выносить обоснованное решение о состоянии трудоспособности, участвовать в составлении индивидуальной программы реабилитационных мероприятий по профилактике инвалидности;

-Организовать диспансеризацию на участке, проводить анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности.

***Раздел 2: «Ревматология»***

- Провести клиническое обследование больного: по всем органам и системам: анамнез; осмотр; перкуссия; пальпация; аускультация; включая исследования суставов;

- Подготовить пациента к проведению рентгенологических исследований;

- Оказать первую врачебная помощь при неотложных состояниях: обморок; гипертонический криз; стенокардия; инфаркт миокарда; отек легких; тромбоэмболия легочной артерии;

- Установить диагноз и провести необходимое лечение при ревматических болезнях: ревматическая лихорадка; ревматическая болезнь сердца; ревматоидный артрит; анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева); болезнь Рейтера; реактивные артриты; остеохондроз позвоночника; первично деформирующий остеоартроз; псориатический артрит; подагра; диффузные заболевания соединительной ткани (системная красная волчанка, склеродермия, дерматомиозит, узелковый периартрит), остеопороз;

- Заполнить и вести клиническую историю болезни пациента с ревматическим заболеванием, подготовить выписку из истории болезни;

- Заполнить и вести медицинскую документацию в поликлинике: амбулаторную карту Ф-025; статистический талон Ф-025/у; лист нетрудоспособности; направление на госпитализацию Ф-28; санаторно-курортную карту Ф-072/у и другие;

- Выписывать рецепты: льготные, на наркотические и наркосодержащие препараты;

- Решать вопросы медико-социальной экспертизы: заполнять направление на МСЭ, выносить обоснованное решение о состоянии трудоспособности, участвовать в составлении индивидуальной программы реабилитационных мероприятий по профилактике инвалидности;

-Организовать диспансеризацию на участке, проводить анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности.

***Раздел 3: «Пульмонология»***

- Провести клиническое обследование больного: по всем органам и системам: анамнез; осмотр; перкуссия; пальпация; аускультация; включая исследование дыхательной системы;

- Определять признаки клинической и биологической смерти;

**-** Выполнить диагностические процедуры: определение группы крови, резус-фактора, плевральную пункцию, туберкулиновые пробы; определение степени кровопотери по гемоглобину и гематокриту;

- Выполнить лечебные процедуры: массаж сердца, искусственную вентиляцию легких «рот в рот», переливание крови и её компонентов;

- Провести спирографию;

- Подготовить пациента к проведению рентгенологических исследований;

**-** Оказать первую врачебная помощь при неотложных состояниях: отек легких; тромбоэмболия легочной артерии;

приступ бронхиальной астмы, астматический статус; острая дыхательная недостаточность; легочное кровотечение; острые аллергические реакции;

**-** Установить диагноз и провести необходимое лечение при: болезнях органов дыхания (бронхит (острый, хронический); пневмония (острая, затяжная, хроническая); бронхоэктатическая болезнь, ателектаз легкого, абсцесс и гангрена легкого; бронхиальная астма; сухой и экссудативный плеврит; спонтанный пневмоторакс, гидроторакс, пиопневмоторакс; эмфизема легких; дыхательная недостаточность; легочное сердце (острое, подострое, хроническое); туберкулез легкого, плевриты; рак легкого; профессиональные заболевания легких;

**-** Провести необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного больного;

- Заполнить и вести клиническую историю болезни, выписку из истории болезни;

- Заполнить и вести медицинскую документацию в поликлинике: амбулаторную карту Ф-025; статистический талон Ф-025/у; лист нетрудоспособности; направление на госпитализацию Ф-28; санаторно-курортную карту Ф-072/у и другие;

- Выписывать рецепты: льготные, на наркотические и наркосодержащие препараты;

- Решать вопросы медико-социальной экспертизы: заполнять направление на МСЭ, выносить обоснованное решение о состоянии трудоспособности, участвовать в составлении индивидуальной программы реабилитационных мероприятий по профилактике инвалидности;

-Организовать диспансеризацию на участке, проводить анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности.

***Раздел 4 «Гастроэнтерология»***

- Провести клиническое обследование больного: по всем органам и системам: анамнез; осмотр; перкуссия; пальпация; аускультация; включая исследование пищеварительной системы;

- Подготовить пациента к проведению рентгенологических исследований при основных заболеваниях желудочно-кишечного тракта;

- Выполнить диагностические процедуры: определение группы крови, резус-фактора, промывание желудка через зонд; дуоденальное зондирование; абдоминальная пункция; клизмы (очистительная, лечебная); пальцевое исследование прямой кишки;

- Выполнить лечебные процедуры: переливание крови и её компонентов;

- Определять степень кровопотери по гемоглобину и гематокриту;

- Оказать первую врачебная помощь при неотложных состояниях: желудочно-кишечное кровотечение; острые заболевания органов брюшной полости; синдром дегидратации;

- Установить диагноз и провести необходимое лечение при: болезнях органов пищеварения (заболевания пищевода (дискинезия, ахалазия пищевода, эзофагит, пептическая язва, рак пищевода); острый и хронический гастриты; язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки; постгастрорезекционные расстройства; хронический энтерит и колит; острый и хронический панкреатит; дискинезия желчных путей, острый и хронический холецистит, холангит, рак печени и желчного пузыря; острый и хронический гепатиты, гепатозы, цирроз печени, печеночная недостаточность; рак желудка; рак кишечника);

- Провести необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного больного;

- Заполнить и вести клиническую историю болезни, выписку из истории болезни;

- Заполнить и вести медицинскую документацию в поликлинике: амбулаторную карту Ф-025; статистический талон Ф-025/у; лист нетрудоспособности; направление на госпитализацию Ф-28; санаторно-курортную карту Ф-072/у и другие;

- Выписывать рецепты: льготные, на наркотические и наркосодержащие препараты;

- Решать вопросы медико-социальной экспертизы: заполнять направление на МСЭ, выносить обоснованное решение о состоянии трудоспособности, участвовать в составлении индивидуальной программы реабилитационных мероприятий по профилактике инвалидности;

- Организовать диспансеризацию на участке, проводить анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности.

***Раздел 5 «Нефрология»***

- Провести клиническое обследование больного: по всем органам и системам: анамнез; осмотр; перкуссия; пальпация; аускультация; включая исследование мочевыделительной системы;

**-** Подготовить пациента к проведению рентгенологических исследований при основных заболеваниях почек;

**-** Выполнить лечебные и диагностические процедуры: определение группы крови, резус-фактора, пальпаторное исследование внутриглазного давления; катетеризация мочевого пузыря;

**-** Выполнить лечебные и диагностические процедуры: переливание крови и её компонентов;

- Определять показания к применению экстракорпоральной детоксикации крови (гемодиализ, гемосорбция, плазмаферез);

**-** Оказать первую врачебная помощь при неотложных состояниях: гипертонический криз; отек легких; почечная колика; ОНМК; острые заболевания органов брюшной полости; синдром дегидратации;

**-** Установить диагноз и провести необходимое лечение при болезнях мочевыделительной системы (гломерулонефрит (острый и хронический); пиелонефрит (острый и хронический); почечная гипертония; нефротический синдром; амилоидоз; почечнокаменная болезнь; острая и хроническая почечная недостаточность**;** рак почки; цистит;уретрит);

- Заполнить и вести клиническую историю болезни, выписку из истории болезни;

- Заполнить и вести медицинскую документацию в поликлинике: амбулаторную карту Ф-025; статистический талон Ф-025/у; лист нетрудоспособности; направление на госпитализацию Ф-28; санаторно-курортную карту Ф-072/у и другие;

- Выписывать рецепты: льготные, на наркотические и наркосодержащие препараты;

- Решать вопросы медико-социальной экспертизы: заполнять направление на МСЭ, выносить обоснованное решение о состоянии трудоспособности, участвовать в составлении индивидуальной программы реабилитационных мероприятий по профилактике инвалидности;

- Организовать диспансеризацию на участке, проводить анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности.

***Раздел 6 «Гематология»***

- Провести клиническое обследование больного: по всем органам и системам: анамнез; осмотр; перкуссия; пальпация; аускультация; включая исследование системы кроветворения;

- Провести клиническое обследование центральной и периферической нервной системы (состояние сознания, двигательная и чувствительная сфера, оболочечные симптомы); полости рта; кожных покровов; периферического кровообращения; лимфатических узлов;

- Определять признаки клинической и биологической смерти;

- Подготовить пациента к проведению рентгенологических исследований позвоночника, черепа;

**-** Выполнить диагностические процедуры: определение группы крови, резус-фактора, промывание желудка через зонд; плевральная пункция; абдоминальная пункция; клизмы (очистительная, лечебная); стернальная пункция; пальцевое исследование прямой кишки;

- Выполнить лечебные процедуры: передняя тампонада носа, переливание крови и её компонентов, остановка наружного и внутреннего кровотечения;

- Определить степень кровопотери по гемоглобину и гематокриту;

- Оказать первую врачебная помощь при неотложных состояниях: обморок; тромбоэмболия легочной артерии; легочное кровотечение; кома анемическая, мозговая, неясная; острые аллергические реакции; ОНМК; психомоторное возбуждение различного генеза;

- Установить диагноз и провести необходимое лечение при болезнях системы кроветворения (железодефицитная, постгеморрагическая, В12- и фолиеводефицитная анемия; острый лейкоз, хронический миелолейкоз, хронический лимфолейкоз; миеломная болезнь; лимфогранулематоз, агранулоцитоз; геморрагические диатезы; ДВС-синдром);

- Заполнить и вести клиническую историю болезни, выписку из истории болезни;

- Заполнить и вести медицинскую документацию в поликлинике: амбулаторную карту Ф-025; статистический талон Ф-025/у; лист нетрудоспособности; направление на госпитализацию Ф-28; санаторно-курортную карту Ф-072/у и другие;

-Выписывать рецепты: льготные, на наркотические и наркосодержащие препараты;

- Решать вопросы медико-социальной экспертизы: заполнять направление на МСЭ, выносить обоснованное решение о состоянии трудоспособности, участвовать в составлении индивидуальной программы реабилитационных мероприятий по профилактике инвалидности;

- Организовать диспансеризацию на участке, проводить анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности.

***Раздел 7 «Эндокринология»***

- Провести клиническое обследование больного: по всем органам и системам: анамнез; осмотр; перкуссия; пальпация; аускультация; включая исследование эндокринной системы;

**-** Выполнить диагностические процедуры: определение уровня глюкозы крови экспресс-методом;

- Провести исследования глазного дна**;**

**-** Оказать первую врачебная помощь при неотложных состояниях: кома гипергликемическая, гипогликемическая;

- Установить диагноз и провести необходимое лечение при болезнях эндокринной системы (сахарный диабет; тиреоидит, диффузно-токсический зоб, гипотиреоз; болезни гипофизарно-надпочечниковой системы (болезнь Иценко-Кушинга, акромегалия, феохромоцитома); ожирение);

- Заполнить и вести клиническую историю болезни, выписку из истории болезни;

- Заполнить и вести медицинскую документацию в поликлинике: амбулаторную карту Ф-025; статистический талон Ф-025/у; лист нетрудоспособности; направление на госпитализацию Ф-28; санаторно-курортную карту Ф-072/у и другие.

- Выписывать рецепты: льготные, на наркотические и наркосодержащие препараты.

- Решать вопросы медико-социальной экспертизы: заполнять направление на МСЭ, выносить обоснованное решение о состоянии трудоспособности, участвовать в составлении индивидуальной программы реабилитационных мероприятий по профилактике инвалидности.

- Организовать диспансеризацию на участке, проводить анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности.

**Владеть:**

***Раздел 1: «Кардиология»***

**-** Провести оценку лабораторных и инструментальных исследований**:** оценка клинических анализов крови, мочи, плевральной и асцитической жидкости, биохимических анализов крови; время свертываемости, время кровотечения, протромбиновый индекс, МНО, АЧТВ; показателей электролитного и кислотно-щелочного баланса крови;

- Оценить результаты специальных исследований: ЭХО- и допплерокардиографии; УЗИ органов брюшной полости, почек; проб с физической нагрузкой; ЭКГ, суточного ЭКГ-мониторирования; коронаро- и артериографии; исследований основных показателей гемодинамики (ОЦК, ЦВД, УО, МО, ФВ, ОПС);

- Провести анализ рентгенограмм при основных заболеваниях сердечно-сосудистой системы.

***Раздел 2: «Ревматология»***

- Провести оценку лабораторных и инструментальных исследований: оценка клинических анализов крови, мочи, кала, мокроты, плевральной и асцитической жидкости;

- Провести оценку биохимических анализов крови;

- Провести оценку времени свертываемости, времени кровотечения, ПТИ, МНО, АЧТВ;

- Провести оценку показателей электролитного и кислотно-щелочного баланса крови;

- Провести оценку результатов серологического исследования (РА, РСК, РНГА, РТГА), антигенов гепатита;

- Провести оценку результатов анализа мочи (проба Нечипоренко, проба Зимницкого); пробу Реберга;

- Провести оценку посева мочи и крови;

- Провести оценку гликемического профиля;

- Провести оценку данных иммунохимического исследования (иммуноглобулины)

- Провести оценку денситометрии.

***Раздел 3: «Пульмонология»***

- Провести оценку лабораторных и инструментальных исследований: оценка клинических анализов крови, мочи, мокроты, плевральной и асцитической жидкости, биохимических анализов крови.

- Провести оценку биохимических анализов крови;

- Провести оценку времени свертываемости, времени кровотечения, ПТИ, МНО, АЧТВ;

- Провести оценку данных исследования основных показателей гемодинамики (ОЦК, ЦВД, УО, МО, ФВ, ОПС).

- Провести оценку показателей электролитного и кислотно-щелочного баланса крови;

- Провести оценку посева крови; мокроты;

- Провести оценку данных аллергологического исследования;

- Провести оценку гликемического профиля;

- Провести оценку данных иммунохимического исследования (иммуноглобулины);

- Провести анализ рентгенограмм при основных заболеваниях системы дыхания;

- Оценить результаты специальных исследований: спирографии, пульсоксиметрии; функции внешнего дыхания; бронхоскопического; компьютерной томографии; УЗИ органов брюшной полости, почек.

***Раздел 4: «Гастроэнтерология»***

- Провести оценку лабораторных и инструментальных исследований:

оценку клинических анализов крови, мочи, кала, асцитической жидкости, биохимических анализов крови, желудочного и дуоденального сока.

- Провести оценку биохимических анализов крови;

- Провести оценку времени свертываемости, времени кровотечения, ПТИ, МНО, АЧТВ;

- Провести оценку данных исследования основных показателей гемодинамики (ОЦК, ЦВД, УО, МО, ФВ, ОПС);

- Провести оценку показателей электролитного и кислотно-щелочного баланса крови;

- Провести оценку результатов серологического исследования (РА, РСК, РНГА, РТГА), антигенов гепатита;

- Провести оценку провести анализ рентгенограмм при основных заболеваниях желудочно-кишечного тракта;

- Провести оценку специальных исследований: эндоскопического (ЭГДС, колоноскопия, ректороманоскопия); компьютерной томографии; УЗИ органов брюшной полости, биопсии печени, магнитно-резонансной томографии.

***Раздел 5: «Нефрология»***

**-** Провести оценку лабораторных и инструментальных исследований:

- Провести оценку клинических анализов крови, мочи, асцитической жидкости, биохимических анализов крови;

- Провести оценку биохимических анализов крови;

- Провести оценку времени свертываемости, времени кровотечения, ПТИ, МНО, АЧТВ;

- Провести оценку данных исследования основных показателей гемодинамики (ОЦК, ЦВД, УО, МО, ФВ, ОПС);

- Провести оценку показателей электролитного и кислотно-щелочного баланса крови;

- Провести оценку анализов мочи (проба Нечипоренко, проба Зимницкого);

- Провести оценку посевов мочи и крови;

- Провести оценку данных иммунохимического исследования (иммуноглобулины);

- Провести анализ рентгенограмм при основных заболеваниях почек;

**-** Оценить результаты специальных исследований: УЗИ органов брюшной полости, почек; биопсии почек;

***Раздел 6: «Гематология»***

**-** Провести оценку лабораторных и инструментальных исследований:

- Провести оценку клинических анализов крови, мочи, кала, асцитической жидкости, биохимических анализов крови;

- Провести оценку биохимических анализов крови;

- Провести оценку времени свертываемости, времени кровотечения, ПТИ, МНО, АЧТВ;

- Провести оценку данных исследования основных показателей гемодинамики (ОЦК, ЦВД, УО, МО, ФВ, ОПС);

- Провести оценку показателей электролитного и кислотно-щелочного баланса крови;

 - Провести оценку анализов мочи (проба Нечипоренко, проба Зимницкого); пробу

 Реберга;

- Провести оценку серологического исследования (РА, РСК, РНГА, РТГА), антигенов гепатита.

- Провести оценку посева мочи и крови;

- Провести оценку гликемического профиля;

- Провести оценку миелограммы;

- Провести оценку данных аллергологического исследования;

- Провести оценку данных иммунохимического исследования (иммуноглобулины);

- Провести оценку рентгенограмм позвоночника, черепа;

- Оценить результаты специальных исследований: компьютерной томографии; УЗИ органов брюшной полости, почек; биопсии лимфатических узлов, печени, почек; магнитно-резонансной томографии.

***Раздел 7: «Эндокринология»***

**-** Провести оценку лабораторных и инструментальных исследований:

- Провести оценку клинических анализов крови, мочи, кала, асцитической жидкости;

- Провести оценку биохимических анализов крови;

- Провести оценку времени свертываемости, времени кровотечения, ПТИ, МНО, АЧТВ;

- Провести оценку данных исследования основных показателей гемодинамики (ОЦК, ЦВД, УО, МО, ФВ, ОПС);

**-** Провести и оценить: анализ мочи (проба Нечипоренко, проба Зимницкого); пробу Реберга;

**-** Оценить гликемический профиль; тест толерантности к глюкозе; ацидотест;

**-** Оценить результаты гормональных исследований крови (ТТГ, Т3, Т4, катехоламины, ренин, альдостерон);

- Оценить результаты специальных исследований: УЗИ органов щитовидной железы, брюшной полости, почек, надпочечников.