

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**Донецкий национальный медицинский университет им. М.Горького
Кафедра клинической иммунологии, аллергологии и эндокринологии**

УТВЕРЖДЕНО:

И.о. ректор, член-корр, профессор

 Г.А. Игнатенко

«05» сентября 2017 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ПО
НАПРАВЛЕНИЮ 31.06.01 «КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА»
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 14.01.02 «ЭНДОКРИНОЛОГИЯ»**

Донецк
2017

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 31.06.01 «Клиническая медицина», специальность 14.01.02 «Эндокринология»

Программа разработана :

Зав. кафедрой клинической иммунологии,
аллергологии и эндокринологии,
д.м.н., профессор

_____ А.С.Прилуцкий

Учебный доцент кафедры клинической
иммунологии,аллергологии и эндокринологии,
к.м.н., доцент

_____ Э.А.Майлян

Доцент кафедры клинической иммунологии,
аллергологии и эндокринологии,
к.м.н., доцент

_____ А.И.Дегонский

Рекомендована к утверждению на заседании кафедры клинической
иммунологии, аллергологии и эндокринологии
протокол заседания от «__» _____ 2017 г. № _____

Заведующий кафедрой _____ А.С. Прилуцкий

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Цель изучения модуля: Дисциплина «Эндокринология» направлена на формирование у аспиранта углубленных профессиональных знаний в области эндокринологии.

Задачами изучения модуля являются:

- получение аспирантами современных знаний об этиологии, патогенезе, новых методах лечения и профилактики эндокринных заболеваний;
- получение аспирантами/соискателями современных знаний об этиологии, патогенезе, новых методах лечения в смежных областях эндокринологии;
- освоение аспирантами/соискателями методик клинического обследования больных, интерпретации данных современных диагностических методов эндокринологии;
- формирование у аспиранта/соискателя навыков самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности;
- углубленное изучение теоретических и методологических основ эндокринологии;
- совершенствование знаний своей профессиональной деятельности

Требования к результатам освоения модуля.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

Знать:

- современные взгляды на проблему эпидемиологии в эндокринологии;
- принципы классификации эндокринных заболеваний;
- новейшие сведения о патогенезе эндокринных заболеваний, механизмах иммунопатогенеза заболеваний;
- представлять возможности применения современных методов диагностики в эндокринологии;
- современные методы лечения эндокринных заболеваний.

Уметь:

- составить схему, план и тактику ведения больных с эндокринными заболеваниями;
- связывать свой собственный научно-исследовательский опыт с международными достижениями эндокринологии;
- представлять возможные пути решения наиболее актуальных проблем эндокринологии;
- оказать неотложную помощь при неотложных состояниях, вызванных эндокринными заболеваниями.

Владеть:

- владеть основными методами исследования, применяемыми в современной эндокринологии;
- иметь практический опыт преподавания эндокринологии.

Процесс изучения дисциплины обучающимися направлен на формирование следующих компетенций:

Универсальные, общекультурные (УК) компетенции:

- способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
- способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);

- готовностью участвовать в работе республиканских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);
- готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);
- способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);
- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- способность и готовность к организации проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1);
- способность и готовность к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2);
- способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3);
- готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4);
- способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5);
- готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования (ОПК-6).

Профессиональные компетенции (ПК):

в диагностической деятельности:

- способностью и готовностью к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области эндокринологии (ПК-1);
- способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики эндокринных заболеваний (ПК-2);
- способностью и готовностью выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы эндокринных заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования органов и систем при различных заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний (ПК-3);

в лечебной деятельности:

- способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при эндокринных заболеваниях среди пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход; своевременно выявлять жизнеопасные нарушения, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-4);
- способностью и готовностью назначать пациентам с эндокринными заболеваниями адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора оптимального лечения (ПК-5);

в реабилитационной деятельности:

- способностью и готовностью применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при эндокринных заболеваниях (ПК-6);
- способностью и готовностью давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации пациентов с эндокринными заболеваниями (двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса), определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии (ПК-7);

в профилактической деятельности:

- способностью и готовностью применять современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков на уровне различных подразделений медицинских организаций в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения (ПК-8);
- способностью и готовностью использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии эндокринных заболеваний, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению эндокринных заболеваний, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам (ПК-9);

в организационно-управленческой деятельности:

- способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы ДНР, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы эндокринологических отделений больниц и эндокринологических кабинетов поликлиник (ПК-10);
- способностью и готовностью использовать знания организационной структуры эндокринологических кабинетов и отделений, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам по эндокринологии (ПК-11).

2. Учебно-тематический план освоения дисциплины (модуля)

2.1. Содержание дисциплины (модуля)

Б1.В1.1 Теоретические основы эндокринологии и методы исследования эндокринных желез в клинике. Система «гипоталамус-гипофиз». Система «гипоталамус-гипофиз-надпочечники». Поджелудочная железа и ее инкреторная функция. Гастроинтестинальные гормоны. Система «гипоталамус-гипофиз-щитовидная железа». Околощитовидные железы. Система «гипоталамус-гипофиз-гонады». Эпифиз. Эндокринная регуляция процессов костного метаболизма. Основы медицинской генетики. *Форма текущего контроля – собеседование.*

Б1.В1.2 Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы. Заболевания, обусловленные нарушением секреции гормона роста (акромегалия и гигантизм. Соматотропная недостаточность). Заболевания, обусловленные нарушением секреции

АКТГ (болезнь Иценко-Кушинга, вторичный гипокортицизм). Гипоталамический синдром пубертатного периода. Заболевания, обусловленные нарушением секреции АДГ (несахарный диабет, синдром Пархона). Нарушение секреции пролактина. Синдром галактореи-аменореи: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика. Экспертиза трудоспособности и реабилитации больных заболеваниями гипоталамо-гипофизарной системы. *Форма текущего контроля – собеседование.*

Б1.В1.3 Заболевания надпочечников. Опухоли коры надпочечников (глюкоцестерома, синдром Конна, андростерома, эстрома, смешанные опухоли, инциденталомы). Врожденная дисфункция коры надпочечников. Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников. Феохромоцитома: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, *Форма текущего контроля – собеседование.*

Б1.В1.4 Заболевания островкового аппарата поджелудочной железы. Вопросы эпидемиологии, классификации, этиологии и патогенеза сахарного диабета. Методы диагностики нарушений углеводного обмена. Острые осложнения сахарного диабета. Поздние осложнения сахарного диабета. Сахарный диабет и беременность. Вопросы лечения, профилактики и самоконтроля сахарного диабета. Экспертиза трудоспособности и реабилитации больных сахарным диабетом. *Форма текущего контроля – собеседование.*

Б1.В1.5 Заболевания щитовидной железы. Вопросы классификации заболеваний щитовидной железы. Синдром тиротоксикоза (диффузный токсический зоб, токсическая аденома, многоузловой токсический зоб). Аутоиммунный тиреоидит. Синдром гипотироза. Эутиреоидный зоб (диффузный и узловой). Йоддефицитные заболевания. Опухоли щитовидной железы. Тиреоидиты (острый и хронические). *Форма текущего контроля – собеседование.*

Б1.В1.6 Заболевания околощитовидных желез. Гиперпаратироз и гипопаратироз: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика. *Форма текущего контроля – собеседование.*

Б1.В1.7 Ожирение Ожирение как хроническое заболевание. Ожирение и метаболический синдром. Ожирение и сахарный диабет. Ожирение и репродуктивная функция. Лечение ожирения. *Форма текущего контроля – собеседование.*

Б1.В1.8 Эндокринные аспекты патологии половых желез. Пороки развития половых органов. Гипогонадизм. Синдром Штейна-Левенталя. Климактерический синдром: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика. *Форма текущего контроля – собеседование.*

2.2. Распределение видов учебной работы по темам дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование тем	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			СР
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Теоретические основы	36	-	-	-	36

	эндокринологии и методы исследования эндокринных желез в клинике.					
1.1	Система «гипоталамус-гипофиз».	4	-	-	-	4
1.2	Система «гипоталамус-гипофиз-надпочечники».	4	-	-	-	4
1.3	Поджелудочная железа и ее инкреторная функция.	4	-	-	-	4
1.4	Гастроинтестинальные гормоны	2	-	-	-	2
1.5	Система «гипоталамус-гипофиз-щитовидная железа».	4	-	-	-	4
1.6	Околощитовидные железы.	4	-	-	-	4
1.7	Система «гипоталамус-гипофиз-гонады».	4	-	-	-	4
1.8	Эпифиз.	4	-	-	-	4
1.9	Эндокринная регуляция процессов костного метаболизма.	4	-	-	-	4
1.10	Основы медицинской генетики.	2	-	-	-	2
2	Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы.	36	-	-	-	36
2.1	Заболевания, обусловленные нарушением секреции гормона роста (акромегалия и гигантизм. Соматотропная недостаточность)	6	-	-	-	6
2.2	Заболевания, обусловленные нарушением секреции АКТГ (болезнь Иценко-Кушинга, вторичный гипокортицизм)	6	-	-	-	6
2.3	Гипоталамический синдром пубертатного периода	6	-	-	-	6
2.4	Заболевания, обусловленные нарушением секреции АДГ (несахарный диабет, синдром Пархона)	6	-	-	-	6
2.5	Нарушение секреции пролактина. Синдром галактореи-аменореи	6	-	-	-	6
2.6	Экспертиза трудоспособности и реабилитации больных заболеваниями гипоталамо-гипофизарной системы	6	-	-	-	6
3	Заболевания надпочечников.	18	-	-	-	18
3.1	Опухоли коры надпочечников (глюкостерома, синдром Конна, андростерома, эстрома, смешанные опухоли, инциденталома)	6	-	-	-	6
3.2	Врожденная дисфункция коры надпочечников	4	-	-	-	4
3.3	Острая и хроническая-недостаточность коры надпочечников	4	-	-	-	4

3.4	Феохромацитома	4	-	-	-	4
4	Заболевания островкового аппарата поджелудочной железы.	36	-	-	-	36
4.1	Вопросы эпидемиологии, классификации, этиологии и патогенеза сахарного диабета	6	-	-	-	6
4.2	Методы диагностики нарушений углеводного обмена	6	-	-	-	6
4.3	Острые осложнения сахарного диабета	6	-	-	-	6
4.4	Поздние осложнения сахарного диабета	6	-	-	-	6
4.5	Сахарный диабет и беременность.	6	-	-	-	6
4.6	Вопросы лечения, профилактики и самоконтроля сахарного диабета	6	-	-	-	6
5	Заболевания щитовидной железы.	36	-	-	-	36
5.1	Вопросы классификации заболеваний щитовидной железы	6	-	-	-	6
5.2	Синдром тиротоксикоза (диффузный токсический зоб, токсическая аденома, многоузловой токсический зоб)	6	-	-	-	6
5.3	Аутоиммунный тиреоидит	4	-	-	-	4
5.4	Синдром гипотироза	6	-	-	-	6
5.5	Эутиреоидный зоб (диффузный и узловой). Йоддефицитные заболевания	6	-	-	-	6
5.6	Опухоли щитовидной железы	4	-	-	-	4
5.7	Тиреоидиты (острый и хронические)	4	-	-	-	4
6	Заболевания околощитовидных желез.	18	-	-	-	18
6.1	Гиперпаратироз и гипопаратироз	18	-	-	-	18
7	Ожирение	18	-	-	-	18
7.1	Ожирение как хроническое заболевание.	3	-	-	-	3
7.2	Ожирение и метаболический синдром.	3	-	-	-	3
7.3	Ожирение и сахарный диабет.	3	-	-	-	3
7.4	Ожирение и репродуктивная функция.	3	-	-	-	3
7.5	Лечение ожирения.	6	-	-	-	6
8	Эндокринные аспекты патологии половых желез.	18	-	-	-	18
8.1	Пороки развития половых органов	4	-	-	-	4
8.2	Гипогонадизм	6	-	-	-	6
8.3	Синдром Штейна-Левенталя	4	-	-	-	4
8.4	Климактерический синдром	4	-	-	-	4
	Итого	216	-	-	-	216

3. Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)

3.1. Основная литература:

1. Агаджанян Н.А., Телль Л.З., Циркин В.И., Чеснокова С.А. Физиология человека.- М.: Медицинская книга, Н. Новгород: Издательство НГМА, 2001.- 526 с.
2. Автандилов Г.Г. Основы количественной патологической анатомии: Учебное пособие.- М.: Медицина, 2002.- 240 с.
3. Автандилов Г.Г. Основы патологоанатомической практики: Руководство для врачей - М.: РМА, 1998.- 505 с.
4. Автандилов Г.Г., Зайратьянц О.В., Кактурский Л.В. Оформление диагноза: Учебное пособие.- М.: Медицина, 2004.- 304 с.
5. Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом/ Под редакцией И.И. Дедова, М.В. Шестаковой. Издание четвертое дополненное.- Москва, 2011. – 115 с.
6. Аметов, А. С. Избранные лекции по эндокринологии / А.С. Аметов. - М.: Медицинское информационное агентство, 2016. - 496 с.
7. Аметов А.С., Доскина Е.В. Акромегалия и гигантизм.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.- 152 с.
8. Балаболкин М.И. Диабетология.- М.: Медицина, 2000. – 568 с.
9. Балаболкин М.И. Дифференциальная диагностика эндокринных заболеваний. М.: Медицина, 2005.- 300 с.
10. Балаболкин М.И., Клебанова Е.М., Креминская В.М. Лечение сахарного диабета и его осложнений: Руководство для врачей. – М.: Медицина, 2005. – 512 с.
11. Беляева, Л. Е. Гинекологическая эндокринология. Патофизиологические основы / Л.Е. Беляева, В.И. Шебеко. - М.: Медицинская литература, 2013. - 256 с.
12. Болезни органов эндокринной системы: Руководство для врачей/ И.И. Дедов, М.И. Балаболкин, Е.И. Марова и др.; Под. ред. академика РАМН И.И. Дедова. – М.: Медицина, 2000. – 568 с.
13. Болезни щитовидной железы/ Под ред. Бравермана Л.И., пер. с англ., М.: Медицина, 2000.- 418 с.
14. Бровкина А.Ф. Эндокринная офтальмопатия.- М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004.- 176 с.
15. Буравков С.В., Григорьев А.И. Основы телемедицины. - М.: Фирма "Слово".- 2001.- 109 с.
16. Василькова Т.А. Основы андрагогики: учебное пособие/ Т.А. Василькова.– М.: КНОРУС, 2009.- 256 с.
17. Внутренние болезни по Девидсону. Эндокринология: учебное пособие/под ред. Н.А. Буна и др.; пер. с англ. Под ред. Г.А. Мельниченко, В.В. Фадеева.- М.: ГЭОТАР-Медиа,- 2009.- 176 с.
18. Внутренние болезни по Тинсли Р. Харрисону (в 2 томах)/ Под ред. Э. Фаучи, Ю. Браунвальда, К. Гессельбахера, Дж. Уилсона, Дж. Мартина, Д. Каспера, С. Хаузера и Д. Лонго.- М.: Практика, 2002.- 875 с.
19. Вопросы эндокринологии. - М.: Научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского, 2016. - 224 с.
20. Гарднер Д., Шобек Д. Базисная и клиническая эндокринология. Книга 1/ Пер. с англ. под ред. Г.А. Мельниченко.- М.: БИНОМ, 2014.- 464 с.

21. Гарднер Д., Шобек Д. Базисная и клиническая эндокринология. Книга 2/ Пер. с англ. под ред. Г.А. Мельниченко. - М.: БИНОМ, 2014.- 696 с.
22. Гастроэнтерология. Национальное руководство. Краткое издание/ под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапиной. — М.: ГЭОТАР- Медиа, 2011. — 480 с.
23. Галаева, Я. Ю. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых в эндокринологии. Клиническая фармакология заболеваний щитовидной железы [Электронный ресурс] : лекция / Я. Ю. Галаева ; Донецкий мед. ун-т. Каф. клинич. фармакологии, клинич. фармации и фармакотерапии. - Донецк, 2007.
24. Галаєва, Я.Ю. Клінічна фармакологія лікарських засобів вживаних в ендокринології [Електронний ресурс] : лекція / Я.Ю. Галаєва ; Донецький мед. ун-т. Каф. клініч. фармакології, клініч. фармації та фармакотерапії. - Донецьк, 2008.
25. Герасимов Г.А., Фадеев В.В., Свириденко Н.Ю., Мельниченко Г.А., Дедов И.И. Йододефицитные заболевания в России. Простое решение сложной проблемы.- М.: Адамант, 2002.- 168с.
26. Гінекологічна ендокринологія на циклі "Тематичного удосконалення" [Електронний ресурс] : навч. посібник / В. К. Чайка, Е. Б. Яковлева, В. П. Квашенко та ін. ; Донецький мед. ун-т. Каф. акушерства, гінекології і перинатології ФПО. - Донецьк, 2008.
27. Гинекологическая эндокринология. - Москва: Машиностроение, 2017. - 528 с.
28. Григорьев А.И., Орлов О.И. Клиническая телемедицина. - М.: Фирма «Слово». - 2001. - 112 с.
29. Гринштейн Б., Вуд Д. Наглядная эндокринология: учебное пособие / пер. с англ. под ред. Г.А. Мельниченко. — 2-е изд. — М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009. — 120 с.
30. Гроллман, Артур Клиническая эндокринология и ее физиологические основы / Артур Гроллман. - М.: Медицина, 2015. - 512 с.
31. Дедов И.И., Бельцевич Д.Г. и др. Феохромоцитома.- М.: Практическая медицина, 2005.- 216 с.
32. Дедов И.И., Калинин С.Ю. Возрастной андрогенный дефицит у мужчин.- М.: Практическая медицина, 2006.- 240 с.
33. Дедов И.И., Кураева Т.Л., Петеркова В.А. Сахарный диабет у детей и подростков: Руководство для врачей.- М.: ГЭОТАР- Медиа, 2008.- 160 с.
34. Дедов И.И., Мельниченко Г.А., Фадеев В.В. Эндокринология: учебник.- 2-е изд. Перераб. и доп.- М.: ГЭОТАР- Медиа,- 2009.- 432 с.
35. Дедов И.И., Удовиченко О.В., Галстян Г.Р. Диабетическая стопа.- М.: Практическая медицина, 2005.- 197 с.
36. Дедов И.И., Шестакова М.В., Максимова М.А. Федеральная целевая программа «Сахарный диабет»: Методические рекомендации.- Москва, 2002. — 88 с.
37. Дедов И.И., Шестакова М.В. Сахарный диабет и артериальная гипертензия.- М.: Медицинское информационное агентство, 2006. — 344 с.
38. Дедов И.И., Шестакова М.В. Сахарный диабет и хроническая болезнь почек.- М.: Медицинское информационное агентство, 2009. — 482 с.
39. Диабетическая нейропатия (патогенез, диагностика, лечение)/ Чернышова Т.Е., Гурьева И.В., Алтунбаев Р.А. и др.- М.: ИД МЕДПРАКТИКА-М, 2006.- 108 с.
40. Дислипидемии и атеросклероз. Биомаркёры, диагностика и лечение: руководство / под ред. Р.Г. Оганова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. — 160 с.
41. Доказательная эндокринология: руководство для врачей/ пер. с англ. под ред. Л.Я. Рожинской.- М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009.- 640 с.
42. Инфекционные болезни: национальное руководство/ под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова.- М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010.- 1056 с.
43. Знеболювання та інтенсивна терапія у хворих на ендокринну патологію [Електронний ресурс] : навч. посібник / В.І. Черній, Н.М. Смірнова, Г.І. Єрмиолов,

- О.О. Єгоров ; Донецький мед. ун-т. Каф. анестезіології, ІТ, МНС та лаб. діагностики ФШО. - Донецьк, 2011.
44. Кардиология: национальное руководство/ под ред. Ю.Н. Беленкова, Р.Г. Оганова.- М.: ГЭОТАР- Медиа, 2011.- 864 с.
45. Кеннеди Л., Басу А. Диагностика и лечение в эндокринологии. Проблемный подход/ пер. с англ. под. ред. В.В. Фадеева, Г.А. Мельниченко.- М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015.- 304 с.
46. Клиническая биохимия: учебное пособие / под ред. В.А. Ткачука. — 3-е изд., доп. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.— 264 с.
47. Клиническая генетика: учебник + CD / под ред. Н.П. Бочкова. — 4-е изд., испр. и доп. — М.: ГЭОТАР- Медиа, 2011. — 592 с.
48. Клиническая иммунология и аллергология/ Под ред. А.В. Караулова.- М.: Медицинское информационное агентство, 2002. – 651 с.
49. Клиническая фармакология: учебник + CD / под ред. В.Г. Кукеса. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009. — 1056 с.
50. Клиническая фармакология. Практикум: учебное пособие / под ред. В.Г. Кукеса. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 224 с.
51. Книга для больных сахарным диабетом 2 типа, не получающих инсулин/ Анциферов М.Б., Суркова Е.В.; Под ред. академика РАМН И.И. Дедова.- М.: ФГУП «Щербинская типография», 2002.- 96 с.
52. Конспект эндокринолога. Ч. 1. Сахарный диабет и метаболический синдром [Текст] / Ред. А. Ю. Заславский, Н. В. Куприненко. - Донецк : Заславский А.Ю., 2010. - 80 с.
53. Кроненберг Г.М., Мелмед Ш., К.С., Ларсен П.Р. Заболевания коры надпочечников и эндокринная артериальная гипертензия/ пер. с англ. Под ред. И.И. дедова, Г. А. мельниченко.- М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010.- 208 с.
54. Кроненберг Г.М., Мелмед Ш., Полонски К.С., Ларсен П.Р. Нейроэндокринология / пер. с англ. под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. — М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010. — 472 с.
55. Кроненберг Г.М., Мелмед Ш., Полонски К.С., Ларсен П.Р. Заболевания щитовидной железы / пер. с англ. под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 392 с.
56. Кроненберг Г.М., Мелмед Ш., Полонски К.С., Ларсен П.Р. Ожирение и нарушение липидного обмена / пер. с англ. под ред. И.И. Дедова. Г.А. Мельниченко. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 264 с.
57. Кроненберг Г.М., Мелмед Ш., Полонски К.С., Ларсен П.Р. Репродуктивная эндокринология / пер. с англ. под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 416 с.
58. Кроненберг Г.М., Мелмед Ш., Полонски К.С., Ларсен П.Р. Сахарный диабет и нарушения углеводного обмена / пер. с англ. под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 448 с.
59. Кукес В.Г., Стародубцев А.К. Клиническая фармакология и фармакотерапия: учебник. — 2-е изд. — М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009. — 640 с.
60. Кудрявая Н.В., Уколова Е.М. Молчанов А.С. Смирнова Н.Б., Зорин К.В. Врач-педагог в изменяющемся мире: традиции и новации. – 2-е изд., испр. и доп. под редакцией академика РАМН, проф. Н.Д. Ющука – М.: ГОУ ВУНМЦ, 2005. – 336 с.
61. Лабораторная диагностика нарушений обмена углеводов. Метаболический синдром, сахарный диабет/ Долгов В.В., Селиванова А.В., Ройтман А.П. и др.- Тверь: Триада, 2006. – 128 с.
62. Литвицкий П.Ф. Патифизиология: учебник + CD. — 4-е изд. — М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010. — 469 с.

63. Логовеева, Т. Н. Синдром Пиквика [Электронный ресурс] : лекция презентация и видеофильм / Т. Н. Логовеева ; Донецкий мед. ун-т. Каф. внутренних болезней. - Донецк, 2015.
64. Логовеева, Т. Н. Синдром зоба [Электронный ресурс] : лекция презентация и видеофильм / Т. Н. Логовеева ; Донецкий мед. ун-т. Каф. внутренних болезней. - Донецк, 2015.
65. Люсов В.А., Волов Н.А., Гордеев И.Г. Инфаркт миокарда. — М.: Литтерра, 2010. — 240 с.
66. Манухин, И. Б. Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции / И.Б. Манухин, Л.Г. Тумилович, М.А. Геворкян. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 280 с.
67. Манушарова, Р. А. Гинекологическая эндокринология. Руководство для врачей / Р.А. Манушарова, Э.И. Черкезова. - М.: Медицинское информационное агентство, 2015. - 280 с.
68. Маянский Д.Н. Лекции по клинической патологии: учебное пособие. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 464 с.
69. Мари Р., Греннер Д, Мейес П., Родуэлл В. Биохимия человека. В 2-х томах.- Издательства «Мир», БИНОМ, Москва.- 2009.- Т.1.- 386 с, Т.2.- 414 с.
70. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. 10-й пересмотр.Т.1.- Женева, 1995.- 634 с.
71. Маев И.В., Кучерявый Ю.А. Болезни поджелудочной железы: руководство + CD. — М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009. — 736 с.
72. Медик В.А., Щепин О.П. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник для послевузовского образования. — М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010. — 608 с.
73. Мкртумян А.М. Инсулин — в норме и при патологии: учебное пособие. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. — 64 с.
74. Мкртумян А.М., Нелаева А.А. Неотложная эндокринология: учебное пособие. — 2-е изд. — М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010. — 128 с.
75. Мухин Н.А., Тареева И.Е., Шилов Е.М., Козловская Л.В. Диагностика и лечение болезней почек: руководство для врачей. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 384 с.
76. Молекулярная эндокринология. Фундаментальные исследования и их отражение в клинике / Под редакцией Брюса Д. Вайнтрауба. - М.: Медицина, 2013. - 512 с.
77. Наточин Ю.В., Мухин Н.А. Введение в нефрологию. — М: ГЭОТАР- Медиа, 2007. — 160 с.
78. Национальные клинические рекомендации. Сборник/ Под ред. Р.Г. Оганова.- 3-е издание.- М.: Силица- Полиграф, 2010.- 592 с.
79. Несахарный диабет [Текст] / Н. А. Кравчун, Ю. И. Караченцев, А. В. Казаков, И. В. Чернявская. - Харьков : Изд-во "С.А.М.", 2012. - 168 с.
80. Нейроэндокринология. Клинические очерки./ Под редакцией профессора Е.И. Маровой.- Ярославль, 1999.- 506 с.
81. Неотложная эндокринология [Электронный ресурс] / Мкртумян А.М., Нелаева А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418369.html>
82. Нефрология: Национальное руководство/ под ред. Н.А. Мухина.- М.: ГОЭТАР-Медиа, 2009.- 720 с.
83. Нейроэндокринные опухоли: Руководство для врачей: (пер. с англ.) /Под ред. М. Кэплина, Л. Кволса.- М.: Практическая медицина, 2010.- 224 с.
84. Никберг, И. И. Медицинский самоконтроль и образ жизни больного сахарным диабетом [Текст] / И. И. Никберг. - Донецк : Издатель Заславский Ю. А., 2012. - 544 с.
85. Ньюсбаум Р., Мак-Иннес Р.Р., Виллард Х.Ф. Медицинская генетика: учебное пособие / пер. с англ. под ред. Н.П. Бочкова. — М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010. — 624 с.

- 86.Оганов Р.Г., Шальнова С.А., Калинина А.М. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний: руководство. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. — 216 с.
87. Ожирение: этиология, патогенез, клинические аспекты/ Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. — М.: Медицинское информационное агентство, 2004. — 456 с.
88. Ожирение. Руководство для врачей/ Под редакцией Беякова Н. А., Мазурова В.И. — СПб.: Издательский дом СПбМАПО, 2003. — 520 с.
- 89.Пальцев М.А., Аничков Н.М. Патологическая анатомия. Учебник в 2-х томах.- М.: Медицина.- 2001.- Т.1.- 528 с., Т.2.- 736 с.
- 90.Медицина катастроф. Курс лекций: учебное пособие. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. — 240 с.
- 91.Мельниченко, Г. А. Эндокринология: типичные ошибки практического врача [Текст] / Г. А. Мельниченко, О. В. Удовиченко, А. Е. Шведова. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Практическая медицина, 2014.- 192 с.
- 92.Мкртумян, А. М. Неотложная эндокринология [Текст] / А. М. Мкртумян, А. А. Нелаева ; учеб. пособие. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 128 с.
- 93.Пантелеев И.В., Бронштейн М.Э., Внотченко С.Л. Пункционная биопсия щитовидной железы: техника, цитологическая диагностика: Пособие для студентов и врачей.- М.: МАКС Пресс, 2004.- 88 с.
- 94.Передерий, В. Г. Основы внутренней медицины. Т. 1: Заболевания органов дыхания. Заболевания органов пищеварения. Заболевания системы крови и кроветворных органов. Заболевания эндокринной системы : учебник / В.Г. Передерий, С.М. Ткач. - Вінниця : Нова книга, 2009. — 784 с.
- 95.Петунина Н.А., Трухина Л.В. Болезни щитовидной железы.- ГЭОТАР- Медиа, 2011.- 216 с.
- 96.Петунина Н.А., Трухина Л.В. Избранные лекции по клинической тиреологии.- М.: ГЭОТАР- Медиа, 2011.- 216 с.
- 97.Потемкин В.В., Старостина Е.Г. Неотложная эндокринология: Руководство для врачей.- М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2008.- 400 с.
- 98.Радиойодтерапия тиреотоксикоза: руководство / под ред. А.Ф. Цыб, А.В. Древаль, П.И. Гарбузова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. — 160 с.
99. Рациональная фармакотерапия заболеваний эндокринной системы и нарушений обмена веществ: Руководство для практикующих врачей/ Дедов И.И., Мельниченко Г.А., Андреева Е.Н. и др.- М.: Литтерра, 2006.- 1080 с.
- 100.Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний: Руководство для практического врача/ Под ред. Чазова Е.И., Беленкова Ю.Н.- М.: Литтерра, 2004.- 975 с.
- 101.Руководство по детской эндокринологии / под ред. Ч.Г.Д. Брука, Р.С. Браун; пер. с англ. под ред. В.А. Петерковой. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. — 352 с.
102. Савченко А.П., Черкавская О.В., Руденко Б.А., Болотов П.А. Интервенционная кардиология: руководство для врачей. — М.: ГЭОТАР- Медиа, 2010. — 448 с.
- 103.Сахарный диабет: Справочник для практикующих врачей. Ремедиум-Врач.- М.: Ремедиум, 2009.- 288 с.
- 104.Сахарный диабет 2 типа. Проблемы и решения. Том 2. [Электронный ресурс] : учеб. пос. / Аметов А.С. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432808.html>
- 105.Сахарный диабет 2 типа. Проблемы и решения. Том 1. [Электронный ресурс] : учеб. пос. / Аметов А.С. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432792.html>
- 106.Симоненко В.Б., Дулин П.А., Маканин М.А. Нейроэндокринные опухоли: руководство. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 240 с.

- 107.Смирнов А.Н. Элементы эндокринной регуляции: научное издание / под. ред. В.А. Ткачука. — М.: ГЭОТАР- Медиа, 2008. — 352 с.
108. Смольяникова Н.В., Фалина Е.Ф., Сагун В.А. Анатомия и физиология: учебник. — М.: ГЭОТАР.- Медиа, 2012. — 576 с.
- 109.Синдром поликистозных яичников: руководство для врачей/ под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко.- М.: МИА, 2007.- 368 с.
- 110.Схемы лечения. Эндокринология / под общ. ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. — М.: Литтерра, 2007. — 304 с.
- 111.Терапевтическое обучение больных сахарным диабетом/ Дедов И.И., Суркова Е.В., Майоров А.Ю., Галстян Г.Р., Токманова А.Ю. – М.: Реафарм, 2004. – 200 с.
- 112.Ткачева О.Н., Верткин А.Л. Диабетическая автономная нейропатия.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 176 с.
- 113.Ткачук, В. А. Введение в молекулярную эндокринологию: моногр. / В.А. Ткачук. - М.: Издательство МГУ, 2015. - 256 с.
- 114.Толстикова, Е. А. Дифференциальная диагностика неотложных состояний при эндокринопатиях [Электронный ресурс] : лекция / Е. А. Толстикова ; Донецкий мед. ун-т. каф. педиатрии № 1. - Донецк, 2007.
- 115.Тутельян В.А.Государственная политика здорового питания населения: руководство. — М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009. — 256 с.
- 116.Фадеев В.В., Мельниченко Г.А. Гипотиреоз. Руководство для врачей.- М.: РКИ Соверопресс, 2002.- 216 с.
- 117.Ферри Д. Интерпретация ЭКГ — 10-дневный курс / пер. с англ. под ред. А.Л. Сыркина. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: ГЭОТАР- Медиа; Практическая медицина, 2009. — 628 с.
- 118.Федеральное руководство по использованию лекарственных средств (формулярная система). Выпуск VII/ Под ред. Чучалина А.Г., Белоусова Ю.Б., Яснецова В.В. – М.: Эхо. 2006.- 1000 с.
119. Физиология эндокринной системы/ Под ред. Дж. Гриффина, С. Охеды.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008.- 496 с.
- 120.Фукс М.Гепатиты. Рациональная диагностика и терапия: руководство.— М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 240 с.
- 121.Циммерман Я. С. Клиническая гастроэнтерология.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 416 с.
- 122.Цитологическая диагностика заболеваний щитовидной железы. Цветной атлас. Пособие для врачей. /Шапиро Н.А., Камнева Т.Н.- Москва: Репроцентр, 2003.- 172 с. 320 илл.
- 123.Шестак Н.В., Астанина С.Ю., Чмыхова Е.В. Андрагогика и дополнительное профессиональное образование. – М.: Изд-во СГУ.- 2008.- 200 с.
- 124.Эндокринология. Национальное руководство/ Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко.- М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009.- 1072 с.
- 125.Эндокринология. Клинические рекомендации/ под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко.- 2-е изд. испр. и доп.- М.: Литтерра, 2012.- 320 с.
- 126.Эндокринология по Вильямсу. Ожирение и нарушение обмена липидов/ пер. с англ. под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко.- М., 2010.- 384 с.
127. Эндокринология по Вильямсу. Сахарный диабет и нарушения углеводного обмена/ пер. с англ. под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко.- М., 2010.- 640 с.
- 128.Эстрогены: от синтеза до клинического применения/ Под ред. В.П. Сметник.- М.: Практическая медицина, 2012.- 176 с.
- 129.Эндокринология : учебник / ред. П.Н. Боднар. - Винница : Нова книга, 2007. – 344 с. Эндокринология [Текст] : учебник / ред. И. И. Дедов, Г. А., Мельниченко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-МЕДиа, 2012. – 368 с.

130. Эндокринология : учебник / ред. П.М. Боднар. - 2-е вид., перероб. і доп. – Вінниця : Нова Книга, 2010. - 464 с.
131. Эндокринология детского возраста [Электронный ресурс] : учеб. пособие с интерактивными тестовыми заданиями / Е.В. Прохоров, Т.П. Борисова, Е.А. Бельская та ін. ; Донецкий мед. ун-т. Каф. педиатрии № 1. - Донецк, 2008.
132. Эндокринология [Электронный ресурс] : учебник / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев - М. : Литтерра, 2015. -
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423501594.html>
133. Эндокринология [Электронный ресурс] : учебник / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев - М. : Литтерра, 2015. -
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423501594.html>
134. Эндокринология [Электронный ресурс] : учебник / И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко, В.Ф. Фадеев - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.- -
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425351.html>
135. Эндокринные синдромы. Диагностика и лечение [Электронный ресурс] / Древаль А.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. -
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429594.html>

3.2. Дополнительная литература:

1. Аметов А.С. Сахарный диабет 2 типа. Проблемы и решения.- М.: ГЭОТАР- Медиа, 2011. – 704 с.
2. Аметов А.С., Смирнова О.М., Шестакова М.В. и др. Бета-клетка: секреция инсулина в норме и патологии.- 2005.- 121с.
3. Дедов И.И., Шестакова М.В. Диабетическая нефропатия.- М.: Универсум Паблишинг, 2000. – 240 с.
4. Дедов И.И., Шестакова М.В. Сахарный диабет: Руководство для врачей. – М.: Универсум Паблишинг, 2003. – 455 с.
5. Неотложная помощь в терапии и кардиологии: руководство / под ред. Ю.И. Гринштейна. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. — 224 с.
6. Манухин И.Б., Тумилович Л.Г., Геворкян М.А. Гинекологическая эндокринология: клинические лекции: руководство для врачей.- 2-е изд., испр. и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.- 320 с.
7. Соколов Е.И. Диабетическое сердце.- М.: Медицина, 2002.- 416 с.
8. Справочник терапевта /Под ред. Палеева Н.Р.- М., 2003.- 1025 с.
9. Стеценко С.Г., Гончаров Н.Г., Стеценко В.Ю., Пищита А.Н. Медицинское право. Учебник для юридических и медицинских вызов. Под общей ред. проф. Н.Г. Гончарова. – Издание 2-е дополненное и переработанное. – Москва: РМАПО, ЦКБ РАН, 2011. – 568 с.
10. Терапевтическое обучение больных сахарным диабетом/ Дедов И.И., Суркова Е.В., Майоров А.Ю., Галстян Г.Р., Токманова А.Ю. – М.: Реафарм, 2004. – 200 с.

3.3. Ресурсы сети Интернет.

1. Информационно-образовательный сайт Донецкого национального медицинского университета им.М.Горького <https://distance.dnmu.ru>
2. Официальный сайт Российской ассоциации эндокринологов - <https://rae-org.ru>
3. ЭБС ДонНМУ <http://katalog.dnmu.ru>
4. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/>
5. ЭБС издательства «Лань» <https://e.lanbook.com/>
6. Научная электронная библиотека eLibrary <https://elibrary.ru>

7.ЭБС Российского университета дружбы народов <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

4. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Перечень вопросов, выносимых на итоговый экзамен:

1. Анатомия и физиология эндокринной системы. Основы гормональной регуляции.
2. Гормоны: классификация, структура, механизмы и эффекты действия.
3. Синдром гиперпролактинемии. Регуляция синтеза и секреции пролактина, его биологические эффекты. Физиологическая и патологическая гиперпролактинемия. Диагностика пролактиномы. Тактика медикаментозной терапии.
4. Акромегалия и гигантизм. Этиология, патогенез, диагностика и лечение.
5. Болезнь Иценко-Кушинга. Этиология и патогенез гиперкортицизма. Классификация гиперкортицизма. Дифференциальная диагностика синдрома и болезни Иценко-Кушинга.
6. Методы лечения болезни Иценко-Кушинга.
7. Синдром Нельсона. Патогенез, диагностика, лечение.
8. Несахарный диабет. Этиология, патогенез, классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика различных форм полиурии и полидипсии.
9. Принципы лечения несахарного диабета.
10. Дефицит гормона роста у детей и взрослых. Этиология и патогенез соматотропной недостаточности.
11. Клинические проявления соматотропной недостаточности, диагностика и лечение.
12. Гипоталамо-гипофизарная недостаточность. Синдромы Шиена и Симмондса. Патогенез, клинические проявления, данные лабораторных исследований. Дифференциальный диагноз. Принципы заместительной гормональной терапии.
13. Синдром «пустого» турецкого седла. Этиология. Клинические проявления: эндокринные, неврологические и зрительные нарушения. Лабораторно-инструментальные методы диагностики. Тактика ведения больных. Показания к оперативному лечению.
14. Ожирение. Классификация ожирения. Патогенез метаболических нарушений. Цели и принципы лечения ожирения: основы рационального питания, фармакотерапия, хирургические методы лечения. Заболевания, ассоциированные с ожирением.
15. Анатомия и физиология щитовидной железы. Этапы синтеза тиреоидных гормонов. Методы оценки структуры и функции щитовидной железы.
16. Йододефицитные заболевания. Патогенез эндемического зоба. Диагностика, тактика лечения, методы профилактики.
17. Заболевания щитовидной железы, индуцированные йодом.
18. Гипотиреоз: этиология, патогенез, классификация. Субклинический и манифестный гипотиреоз.
19. Гипотиреоз: лабораторная диагностика и лечение. Особенности диагностики и лечения гипотиреоза в пожилом возрасте.
20. Врожденный гипотиреоз. Этиология, патогенез, диагностика, принципы лечения. Скрининг врожденного гипотиреоза.
21. Функциональное состояние щитовидной железы во время беременности. Заболевания щитовидной железы и беременность. Послеродовый тиреоидит.
22. Болезнь Грейвса (диффузный токсический зоб): этиология, патогенез, клиническая и лабораторная диагностика.
23. Лечение диффузного токсического зоба. Медикаментозное и хирургическое лечение. Радиойодтерапия.
24. Эндокринная офтальмопатия. Патогенез, классификация, клинические проявления.
25. Диагностика и лечение эндокринной офтальмопатии. Оценка степени активности.
26. Синдром тиреотоксикоза: этиологическая структура и дифференциальная диагностика. Особенности клинической картины тиреотоксикоза у лиц пожилого возраста.
27. Многоузловой и узловой токсический зоб: методы диагностики и лечения.
28. Узловой эутиреоидный зоб: диагностика и дифференциальная диагностика.

29. Лечение узлового и многоузлового эутиреоидного зоба.
30. Кисты щитовидной железы. Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.
31. Аутоиммунный тиреоидит. Этиология, патогенез, диагностика и лечение.
32. Подострый тиреоидит. Этиология, патогенез, диагностика и лечение.
33. Рак щитовидной железы: морфологические формы, особенности клинического течения, диагностика, лечение, наблюдение.
34. Гипопаратиреоз. Этиология, патогенез, диагностика и лечение.
35. Гиперпаратиреоз. Клинические формы. Принципы лечения.
36. Физиология углеводного обмена. Лабораторные методы оценки.
37. Классификация сахарного диабета.
38. Сахарный диабет 1 типа. Этиология и патогенез.
39. Сахарный диабет 2 типа. Этиология и патогенез. Особенности секреции инсулина при СД 2 типа.
40. Профилактика СД 2 типа.
41. Клиническая картина синдрома гипергликемии. Диагностика сахарного диабета и других нарушений толерантности к глюкозе.
42. Основные принципы питания при сахарном диабете.
43. Управление сахарным диабетом 1 типа. Препараты инсулина и аналогов инсулина. Дозаторы инсулина.
44. Управление сахарным диабетом 2 типа. Цели терапии больных сахарным диабетом 2 типа.
45. Сахароснижающие пероральные препараты. Классификация, механизмы действия, тактика назначения, побочные действия.
46. Бигуаниды в лечении сахарного диабета 2 типа: механизм действия, показания и противопоказания, тактика назначения.
47. Препараты сульфонилмочевины: механизм действия, показания и противопоказания, тактика назначения.
48. Ингибиторы альфа-глюкозидазы: показания, противопоказания, механизм действия, тактика назначения.
49. Меглитиниды: механизм действия, тактика назначения.
50. Роль и место тиазолидиндионов в лечении сахарного диабета 2 типа.
51. Препараты инкретинового ряда в лечении сахарного диабета 2 типа. 52. Ингибиторы натрий-глюкозного котранспортера 2-го типа (SGLT2): механизм действия, показания и противопоказания, тактика назначения.
53. Инсулиноterapia сахарного диабета 2 типа. Показания, тактика и схемы лечения.
54. Микрососудистые осложнения сахарного диабета. Патогенез, диагностика, лечение. Скрининг микрососудистых диабетических осложнений.
55. Патогенез диабетической нейропатии. Периферическая и вегетативная нейропатия.
56. Синдром диабетической стопы. Классификация, диагностика различных форм. Методы лечения и профилактика.
57. Диабетическая макроангиопатия.
58. Диагностика и коррекция дислипидемии при сахарном диабете.
59. Коматозные состояния при сахарном диабете. Патогенез, диагностика, лечение, профилактика.
60. Сахарный диабет и беременность. Особенности ведения беременных с сахарным диабетом.
61. Гестационный сахарный диабет.
62. Первичная хроническая недостаточность коры надпочечников (Болезнь Аддисона). Этиология и патогенез. Клинические проявления, лабораторная диагностика, лечение.
63. Острая надпочечниковая недостаточность. Диагностика и лечение.
64. Феохромоцитома. Клинические проявления, методы диагностики, лечение.

65. Синдром Конна. Клинические проявления, методы диагностики, лечение.
66. Инциденталомы надпочечников. Тактика лечения и наблюдение.
67. Врожденная дисфункция коры надпочечников. Особенности клинических проявлений, методы диагностики и лечения.
68. Остеопороз при эндокринных заболеваниях. Механизмы патогенеза, методы диагностики, лечение.
69. Синдром гиперандрогении. Клинические проявления, диагностика и методы лечения.
70. Синдром поликистозных яичников. Диагностика и лечение.
71. Гипогонадизм: классификация, методы диагностики и лечения.