



Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет
имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

ПРИНЯТО

Ученым советом ФГБОУ ВО
Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Минздрава России
Протокол от 22.03.2022 г. № 3

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ
им. В.И. Разумовского Минздрава
России

А.В. Еремин
«23» марта 2022 г.



**Программа кандидатского экзамена по
специальной дисциплине
Эндокринология**

Научная специальность: 3.1.19. Эндокринология

ОТРАСЛЬ НАУКИ

Медицинские

Саратов, 2022

Программа кандидатского экзамена по научной специальности 3.1.19. Эндокринология (медицинские науки) составлена в соответствии с приказом Минобрнауки России от 24.02.2021 года №118 " Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, и внесении изменения в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093".

Программа обсуждена на заседании кафедры эндокринологии
Протокол от «28» февраля 2022 г. № 3

Разработчики:

1. Родионова Т.И., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой эндокринологии
2. Дихт Н.И., к.м.н., доцент кафедры эндокринологии

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Цель кандидатского экзамена – установить глубину профессиональных знаний аспиранта (прикрепленного лица), уровень подготовленности к самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

Задачи кандидатского экзамена:

Определить уровень знаний, полученных аспирантом (прикрепленным лицом), готовность к выполнению научно-исследовательской деятельности.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Изучение социальной значимости, эпидемиологии, диагностики, классификации, профилактики и лечения сахарного диабета.

Сахарный диабет.

Определение, социальная значимость, эпидемиология.

Классификация сахарного диабета (сахарный диабет 1 тип, сахарный диабет 2 тип, другие типы сахарного диабета)

Методы диагностики нарушения углеводного обмена:

Нарушенная гликемия натощак, нарушенная толерантность к глюкозе, явный сахарный диабет.

Показание к проведению, техника выполнения и критерии оценки перорального теста толерантности к глюкозе.

Предикторы сахарного диабета:

нарушенная толерантность к глюкозе и нарушенная гликемия натощак. Группы высокого риска нарушения углеводного обмена, алгоритм их обследования, тактика ведения, прогноз.

Распространенность, этиология, патогенез сахарного диабета 1 типа.

Особенности манифестации и клинического течения сахарного диабета типа 1 в разных возрастных группах

Патогенез основных клинических проявлений сахарного диабета.

Достижения современной науки в изучении патогенеза сахарного диабета и методов его лечения.

Классификация позднего диабетического синдрома.

Этиологические и основные патогенетические факторы поражения сосудов у больных сахарным диабетом типа 1.

Диабетическая нефропатия: распространенность. Классификация. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, профилактика, направления лечения, прогноз.

Сахарный диабет типа 2:

распространенность, этиология, патогенез, особенности клинического течения.

Синдром диабетической стопы:

классификация, основные патогенетические факторы, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

Особенности поражения сердечно-сосудистой системы у больных сахарным диабетом 2 типа.

Острые осложнения сахарного диабета:

Диабетическая кетоацидотическая кома – причины развития, патогенез, стадии развития, диагностика, принципы лечения.

Гипогликемическое состояние и комы при сахарном диабете. Причины развития, патогенез, клинические проявления. Дифференциальный диагноз с кетоацидотической комой. Особенности оказания неотложной помощи на догоспитальном и госпитальном этапах.

Гиперосмолярная кома: причины развития, патогенез. Клинические проявления, дифференциальная диагностика с кетоацидотической комой. Особенности оказания неотложной помощи на догоспитальном и госпитальном этапах.

Дифференциальная диагностика наиболее частых вариантов коматозных состояний при сахарном диабете.

Цели и задачи лечения сахарного диабета. Принципы лечения сахарного диабета 1 типа и 2 типа. Понятие о первичной и вторичной профилактике.

Принципы и цели диетотерапии при сахарном диабете при сахарном диабете типа 1 и типа 2. роль дозированных физических нагрузок в лечении сахарного диабета.

Гипогликемизирующие препараты в лечении сахарного диабета типа 2: выбор группы пероральных сахароснижающих препаратов и принципы их назначения; показания к комбинированной терапии и назначению инсулинов.

Роль инсулинов в лечении сахарного диабета: показания к назначению при сахарном диабете типа 1 и типа 2; режимы введения препаратов инсулина; комбинированная терапия с пероральными сахароснижающими препаратами. Понятие о компенсации.

Особенности поражения нервной системы у больного сахарным диабетом
дистальная полинейропатия, хроническая ишемия головного мозга, автономная нейропатия.

Состояние углеводного обмена во время беременности.

Гестационный диабет. Прегестационный сахарный диабет, особенности течения заболевания в разные сроки беременности. Ведение больных сахарным диабетом во время беременности и родов.

Особенности течения сахарного диабета при хирургической патологии.

Тактика эндокринолога при плановых и экстренных хирургических вмешательствах.

Изучение социальной значимости, эпидемиологии, диагностики, классификации, профилактики и лечения заболеваний щитовидной железы паращитовидных желез

Патология щитовидной железы.

Физиологическая роль тиреоидных гормонов в организме, регуляция их синтеза.

Заболевания щитовидной железы, классификация.

Диффузный токсический зоб -

Классификация заболеваний, сопровождающихся синдромом тиреотоксикоза.

ДТЗ: этиология, патогенез, особенности клинического течения; диагностика, принципы лечения.

Тактика консервативной терапии, показания к хирургическому лечению.

Дифференциальная диагностика заболеваний, сопровождающихся синдромом тиреотоксикоза.

Особенности поражения сердечно-сосудистой системы при тиреотоксикозе.

Дифференциальный диагноз тиреотоксического сердца с поражением сердца другой этиологии (ревматизм, атеросклероз).

Гипотиреоз:

Классификация синдрома гипотиреоза.

Первичный гипотиреоз – определение, основные этиологические факторы, патогенез ведущих клинических проявлений, диагностика, принципы лечения.

Подострый и хронический тиреоидиты.

Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

Узловые поражения щитовидной железы

Классификация, методы обследования, тактика консервативного ведения, показания к хирургическому лечению.

Классификация опухолей щитовидной железы. Клиническая картина, методы обследования, лечебная тактика при различных формах рака щитовидной

Йоддефицитные заболевания

Классификация, критерии степени тяжести йодного дефицита, методы профилактики и лечения.

Особенности функционирования щитовидной железы во время беременности;

тактика эндокринолога при ведении беременной с диффузным токсическим зобом и первичным гипотиреозом.

Патология паращитовидных желез.

Роль кальция в организме. Регуляция кальциевого гомеостаза.

Гипопаратиреоз – этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.
Гипокальциемический криз.
Гиперпаратиреоз – классификация. Клинические проявления, диагностика, лечение.
Гиперкальциемический криз.

Изучение социальной значимости, эпидемиологии, диагностики, классификации, профилактики и лечения заболеваний надпочечников

Заболевания надпочечников.

Физиологическая роль глюко- и минералокортикоидов, механизмы регуляции синтеза и секреции.

Гиперкортицизм

Классификация. Синдром Иценко-Кушинга – этиология, патогенез основных клинических проявлений, дифференциальный диагноз, принципы лечения.

Хроническая надпочечниковая недостаточность

Классификация, патогенез ведущих клинических симптомов, диагностика, лечение.

Острая надпочечниковая недостаточность

Причины возникновения, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

Первичный гиперальдостеронизм (синдром Конна)

Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

Феохромоцитома

клинические формы, патогенез симптомов, диагностика, лечение.

Изучение социальной значимости, эпидемиологии, диагностики, классификации, профилактики и лечения заболеваний гипоталамо-гипофизарной системы

Патология гипоталамо-гипофизарной системы.

Акромегалия

Гормон роста и его роль в разные возрастные периоды жизни человека, механизмы регуляции, синтеза и секреции.

Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение

Гипофизарный нанизм

Этиология, патогенез, клиника, лечение.

Несахарный диабет

классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика различных форм, лечение.

Синдром гиперпролактинемии

классификация, клиника, диагностика, лечение.

Синдром гипоталамо-гипофизарной недостаточности

причины развития, клинические проявления, диагностика, лечение.

Изучение социальной значимости, эпидемиологии, диагностики, классификации, профилактики и лечения ожирения

Ожирение.

Определение, эпидемиология, социальная значимость, классификация, связь с другими заболеваниями.

Экзогенно-конституциональное ожирение - причины развития, клинические формы, основные методы оценки его выраженности, методы и цели лечения.

Гипоталамический синдром пубертатно-юношеского периода – этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

Изучение социальной значимости, эпидемиологии, диагностики, классификации, профилактики и лечения патологии половых желез

Патология половых желез.

Мужской гипогонадизм

Классификация, клиника пре- и постпубертатного гипогонадизма, дифференциальная диагностика с конституциональной задержкой полового развития, принципы лечения

Женский гипогонадизм.

3. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КАНДИДАТСКОМУ ЭКЗАМЕНУ

Печатные источники

1. Сахарный диабет 2 типа: Проблемы и решения/ А.С.Аметов - М.: ГЭОТАР – Медиа, 2015 <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432808.html>;
2. Российские клинические рекомендации. Эндокринология / под ред. И.И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 592 с. <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446034.html>;
3. Высокие технологии в инсулинотерапии сахарного диабета/ А.В.Древаль О.С.Медведев, С.И.Мухин - М.: ГЭОТАР – Медиа, 2013 <http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2353.html>;
4. Профилактика поздних макрососудистых осложнений сахарного диабета: руководство/ А.В.Древаль - М.: ГЭОТАР – Медиа, 2013. <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424575.html>;
5. Эндокринная хирургия/ И.И. Дедов, Г.А.Мельниченко, Н.С.Кузнецов - М.: Литтерра, 2015 <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501044.html>; 200 экз.

Дополнительная литература

1. Эндокринология : национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436820.html>; 1
2. Неотложная эндокринология: учебное пособие. Мкртумян А.М., Нелаева А.А. 2010. - 128 с. <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418369.html>; 1
3. Клиническая диетология. Шевченко В.П. / Под ред. В.Т. Ивашкина;. - М.: Геотар-Медиа, 2010. - 256 с. <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418000.html>; 1
4. Нейроэндокринные опухоли: руководство. Симоненко В.Б., Дулин П.А., Маканин М.А. 2010. - 240 с. <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970415368.html>; 1
5. Акромегалия и гигантизм. Аметов А.С., Доскина Е.В. 2010. - 152 с. <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970412992.html>; 1
6. Электронное издание на основе: Остеопороз. Диагностика, профилактика и лечение. Ершова О.Б., Евстигнеева Л.П., Чернова Т.О. и др. / Под ред. О.М. Лесняк, Л.И. Беневоленская. 2-е изд., перераб. и доп. 2011. - 272 с. <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419137.html>; 1

Электронные источники

1. «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru/> ООО Группа компаний «ГЭОТАР», Контракт № 324КВ/11-2018/427 от 24.12.2018г., с 01.01.2019 по 31.12.2019 г.; ЭБС к. с.
2. «Клиническая и экспериментальная тиреоидология» <https://www.iprbookshop.ru/7264.html> ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа», Контракт № 4992/19/57 от 04.04.2019г., с 19.04.2019 по 18.04.2020г.; IPR

4. РЕСУРСЫ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАТИВНОЙ СЕТИ

«ИНТЕРНЕТ»

- 1 Российская ассоциация эндокринологов <https://rae-org.ru/>
- 2 Американское эндокринологическое общество (EndocrineSociety) <http://www.endo-society.org/>
- 3 Американская ассоциация по клинической эндокринологии (AACE - AmericanAssociationofClinicalEndocrinologists) <http://www.aace.com/indexjava.htm>
- 4 BritishThyroidAssociatio www.british-thyroid-association.org
- 5 Американская тиреоидологическая ассоциация (ATA - AmericanThyroidAssociation) <http://www.thyroid.org/>
- 6 HOT THYROIDOLOGY - A journal owned by the European Thyroid Association <http://www.hotthyroidology.com>
- 7 Международноеобществоэндокринологии (International Society of Endocrinology, ISE)

<http://www.isendo.org/>

8 Европейское общество эндокринологии (European Society of Endocrinology, ESE) <https://www.ese-hormones.org/>

9 Европейская нейроэндокринологическая ассоциация (European Neuroendocrine Association (ENEA) <http://www.eneassoc.org/>

10 Американская диабетическая ассоциация (American Diabetes Association, ADA) <http://www.diabetes.org/>

11 Европейская тиреодологическая ассоциация (European Thyroid Association, ETA) <http://www.eurothyroid.com/>

12 Научная электронная библиотека www.elibrary.ru

13 Научно-образовательный медицинский портал www.med-edu.ru

14 Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей «Интернист» www.internist.ru

15 Международный медицинский портал www.univadis.ru

16 Медицинский образовательный сайт/социальная сеть для врачей <https://vrachivmeste.ru>

17 Научная сеть SciPeople www.scipeople.ru

18 Электронная библиотека диссертаций disserCat www.dissercat.ru

5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Кандидатский экзамен проводится по билетам. Для подготовки ответа экзаменуемый использует экзаменационные листы.

На каждого экзаменуемого заполняется протокол приема кандидатского экзамена, в который вносятся вопросы билетов и вопросы, заданные членами комиссии.

Экзаменационные билеты должны включать два вопроса в соответствии с разделами программы кандидатского экзамена и один вопрос в соответствии с темой диссертационного исследования.

Уровень знаний оценивается на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка	Описание критериев оценки
«отлично»	<ul style="list-style-type: none">• грамотно использована научная терминология;• четко сформулирована проблема, доказательно аргументированы выдвигаемые тезисы;• указаны основные точки зрения, принятые в научной литературе по рассматриваемому вопросу;• аргументирована собственная позиция или точка зрения, обозначены наиболее значимые в данной области научно-исследовательские проблемы;• умение проводить междисциплинарные связи, связывая теоретические положения сообщения с профессиональной деятельностью.
«хорошо»	<ul style="list-style-type: none">• применяется научная терминология, но при этом допущена ошибка или неточность в определениях, понятиях;• проблема сформулирована, в целом доказательно аргументированы выдвигаемые тезисы;• имеются недостатки в аргументации, допущены фактические или терминологические неточности, которые не носят существенного характера;• высказано представление о возможных научно-исследовательских

	<p>проблемах в данной области;</p> <ul style="list-style-type: none"> • аргументирована собственная позиция или точка зрения, обозначены наиболее значимые в данной области научно-исследовательские проблемы.
«удовлетворительно»	<ul style="list-style-type: none"> • названы и определены лишь некоторые основания, признаки, характеристики рассматриваемой проблемы; • допущены существенные терминологические неточности; • имеются существенные недостатки в аргументации, допущены фактические или терминологические неточности; • не высказано представление о возможных научно-исследовательских проблемах в данной области; • частично аргументирована собственная позиция или точка зрения, обозначены наиболее значимые в данной области научно-исследовательские проблемы.
«неудовлетворительно»	<ul style="list-style-type: none"> • отмечается отсутствие знания терминологии, научных оснований, признаков, характеристик рассматриваемой проблемы; • не представлена собственная точка зрения по данному вопросу.

6. ПРИМЕРНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КАНДИДАТСКОМУ ЭКЗАМЕНУ

1. Определение эндокринологии как науки. Понятие о нейроэндокринной системе организма. Механизмы действия гормонов на клеточном уровне.
2. Нарушение толерантности к глюкозе: определение; показания и методика проведения теста толерантности к глюкозе (ВОЗ и др.); их оценка. Первичная профилактика сахарного диабета 2 типа.
3. Мужской гипогонадотропный гипогонадизм: определение, этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.
4. Сахарный диабет 2 типа: эпидемиология, этиология, патогенез. Понятие о метаболическом синдроме.
5. Тиреоидиты: классификация. Хронический аутоиммунный тиреоидит: классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
6. Острая недостаточность коры надпочечников: этиология, патогенез, клиника, диагностика, неотложная помощь, профилактика..
7. Гипогликемический синдром: определение, классификация, клинические варианты, клинические проявления и диагностика инсулиномы. Лечение.
8. Методы обследования пациентов с заболеваниями щитовидной железы.
9. Первичный гиперальдостеронизм: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
10. Диабетическая, кетоацидотическая кома: этиология, патогенез, клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь. Профилактика. Диагностика на госпитальном и догоспитальном этапах. Неотложная помощь на госпитальном и догоспитальном этапах. Осложнение лечения.
11. Тиреотоксический криз: этиология, патогенез, стадии, клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика.
12. Женский гипогонадизм: определение, классификация, клиника, принципы диагностики и лечения.
13. Диабетическая нейропатия: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, профилактика, лечение.
14. Диффузный токсический зоб и беременность: противопоказания для планировании беременности, лечение во время беременности, показания к хирургическому лечению.
15. Остеопороз: классификация, патогенез, факторы риска остеопороза, клиника, диагностика, принципы лечения.
16. Синдром диабетической стопы: определение, патогенез, клинические формы, диагностика, профилактика и лечение.

17. Кортикостерома: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
18. Принципы и задачи диспансеризации больных с эндокринной патологией. МСЭК при эндокринных заболеваниях.
19. Инсулинотерапия при сахарном диабете: механизмы действия инсулина. Показания к инсулинотерапии при СД (абсолютные и относительные). Группы препаратов инсулина, подбор первоначальной дозы, основные комбинации инсулина при плановом лечении, принципы последующей коррекции.
20. Гиперпаратиреоз: классификация, этиология и патогенез первичного гиперпаратиреоза. Клинические формы, диагностика, лечение. Гиперпаратиреоидный криз – диагностика, неотложная помощь.
21. Методы диагностики заболеваний половых желез.
22. Комбинированная терапия при сахарном диабете: показания, принципы, преимущества, варианты комбинаций препаратов, коррекция лечения.
23. Гипотиреоз: определение, этиологическая классификация, патогенез первичного гипотиреоза, методы диагностики, принципы терапии.
24. Ожирение: определение, эпидемиология, этиология, социальная значимость, понятие о метаболическом синдроме и его роли в развитии СД, связь с другими заболеваниями. Классификация по степени выраженности, дифференциальная диагностика и принципы терапии.
25. Климактерический синдром: патогенез, клиника, диагностика, лечения.
26. Экзогенно-конституциональное ожирение: распространенность, социальная значимость, диагностика, лечение. Висцеральное ожирение как фактор риска сахарного диабета типа 2.
27. Принципы ведения школы для больных сахарным диабетом. Значение самоконтроля при сахарном диабете.
28. Сосудистые осложнения сахарного диабета: классификации, патогенез микрососудистых осложнений. Диабетическая нефропатия: классификация, клинические проявления, диагностика, профилактика.
29. Роль гормонов щитовидной железы в организме: регуляция выработки, этапы биосинтеза, биологическое действие.
30. Вазопрессин - биологические эффекты, и регуляция секреции. Несахарный диабет: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
31. Таблетированные сахароснижающие препараты (группы препаратов, механизм действия, современные представители препаратов). Показания и противопоказания к назначению.
32. Эндогенный гиперкортицизм: классификация, патогенез клинических проявлений, методы диагностики и лечения.
33. Диабетическая гиперосмолярная кома – этиология, патогенез клинических проявлений. Дифференциальная диагностика с гипогликемической комы. Лечение на догоспитальном и госпитальном этапах. Осложнения лечения.
34. Особенности поражения сердца при ДТЗ. Дифференциальная диагностика тиреотоксического сердца и атеросклеротического кардиосклероза.
35. Мужской гипергонадотропный гипогонадизм: определение, классификация, клинические проявления, диагностика, лечение.
36. Сахарный диабет 1 типа: эпидемиология, этиология, патогенез, особенности течения.
37. Гипопаратиреоз: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Гипопаратиреоидный криз – диагностика, неотложная помощь, профилактика.
38. Пролактин: биологические эффекты, регуляция секреции. Синдром гиперпролактинемии: классификация, клинические проявления СПГА, диагностика, лечение.
39. Ожирение и сахарный диабет. Немедикоментозные методы лечения СД 2 типа. Современные представления о диетотерапии, физических нагрузках, санаторно-курортное лечение.
40. Подострый тиреоидит: этиология, патогенез, клиника. Диагностика, лечение.
41. Феохромоцитома: определение, классификация по клиническому течению, симптомы, осложнения, показания для обследования при подозрении на феохромоцитому, диагностика и лечение.

42. Особенности лечения сахарного диабета 1 и 2 типа при присоединении острых сердечно-сосудистых заболеваний (инфаркт миокарда, инсульт), хирургических вмешательствах (плановых и экстренных), инфекционных заболеваниях.
43. Эндокринная офтальмопатия: современные представления об этиологии, патогенезе, классификация, клиника, диагностика, методы лечения.
44. Хроническая надпочечниковая недостаточность (болезнь Аддисона): этиология, патогенез, классификация клиника, диагностика, лечение. Особенности клинического течения вторичной надпочечниковой недостаточности.
45. Сахарный диабет и атеросклероз: особенности течения ИБС при сахарном диабете, принципы терапии и сахарного диабета при остром нарушении коронарного кровообращения
46. Синдром тиреотоксикоза: классификация. Диффузный токсический зоб- этиология, патогенез диагностика, принципы лечения.
47. Гипоталамо-гипофизарная недостаточность (гипопитуитаризм). Этиологическая классификация, патогенез, варианты клинического течения, диагностика, лечение. Синдром Шиена.
48. Гипогликемические состояния и кома при СД: этиология патогенез, этапы развития, клиника, дифференциальная диагностика, неотложная помощь, осложнения , профилактика
49. Тиреотоксическая аденома. Особенности клинического течения, диагностика, дифференциальная диагностика с декомпенсацией функциональной автономии, лечение
50. Надпочечниковая недостаточность центрального генеза: этиология, особенности клинических проявлений и их патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение
51. Сахарный диабет и артериальная гипертензия: причины артериальной гипертензии у пациентов с СД 1 типа 1 и типа 2. Гипотензивная терапия при СД
52. Узловой эутиреоидный зоб. Определение, клинические проявления, алгоритм обследования , дифференциальный диагноз. Лечебная тактика
53. Гормон роста - биологические эффекты, регуляция, секреция. Акромегалия: этиология, патогенез клинических проявлений , диагностика, лечение.
54. Сахарный диабет: определение социальная значимость. Эпидемиология. Классификация сахарного диабета
55. Узловой зоб и беременность: алгоритм обследования беременной с узловым зобом, тактика введения.
56. Кортизол и альдостерон - биологические эффекты, регуляция секреции. Болезнь Иценко-Кушинга: патогенез клинических проявлений, дифференциальная диагностика болезни и синдрома Иценко-Кушинга, методы лечения.
57. Диабетическая ретинопатия. Патогенез, классификация по стадиям, клинические проявления, диагностика, лечение.
58. Гестационный сахарный диабет, распространенность, диагностика, ведение пациенток, лечение.
59. Биологические эффекты гормона роста. Гипофизарный нанизм: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика с конституциональной низкорослостью, лечение.
60. Пероральные сахароснижающие препараты: классификация, показания и противопоказания к применению, механизм действия, сравнительная эффективность, лечебная тактика в зависимости от уровня гликированного гемоглобина.
61. Диффузный токсический зоб: этиология, патогенез, классификация, клинические синдромы, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения.
62. Катехоламиновый криз: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение. Нарушенная гликемия натощак, стрессорная гипергликемия как предикторы СД типа Показания и методика лабораторной диагностики.
63. Амiodорон - индуцированный тиреоидит: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
64. Кортикостероиды – группы гормонов, биологические эффекты, регуляция секреции. Болезнь Иценко-Кушинга: этиология, патогенез клинических проявлений, диагностика, лечение.
65. Гипогликемическая кома при сахарном диабете. Причины развития, патогенез клинических проявлений. Дифференциальная диагностика с кетоацидотической комой. Лечение на догоспитальном и госпитальном этапах.

66. Классификация опухолей щитовидной железы. Рак ЩЖ: гистологическая классификация, клинические проявления, диагностика, лечение, жизненный прогноз.
67. Регуляция фосфорно-кальциевого обмена. Биологические эффекты паратгормона. Классификация заболеваний околощитовидных желёз. Классификация гиперпаратиреоза, клинические формы, клинические симптомы, диагностика.
68. Диабетическая гиперосмолярная кома – этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика с кетоацидотической комой. Лечение на догоспитальном и госпитальном этапах.
69. Гипотиреоз: определение, эпидемиология, этиологическая классификация, патогенез клинических проявлений, диагностика, лечение.
70. Тактика ведения пациенток с прегестационным СД в период беременности, родов. Диабетическая фетопатия. Лечение. Критерии компенсации углеводного обмена у беременных.
71. Гиперлактацидотическая кома – этиология, патогенез, клинические проявления. Дифференциальная диагностика с гипогликемической комой. Лечение.
72. Особенности функционирования щитовидной железы во время беременности. Предгравидарная подготовка. Йодная профилактика в период беременности и лактации. Принципы лечения эутиреоидного зоба (диффузного, узлового) во время беременности.
73. Метаболический синдром: определение, патогенез, клиника. Диагностика, лечение. Роль метаболического синдрома в развитии сахарного диабета.
74. Диабетическая нефропатия: патогенез, классификация по стадиям ХБП, клинические проявления, диагностика, лечение в зависимости от стадии ХБП.
75. Гипотиреоидная кома: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика.
76. Рак щитовидной железы и беременность: планирование беременности у женщин, перенесших РЩЖ, тактика ведения во время беременности. Тактика ведения пациентки при впервые выявленном во время беременности РЩЖ.
77. Синдром диабетической стопы нейропатическая форма: определение, патогенез, клинические проявления, диагностика, профилактика, методы лечения.
78. Гипотиреоз и беременность: предгравидарная подготовка пациентки с гипотиреозом, осложнения беременности при гипотиреозе, лечение гипотиреоза во время беременности.
79. Первичная и вторичная профилактика сахарного диабета типа 2.
80. Сахарный диабет – цели и задачи лечения. Алгоритм лечения при сахарном диабете 2 типа.
81. Риск носительства антител к щитовидной железе во время беременности. Скрининг аутоиммунных тиреопатий во время беременности.
82. Гипоталамический синдром пубертатно-юношеского периода: этиология, патогенез, клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика с болезнью Иценко-Кушинга. Лечение, исходы.
83. Синдром диабетической стопы ишемическая форма: определение, патогенез, клинические проявления, диагностика, методы лечения.
84. Диффузный токсический зоб, впервые выявленный во время беременности: особенности клинической картины, особенности диагностики, дифференциальный диагноз с гестационным гипертиреозом. Тактика ведения.
85. Экзогенно-конституциональное ожирение и сахарный диабет. Роль ожирения в развитии СД типа 2. Влияние ожирения на течение СД. Методы лечения. Особенности диеты и сахароснижающей терапии. Лечение.
86. Прегестационный СД: влияние беременности на течение прегестационного СД, влияние СД на течение беременности. Ведение пациенток в период беременности, родов, критерии компенсации углеводного обмена. Показания к оперативному родоразрешению.
87. Послеродовой тиреоидит: распространённость, клиническое течение, клинические проявления, диагностика, лечение, прогноз.
88. Синдром гиперандрогении: клиника диагностика, лечение.