

Министерство здравоохранения Российской Федерации



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

О.Г.Хурцилава

2017 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
в аспирантуру**

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 31.06.01 Клиническая медицина

НАПРАВЛЕННОСТЬ «ЭНДОКРИНОЛОГИЯ»

Санкт-Петербург
2017

Направленность «ЭНДОКРИНОЛОГИЯ»

Экзамен по направленности «эндокринология» проводится в устной форме. Экзаменационные билеты включают в себя два вопроса:

- а) вопросы по общей эндокринологии;
- б) вопросы по клинической эндокринологии.

1. СОДЕРЖАНИЕ ЭКЗАМЕНА

Раздел 1. Теоретические основы эндокринологии и диабетологии и методы исследования эндокринных желез в клинике.

2.1. Система гипоталамус — гипофиз. Эмбриогенез и топография гипоталамуса, аденогипофиза и нейрогипофиза. Гипоталамические гормоны, характеристика, место секреции, основное действие. Тропные гормоны гипофиза, характеристика, структура, основное действие. Методы исследования функции гипоталамо-гипофизарной системы.

2.2. Анатомо-физиологические особенности системы «гипоталамус — гипофиз — кора надпочечников». Регуляция функции коры надпочечников. Биосинтез стероидных гормонов. Транспорт стероидных гормонов. Влияние АКТГ на стероидогенез. Зоны стероидогенеза. Молекулярные механизмы действия. Глюкокортикоидные рецепторы. Агонисты и антагонисты глюкокортикоидов. Влияние глюкокортикоидов на различные органы и системы организма. Влияние минералокортикоидов на обмен веществ в организме. Эффект андрогенов у мужчин и женщин. Мозговое вещество надпочечников, физиология. Симпатико-адреналовая система.

2.3. Поджелудочная железа и её инкреторная функция.

2.4. Гастроинтестинальные гормоны. Гастрин, секретин, холецистокинин, мотилин, желудочный ингибиторный полипептид (ЖИП). Полипептиды, оказывающие нейромедиаторное воздействие.

2.5. Система «гипоталамус – гипофиз – щитовидная железа».

2.6. Костная ткань, эндокринная регуляция процессов костного метаболизма.

2.7. Иммунная система и ее связь с эндокринной системой.

2.8. Система гипоталамус — гипофиз — гонады.

2.9. Диффузная эндокринная система. Физиология, методы исследования.

Литература:

1. Гарднер Д., Шобек Д. Базисная и клиническая эндокринология. Книга 2. — М.: БИНОМ. — 2013. — 696 с.
2. Дедов И.И. Клинические рекомендации. Эндокринология. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. — 368 с.
3. Дедов И.И. Национальное руководство. Эндокринология. Краткое издание. — М.: ГЭОТАР-МЕД. — 2013. — 752 с.
4. Дедов И.И. Справочник детского эндокринолога. — М.: Литтерра. — 2014. — 528 с.
5. Дедов И.И. Эндокринология. Учебник для ВУЗов. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. — 432 с.
6. Ерофеев Н.П. Физиология эндокринной системы. — М.: СпецЛит. — 2013. — 80 с.
7. Кеннеди Ли. Диагностика и лечение в эндокринологии. Проблемный подход. — М.: ГЭОТАР-Медиа. — 2010. — 304 с.
8. МакДермот, Майкл Т. Секреты эндокринологии. 4-е изд., исправ. и дополн. — М.: БИНОМ. — 2010. — 584 с.
9. Мельниченко Г.А. Эндокринология. Фармакотерапия без ошибок. Руководство для врачей. — М.: Е-нот. — 2013. — 640 с.
10. Потемкин В.В. Эндокринология: Руководство для врачей. — М.: Медицинское информационное агентство (МИА). — 2013. — 776 с.

11. Холодова Е.А. Клиническая эндокринология: Руководство для врачей. — М.: Медицинское информационное агентство (МИА). — 2011. — 736 с.
12. Цыган В.Н. Патопфизиология обмена веществ. — М.: СпецЛит. — 2013. — 335 с.
13. Шустов С. Б. Клиническая эндокринология. — М.: Медицинское информационное агентство (МИА). — 2012. — 632 с.
14. Шустов С.Б. Эндокринология: руководство для врачей: в 2 томах. — М.: СпецЛит. — 2011. — 832 с.

Раздел 2. Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы.

- 2.1. Гормонально-неактивные аденомы гипофиза: клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.
- 2.2. Несахарный диабет: этиология, патогенез, принципы лечения.
- 2.3. Синдром «пустого» турецкого седла (первичный, вторичный).
- 2.4. Болезнь Иценко — Кушинга.
- 2.5. Дизэнцефальный синдром, нейроэндокринная форма /пубертатно-юношеский диспитуитаризм.
- 2.6. Акромегалия и гигантизм.
- 2.7. Гипоталамо-гипофизарная недостаточность /болезнь Симмондса и синдром Шиена.
- 2.8. Церебрально-гипофизарный нанизм.
- 2.9. Синдром лактореи — аменореи.

Литература:

1. Аметов А.С., Доскина Е.В. Акромегалия и гигантизм. — М.: ГЭОТАР-Медиа. — 2009. — 152 с.
2. Гарднер Д., Шобек Д. Базисная и клиническая эндокринология. Книга 2. — М.: БИНОМ. — 2013. — 696 с.
3. Дедов И.И. Национальное руководство. Эндокринология. Краткое издание. — М.: ГЭОТАР-МЕД. — 2013. — 752 с.
4. Ерофеев Н.П. Физиология эндокринной системы. — М.: СпецЛит. — 2013. — 80 с.
5. Кроненберг Г.М. Нейроэндокринология. — М.: ГЭОТАР-Медиа. — 2010. — 472 с.
6. Пальцев М. А. Руководство по нейроиммуноэндокринологии. — М.: Медицина. — 2008. — 512 с.
7. Шустов С.Б. Эндокринология: руководство для врачей: в 2 томах. — М.: СпецЛит. — 2011. — 832 с.
8. Шустов С.Б., Халимов Ю.Ш. Функциональная и топическая диагностика в эндокринологии. 2-е изд. — СПб.: «ЭЛБИ-СПб». — 2010. — 296 с.

Раздел 3. Заболевания надпочечников.

- 3.1. Хроническая недостаточность коры надпочечников.
- 3.2. Острая недостаточность коры надпочечников.
- 3.3. Врожденная дисфункция коры надпочечников.
- 3.4. Синдром Иценко — Кушинга.
- 3.5. Андростерома.
- 3.6. Эстрома.
- 3.7. Смешанные опухоли коры надпочечников.
- 3.8. Феохромоцитома.

Литература:

1. Акберов Р.Ф. Комплексная клиничко-лучевая диагностика патологии надпочечников. — Казань: «Казань». — 2009. — 128 с.
2. Ворохобина Н.В., Сильницкий П.А. Заболевания надпочечников. — СПб.: Изд-во Политехнического университета. — 2009. — 330 с.

3. Гарднер Д., Шобек Д. Базисная и клиническая эндокринология. Книга 2. — М.: БИНОМ. — 2013. — 696 с.
4. Дедов И.И. Национальное руководство. Эндокринология. Краткое издание. — М.: ГЭОТАР-МЕД. — 2013. — 752 с.
5. Ерофеев Н.П. Физиология эндокринной системы. — М.: СпецЛит. — 2013. — 80 с.
6. Кроненберг Г.М. Заболевания коры надпочечников и эндокринная артериальная гипертензия. — М.: ГЭОТАР-Медиа. — 2010. — 208 с.
7. Потемкин В.В. Эндокринология: Руководство для врачей. — М.: Медицинское информационное агентство (МИА). — 2013. — 776 с.
8. Соболева Е.Л. Гирсутизм. Пособие для врачей. — М.: изд-во Н-Л. — 2007. — 52 с.
9. Труфанов Г.Е. Лучевая диагностика заболеваний надпочечников. — СПб.: "ЭЛБИ-СПб". — 2008. — 128 с.
10. Шустов С. Б. Клиническая эндокринология. — М.: Медицинское информационное агентство (МИА). — 2012. — 632 с.
11. Шустов С.Б. Эндокринология: руководство для врачей: в 2 томах. — М.: СпецЛит. — 2011. — 832 с.
12. Шустов С.Б., Халимов Ю.Ш. Функциональная и топическая диагностика в эндокринологии. 2-е изд. — СПб.: «ЭЛБИ-СПб». — 2010. — 296 с.

Раздел 4. Заболевания островкового аппарата поджелудочной железы.

- 4.1. Патогенетическая классификация сахарного диабета.
- 4.2. Сахарный диабет 1 типа у детей и подростков.
- 4.3. Сахарный диабет 2 типа.
- 4.4. Особенности инсулинотерапии при сахарном диабете.
- 4.5. Критерии компенсации сахарного диабета.
- 4.6. Осложнения сахарного диабета.
- 4.7. Синдром гипогликемии.
- 4.8. Принципы лечения сахарного диабета 2 типа.
- 4.9. Глюкагонома.
- 4.10. Соматостатинома.
- 4.11. Органический и функциональный гиперинсулинизм.

Литература:

1. Аметов А.С. Сахарный диабет 2 типа. Проблемы и решения. — М.: "ГЭОТАР-Медиа". — 2014. — 1032 с.
2. Анциферов М.Б. Синдром диабетической стопы: диагностика, лечение и профилактика. — М.: Медицинское информационное агентство (МИА). — 2013. — 304 с.
3. Григорян О.Р. Сахарный диабет и беременность: научно-практическое руководство. — М.: «Видар». — 2011. — 152 с.
4. Дедов И.И. Национальное руководство. Эндокринология. Краткое издание. — М.: ГЭОТАР-МЕД. — 2013. — 752 с.
5. Дедов И.И. Сахарный диабет у детей и подростков. — М.: "ГЭОТАР-Медиа". — 2013. — 272 с.
6. Дедов И.И. Справочник детского эндокринолога — М.: Литтерра. — 2014. — 528 с.
7. Дедов И.И., Шестакова М.В. Сахарный диабет: диагностика, лечение, профилактика. — М.: Медицинское информационное агентство (МИА). — 2011. — 808 с.
8. Дедов И.И., Шестакова М.В. Сахарный диабет: острые и хронические осложнения. — М.: Медицинское информационное агентство (МИА). — 2011. — 480 с.
9. Довлатян А. А. Почечные осложнения сахарного диабета: Руководство для врачей. — М.: БИНОМ. — 308 с.
10. Котов С.В. Диабетическая нейропатия. — М.: Медицинское информационное агентство (МИА). — 2011. — 440 с.

11. Кроненберг Г.М. Ожирение и нарушения липидного обмена. — М.: ГЭОТАР-Медиа. — 2010. — 264 с.
12. Кроненберг Г.М. Сахарный диабет и нарушения углеводного обмена. — М.: ГЭОТАР-Медиа. — 2010. — 448 с.
13. Никберг И.И. Медицинский самоконтроль и образ жизни больного сахарным диабетом. — Донецк: «Донецк». — 2012. — 544 с.
14. Ордынский В.Ф. Сахарный диабет и беременность. Пренатальная ультразвуковая диагностика. — М.: Видар-М. — 2010. — 212 с.
15. Ткачёва О.Н. Диабетическая автономная нейропатия: руководство для врачей. - — М.: ГЭОТАР-МЕД. — 2009. — 176 с.
16. Удовиченко О.В. Диабетическая стопа. — М.: Практическая медицина. — 2010. — 272 с.
17. Фонсек В. Метаболический синдром. — М.: Практика. — 2011. — 272 с.
18. Хин П. Сахарный диабет. Диагностика, лечение, контроль заболевания: справочник. — М.: ГЭОТАР-МЕД. — 2011. — 272 с.
19. Шустов С. Б. Клиническая эндокринология. — М.: Медицинское информационное агентство (МИА). — 2012. — 632 с.
20. Ягудина Р.И. Фармакоэкономика сахарного диабета второго типа. — М.: Медицинское информационное агентство (МИА). — 2011. — 352 с.

Раздел 5. Заболевания щитовидной железы.

- 5.1. Диффузный токсический зоб. Тиреотоксикоз.
- 5.2. Узловой зоб.
- 5.3. Приобретенный и врожденный гипотиреоз.
- 5.4. Аутоиммунный тиреоидит.
- 5.5. Подострый тиреоидит.
- 5.6. Злокачественные новообразования щитовидной железы.

Литература:

1. Бровкина А.Ф. Эндокринная офтальмопатия. — М.: «ГЭОТАР-Мед». — 2008. — 184 с.
2. Дедов И.И. Национальное руководство. Эндокринология. Краткое издание. — М.: ГЭОТАР-МЕД. — 2013. — 752 с.
3. Дедов И.И. Справочник детского эндокринолога — М.: Литтерра. — 2014. — 528 с.
4. Ерофеев Н.П. Физиология эндокринной системы. — М.: СпецЛит. — 2013. — 80 с.
5. Кроненберг Г.М. Заболевания щитовидной железы: руководство. — М.: Рид Элсивер. — 2010. — 392 с.
6. Мельниченко Г.А. Эндокринология. Фармакотерапия без ошибок. Руководство для врачей. — М.: Е-нот. — 2013. — 640 с.
7. Петунина Н.А. Болезни щитовидной железы. — М.: ГЭОТАР-МЕД. — 2011. — 216 с.
8. Трошина Е.А. Зоб. — М.: Медицинское информационное агентство (МИА). — 2012. — 336 с.
9. Фадеев В.В. Послеоперационный гипотиреоз и профилактика рецидива заболеваний щитовидной железы. — М.: «Видар». — 2011. — 72 с.
10. Харченко В.П. Ультразвуковая диагностика заболеваний щитовидной железы. — М.: «Видар-М». — 2010. — 239 с.
11. Цыб А.Ф., Древаль А.В. Радиойодтерапия тиреотоксикоза: руководство. — М.: «ГЭОТАР-Мед». — 2009. — 160 с.
12. Шулуток А.М., Семиков В.И. Непальпируемые узловые образования щитовидной железы. — М.: Триада. — 2011. — 144 с.
13. Шустов С. Б. Клиническая эндокринология. — М.: Медицинское информационное агентство (МИА). — 2012. — 632 с.

Раздел 6. Заболевания околощитовидных желез.

6.1. Гипопаратиреоз.

6.2. Гиперпаратиреоз.

Литература:

1. Дедов И.И. Национальное руководство. Эндокринология. Краткое издание. — М.: ГЭОТАР-МЕД. — 2013. — 752 с.
2. Ерофеев Н.П. Физиология эндокринной системы. — М.: СпецЛит. — 2013. — 80 с.
3. Калинин А.П. Методы визуализации околощитовидных желез и паратиреоидная хирургия. — М.: Видар-М. — 2010. — 311 с.
4. Фадеев В.В. Послеоперационный гипотиреоз и профилактика рецидива заболеваний щитовидной железы. — М.: «Видар». — 2011. — 72 с.
5. Харченко В.П. Ультразвуковая диагностика заболеваний щитовидной железы. — М.: «Видар-М». — 2010. — 239 с.

Раздел 7. Ожирение.

7.1. Экзогенно-конституциональное ожирение.

7.2. Гипоталамическое ожирение.

7.3. Синдромальные формы ожирения.

7.4. Метаболический синдром.

Литература:

1. Дедов И.И. Национальное руководство. Эндокринология. Краткое издание. — М.: ГЭОТАР-МЕД. — 2013. — 752 с.
2. Заславский А.Ю. Конспект эндокринолога. Ч.4. Лечение ожирения у взрослых. — Донецк: "Донецк". — 2011. — 32 с.
3. Картелишев А.В. Ожирение у детей и подростков. Причины и современные технологии терапии и профилактики. — М., "БИНOM". — 2013. — 280 с.
4. Кроненберг Г.М. Ожирение и нарушения липидного обмена. — М.: ГЭОТАР-Медиа. — 2010. — 264 с.
5. Маколкин В.И. Метаболический синдром. — М.: Медицинское информационное агентство (МИА). — 2010. — 144 с.
6. Репина М. А. Метаболический синдром у женщин. — М.: изд-во "Н-Л". — 2011. — 76 с.
7. Фонсек В. Метаболический синдром. — М.: Практика. — 2011. — 272 с.
8. Шустов С. Б. Клиническая эндокринология. — М.: Медицинское информационное агентство (МИА). — 2012. — 632 с.

Раздел 8. Эндокринные аспекты патологии половых желез.

8.1. Гипогонадотропный гипогонадизм.

8.2. Гипергонадотропный гипогонадизм.

8.3. Задержка полового развития.

8.4. Преждевременное половое развитие.

8.5. Нарушения половой дифференцировки.

8.6. Синдром Штейна — Левенталя.

8.7. Климактерический синдром.

Литература:

1. Аккер Л.В. Патология климактерия. — МИА, 2010. — 440 с.
2. Габелова К. А. Аутоиммунный оофорит. — Изд-во "Н-Л". — 2010. — 35 с.
3. Дедов И.И. Национальное руководство. Эндокринология. Краткое издание. — М.: ГЭОТАР-МЕД. — 2013. — 752 с.

4. Ерофеев Н.П. Физиология эндокринной системы. — М.: СпецЛит. — 2013. — 80 с.
5. Кроненберг Г.М. Репродуктивная эндокринология. — М.: "Рид Элсивер". — 2011. — 416 с.
6. Манушарова Р.А., Черкезова Э.И. Руководство по гинекологической эндокринологии. Изд. 2-е. — МИА, 2011. — 496 с.
7. Сметник В.П. Эстрогены. — Практическая медицина, 2012. — 176 с.
8. Щеплева П.А., Аполихина О.И. Андрология (клинические рекомендации). — М.: ИД Медпрактика-М, 2007. — 164 с.

Раздел 9. Эндокринные синдромы, обусловленные патологией эпифиза.

9.1. Эпифиз:

- Взаимосвязь эпифиза с гипоталамусом, гипофизом и другими железами внутренней секреции.
- Гормоны эпифиза. Структура, биосинтез, биологическое действие эпифизарных гормонов.
- Методы исследования функции эпифиза.
- Исследование эпифизарных гормонов и их метаболитов. Методы визуализации эпифиза.

Литература:

1. Ерофеев Н.П. Физиология эндокринной системы. — М.: СпецЛит. — 2013. — 80 с.
2. Дедов И.И. Национальное руководство. Эндокринология. Краткое издание. — М.: ГЭОТАР-МЕД. — 2013. — 752 с.
3. Дедов И.И. Справочник детского эндокринолога. — М.: Литтерра. — 2014. — 528 с.

Раздел 10. Оценка иммунного статуса при эндокринных заболеваниях и иммунокоррекция.

10.1. Оценка иммунного статуса при эндокринных заболеваниях:

- Иммунологические показатели при эндокринной патологии.
- Тимико-лимфатическое состояние.

10.2. Коррекция иммунного статуса при эндокринных заболеваниях:

- Показания к иммунокоррекции.
- Основные принципы иммунокоррекции при эндокринных заболеваниях.

Литература:

1. Гарднер Д., Шобек Д. Базисная и клиническая эндокринология. Книга 2. — М.: БИНОМ. — 2013. — 696 с.
2. Дедов И.И. Национальное руководство. Эндокринология. Краткое издание. — М.: ГЭОТАР-МЕД. — 2013. — 752 с.
3. Ерофеев Н.П. Физиология эндокринной системы. — М.: СпецЛит. — 2013. — 80 с.
4. Кеннеди Ли. Диагностика и лечение в эндокринологии. Проблемный подход. — М.: ГЭОТАР-Медиа. — 2010. — 304 с.
5. Мельниченко Г.А. Эндокринология. Фармакотерапия без ошибок. Руководство для врачей. — М.: Е-нот. — 2013. — 640 с.
6. Шустов С.Б. Эндокринология: руководство для врачей: в 2 томах. — М.: СпецЛит. — 2011. — 832 с.

2. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ЭКЗАМЕНУ В АСПИРАНТУРУ

1. Эмбриогенез и топография гипоталамуса, аденогипофиза и нейрогипофиза.
2. Тропные гормоны гипофиза. Характеристика, структура, основное действие.
3. Методы исследования функции гипоталамо-гипофизарной системы.
4. Регуляция функции коры надпочечников.
5. Биосинтез стероидных гормонов. Транспорт стероидных гормонов.
6. Влияние глюкокортикоидов на различные органы и системы организма.
7. Влияние минералокортикоидов на обмен веществ в организме.
8. Эффект андрогенов у мужчин и женщин.

9. Мозговое вещество надпочечников, физиология. Симпатико-адреналовая система.
10. Поджелудочная железа и её инкреторная функция.
11. Гастроинтестинальные гормоны.
12. Система «гипоталамус — гипофиз — щитовидная железа». Методы исследования
13. Костная ткань, эндокринная регуляция процессов костного метаболизма.
14. Система гипоталамус — гипофиз — гонады. Методы исследования.
15. Диффузная эндокринная система. Физиология, методы исследования.
16. Опухоли гипофиза. Клиника. Лечение.
17. Акромегалия и гигантизм. Патогенез. Клиника. Лечение.
18. Гиперпролактинемический гипогонадизм. Клиника. Лечение.
19. Гипопитуитаризм. Клиника. Лечение.
20. Гипергидропексический синдром. Клиника. Лечение.
21. Гипофизарный нанизм. Клиника, диагностика. Лечение.
22. Несахарный диабет. Клиника и лечение.
23. Методы исследования системы гипоталамус — гипофиз — кора надпочечников.
24. Клиническая картина острой недостаточности коры надпочечников.
25. Лечение острой недостаточности коры надпочечников.
26. Клиническая картина хронической недостаточности коры надпочечников.
27. Лечение хронической недостаточности коры надпочечников.
28. Клиническая картина врожденной вирилизирующей гиперплазии коры надпочечников.
29. Лечение врожденной вирилизирующей гиперплазии коры надпочечников.
30. Клиническая картина синдрома Иценко — Кушинга.
31. Диагностика и дифференциальная диагностика синдрома Иценко — Кушинга. Лечение.
32. Этиология и патогенез сахарного диабета типа 1.
33. Критерии диагностики сахарного диабета 1 типа.
34. Лечение сахарного диабета 1 типа.
35. Диета при сахарном диабете 1 типа.
36. Классификация препаратов инсулина. Принципы интенсифицированной инсулинотерапии.
37. Патогенез и критерии диагностики сахарного диабета 2 типа.
38. Сахароснижающие препараты. Классификация.
39. Диета при сахарном диабете 2 типа.
40. Принципы лечения сахарного диабета 2 типа.
41. Инсулинотерапия сахарного диабета 2 типа.
42. Патогенез и классификация диабетической нефропатии. Принципы терапии.
43. Диабетическая полинейропатия. Классификация. Клиническая картина. Диагностика.
44. Диабетическая вегетативная нейропатия, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.
45. Сахарный диабет беременных. Лечение.
46. Синдром диабетической стопы. Патогенез, клиническая картина, классификация.
47. Диабетическая ретинопатия. Классификация, принципы лечения.
48. Лечение сахарного диабета при стрессе.
49. Диабетическая гипогликемическая кома. Диагностика, лечение.
50. Диабетическая кетонемическая кома. Диагностика. Лечение.
51. Диабетическая гипертосмолярная кома. Клиническая картина.
52. Диабетическая гипертосмолярная кома. Клиническая картина, диагностика, лечение.
53. Лактацидотическая кома. Клиническая картина, диагностика, лечение.
54. Гиперинсулинизм. Методы исследования.
55. Методы исследования системы гипоталамус — гипофиз — щитовидная железа.
56. Узловые образования щитовидной железы. Классификация, тактика ведения больных.
57. Злокачественные новообразования щитовидной железы. Классификация.
58. Диффузный токсический зоб. Дифференциальный диагноз, лечение.

59. Диффузный токсический зоб. Консервативное лечение.
60. Диффузный токсический зоб. Лечение радиоактивным йодом.
61. Диффузный токсический зоб. Показания к оперативному лечению.
62. Токсическая аденома щитовидной железы. Клиническая картина, диагностика, лечение.
63. Дифференциальная диагностика диффузного токсического зоба и токсической аденомы щитовидной железы.
64. Аутоиммунная офтальмопатия, классификация, клиническая картина.
65. Подострый тиреоидит. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика.
66. Подострый тиреоидит. Этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
67. Аутоиммунный тиреоидит. Классификация, критерии диагностики.
68. Эндемический зоб. Этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
69. Гипотиреоз. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика.
70. Гипотиреоз. Диагностика, лечение.
71. Гипотиреоз. Принципы лечения. Характеристика препаратов.
72. Гиперпаратиреоз. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика.
73. Гипопаратиреоз, патогенез и классификация.
74. Гипопаратиреоз. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика.
75. Дифференциальная диагностика гипопаратиреоза. Лечение.
76. Этиология и патогенез ожирения
77. Диета при ожирении. Медикаментозное лечение ожирения.
78. Методы исследования системы гипоталамус — гипофиз — гонады.
79. Задержка полового развития у мальчиков. Клиническая картина, классификация.
80. Дифференциальный диагноз задержки полового развития и гипогонадизма у мальчиков.
81. Задержка полового развития у мальчиков. Лечение.
82. Лечение гипогонадизма у мужчин.
83. Синдром Штейна — Левентала. Диагностические критерии. Клиника. Лечение.
84. Синдром Шерешевского — Тернера. Клиника. Лечение.
85. Принципы и показания к заместительной гормональной терапии у женщин в пери- и постменопаузе.
86. Патология эпифиза. Методы исследования функции эпифиза. Исследование эпифизарных гормонов и их метаболитов. Методы визуализации эпифиза.
87. Оценка иммунного статуса при эндокринных заболеваниях. Иммунологические показатели при эндокринной патологии.
88. Коррекция иммунного статуса при эндокринных заболеваниях. Показания к иммунокоррекции. Основные принципы иммунокоррекции при эндокринных заболеваниях.
89. Синдромы множественных эндокринных неоплазий 1-го и 2-го типа: этиология, клинические проявления, диагностика, лечение.
90. Аутоиммунные полигландулярные синдромы 1-го и 2-го типа: типичные варианты манифестации, особенности клинической картины и лечения.
91. Диффузная эндокринная система (АПУД-система). АПУДомы.