



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета
Протокол №10 от 20.05.2025 г.

Комплект оценочных материалов по дисциплине	Редкая эндокринная патология
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело
Квалификация	Врач-лечебник
Форма обучения	очная

Разработчики: кафедра факультетской терапии имени профессора В.Я. Гармаша

ФИО	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Урясьев О.М.	д-р мед. наук, проф.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	зав. кафедрой
Берстнева С.В.	канд. мед. наук, доц.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	доцент кафедры

Рецензент (ы):

ФИО	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Жаднов В.А.	д-р мед. наук, проф.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	зав. кафедрой неврологии и нейрохирургии
Натальский А.А.	д-р мед. наук, проф.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	зав. кафедрой факультетской хирургии с курсом детской хирургии

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Лечебное дело
Протокол №6 от 22.04.2025 г.

Одобрено учебно-методическим советом.
Протокол № 5 от 24.04.2025г.

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1. Комплект оценочных материалов (далее – КОМ) предназначен для оценки планируемых результатов освоения рабочей программы дисциплины «Редкая эндокринная патология».

1.2. КОМ включает задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Общее количество заданий и распределение заданий по типам и компетенциям:

Код и наименование компетенции	Количество заданий закрытого типа	Количество заданий открытого типа
ПК-2 Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза	40	20
ОПК-7 Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности	40	20
Итого	80	40

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку всех компетенций, установленных рабочей программой дисциплины Редкая эндокринная патология

Код и наименование компетенции	№ п/п	Задание с инструкцией																						
ПК-2 Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза		Задания закрытого типа																						
	1.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Представьте характеристику симптомов гипопаратиреоза К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Название симптома</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Симптом Хвостека</td><td>1</td><td>Поколачивание у наружного края глазницы вызывает сокращение круговой мышцы глаза</td></tr><tr><td>Б</td><td>Симптом Труссо</td><td>2</td><td>Сокращение мимической мускулатуры при постукивании в месте выхода лицевого нерва;</td></tr><tr><td>В</td><td>Симптом Вейса</td><td>3</td><td>Появление «руки акушера» через 2-3 минуты после сдавления плеча манжетой тонометра</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Название симптома		Характеристика	А	Симптом Хвостека	1	Поколачивание у наружного края глазницы вызывает сокращение круговой мышцы глаза	Б	Симптом Труссо	2	Сокращение мимической мускулатуры при постукивании в месте выхода лицевого нерва;	В	Симптом Вейса	3	Появление «руки акушера» через 2-3 минуты после сдавления плеча манжетой тонометра	А	Б	В			
			Название симптома		Характеристика																			
		А	Симптом Хвостека	1	Поколачивание у наружного края глазницы вызывает сокращение круговой мышцы глаза																			
		Б	Симптом Труссо	2	Сокращение мимической мускулатуры при постукивании в месте выхода лицевого нерва;																			
В	Симптом Вейса	3	Появление «руки акушера» через 2-3 минуты после сдавления плеча манжетой тонометра																					
А	Б	В																						
2.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Дайте определение микро- и макроаденомы гипофиза (в соответствии с размером) <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Микроаденома гипофиза</td><td>1</td><td>Более 10 мм</td></tr><tr><td>Б</td><td>Макроаденома гипофиза</td><td>2</td><td>Менее 10 мм</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td></tr></table>		Объект		Характеристика	А	Микроаденома гипофиза	1	Более 10 мм	Б	Макроаденома гипофиза	2	Менее 10 мм	А	Б									
		Объект		Характеристика																				
	А	Микроаденома гипофиза	1	Более 10 мм																				
Б	Макроаденома гипофиза	2	Менее 10 мм																					
А	Б																							
3.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Установите последовательность этапов диагностики синдрома Кушинга 1. Определение уровня АКТГ в плазме																							

	2. проведение большой дексаметазоновой пробы 3. Подтверждение гиперкортицизма (повышенный свободный кортизол в суточной моче/ отсутствие подавления кортизола при проведении ночного подавляющего теста с дексаметазоном/ повышенный кортизол в слюне) 4. Проведение КТ/МРТ надпочечников или МРТ гипофиза в зависимости от уровня АКТГ 5. Выявление клинических признаков гиперкортицизма Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д																							
А	Б	В	Г	Д																									
4.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Укажите необходимые диагностические мероприятия при данных заболеваниях. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Заболевание</td><td></td><td>Обследование</td></tr><tr><td>А</td><td>Синдром Кушинга</td><td>1</td><td>Анализ крови на пролактин</td></tr><tr><td>Б</td><td>Пролактинома гипофиза</td><td>2</td><td>Проба с сухоядением</td></tr><tr><td>В</td><td>Гипогонадизм</td><td>3</td><td>КТ надпочечников</td></tr><tr><td>Г</td><td>Несахарный диабет</td><td>4</td><td>Анализ крови на тестостерон, ЛГ, ФСГ</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Заболевание		Обследование	А	Синдром Кушинга	1	Анализ крови на пролактин	Б	Пролактинома гипофиза	2	Проба с сухоядением	В	Гипогонадизм	3	КТ надпочечников	Г	Несахарный диабет	4	Анализ крови на тестостерон, ЛГ, ФСГ	А	Б	В	Г				
	Заболевание		Обследование																										
А	Синдром Кушинга	1	Анализ крови на пролактин																										
Б	Пролактинома гипофиза	2	Проба с сухоядением																										
В	Гипогонадизм	3	КТ надпочечников																										
Г	Несахарный диабет	4	Анализ крови на тестостерон, ЛГ, ФСГ																										
А	Б	В	Г																										
5.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите соответствие патологии и отклонения в лабораторных показателях К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Патология</td><td></td><td>Показатели</td></tr><tr><td>А</td><td>Первичный гиперпаратиреоз</td><td>1</td><td>Гипокальциемия, гиперфосфатемия</td></tr><tr><td>Б</td><td>Гипопаратиреоз</td><td>2</td><td>Гиперкальциемия, гипофосфатемия</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		Патология		Показатели	А	Первичный гиперпаратиреоз	1	Гипокальциемия, гиперфосфатемия	Б	Гипопаратиреоз	2	Гиперкальциемия, гипофосфатемия	А	Б														
	Патология		Показатели																										
А	Первичный гиперпаратиреоз	1	Гипокальциемия, гиперфосфатемия																										
Б	Гипопаратиреоз	2	Гиперкальциемия, гипофосфатемия																										
А	Б																												
6.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Выберите методы этиологической диагностики первичной надпочечниковой недостаточности К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:																												

	<table><tr><td></td><td>Причина первичной надпочечниковой недостаточности</td><td></td><td>Метод диагностики</td></tr><tr><td>А</td><td>Аутоиммунное поражение коры надпочечников</td><td>1</td><td>Определение длинноцепочечных неэстерифицированных жирных кислот</td></tr><tr><td>Б</td><td>Инфильтративные заболевания надпочечников, инфекции, метастазы, кровоизлияния, опухоли</td><td>2</td><td>Определение уровня антител к Р450с21 (21-гидроксилазе)</td></tr><tr><td>В</td><td>Адренолейкодистрофия</td><td>3</td><td>КТ надпочечников</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Причина первичной надпочечниковой недостаточности		Метод диагностики	А	Аутоиммунное поражение коры надпочечников	1	Определение длинноцепочечных неэстерифицированных жирных кислот	Б	Инфильтративные заболевания надпочечников, инфекции, метастазы, кровоизлияния, опухоли	2	Определение уровня антител к Р450с21 (21-гидроксилазе)	В	Адренолейкодистрофия	3	КТ надпочечников	А	Б	В									
	Причина первичной надпочечниковой недостаточности		Метод диагностики																										
А	Аутоиммунное поражение коры надпочечников	1	Определение длинноцепочечных неэстерифицированных жирных кислот																										
Б	Инфильтративные заболевания надпочечников, инфекции, метастазы, кровоизлияния, опухоли	2	Определение уровня антител к Р450с21 (21-гидроксилазе)																										
В	Адренолейкодистрофия	3	КТ надпочечников																										
А	Б	В																											
8.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Укажите необходимые диагностические мероприятия при диагностике данных заболеваний К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Заболевание</td><td></td><td>Обследование</td></tr><tr><td>А</td><td>Гиперальдостеронизм</td><td>1</td><td>Анализ крови на 17-ОН-прогестерон</td></tr><tr><td>Б</td><td>Соматотропинома гипофиза</td><td>2</td><td>Проба с сухоядением</td></tr><tr><td>В</td><td>ВДКН</td><td>3</td><td>МРТ головного мозга/гипофиза</td></tr><tr><td>Г</td><td>Несахарный диабет</td><td>4</td><td>Альдостерон/рениновое соотношение</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Заболевание		Обследование	А	Гиперальдостеронизм	1	Анализ крови на 17-ОН-прогестерон	Б	Соматотропинома гипофиза	2	Проба с сухоядением	В	ВДКН	3	МРТ головного мозга/гипофиза	Г	Несахарный диабет	4	Альдостерон/рениновое соотношение	А	Б	В	Г				
	Заболевание		Обследование																										
А	Гиперальдостеронизм	1	Анализ крови на 17-ОН-прогестерон																										
Б	Соматотропинома гипофиза	2	Проба с сухоядением																										
В	ВДКН	3	МРТ головного мозга/гипофиза																										
Г	Несахарный диабет	4	Альдостерон/рениновое соотношение																										
А	Б	В	Г																										
9.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите соответствие названия эндокринной железы и секретируемого гормона К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Название железы</td><td></td><td>Название гормона</td></tr><tr><td>А</td><td>Щитовидная железа</td><td>1</td><td>Кортизол</td></tr><tr><td>Б</td><td>Надпочечник</td><td>2</td><td>Адренокортикотропный гормон (АКТГ)</td></tr><tr><td>В</td><td>Околощитовидные железы</td><td>3</td><td>Тироксин (Т4)</td></tr></table>		Название железы		Название гормона	А	Щитовидная железа	1	Кортизол	Б	Надпочечник	2	Адренокортикотропный гормон (АКТГ)	В	Околощитовидные железы	3	Тироксин (Т4)												
	Название железы		Название гормона																										
А	Щитовидная железа	1	Кортизол																										
Б	Надпочечник	2	Адренокортикотропный гормон (АКТГ)																										
В	Околощитовидные железы	3	Тироксин (Т4)																										

		Г	Гипофиз	4	Паратгормон
		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:			
		А	Б	В	Г
10.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите место продукции гормонов надпочечников К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:		Место продукции гормонов		Гормон
		А	Мозговое вещество	1	Кортизол
		Б	Клубочковая зона коры	2	Альдостерон
		В	Пучковая зона коры	3	Адреналин, норадреналин
		Г	Сетчатая зона коры	4	Андростендион, ДГЭА
		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:			
		А	Б	В	Г
11.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите соответствие между заболеванием и клинической симптоматикой К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:		Заболевание		Клиническая симптоматика
		А	Акромегалия	1	Кризовое течение артериальной гипертензии
		Б	Феохромоцитома	2	Прогнатизм, диастема
		В	Несахарный диабет	3	Ожирение по женскому типу
		Г	Гипогонадизм у мужчин	4	Выраженная полиурия, полидипсия
		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:			
		А	Б	В	Г
12.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Укажите необходимые диагностические мероприятия при данных заболеваниях. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:		Заболевание		Обследование
		А	Синдром Кушинга	1	Анализ крови на пролактин

		Б	Пролактинома гипофиза	2	Проба с десмопрессином								
		В	Гипогонадизм	3	Ночной подавляющий тест с дексаметазоном								
		Г	Центральный несахарный диабет	4	Анализ крови на тестостерон, ЛГ, ФСГ								
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами													
<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г										
13.		Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите соответствие между заболеванием и клинической симптоматикой К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:											
			Заболевание		Клиническая симптоматика								
		А	ВДКН, неклассическая форма у девушек	1	Уменьшение роста бороды и усов								
		Б	Феохромоцитома	2	Акне, нарушение менструального цикла								
		В	Акромегалия	3	Кризовое течение артериальной гипертензии, потливость, чувство жара								
		Г	Гипогонадизм у мужчин	4	Отеки, гипертрофия мягких тканей								
		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:											
<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				А	Б	В	Г						
А	Б	В	Г										
14.		Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Назовите основные составляющие синдрома множественных эндокринный неоплазий (МЭН) I и II типа К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:											
			Синдром		Характеристика								
		А	МЭН-I	1	Медулярный рак щитовидной железы; Феохромоцитома; Гиперпаратиреоз								
		Б	МЭН-II	2	Первичный гиперпаратиреоз; Опухоли гипофиза (пролактинома, соматотропинома, кортикотропинома); Островково-клеточные опухоли (инсулинома, гастринома, глюкагонома)								

	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table border="1" style="margin-top: 10px; width: 100px; float: left;"> <tr> <td style="width: 50px;">А</td> <td style="width: 50px;">Б</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>				А	Б										
А	Б															
15.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Назовите основные составляющие синдрома множественных эндокринных неоплазий (МЭН) II типа К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table border="1" style="margin-top: 10px; width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 20%;">Синдром</th> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 70%;">Характеристика</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">А</td> <td style="text-align: center;">МЭН-II-A</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Медулярный рак щитовидной железы; Феохромоцитома; Гиперпаратиреоз; Невринома слизистых оболочек, марфаноподобная внешность, нейропатии</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Б</td> <td style="text-align: center;">МЭН-II-B</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Медулярный рак щитовидной железы; Феохромоцитома; Гиперпаратиреоз</td> </tr> </table>					Синдром		Характеристика	А	МЭН-II-A	1	Медулярный рак щитовидной железы; Феохромоцитома; Гиперпаратиреоз; Невринома слизистых оболочек, марфаноподобная внешность, нейропатии	Б	МЭН-II-B	2	Медулярный рак щитовидной железы; Феохромоцитома; Гиперпаратиреоз
	Синдром		Характеристика													
А	МЭН-II-A	1	Медулярный рак щитовидной железы; Феохромоцитома; Гиперпаратиреоз; Невринома слизистых оболочек, марфаноподобная внешность, нейропатии													
Б	МЭН-II-B	2	Медулярный рак щитовидной железы; Феохромоцитома; Гиперпаратиреоз													
	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table border="1" style="margin-top: 10px; width: 100px; float: left;"> <tr> <td style="width: 50px;">А</td> <td style="width: 50px;">Б</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>				А	Б										
А	Б															
16.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Назовите основные эндокринные составляющие аутоиммунных полигланулярных синдромов (АПГС) 1 и 2 типа К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table border="1" style="margin-top: 10px; width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 20%;">Синдром</th> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 70%;">Характеристика</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">А</td> <td style="text-align: center;">АПГС 1 типа</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Первичная надпочечниковая недостаточность; Аутоиммунный тиреоидит/ диффузный токсический зоб; Сахарный диабет 1 типа</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Б</td> <td style="text-align: center;">АПГС 2 типа</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Первичная надпочечниковая недостаточность; Кандидоз кожи и слизистых; Гипопаратиреоз</td> </tr> </table>					Синдром		Характеристика	А	АПГС 1 типа	1	Первичная надпочечниковая недостаточность; Аутоиммунный тиреоидит/ диффузный токсический зоб; Сахарный диабет 1 типа	Б	АПГС 2 типа	2	Первичная надпочечниковая недостаточность; Кандидоз кожи и слизистых; Гипопаратиреоз
	Синдром		Характеристика													
А	АПГС 1 типа	1	Первичная надпочечниковая недостаточность; Аутоиммунный тиреоидит/ диффузный токсический зоб; Сахарный диабет 1 типа													
Б	АПГС 2 типа	2	Первичная надпочечниковая недостаточность; Кандидоз кожи и слизистых; Гипопаратиреоз													
	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:															

		А	Б	
	17.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Дайте характеристику эпонимических синдромов К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:		
			Синдром	Характеристика
		А	Синдром Клайнфельтера	1 Кариотип 45ХО
		Б	Синдром Шерешевского-Тернера	2 Кариотип 47ХХУ
		В	Синдром Вольфрама	3 Аносмия/гипоосмия
		Г	Синдром Каллмена	4 Сахарный диабет, несахарный диабет, атрофия зрительного нерва, нейросенсорная тугоухость
		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:		
		А	Б	В Г
	18.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Дайте характеристику эпонимических синдромов К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:		
			Синдром	Характеристика
		А	Синдром Клайнфельтера	1 Кожные крыловидные складки на шее, низкорослость
		Б	Синдром Шерешевского-Тернера	2 Высokорослость, гипогонадизм
		В	Синдром Вольфрама	3 Ожирение по верхнему типу, стрии
		Г	Синдром Кушинга	4 Сахарный диабет, несахарный диабет, атрофия зрительного нерва, нейросенсорная тугоухость
		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:		
		А	Б	В Г
	19.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Определите показания к проведению малого и большого дексаметазонового теста К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:		
			Тест	Характеристика

		A	Большой дексаметазоновый тест	1	Дифференциальная диагностика функционального гиперкортицизма и эндогенного патологического гиперкортицизма							
		Б	Малый дексаметазоновый тест	2	Дифференциальная диагностика болезни и синдрома Кушинга							
		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>A</td><td>Б</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>				A	Б					
	A	Б										
	20	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Дайте характеристику эпонимических синдромов К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:										
			Синдром		Характеристика							
		A	Синдром Шмидта	1	Поликистоз яичников, инсулинорезистентность							
		Б	Синдром Штейна-Левенталя	2	Сочетание первичного аутоиммунного гипокортицизма и аутоиммунного тиреоидита							
		В	Синдром Дауна	3	Аносмия/гипоосмия							
Г		Синдром Каллмена	4	Трисомия по хромосоме 21								
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>A</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					A	Б	В	Г				
A	Б	В	Г									
Задания открытого типа												
1.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Назовите почечные симптомы первичного гиперпаратиреоза											
2.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Назовите желудочно-кишечные симптомы первичного гиперпаратиреоза											
3.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Назовите костные проявления первичного гиперпаратиреоза											
4.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Назовите основные проявления сольтеряющей формы врожденной дисфункции коры надпочечников (дефицит P450c21)											
5.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Назовите основные проявления неклассической (поздней) формы врожденной дисфункции коры надпочечников											

	6.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Назовите основные проявления допубертатного гипогонадизма у мужчин
	7.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Назовите основные проявления постпубертатного гипогонадизма у мужчин
	8.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Назовите показания для обследования пациента на предмет первичного гиперальдостеронизма (ПГА)
	9.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Назовите показания к компьютерной томографии (КТ) надпочечников
	10.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Назовите показания к проведению малого дексаметазонового теста и методику его проведения
	11.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Какие гормоны синтезируются в передней и задней доле гипофиза (аденогипофизе и нейрогипофизе)?
	12.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Назовите показания для обследования пациента на предмет наличия феохромоцитомы
	13.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Назовите основные клинические проявления феохромоцитомы
	14.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Назовите причины вторичного (гипофизарного) гипокортицизма
	15.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Назовите причины первичной хронической надпочечниковой недостаточности (у взрослых)
	16.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Назовите основные жалобы и клинические симптомы при диагностике первичной хронической надпочечниковой недостаточности у взрослых
	17.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Назовите причины симптоматической гиперпролактинемии
	18.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Назовите основные жалобы и клинические симптомы при диагностике акромегалии
	19.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Назовите основные жалобы и клинические симптомы при диагностике гипопаратиреоза
	20.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Назовите основные жалобы и клинические симптомы при диагностике гиперкортицизма
	Задание закрытого типа с выбором одного или нескольких ответов из предложенных, в том числе из банка заданий	1. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Чаще всего причиной первичного гиперальдостеронизма является А) односторонняя гиперплазия коры надпочечников; Б) доброкачественная аденома; В) идиопатический гиперальдостеронизм; Г) аденокарцинома. Запишите выбранный ответ - букву:

<u>Методического</u> <u>центра</u> <u>аккредитации</u> <u>(fmza.ru)</u>		А Б В Г
	2	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для первичного гиперальдостеронизма характерно все, кроме А) метаболического ацидоза Б) гипокалиемии В) гипернатриемии Г) высокого уровня альдостерона Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	3.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Клинические симптомы, характерные для врожденной дисфункции коры надпочечников у девочек А) истинное преждевременное изосексуальное половое развитие Б) гермафродитное строение наружных гениталий В) задержка физического развития в детстве Д) увеличение темпов роста после завершения пубертата Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	4.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Основной методы исследования, необходимый для диагностики врожденной дисфункции коры надпочечников: А) альдостерон крови, Б) 17-ОН-прогестерон крови, В) АКТГ, Г) ренин. Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	5.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Назовите путь наследования врожденной дисфункции коры надпочечников А) Аутосомно-рецессивное Б) Аутосомно-доминантное В) Х-сцепленное Г) Полигенное. Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	6.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Текст задания: Развитие первичного гипогонадизма может быть обусловлено: А) аутоиммунным поражением половых желез Б) травмой половых органов В) инфекцией Г) <u>все вышеперечисленное</u> Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
7.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: В периоде новорожденности позволяют заподозрить синдром Шерешевского-Тернера: А) крыловидные кожные складки на шее Б) лимфатический отек стоп В) лимфатический отек кистей Г) все вышеперечисленное. Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
8.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Больные с хронической надпочечниковой недостаточностью предъявляют все перечисленные жалобы, кроме... А) сильной слабости и быстрой физической утомляемости; Б) похудения; В) повышения аппетита; Г) потемнения кожи. Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
9.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Гормональное исследование при первичной надпочечниковой недостаточности характеризуется всем перечисленным, кроме... А) увеличения уровня АКТГ в крови; Б) снижения уровня АКТГ в крови; В) снижения уровня кортизола в крови; Г) снижения содержания альдостерона с мочой. Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
10.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных				

		Текст задания: Большая дексаметазоновая проба используется для дифференциальной диагностики... А) ожирения и болезни Кушинга; Б) нормы и синдрома Кушинга; В) ожирения и гипоталамического синдрома; Г) болезни и синдрома Кушинга. Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
11.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Начальными симптомами активной акромегалии являются: А) расхождение зубов; Б) увеличение размера обуви; В) увеличение кистей; Г) все перечисленное. Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
12.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Преждевременное половое развитие наблюдается при: А) врожденной дисфункции коры надпочечников (недостаточность 21- гидроксилазы – P450c21) Б) истинном гермафродитизме В) сахарном диабете 1 типа Г) крипторхизме Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
13.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Эндокринные заболевания, которые могут сопровождаться гиперпролактинемией, кроме: А) Сахарный диабет Б) Синдром Штейна-Левенталя В) Врожденная дисфункция коры надпочечников Г) Первичный гипотиреоз Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
14.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Клинические проявления акромегалии:				

	А) Отеки и гипертрофия мягких тканей Б) Гипертрофическая артропатия В) Прогнатизм и диастема Г) Периферическая нейропатия Д) все верно Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д		
15.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Патогенез гигантизма и акромегалии обусловлен: А) Избыточной продукцией соматотропного гормона Б) Снижением секреции соматостатина В) Гиперпродукцией соматомединов. Г) все верно Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
16.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Клинические проявления криза при феохромоцитоме характеризуются всем, кроме: А) повышения артериального давления Б) сонливости, апатии В) потливости Г) беспокойства, раздражительности Д) головной боли Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д		
17.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Наличие симптома Хвостека характерно для А) гипокортицизма, б) гипотиреоза, в) гипопаратиреоза, г) гиперкортицизма, Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
18.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Наличие симптома Труссо характерно для					

		А) гипокортицизма, б) гипотиреоза, в) гипопаратиреоза, г) тиреотоксикоза, Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г				
	19.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для болезни Иценко-Кушинга характерно увеличение всех перечисленных гормонов, кроме... А) АКТГ Б) Кортизола В) Андрогенов Г) Альдостерона Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г				
	20.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Синдром Клайнфельтера имеет диагностические признаки, кроме А) высокорослость Б) евнухоидные пропорции тела В) нормальные пропорции тела Г) кариотип 47, XXУ Д) гипогонадизм Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д			
ОПК-7 Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности		Задания закрытого типа					
	1.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Расположите последовательно этапы оказания медицинской помощи пациенту с сольтеряющей формой ВДКН (дефицит P450c21). 1. После экстренного определения электролитов (натрий, калий), глюкозы крови/плазмы, кислотно-основного состояния следует начать регидратацию и коррекцию электролитных нарушений (вводится 0,9% NaCl, глюкоза, при гиперкалиемии – глюконат кальция, инсулин+глюкоза); 2. Подтверждение диагноза (17-ОН-прогестерон, генетическое исследование). 3. Заместительная терапия минералокортикоидами (флудрокортизон) после стабилизации и снижения дозы гидрокортизона; 4. Параллельно или сразу после начала инфузии вводят стрессовую дозу гидрокортизона. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г				

	2.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Расположите последовательно применение методов лечения акромегалии 1. Медикаментозная терапия (аналоги соматостатина, антагонисты рецепторов гормона роста, дофаминомиметики) при неэффективности/невозможности операции или как предоперационная подготовка; 2. лучевая терапия (при остаточной опухоли и неэффективности медикаментозного лечения) 3. транссфеноидальная аденомэктомия (хирургическое удаление аденомы гипофиза), Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table border="1" style="display: inline-table; margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">А</td> <td style="width: 30px; text-align: center;">Б</td> <td style="width: 30px; text-align: center;">В</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								А	Б	В																		
	А	Б	В																											
3.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите степень ремиссии акромегалии К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 35%;">Показатель</th> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 55%;">Характеристика</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">А</td> <td>Полная ремиссия</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td> - наличие клинических признаков активности - минимальный уровень СТГ на фоне ПГТТ > 1 нг/мл - повышенный уровень ИРФ-1 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Б</td> <td>Неполная ремиссия</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td> - отсутствие признаков активности - СТГ базальный < 2,5 нг/мл - минимальный уровень СТГ на фоне ПГТТ < 1 нг/мл - нормальный уровень ИРФ-1. </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">В</td> <td>Отсутствие ремиссии</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td> - отсутствие клинических признаков активности - минимальный уровень СТГ на фоне ПГТТ > 1 нг/мл <u>или</u> - повышенный уровень ИРФ-1 </td> </tr> </tbody> </table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table border="1" style="display: inline-table; margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">А</td> <td style="width: 30px; text-align: center;">Б</td> <td style="width: 30px; text-align: center;">В</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									Показатель		Характеристика	А	Полная ремиссия	1	- наличие клинических признаков активности - минимальный уровень СТГ на фоне ПГТТ > 1 нг/мл - повышенный уровень ИРФ-1	Б	Неполная ремиссия	2	- отсутствие признаков активности - СТГ базальный < 2,5 нг/мл - минимальный уровень СТГ на фоне ПГТТ < 1 нг/мл - нормальный уровень ИРФ-1.	В	Отсутствие ремиссии	3	- отсутствие клинических признаков активности - минимальный уровень СТГ на фоне ПГТТ > 1 нг/мл <u>или</u> - повышенный уровень ИРФ-1	А	Б	В			
	Показатель		Характеристика																											
А	Полная ремиссия	1	- наличие клинических признаков активности - минимальный уровень СТГ на фоне ПГТТ > 1 нг/мл - повышенный уровень ИРФ-1																											
Б	Неполная ремиссия	2	- отсутствие признаков активности - СТГ базальный < 2,5 нг/мл - минимальный уровень СТГ на фоне ПГТТ < 1 нг/мл - нормальный уровень ИРФ-1.																											
В	Отсутствие ремиссии	3	- отсутствие клинических признаков активности - минимальный уровень СТГ на фоне ПГТТ > 1 нг/мл <u>или</u> - повышенный уровень ИРФ-1																											
А	Б	В																												

4.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Выберите медикаментозные препараты для лечения соответствующей эндокринной патологии К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:									
		Заболевание		Препарат						
	А	Центральный несахарный диабет	1	Минирин						
	Б	Акромегалия	2	Каберголин						
В	Гиперпролактинемия	3	Октреотид депо							
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:										
<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>					А	Б	В			
А	Б	В								

5.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Выберите медикаментозные препараты для лечения соответствующей эндокринной патологии К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:									
		Заболевание		Препарат						
	А	Гипогонадизм первичный	1	Препараты кальция и витамина D						
	Б	Центральный несахарный диабет	2	Десмопрессин						
В	Гипопаратиреоз	3	Препараты тестостерона							
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:										
<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>					А	Б	В			
А	Б	В								

6.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Выберите медикаментозные препараты для лечения соответствующей эндокринной патологии К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:			
		Заболевание		Препарат
	А	Гипогонадизм вторичный (гипергонадотропный)	1	Гипотиазид
	Б	Нефрогенный несахарный диабет	2	Каберголин
В	Пролактинома	3	Хорионический гонадотропин	

	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	А	Б	В																			
А	Б	В																					
7.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Выберите медикаментозные препараты для лечения соответствующей эндокринной патологии К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Заболевание</td> <td></td> <td>Препарат</td> </tr> <tr> <td>А</td> <td>Гиперальдостеронизм</td> <td>1</td> <td>Пегвисомант</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Соматотропинома</td> <td>2</td> <td>Верошпирон, Эплеренон</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>ВДКН, сольтеряющая форма</td> <td>3</td> <td>Гидрокортизон</td> </tr> </table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Заболевание		Препарат	А	Гиперальдостеронизм	1	Пегвисомант	Б	Соматотропинома	2	Верошпирон, Эплеренон	В	ВДКН, сольтеряющая форма	3	Гидрокортизон	А	Б	В			
	Заболевание		Препарат																				
А	Гиперальдостеронизм	1	Пегвисомант																				
Б	Соматотропинома	2	Верошпирон, Эплеренон																				
В	ВДКН, сольтеряющая форма	3	Гидрокортизон																				
А	Б	В																					
8.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Представьте критерии оценки адекватности заместительной терапии у пациентов с первичной хронической надпочечниковой недостаточностью К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Вид терапии</td> <td></td> <td>Критерии адекватности</td> </tr> <tr> <td>А</td> <td>Заместительная терапия глюкокортикоидами</td> <td>1</td> <td>Клинические признаки (тяга к соленому, ортостатическая гипотензия, отеки, артериальная гипертензия) и результаты исследования уровней натрия и калия крови</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Заместительная терапия минералокортикоидами</td> <td>2</td> <td>Клинические признакам: изменение массы тела и АД, наличие/отсутствие слабости, гиперпигментации, симптомы гиперкортицизма. Исследование уровня гормонов в динамике не рекомендуется</td> </tr> </table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Вид терапии		Критерии адекватности	А	Заместительная терапия глюкокортикоидами	1	Клинические признаки (тяга к соленому, ортостатическая гипотензия, отеки, артериальная гипертензия) и результаты исследования уровней натрия и калия крови	Б	Заместительная терапия минералокортикоидами	2	Клинические признакам: изменение массы тела и АД, наличие/отсутствие слабости, гиперпигментации, симптомы гиперкортицизма. Исследование уровня гормонов в динамике не рекомендуется	А	Б								
	Вид терапии		Критерии адекватности																				
А	Заместительная терапия глюкокортикоидами	1	Клинические признаки (тяга к соленому, ортостатическая гипотензия, отеки, артериальная гипертензия) и результаты исследования уровней натрия и калия крови																				
Б	Заместительная терапия минералокортикоидами	2	Клинические признакам: изменение массы тела и АД, наличие/отсутствие слабости, гиперпигментации, симптомы гиперкортицизма. Исследование уровня гормонов в динамике не рекомендуется																				
А	Б																						

9.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Сопоставьте метод лечения акромегалии с его характеристикой К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:		
		Метод	Характеристика
	А	Трансфеноидальная аденомэктомия	1 Препараты 1-й линии при неэффективности операции, аналоги соматостатина
	Б	Октреотид/Лантреотид	2 Радикальный метод при четко локализованной аденоме
	В	Пегвисомант	3 Применяется при неоперабельных опухолях, рецидивах, сохранении остаточной ткани опухоли
Г	Лучевая терапия	4 Блокирует рецепторы гормона роста, снижает ИФР-1	
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:			
	А	Б	В
10.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Сопоставьте методы лечения/препараты при гиперпролактинемии с их характеристикой К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:		
		Метод лечения/препарат	Характеристика
	А	Каберголин	1 Часто вызывает тошноту, головную боль
	Б	Бромокриптин	2 Применяется при макропролактиномах и компрессии зрительных путей
	В	Аденомэктомия	3 Препарат для долгосрочной терапии и восстановления фертильности
Г	Эстрогены	4 Не применяется. Может стимулировать рост пролактиномы	
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:			
	А	Б	В

11.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Определите порядок действий при выявлении гиперпролактинемии у женщины с аденомой гипофиза 8 мм. 1. исключить беременность и гипотиреоз. 2. Назначить агонист дофамина (Каберголин). 3. Провести МРТ гипофиза. 4. Определить уровень пролактина. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					А	Б	В	Г																		
А	Б	В	Г																								
12.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Сопоставьте метод обследования/лечения феохромоцитомы с его характеристикой К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Метод</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Анализ на метанефрины в моче</td><td>1</td><td>Профилактика гипертонического криза во время операции</td></tr><tr><td>Б</td><td>α-адреноблокаторы</td><td>2</td><td>Ключевой скрининговый тест</td></tr><tr><td>В</td><td>Адреналэктомия</td><td>3</td><td>Радикальное лечение</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>						Метод		Характеристика	А	Анализ на метанефрины в моче	1	Профилактика гипертонического криза во время операции	Б	α -адреноблокаторы	2	Ключевой скрининговый тест	В	Адреналэктомия	3	Радикальное лечение	А	Б	В			
	Метод		Характеристика																								
А	Анализ на метанефрины в моче	1	Профилактика гипертонического криза во время операции																								
Б	α -адреноблокаторы	2	Ключевой скрининговый тест																								
В	Адреналэктомия	3	Радикальное лечение																								
А	Б	В																									
13.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Установите этапы предоперационной подготовки при феохромоцитоме 1. Назначение β-блокаторов (при тахикардии) 2. Восполнение ОЦК (инфузия физ. раствора) 3. Назначение α-блокаторов 4. Достижение нормотензии. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					А	Б	В	Г																		
А	Б	В	Г																								
14.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Определите показания к видам терапии при гипогонадизме К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Терапия</td><td></td><td>Показания</td></tr><tr><td>А</td><td>Заместительная терапия тестостероном</td><td>1</td><td>Вторичный гипогонадизм + восстановление</td></tr></table>						Терапия		Показания	А	Заместительная терапия тестостероном	1	Вторичный гипогонадизм + восстановление														
	Терапия		Показания																								
А	Заместительная терапия тестостероном	1	Вторичный гипогонадизм + восстановление																								

	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>фертильности</td></tr><tr><td>Б</td><td>Терапия хорионическим гонадотропином</td><td>2</td><td>Вторичный или первичный гипогонадизм без планов на фертильность</td></tr><tr><td>В</td><td>Коррекция причины (опухоль, гиперпролактинемия)</td><td>3</td><td>Гиперпролактинемия или аденома гипофиза</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>				фертильности	Б	Терапия хорионическим гонадотропином	2	Вторичный или первичный гипогонадизм без планов на фертильность	В	Коррекция причины (опухоль, гиперпролактинемия)	3	Гиперпролактинемия или аденома гипофиза	А	Б	В			
			фертильности																
Б	Терапия хорионическим гонадотропином	2	Вторичный или первичный гипогонадизм без планов на фертильность																
В	Коррекция причины (опухоль, гиперпролактинемия)	3	Гиперпролактинемия или аденома гипофиза																
А	Б	В																	
15.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Установите алгоритм диагностики и лечения при полиурии и полидипсии (сахарный диабет исключен) 1. Тест с сухоядением 2. Определение осмоляльность мочи и крови 3. Введение десмопрессина 4. Измерение базальной осмоляльности мочи. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г														
А	Б	В	Г																
16.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Представьте тактику лечения АПГС 1 и 2 типа К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Синдром</td><td></td><td>Тактика лечения</td></tr><tr><td>А</td><td>АПГС 1 типа</td><td>1</td><td>Инсулинотерапия, гидрокортизон, флудрокортизон, левотироксин</td></tr><tr><td>Б</td><td>АПГС 2 типа</td><td>2</td><td>Препараты кальция и витамина D, гидрокортизон, флудрокортизон, флуконазол</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		Синдром		Тактика лечения	А	АПГС 1 типа	1	Инсулинотерапия, гидрокортизон, флудрокортизон, левотироксин	Б	АПГС 2 типа	2	Препараты кальция и витамина D, гидрокортизон, флудрокортизон, флуконазол	А	Б				
	Синдром		Тактика лечения																
А	АПГС 1 типа	1	Инсулинотерапия, гидрокортизон, флудрокортизон, левотироксин																
Б	АПГС 2 типа	2	Препараты кальция и витамина D, гидрокортизон, флудрокортизон, флуконазол																
А	Б																		
17.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Определите тактику ведения пациента а впервые выявленной надпочечниковой недостаточностью в структуре АПГС 2 типа. 1. Подбор минимальной адекватной дозы флудрокортизона под контролем уровня ренина плазмы и электролитов. 2. Назначение заместительной терапии гидрокортизоном (например, 15-20 мг утром, 5-10 мг днем).																		

	3. Обучение пациента правилам увеличения дозы глюкокортикоидов при стрессах и использованию парентеральных форм гормонов при сильной рвоте. 4. Подтверждение диагноза: выявление повышенного уровня АКТГ, низкого кортизола, низкого альдостерона и повышенного ренина. 5. Скрининг других компонентов АПГС: определение ТТГ, антител к островковым клеткам, гликированного гемоглобина. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table border="1" data-bbox="454 341 739 408"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> <td>Д</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	А	Б	В	Г	Д											
А	Б	В	Г	Д													
18.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Представьте характеристику АПГС 1 и 2 типа К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table border="1" data-bbox="454 507 1223 772"> <tr> <td></td> <td>Синдром</td> <td></td> <td>Характеристика</td> </tr> <tr> <td>А</td> <td>АПГС 1 типа</td> <td>1</td> <td>Основные компоненты – первичная надпочечниковая недостаточность и аутоиммунный тиреоидит/или сахарный диабет 1 типа</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>АПГС 2 типа</td> <td>2</td> <td>Манифестирует в детском возрасте</td> </tr> </table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table border="1" data-bbox="454 836 568 903"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>		Синдром		Характеристика	А	АПГС 1 типа	1	Основные компоненты – первичная надпочечниковая недостаточность и аутоиммунный тиреоидит/или сахарный диабет 1 типа	Б	АПГС 2 типа	2	Манифестирует в детском возрасте	А	Б		
	Синдром		Характеристика														
А	АПГС 1 типа	1	Основные компоненты – первичная надпочечниковая недостаточность и аутоиммунный тиреоидит/или сахарный диабет 1 типа														
Б	АПГС 2 типа	2	Манифестирует в детском возрасте														
А	Б																
19.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Выберите тактику лечения в зависимости от клинической ситуации. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table border="1" data-bbox="454 1002 1337 1428"> <tr> <td></td> <td>Клиническая ситуация</td> <td></td> <td>Тактика лечения</td> </tr> <tr> <td>А</td> <td>Мужской гипогонадизм у пациента 25 лет с целью восстановления либидо и фертильности</td> <td>1</td> <td>Трансдермальный тестостерон (гель или пластырь)</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Мужской гипогонадизм у пациента 55 лет с целью поддержания мышечной массы и либидо без планов на деторождение</td> <td>2</td> <td>Наблюдение. При отсутствии начала пубертата – короткий курс тестостерона для стимуляции пубертатного роста</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Изолированная задержка пубертата у здорового в остальном мальчика 15 лет</td> <td>3</td> <td>Хорионический гонадотропин</td> </tr> </table>		Клиническая ситуация		Тактика лечения	А	Мужской гипогонадизм у пациента 25 лет с целью восстановления либидо и фертильности	1	Трансдермальный тестостерон (гель или пластырь)	Б	Мужской гипогонадизм у пациента 55 лет с целью поддержания мышечной массы и либидо без планов на деторождение	2	Наблюдение. При отсутствии начала пубертата – короткий курс тестостерона для стимуляции пубертатного роста	В	Изолированная задержка пубертата у здорового в остальном мальчика 15 лет	3	Хорионический гонадотропин
	Клиническая ситуация		Тактика лечения														
А	Мужской гипогонадизм у пациента 25 лет с целью восстановления либидо и фертильности	1	Трансдермальный тестостерон (гель или пластырь)														
Б	Мужской гипогонадизм у пациента 55 лет с целью поддержания мышечной массы и либидо без планов на деторождение	2	Наблюдение. При отсутствии начала пубертата – короткий курс тестостерона для стимуляции пубертатного роста														
В	Изолированная задержка пубертата у здорового в остальном мальчика 15 лет	3	Хорионический гонадотропин														

		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:		
		А	Б	В
	20.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите соответствие между формой ВДКН и тактикой лечения К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:		
			Форма ВДКН	Тактика
		А	Сольтерьяющая форма ВДКН (дефицит 21-гидроксилазы) у новорожденной девочки	1 Подавление избыточной секреции андрогенов и коррекция артериальной гипертензии с помощью глюкокортикоидов, возможное добавление антигипертензивных препаратов
		Б	Вирильная форма ВДКН у девочки 7 лет	2 Экстренное восполнение дефицита кортизола и альдостерона (глюко- и минералокортикоиды), коррекция обезвоживания и гипонатриемии
		В	Неклассическая (поздняя) форма ВДКН у женщины 25 лет с гирсутизмом и бесплодием	3 Подавление избыточной секреции АКТГ и андрогенов для обеспечения нормального роста и своевременного пубертата
		Г	Гипертоническая форма ВДКН (дефицит 11-гидроксилазы) у подростка	4 Назначение глюкокортикоидов для подавления АКТГ и андрогенов с целью восстановления овуляторного цикла и фертильности
		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:		
		А	Б	В
	Задания открытого типа			
	1.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Укажите неотложные мероприятия при сольтерьяющей форме ВДКН (дефицит фермента P450c21) – по результатам неонатального скрининга повышен 17-ОН-прогестерон, в клинике – вялость, рвота, дегидратация, в лабораторных показателях – гипонатриемия, гиперкалиемия		
	2.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Укажите этапы лечения впервые выявленной акромегалии		
	3.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ.		

	Текст задания: Перечислите критерии исключения акромегалии
4.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Перечислите критерии ремиссии акромегалии
5.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Назовите показания к назначению лучевой терапии при акромегалии как первичному методу лечения
6.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Назовите противопоказания для проведения лучевой терапии при акромегалии
7.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Перечислите послеоперационные осложнения при акромегалии
8.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Назовите сроки наступления ремиссии и определите тактику ведения пациентов с акромегалией после проведения стереотаксической радиохирургии
9.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Назовите методы лечения болезни Иценко-Кушинга
10.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Назовите симптомы передозировки десмопрессина при лечении центрального несахарного диабета, объясните их патогенез
11.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Назовите лечение нефрогенного несахарного диабета:
12.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Как проводится мониторинг пациентов при компенсированном центральном несахарном диабете?
13.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Как проводится мониторинг пациентов при некомпенсированном центральном несахарном диабете?
14.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Какой категории пациентов рекомендовано назначение медикаментозной терапии без проведения дальнейшего обследования после определения АРС (альдостерон-ренинового соотношения)?
15.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Назовите тактику ведения молодых пациентов с первичным гиперальдостеронизмом (ПГА) (односторонней альдостеромой)
16.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Назовите прогноз течения артериальной гипертензии после адреналэктомии по поводу одностороннего первичного гиперальдостеронизма (ПГА)
17.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Назовите механизмы сохранения артериальной гипертензии после проведения адреналэктомии по поводу одностороннего первичного гиперальдостеронизма (ПГА)

	18.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ. Текст задания: Представьте тактику ведения пациентов при двусторонней гиперпродукции альдостерона							
	19.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Представьте лечение гипокальциемического криза							
	20	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Определите тактику ведения пациентов с классической формой ВДКН при развитии адреналового криза							
		Задания закрытого типа							
	1.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для лечения болезни Иценко-Кушинга применяют А) оперативное удаление кортикотропиномы гипофиза Б) верошпирон В) десмопрессин Г) левотироксин Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г			
	А	Б	В	Г					
	2.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Препаратами выбора для лечения первичного гиперальдостеронизма безопухолевого генеза являются А) диуретики Б) блокаторы кальциевых каналов дигидропиридинового ряда В) блокаторы бета-адренорецепторов Г) блокаторы альфа-адренорецепторов Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г			
	А	Б	В	Г					
3.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Средством выбора для терапии гипертонического криза при феохромоцитоме является А) фентоламин Б) нифедипин В) клонидин Д) верапамил. Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г						
4.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Назовите сроки наступления ремиссии у пациентов с акромегалией после проведения стереотаксической радиохирургии А) 1 месяц,								

	Б) 6 месяцев, В) 1 год, Г) от 2 до 7 лет Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
5.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Какие послеоперационные осложнения могут развиваться при акромегалии после трансназальной аденомэктомии? А) вторичный гипокортицизм, Б) несахарный диабет, В) ликворея, Г) все перечисленное. Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
6.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Какое из перечисленных мероприятий является первым этапом при лечении гиперкальциемического криза? А) Введение глюкокортикоидов Б) Регидратационная терапия В) Терапия диуретиками Г) Инсулинотерапия. Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
7.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Какие послеоперационные осложнения могут развиваться при акромегалии после трансназальной аденомэктомии? А) вторичный гипотиреоз, Б) вторичный гипогонадизм, В) острый синусит, Г) все перечисленное Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
8.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Пациентам с синдромом Клайнфельтера рекомендуется лечение А) хорионическим гонадотропином Б) ретаболилом В) терапия эстрогенами Г) заместительная терапия мужскими половыми гормонами, оперативное лечение гинекомастии				

		Запишите выбранный ответ - букву:							
		А	Б	В	Г				
9.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Терапия неосложненной формы ВДКН включает применение: А) Минералокортикоидов Б) Стероидных анаболических препаратов В) левотироксина Г) Глюкокортикоидов Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>					А	Б	В	Г
А	Б	В	Г						
10.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Лечение болезни Иценко-Кушинга включает: А) Хирургическое удаление кортикотропин-секретирующей опухоли Б) Лучевую терапию на межучочно-гипофизарную область. В) Лекарственные препараты, блокирующие секрецию АКТГ или синтез кортизола в надпочечниках. Г) все верно Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>					А	Б	В	Г
А	Б	В	Г						
11.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При установлении диагноза вторичного гипогонадизма в 16 лет следует А) отложить лечение Б) проводить лечение препаратами депо-тестостерона В) проводить лечение препаратами хорионического гонадотропина постоянно Г) проводить лечение препаратами хорионического гонадотропина курсами Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>					А	Б	В	Г
А	Б	В	Г						
12.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Назовите генно-инженерный аналог гормона роста, антагонист рецепторов гормона роста, блокирующий синтез и секрецию ИРФ-1 А) лираглутид Б) каберголин В) октреотид лонг Г) пегвисомант. Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>					А	Б	В	Г
А	Б	В	Г						
13.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Инъекционную форму имеет препарат								

	А) Хорионический гонадотропин Б) Достинекс В) Десмопрессин Г) Глибенкламид Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
14.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Назовите препарат для лечения центрального несахарного диабета А) вилдаглиптин Б) глибенкламид В) фентоламин Г) Десмопрессин Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
15.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: На наличие ремиссии акромегалии указывают: А). Нормализация углеводного и жирового обмена Б). Уровень СТГ в ходе ПГТТ менее 2,5 нг/мл В). Уровень СТГ в пределах нормы Г). Уровень СТГ в ходе ПГТТ менее 1 нг/мл, содержание соматомедина С в пределах возрастной нормы Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
16	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для лечения первичной хронической надпочечниковой недостаточности назначается все, кроме ... А) диета с ограничением соли Б) заместительная терапия глюкокортикоидами; В) заместительная терапия минералокортикоидами; Г) диета с ограничением калия Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
17.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Инъекционную форму имеет препарат А) Каберголин Б) Достинекс В) Октреотид лонг Г) Вилдаглиптин				

		Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
18.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Препарат, применяемый для лечения вторичного (гипогонадотропного) гипогонадизма: А) Достинекс Б) Кетоконазол В) Хорионический гонадотропин Г) Минирин Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
19.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Препарат, применяемый для лечения центрального несахарного диабета А) Глибенкламид Б) Кетоконазол В) Преднизолон Г) Минирин Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
20.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Препарат, применяемый для лечения гиперпролактинемии: А) Верошпирон Б) Кетоконазол В) Каберголин Г) Флудрокортизон. Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			