

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России  
Должность: ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России  
Дата подписания: 30.10.2025 15:43:58  
Уникальный программный код:  
123d1d365abac3d0cd5b93c39c0f12a00bb02446

Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Волгоградский  
государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации



**Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практикам (базовой и вариативной)**

Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности: **31.08.53**  
**Эндокринология**

Квалификация (степень) выпускника: **врач-эндокринолог**

Кафедра: **Кафедра внутренних болезней Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования.**

Форма обучения – **очная**

Для обучающихся 2023 года поступления

Волгоград, 2023

**Разработчики программы:**

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень / звание	Кафедра (полное название)
1.	Недогода Сергей Владимирович	Зав. кафедрой внутренних болезней ИНМФО	д.м.н./ профессор	Кафедра внутренних болезней Института НМФО
2.	Никифорова Елизавета Михайловна	Доцент кафедры внутренних болезней ИНМФО	к.м.н./ доцент	Кафедра внутренних болезней Института НМФО
3.	Барыкина Ирина Николаевна	Доцент кафедры внутренних болезней ИНМФО	к.м.н./ доцент	Кафедра внутренних болезней Института НМФО
4.	Попова Екатерина Андреевна	Старший преподаватель кафедры внутренних болезней ИНМФО	к.м.н.	Кафедра внутренних болезней Института НМФО

**Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практикам ОПОП подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.53 Эндокринология**

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 8 от «29» июня 2023 года


Заведующий кафедрой внутренних болезней Института НМФО, д.м.н., профессор

  
С.В. Недогода

**Рецензент:** профессор кафедры госпитальной терапии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Минздрава России, д.м.н. М.А. Куницына

Рабочая программа согласована с учебно-методической комиссией Института НМФО ВолгГМУ, протокол № 1 от «28» 07 2023 года

Председатель УМК

  
/М.М. Королева/

Начальник отдела учебно-методического сопровождения и производственной практики

  
/М.Л. Науменко/

Рабочая программа утверждена на заседании Ученого совета Института НМФО протокол № 1 от «28» 07 2023 года

Секретарь Ученого совета

  
/В.Д. Заклякова/

**ФОС для базовой части производственной (клинической) практики по специальности  
31.08.53 Эндокринология**

**Темы индивидуальных заданий:**

1. Терапевтические цели (критерии компенсации) при сахарном диабете.
2. Мониторинг больных СД 1 и 2 типа без осложнений.
3. Принципы лечения СД 2 типа.
4. Группы сахароснижающих препаратов при СД 2 типа, основные механизмы их действия.
5. Характеристика препаратов инсулина (классификация, механизм действия).
6. Принципы лечения СД 1 типа. Расчет потребности.
7. Правила введения, фармакокинетика препаратов инсулина.
8. Сравнительная характеристика режимов инсулинотерапии.
9. Классификация осложнений сахарного диабета.
10. Инсулинотерапия СД 2 типа: показания, особенности используемых препаратов инсулина и режимов инсулинотерапии, варианты инициации инсулинотерапии.
11. Синдром диабетической стопы: классификация, дифференциально-диагностические особенности различных форм.
12. Диабетическая нефропатия, основные принципы ведения пациентов.
13. Врожденная дисфункция коры надпочечников: клинические варианты, особенности диагностики, лечение.
14. Гормонально-неактивные объемные образования надпочечников (инциденталомы), тактика ведения.
15. Синдромы множественных эндокринных неоплазий: клинические варианты, диагностика. скрининг, диспансерное ведение.
16. Синдром аменореи.
17. Синдром гиперандрогении у женщин.
18. Синдром гипогонадизма у мужчин.
19. Синдром преждевременного полового созревания.
20. Синдром задержки полового развития.
21. Возрастной андрогенный дефицит у мужчин.
22. Синдром поликистозных яичников.
23. Регуляция фосфорно-кальциевого обмена.
24. Возрастные особенности и регуляция костного ремоделирования.
25. Синдром гиперпаратиреоза: классификация, дифференциальная диагностика.
26. Первичный гиперпаратиреоз: этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение
27. Гиперкальциемический криз: этиология, клиника, диагностика, неотложные мероприятия
28. Синдром гипопаратиреоза: этиология, клиника, диагностика, лечение.
29. Гипокальциемический (тетанический) криз: этиология, клиника, диагностика, неотложны мероприятия.
30. Узловые образования щитовидной железы
31. Гипер- и гипофункция щитовидной железы
32. Тиреоидиты
33. Несахарный диабет, этиология, диагностика, лечение
34. Болезнь Иценко-Кушинга, диагностика и лечение
35. Акромегалия, диагностика, тактика терапии
36. Гиперпролактинемия: диагностика, лечение
37. Гормонально-активные опухоли надпочечников, диагностика, тактика терапии
38. Ожирение: этиология, классификация, особенности диагностики и лечения

39. Синдромы множественных эндокринных неоплазий: скрининг, диспансерное ведение.
40. Особенности послеоперационного наблюдения пациентов с ЗНО щитовидной железы
41. Проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения
42. Проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения
43. Организация проведения медицинской экспертизы
44. Организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам
45. Ведение учетно-отчетной документации в эндокринном кабинете поликлиники

#### **Вопросы для устного собеседования:**

1. Алгоритм инициации/интенсификации сахароснижающей терапии при СД 2 типа.
2. Целевые показатели гликемии для различных групп пациентов с СД 2 типа
3. Критерии диагностики нарушения функции щитовидной железы
4. Основные метаболические признаки диабетической кетоацидотической комы
5. Основные методы диагностики структурных нарушений щитовидной железы
6. Препараты сульфонилмочевины: механизм действия, противопоказания к применению.
7. Диабетическая ретинопатия. Классификация.
8. Аддисонический криз: клиника, диагностика, лечение.
9. Классификация ожирения
10. Остеопороз: классификация, диагностика.
11. Остеопороз: особенности лечения различных клинических вариантов, профилактика
12. Основные факторы патогенеза сахарного диабета 1-го типа
13. Информативный тест диагностики первичного гипотиреоза
14. Диагностика гипертиреоза
15. Проведение пробы с сухоедением
16. Патогенез артериальной гипертензии при болезни Иценко-Кушинга
17. Клинические симптомы гиперпролактинемии
18. ХНН: классификация клинических стадий
19. Особенности наблюдения пациентов с хронической надпочечниковой недостаточностью
20. Частота проведения лабораторных тестов у пациентов в послеоперационном периоде при феохромоцитоме
21. Обоснование проведения сцинтиграфии при узловых образованиях
22. Диспансерное наблюдение, прогноз при тиреотоксикозе
23. Особенности дозирования тиреостатиков у беременных с тиреотоксикозом
24. Нарушения менструального цикла при болезни Иценко – Кушинга, подходы к лечению
25. Несахарный диабет: тактика лекарственной и немедикаментозной терапии, прогноз, диспансерное наблюдение
26. Организация эндокринологической помощи в РФ

#### **Практические навыки:**

1. Проведение самоконтроля гликемии
2. Техника введения инсулина
3. Расчет суточного калоража
4. Лабораторные критерии диагностики сахарного диабета
5. Лабораторные критерии диагностики НТГ
6. Правила проведения ПГТТ
7. Пальпация щитовидной железы
8. Оценка гормонального спектра при патологии щитовидной железы
9. Пальпация яичек
10. Определение симптомов Хвостека, Труссо

11. Расчет индекса массы тела
12. Правила проведения ТАБ
13. Правила проведения большой и малой дексаметазоновой пробы
14. Тесты для оценки автономной нейропатии при СД
15. Неотложная помощь при гипогликемии
16. Показатели гликемии, характерные для гестационного сахарного диабета
17. Оценка результатов исследования пациенток с аменореей
18. Оценка результатов исследования пациентов с гипогонадизмом
19. Особенности наблюдения пациентов с инциденталомиями в амбулаторных условиях
20. Скрининг диабетической нефропатии
21. Оценка денситометрии у пациентов с остеопорозом

Формируемые компетенции по ФГОС		ИЗ – индивидуальные задания	С – собеседование по контрольным вопросам.	Пр – оценка освоения практических навыков
		Темы индивидуальных заданий	Вопросы для собеседования	Практические навыки из перечня
УК	1	1-17	1-50	-
	2	1, 3	-	-
	3	12-17	1-10, 12-18	-
ПК	1	12-17	1-10, 12-18	-
	2	1-17	1-50	1-15
	3	1-17	1-50	1-15
	4	1-17	1-50	1-15
	5	12-17	1-10, 12-18	-
	6	12-17	1-10, 12-18	-
	7	1-17	1-50	1-15
	8	1-17	1-50	1-15
	9	1-17	1-50	1-15
	10	1-17	1-50	1-15
	11	12-17	1-10, 12-18	-
	12	12-17	1-10, 12-18	-

**ФОС для вариативной части производственной (клинической) практики по специальности 31.08.53 Эндокринология**

#### **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «НЕВРОЛОГИЯ»**

##### **Темы индивидуальных заданий:**

1. Патогенез нейропатии при гипергликемии
2. Причины развития ОНМК
3. Автономные нейропатии, классификация, диагностика
4. Физиотерапия при нейропатии
5. Диагностика периферической нейропатии
6. Дисциркуляторная энцефалопатия, этиология, диагностика
7. Диагностика ОНМК
8. Поражение нервной системы при туберкулезе, СПИДе, сифилисе

##### **Вопросы для устного собеседования:**

1. Неотложная терапия при преходящем НМК
2. Симптоматическая терапия периферической нейропатии
3. Патогенез нейропатии
4. Группы препаратов с патогенетическим механизмом коррекции нейропатии
5. Терапевтические подходы ведения пациентов с ишемическим инсультом
6. Показания для оперативного лечения при ОНМК
7. Опухоли головного мозга, особенности диагностики
8. Тактика ведения пациентов с ОНМК

**Практические навыки:**

1. Оценка ангиографии головного мозга
2. Реабилитация пациентов после ОНМК
3. Оценка шкалы болевой формы нейропатии
4. Выбор препаратов для коррекции болевой формы нейропатии
5. Оценка функциональных проб при кардиоваскулярной автономной нейропатии
6. Показания для проведения спинномозговой пункции, оценка полученных результатов

Формируемые компетенции по ФГОС		ИЗ – индивидуальные задания	С – собеседование по контрольным вопросам.	Пр – оценка освоения практических навыков
		Темы индивидуальных заданий	Вопросы для собеседования	Практические навыки из перечня
УК	1	6		
	2			
	3			
ПК	1	1-3	3,6,7	
	2			
	3			
	4			
	5	5,7,8		1,3,5,6
	6		1,2,4,5,8	4
	7			
	8	4		2
	9			
	10			
	11			
	12			

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»**

**Темы индивидуальных заданий:**

1. Скрининг диабетической ретинопатии
2. Факторы риска диабетической ретинопатии
3. Стадии диабетической ретинопатии
5. Диагностика диабетической макулопатии
6. Глазные симптомы при гипертиреозе, особенности выявления
7. Сужение полей зрения, этиология, диагностика
8. Инструментальная диагностика диабетической макулопатии
9. Диагностика эндокринной офтальмопатии
10. Симптомы эндокринной офтальмопатии

**Вопросы для устного собеседования:**

1. Диабетическая ретинопатия, определение, классификация
2. Особенности наблюдения при диабетической ретинопатии во время беременности
3. Подходы к терапии при диабетической ретинопатии
4. Основные методы лечения диабетической макулопатии
5. Диагностические методы ДР
6. Пульс-терапия при ЭО, показания и противопоказания
7. Характерные глазные симптомы при объемных образованиях головного мозга
8. Характерные глазные симптомы при системных васкулитах

**Практические навыки:**

1. Особенности осмотра пациентов с ЭО
2. Терапевтическая тактика при эндокринной офтальмопатии, понятие «пульс-терапия»
3. Частота офтальмологического осмотра в зависимости от стадии ДР
4. Набор тестов для проведения скрининга ДР
5. Оценка методов диагностики ЭО (экзофтальмометрия, биомикроскопию, КТ орбиты)
6. Оценка офтальмоскопии при ДР
7. Показания для проведения периметрии
8. Оценка результатов периметрии

Формируемые компетенции по ФГОС		ИЗ – индивидуальные задания	С – собеседование по контрольным вопросам.	Пр – оценка освоения практических навыков
		Темы индивидуальных заданий	Вопросы для собеседования	Практические навыки из перечня
УК	1	2	1	
	2			
	3			
ПК	1	1		
	2		2	3,4
	3			
	4			
	5	3-10	4,5,7,8	1,5-8
	6		3,6	2
	7			
	8			
	9			
	10			
	11			
	12			

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕРАПИЯ»**

**Темы индивидуальных заданий:**

1. Артериальная гипертензия, классификация, диагностика
2. Выбор гипотензивной терапии в зависимости от причины, вызвавшей АГ
3. ХСН, особенности осмотра пациентов
4. Стенокардия напряжения, диагностика

5. Бронхиальная астма, диагностика
6. ХОБЛ, выбор терапии
7. Антибиотикотерапия при пневмонии
8. ГЭРБ, классификация, диагностика
9. Лечение язвенной болезни
10. Неалкогольный стеатогепатоз, диагностика, подходы к терапии

**Вопросы для устного собеседования:**

1. Симптоматические артериальные гипертонии. Понятие. Классификация
2. Диспансерное наблюдение больных с АГ
3. Реабилитация больных в постинфарктном периоде
4. Лечение обострения БА
5. Осложнения ХОБЛ
6. Современные подходы к терапии ХСН
7. Современная тактика терапии НАСГ
8. Осложнения язвенной болезни

**Практические навыки:**

1. Схема обследования больных с симптоматическими артериальными гипертониями
2. ЭКГ-диагностика ОКС, показания к коронарографии
3. Оценка данных спирографии, бронхоскопии, КТ, МРТ органов грудной клетки
4. Дифференциальная диагностика болей в грудной клетке
5. Выбор 3-х и 4-х компонентной схемы лечения язвенной болезни
6. Оценка диагностических тестов ГЭРБ

Формируемые компетенции по ФГОС		ИЗ – индивидуальные задания	С – собеседование по контрольным вопросам.	Пр – оценка освоения практических навыков
		Темы индивидуальных заданий	Вопросы для собеседования	Практические навыки из перечня
УК	1	1,8		
	2			
	3			
ПК	1		1	
	2		2,3	
	3			
	4			
	5	1,3-5,8,10	5,8	1-4,6
	6	2,6,7,9,10	4,6,7	5
	7			
	8			
	9			
	10			
	11			
	12			