

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, 2024 года поступления (актуализированная редакция)

Волгоград, 2024

Разработчики программы:

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень / звание	Кафедра (полное название)
1.	Недогода С.В..	заведующий кафедрой	д.м.н., профессор	Кафедра Внутренних болезней Института НМФО
2.	Барыкина И.Н.	доцент	к.м.н., доцент	Кафедра Внутренних болезней Института НМФО
3.	Саласюк А.С.	профессор	д.м.н.	Кафедра Внутренних болезней Института НМФО
4.	Лутова В.О.	доцент	к.м.н.	Кафедра Внутренних болезней Института НМФО
5.	Попова Е.А.	доцент	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 № 4 от «20» мая 2024 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. Куницина

Рабочая программа согласована с учебно-методической комиссией Института НМФО ВолгГМУ, протокол № 12 от «27» 06 2024 года

Председатель УМК

 /М.М. Королева/

Начальник отдела учебно-методического сопровождения и производственной практики

 /М.И. Науменко/

Рабочая программа утверждена на заседании Ученого совета Института НМФО протокол № 18 от «27» 06 2024 года

Секретарь Ученого совета

 /М.В. Кабытова/

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

Темы индивидуальных заданий:

1. Терапевтические цели (критерии компенсации) при сахарном диабете (ПК1)
2. Мониторинг больных СД 1 и 2 типа без осложнений (ОПК6, ОПК9)
3. Принципы лечения СД 2 типа (ОПК5)
4. Группы сахароснижающих препаратов при СД 2 типа, основные механизмы их действия (ОПК5)
5. Характеристика препаратов инсулина (классификация, механизм действия) (ОПК5)
6. Принципы лечения СД 1 типа. Расчет потребности (ОПК5)
7. Правила введения, фармакокинетика препаратов инсулина (ОПК5)
8. Сравнительная характеристика режимов инсулинотерапии (ОПК5)
9. Классификация осложнений сахарного диабета (ОПК1, ОПК4)
10. Инсулинотерапия СД 2 типа: показания, особенности используемых препаратов инсулина и режимов инсулинотерапии, варианты инициации инсулинотерапии (ОПК5)
11. Синдром диабетической стопы: классификация, дифференциально-диагностические особенности различных форм (ОПК1, ОПК4, ОПК5, ОПК6)
12. Диабетическая нефропатия, основные принципы ведения пациентов (ОПК1, ОПК4, ОПК5, ОПК6)
13. Врожденная дисфункция коры надпочечников: клинические варианты, особенности диагностики, лечение (ОПК1, ОПК4, ОПК5, ОПК6)
14. Гормонально-неактивные объемные образования надпочечников (инциденталомы), тактика ведения (ОПК1, ОПК4, ОПК5)
15. Синдромы множественных эндокринных неоплазий: клинические варианты, диагностика. скрининг, диспансерное ведение (УК1, ОПК1, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ОПК9)
16. Синдром аменореи (ОПК1, ОПК4, ОПК5, ОПК6)
17. Синдром гиперандрогении у женщин (ОПК1, ОПК4, ОПК5, ОПК6)
18. Синдром гипогонадизма у мужчин (ОПК1, ОПК4, ОПК5, ОПК6)
19. Синдром преждевременного полового созревания (ОПК1, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ОПК9)
20. Синдром задержки полового развития (ОПК1, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ОПК9)
21. Возрастной андрогенный дефицит у мужчин (ОПК1, ОПК4, ОПК5, ОПК8)
22. Синдром поликистозных яичников (ОПК1, ОПК4, ОПК5, ОПК8)
23. Регуляция фосфорно-кальциевого обмена (УК1, ОПК1, ОПК4)
24. Возрастные особенности и регуляция костного ремоделирования (УК1, ОПК1, ОПК8)
25. Синдром гиперпаратиреоза: классификация, дифференциальная диагностика (УК1, ОПК1, ОПК4)
26. Первичный гиперпаратиреоз: этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение (ОПК1, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ОПК9, ОПК10)
27. Гиперкальциемический криз: этиология, клиника, диагностика, неотложные мероприятия (ОПК1, ОПК4, ОПК10)
28. Синдром гипопаратиреоза: этиология, клиника, диагностика, лечение (ОПК1, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ОПК9, ОПК10)
29. Гипокальциемический (тетанический) криз: этиология, клиника, диагностика, неотложные мероприятия (ОПК1, ОПК4, ОПК10)
30. Узловые образования щитовидной железы (ОПК1, ОПК2, ОПК4, ОПК8)
31. Гипер- и гипofункция щитовидной железы (ОПК1, ОПК4)

32. Тиреоидиты (ОПК1, ОПК4)
33. Несахарный диабет, этиология, диагностика, лечение (ОПК1, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ОПК9, ОПК10)
34. Болезнь Иценко-Кушинга, диагностика и лечение (ОПК1, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ОПК9, ОПК10)
35. Акромегалия, диагностика, тактика терапии (ОПК1, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ОПК9, ОПК10)
36. Гиперпролактинемия: диагностика, лечение (ОПК1, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ОПК9)
37. Гормонально-активные опухоли надпочечников, диагностика, тактика терапии (ОПК1, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ОПК9, ОПК10)
38. Ожирение: этиология, классификация, особенности диагностики и лечения (ОПК1, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ОПК8, ОПК9)
39. Синдромы множественных эндокринных неоплазий: скрининг, диспансерное ведение (ОПК1, ОПК4, ОПК6, ОПК7, ОПК9)
40. Особенности послеоперационного наблюдения пациентов с ЗНО щитовидной железы (ОПК6, ОПК7, ОПК9)
41. Проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения (ОПК6)
42. Проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения (ОПК6, ОПК8)
43. Организация проведения медицинской экспертизы (ОПК7)
44. Организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам (ОПК6)
45. Ведение учетно-отчетной документации в эндокринном кабинете поликлиники (ОПК9)

Вопросы для устного собеседования:

1. Алгоритм инициации/интенсификации сахароснижающей терапии при СД 2 типа (ОПК5)
2. Целевые показатели гликемии для различных групп пациентов с СД 2 типа (ПК1)
3. Критерии диагностики нарушения функции щитовидной железы (ОПК4)
4. Основные метаболические признаки диабетической кетоацидотической комы (ОПК1, ОПК4, ОПК10)
5. Основные методы диагностики структурных нарушений щитовидной железы (ОПК4)
6. Препараты сульфонилмочевины: механизм действия, противопоказания к применению (ОПК5)
7. Диабетическая ретинопатия. Классификация (ОПК1, ОПК4, ОПК8)
8. Аддисонический криз: клиника, диагностика, лечение (ОПК4, ОПК10)
9. Классификация ожирения (ОПК1, ОПК4)
10. Остеопороз: классификация, диагностика (УК1, ОПК1, ОПК4)
11. Остеопороз: особенности лечения различных клинических вариантов, профилактика (ОПК5)
12. Основные факторы патогенеза сахарного диабета 1-го типа (ОПК1)
13. Информативный тест диагностики первичного гипотиреоза (ОПК4)
14. Диагностика гипертиреоза (ОПК4)
15. Проведение пробы с сухоедением (ОПК4)
16. Патогенез артериальной гипертензии при болезни Иценко-Кушинга (УК1, ОПК1)
17. Клинические симптомы гиперпролактинемии (ОПК4)
18. ХНН: классификация клинических стадий (ОПК1, ОПК4)
19. Особенности наблюдения пациентов с хронической надпочечниковой недостаточностью (ОПК6, ОПК9)
20. Частота проведения лабораторных тестов у пациентов в послеоперационном периоде при феохромоцитоме (ОПК4)

21. Обоснование проведение сцинтиграфии при узловых образованиях (ОПК4)
22. Диспансерное наблюдение, прогноз при тиреотоксикозе (ОПК6, ОПК7)
23. Особенности дозирования тиреостатиков у беременных с тиреотоксикозом (ОПК5)
24. Нарушения менструального цикла при болезни Иценко – Кушинга, подходы к лечению (ОПК4, ОПК5)
25. Несахарный диабет: тактика лекарственной и немедикаментозной терапии, прогноз, диспансерное наблюдение (ОПК1, ОПК5, ОПК6, ОПК7, ОПК9)
26. Организация эндокринологической помощи в РФ (ОПК2, ОПК9)

Практические навыки:

1. Проведение самоконтроля гликемии (ПК1, ОПК3)
2. Техника введения инсулина (ОПК5)
3. Расчет суточного калоража (ОПК5)
4. Лабораторные критерии диагностики сахарного диабета (ПК1, ОПК4)
5. Лабораторные критерии диагностики НТГ (ОПК4, ПК1)
6. Правила проведения ПГТТ (ОПК4)
7. Пальпация щитовидной железы (ОПК4)
8. Оценка гормонального спектра при патологии щитовидной железы (ОПК4)
9. Пальпация яичек (ОПК4)
10. Определение симптомов Хвостека, Труссо (ОПК4)
11. Расчет индекса массы тела (ОПК5)
12. Правила проведения ТАБ (ОПК4)
13. Правила проведения большой и малой дексаметазоновой пробы (ОПК4)
14. Тесты для оценки автономной нейропатии при СД (ОПК4)
15. Неотложная помощь при гипогликемии (ПК1, ОПК10)
16. Оценка показателей гликемии, характерные для гестационного сахарного диабета (ПК1, ОПК4)
17. Оценка результатов исследования пациенток с аменореей (ОПК4)
18. Оценка результатов исследования пациентов с гипогонадизмом (ОПК4)
19. Особенности наблюдения пациентов с инциденталомиями в амбулаторных условиях (ОПК6)
20. Скрининг диабетической нефропатии (ОПК4)
21. Оценка денситометрии у пациентов с остеопорозом (ОПК4)

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	15,23,24,25	10,16,	
	2			
	3			
	4			
	5			
ОПК	1	9,11-39	4,5,7,9,10,12,16-18,25	
	2	30	26	
	3			1
	4	4,9,11-23,25-39,	3-5,7-10,13-15,17,18,20,21,24	4-10,12-14,16-18,20,21
	5	3,5-8,10-22,26,28,33-38	1,6,11,23-25	2,3,11
	6	2,11-20,26,28,33-42,44	19,22,25	19

	7	26,28,33-40,43	22,25	
	8	21,22,24,30,38,42	7	
	9	2,15,19,20,26,28,33-40,45	19,25,26	
	10	26-29,33-35,37	4,8	15
ПК	1	1	2	1,5,15,16

**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 (ОПК1)
2. Причины развития ОНМК (ОПК1)
3. Автономные нейропатии, классификация, диагностика (ОПК1, ОПК4)
4. Физиотерапия при нейропатии (ОПК5)
5. Диагностика периферической нейропатии (ОПК4)
6. Дисциркуляторная энцефалопатия, этиология, диагностика (ОПК1, ОПК4)
7. Диагностика ОНМК (ОПК4)
8. Поражение нервной системы при туберкулезе, СПИДе, сифилисе (ОПК1, ОПК4)

Вопросы для устного собеседования:

1. Неотложная терапия при проходящем НМК (ОПК10)
2. Симптоматическая терапия периферической нейропатии (ОПК5)
3. Патогенез нейропатии (ОПК1)
4. Группы препаратов с патогенетическим механизмом коррекции нейропатии (ОПК5)
5. Терапевтические подходы ведения пациентов с ишемическим инсультом (ОПК5)
6. Показания для оперативного лечения при ОНМК (ОПК5)
7. Опухоли головного мозга, особенности диагностики (ОПК1, ОПК4)
8. Тактика ведения пациентов с ОНМК (ОПК5)

Практические навыки:

1. Оценка ангиографии головного мозга (ОПК4)
2. Реабилитация пациентов после ОНМК (ОПК6)
3. Оценка шкалы болевой формы нейропатии (ОПК4)
4. Выбор препаратов для коррекции болевой формы нейропатии (ОПК5)
5. Оценка функциональных проб при кардиоваскулярной автономной нейропатии (ОПК4)
6. Показания для проведения спинномозговой пункции, оценка полученных результатов (ОПК4)

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			
	3			
	4			
	5			
ОПК	1	1,2,3,6,8	3,7	
	2			
	3			
	4	3,5-8	7	1,3,5,6

	5	4	2,4,5,6,8	4
	6			2
	7			
	8			
	9			
	10		1	

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»

Темы индивидуальных заданий:

1. Скрининг диабетической ретинопатии (ОПК4)
2. Факторы риска диабетической ретинопатии (ОПК1)
3. Стадии диабетической ретинопатии (ОПК4)
5. Диагностика диабетической макулопатии (ОПК4)
6. Глазные симптомы при гипертиреозе, особенности выявления (ОПК4)
7. Сужение полей зрения, этиология, диагностика (ОПК1, ОПК4)
8. Инструментальная диагностика диабетической макулопатии (ОПК4)
9. Диагностика эндокринной офтальмопатии (ОПК4)
10. Симптомы эндокринной офтальмопатии (ОПК4)

Вопросы для устного собеседования:

1. Диабетическая ретинопатия, определение, классификация (ОПК1)
2. Особенности наблюдения при диабетической ретинопатии во время беременности (ОПК6)
3. Подходы к терапии при диабетической ретинопатии (ОПК5)
4. Основные методы лечения диабетической макулопатии (ОПК5)
5. Диагностические методы ДР (ОПК4)
6. Пульс-терапия при ЭО, показания и противопоказания (ОПК5)
7. Характерные глазные симптомы при объемных образованиях головного мозга (ОПК4)
8. Характерные глазные симптомы при системных васкулитах (ОПК4)

Практические навыки:

1. Особенности осмотра пациентов с ЭО (ОПК4)
2. Терапевтическая тактика при эндокринной офтальмопатии, понятие «пульс-терапия» (ОПК5)
3. Частота офтальмологического осмотра в зависимости от стадии ДР (ОПК6)
4. Набор тестов для проведения скрининга ДР (ОПК4)
5. Оценка методов диагностики ЭО (экзофтальмометрия, биомикроскопию, КТ орбиты) (ОПК4)
6. Оценка офтальмоскопии при ДР (ОПК4)
7. Показания для проведения периметрии (ОПК4)
8. Оценка результатов периметрии (ОПК4)

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			
	3			
	4			

	5			
ОПК	1	2,7	1	
	2			
	3			
	4	1,3-9	5,7,8	1,4-8
	5		3,4,6	2
	6		2	3
	7			
	8			
	9			
	10			

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕРАПИЯ»

Темы индивидуальных заданий:

1. Артериальная гипертензия, классификация, диагностика (ОПК1, ОПК4)
2. Выбор гипотензивной терапии в зависимости от причины, вызвавшей АГ(ОПК5)
3. ХСН, особенности осмотра пациентов (ОПК4)
4. Стенокардия напряжения, диагностика(ОПК4)
5. Бронхиальная астма, диагностика (ОПК4)
6. ХОБЛ, выбор терапии (ОПК5)
7. Антибиотикотерапия при пневмонии (ОПК5)
8. ГЭРБ, классификация, диагностика (ОПК1, ОПК4)
9. Лечение язвенной болезни (ОПК5)
10. Неалкогольный стеатогепатоз, диагностика, подходы к терапии (ОПК4, ОПК5)

Вопросы для устного собеседования:

1. Симптоматические артериальные гипертонии. Понятие. Классификация (ОПК1)
2. Диспансерное наблюдение больных с АГ (ОПК6)
3. Реабилитация больных в постинфарктном периоде (ОПК6)
4. Лечение обострения БА (ОПК5)
5. Осложнения ХОБЛ (ОПК4)
6. Современные подходы к терапии ХСН (ОПК5)
7. Современная тактика терапии НАСГ (ОПК5)
8. Осложнения язвенной болезни (ОПК4)

Практические навыки:

1. Схема обследования больных с симптоматическими артериальными гипертониями (ОПК4)
2. ЭКГ-диагностика ОКС, показания к коронарографии (ОПК4)
3. Оценка данных спирографии, бронхоскопии, КТ, МРТ органов грудной клетки (ОПК4)
4. Дифференциальная диагностика болей в грудной клетке (ОПК4)
5. Выбор 3-х и 4-х компонентной схемы лечения язвенной болезни (ОПК5)
6. Оценка диагностических тестов ГЭРБ (ОПК4)

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			
	3			

	4			
	5			
ОПК	1	1,8	1	
	2			
	3			
	4	1, 3-5,8,10	5,8	1-4,6
	5	2,6,7,9,10	4,6,7	5
	6		2,3	
	7			
	8			
	9			
	10			