



Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЭНДОКРИНОЛОГИИ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Москва, ул. Дмитрия Ульянова, 11  
Регистратура: (495) 500 00 90  
E-mail: nmic.endo@endocrincentr.ru  
[WWW.ENDOCRINCENTR.RU](http://WWW.ENDOCRINCENTR.RU)

Одобрено решением кафедрального  
собрания кафедры эндокринологии  
Зав. кафедрой академик Мельниченко Г.А.

Протокол № 1  
от « 27 » ноября 2021 г.



« 2 » декабря 2021 г.

## Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

### «Нейроэндокринные заболевания»

36 часов

Москва  
2021

Всего часов: 36 часов






Форма обучения: заочная (с применением дистанционных образовательных технологий)

Режим занятий: индивидуальный

Итоговая аттестация: тестирование

### СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Должность	Подпись
1	Мельниченко Галина Афанасьевна	д.м.н., академик РАН	зав. кафедрой эндокринологии	
2	Белая Жанна Евгеньевна	д.м.н.	профессор кафедры эндокринологии	
3	Пигарова Екатерина Александровна	д.м.н.	директор ИВиДПО	
4	Дзеранова Лариса Константиновна	д.м.н.	профессор кафедры эндокринологии	
5	Жуков Артем Юрьевич		и.о. руководителя методического аккредитационно-симуляционного центра	

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации врачей «**Нейроэндокринные заболевания**» разработана сотрудниками ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273 "Об образовании в Российской Федерации", Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях».

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации врачей «**Нейроэндокринные заболевания**» является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоемкость обучения.

В программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов или квалификационных характеристик по соответствующим должностям, профессиям и специальностям. Структура дополнительной профессиональной образовательной программы включает требования к результатам освоения программы, требования к итоговой аттестации, учебно-тематический план, календарный учебный график, содержание программы, условия обеспечения реализации программы.

Требования к квалификации обучающихся: высшее медицинское образование. Программа рекомендована к освоению врачам-эндокринологам, а также терапевтам, врачам общей практики, нейрохирургам.

## II. АКТУАЛЬНОСТЬ

Актуальность программы обусловлена высокой социально-экономической значимостью данных нозологий, отсутствием достаточной доказательной базы в отношении ряда нейроэндокринных заболеваний, потребностью системы здравоохранения в подготовке врачей, способных на современном уровне оказывать специализированную медицинскую помощь.

## III. ЦЕЛЬ

Целью образовательной программы является совершенствование имеющихся компетенций, приобретение новых компетенций необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня.

Задачами программы являются актуализация знаний и навыков необходимых для исполнения должностных обязанностей в рамках профессиональной деятельности.

## IV. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции в отношении пациентов с нейроэндокринными заболеваниями:

- Способен выявлять у пациентов заболевания;
- Способен обследовать пациентов;
- Способен назначать лечение пациентам, контролировать его эффективность и безопасность;
- Способен проводить диспансерное наблюдение пациентов;
- Способен проводить и контролировать эффективность медицинской реабилитации и абилитации;

- Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения.

В результате освоения программы слушатель должен усовершенствовать следующие необходимые знания и умения в отношении пациентов с нейроэндокринными заболеваниями:

Знания:

- нормальная анатомия и физиология гипоталамо-гипофизарной системы;
- патогенез заболеваний;
- методы диагностики и лечения.

Умения:

- проводит инструментальную, лабораторную, морфологическую и генетическую диагностику, интерпретирует результаты исследований;
- назначает лечение;
- планирует реабилитационные мероприятия.

Навыки:

- владеет современными алгоритмами ведения пациентов.

## V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Обучение состоит из лекций, семинаров и самостоятельной работы. С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности задач в системе непрерывного образования учебно-методическим отделом могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% общего количества учебных часов.

### Распределение часов по модулям

№	Наименование модулей	Всего часов	в том числе		
			лекции	семинары, практические занятия	самостоятельная работа
1	Физиология гипоталамо-гипофизарной системы. Методы диагностики	4	4	-	-
2	Неактивные аденомы гипофиза. Гипопитуитаризм	6	4	1	1
3	Акромегалия	6	4	1	1
4	Болезнь Иценко-Кушинга	4	2	1	1
5	Гиперпролактинемия. Нейроэндокринология и репродукция	6	4	1	1
6	Другие заболевания гипофиза и sella turcica области	5	4	-	1
7	Отдельные вопросы ведения и методы лечения аденом гипофиза	4	4	-	-
8	Итоговая аттестация (тестирование)	1			
	<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

## VI. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Обучение проводится в соответствии с утвержденным календарным планом обучения по программам дополнительного профессионального образования, а также вне плана при высокой востребованности программы.

## VII. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

Содержание рабочих программ дисциплин (модулей) представлено как систематизированный перечень наименований тем, элементов и других структурных единиц модулей программы.

<b>1</b>	<b>Физиология гипоталамо-гипофизарной системы. Методы диагностики</b>
1.1	Анатомия и физиология гипоталамо-гипофизарной системы
1.2	Инструментальная диагностика в нейроэндокринологии
1.3	Лабораторная диагностика и функциональные пробы в нейроэндокринологии
1.4	Патоморфологическая диагностика в нейроэндокринологии. Классификация ВОЗ 2017
<b>2</b>	<b>Неактивные аденомы гипофиза. Гипопитуитаризм</b>
2.1	Регистр ОГГО
2.2	Диагностика и лечение неактивных аденом гипофиза
2.3	Диагностика гипопитуитаризма
2.4	Лечение гипопитуитаризма
<b>3</b>	<b>Акромегалия</b>
3.1	Диагностика акромегалии
3.2	Осложнения акромегалии
3.3	Лечение акромегалии
<b>4</b>	<b>Болезнь Иценко-Кушинга</b>
4.1	Диагностика и лечение болезни Иценко-Кушинга
4.2	Осложнения болезни Иценко-Кушинга
<b>5</b>	<b>Гиперпролактинемия. Нейроэндокринология и репродукция</b>
5.1	Диагностика гиперпролактинемии
5.2	Лечение гиперпролактинемии
5.3	Гиперпролактинемия и резистентность к терапии агонистами дофамина
5.4	Нейроэндокринология и репродукция
<b>6</b>	<b>Другие заболевания гипофиза и sella turcica</b>
6.1	Тиреотропиномы, гонадотропиномы
6.2	Заболевания нейروهипофиза
6.3	Неопухольевые заболевания sella turcica
<b>7</b>	<b>Отдельные вопросы ведения и методы лечения аденом гипофиза</b>
7.1	Агрессивные аденомы гипофиза
7.2	Аденомы гипофиза в рамках генетических синдромов
7.3	Хирургия гипофиза
7.4	Ведение пациентов после хирургии гипофиза
7.5	Лучевая терапия аденом гипофиза

## VIII. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Обучение осуществляется путем проведения лекций и семинаров с использованием дистанционных образовательных технологий, а также посредством самостоятельной работы.

Условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации включают:

- образовательные материалы для внеаудиторной работы обучающихся;

- электронную информационно-образовательную среду, реализованную посредством информационно-образовательного портала;
- кадровое обеспечение реализации программы соответствует требованиям штатного расписания кафедр.

## IX. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации проводится в форме тестирования и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и задачами программы. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом. Для проведения аттестации используются фонды оценочных средств и материалов, позволяющие оценить степень достижения обучающимися запланированных результатов обучения по программе.

Лица, освоившие программу дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Нейроэндокринные заболевания» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации. Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным до окончания освоения программы, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

## X. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Примерные вопросы для проведения итоговой аттестации в форме тестирования:

1. Для неактивных макроаденом гипофиза характерны все перечисленные клинические симптомы, кроме:
  - А. Битемпоральной гемианопсии
  - Б. Головных болей
  - В. Укрупнения черт лица, увеличения размера ноги
  - Г. Общей слабости
  - Д. Снижения либидо
2. Большая дексаметазоновая проба проводится для:
  - А. Диагностики эндогенного гиперкортицизма
  - Б. Дифференциальной диагностики между болезнью Иценко-Кушинга и АКТГ-эктопированным синдромом
  - Г. Дифференциальной диагностики между болезнью и синдромом Иценко-Кушинга
  - Д. Определения показаний к хирургическому лечению болезни Иценко-Кушинга