



Негосударственное образовательное частное учреждение  
дополнительного профессионального образования «Межрегиональный учебный  
Центр»

**НОЧУ ДПО «МУЦ»**

107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: [www.nousro.ru](http://www.nousro.ru)

e-mail: [info@nousro.ru](mailto:info@nousro.ru)

УТВЕРЖДАЮ

Директор

НОЧУ ДПО «МУЦ»

Дрякина В.С.

от «02» сентября 2024 г.



**Рабочая программа**  
**по дополнительной профессиональной программе**  
**повышения квалификации**  
**«Маммология. Ультразвуковая диагностика нормы и**  
**патологии молочной железы»**

Москва 2024 г.



## Содержание

<b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b> .....	3
<b>Применение дистанционных образовательных технологий</b> .....	4
<b>Итоговый контроль знаний</b> .....	4
<b>Цель курса</b> .....	5
<b>Планируемые результаты обучения</b> .....	5
<b>УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «МАММОЛОГИЯ. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА НОРМЫ И ПАТОЛОГИИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ»</b> .....	8
<b>РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «МАММОЛОГИЯ. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА НОРМЫ И ПАТОЛОГИИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ»</b> .....	9
<b>КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «МАММОЛОГИЯ. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА НОРМЫ И ПАТОЛОГИИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ»</b>	10
<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЕЙ</b> .....	12
<b>ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</b> .....	15
<b>ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b> .....	15
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> .....	15
<b>Пример итоговой аттестации</b> .....	16
<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ</b> .....	17

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по направлению «Акушерство и гинекология» (основная специальность, ФГОС по специальности 31.08.01, профстандарт 02.084, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.04.2021 № 262н) в дополнительном профессиональном образовании врачей.

Дополнительные специальности для обучения - врачи по специальности: Эндокринология (профстандарт 02.028, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 № 132н); Онкология (профстандарт 02.085, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.06.2021 № 360н); Врач ультразвуковой диагностики (профстандарт 02.051, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 марта 2019 года N 161н.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Маммология. Ультразвуковая диагностика нормы и патологии молочной железы» разработана методическим отделом НОЧУ ДПО «МУЦ».

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Маммология. Ультразвуковая диагностика нормы и патологии молочной железы» обусловлена тем, что функции и профессиональные компетенции врачей, осуществляющих лечебно-диагностические, профилактические мероприятия по обследованию молочной железы у женщин и профилактики рака молочной железы, обязывают врачей знать вопросы диагностики и ведения женщин с заболеваниями молочных желёз, уметь грамотно проконсультировать, дифференцировать заболевания молочных желёз, своевременно направлять женщину к смежным специалистам, формировать диагностические и терапевтические алгоритмы с целью профилактики развития рака молочной железы и состояний в условиях дефицита половых гормонов. Обучение проводится в заочной форме.



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: [www.nousro.ru](http://www.nousro.ru)

e-mail: [info@nousro.ru](mailto:info@nousro.ru)

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Маммология. Ультразвуковая диагностика нормы и патологии молочной железы» включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных модулей, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы.

Учебный план определяет перечень, последовательность и распределение учебных тем, виды учебной деятельности обучающихся и формы аттестации.

Образовательная деятельность по реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Маммология. Ультразвуковая диагностика нормы и патологии молочной железы» предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции и самоподготовку, в том числе контрольное тестирование.

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Маммология. Ультразвуковая диагностика нормы и патологии молочной железы» обеспечивается посредством привлечения ведущих специалистов в данной области.

### **Применение дистанционных образовательных технологий**

Применяются дистанционные образовательные технологии.

В учебном процессе с применением ДОТ используются следующие организационные формы учебной деятельности:

- обзорные (установочные) лекции;
- самостоятельная работа с ЭУМК: работа с электронным учебником;
- самостоятельная работа с программами контроля знаний (тестами).

### **Итоговый контроль знаний**

Итоговая аттестация проводится в два этапа по окончанию изучения каждого раздела. По итогам успешного обучения слушатель получает документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.



### **Цель курса**

Цель дополнительного профессионального образования повышения квалификации: обучить слушателей принципам и навыкам исследования молочных желез.

#### **ЗАДАЧИ КУРСА:**

1. Изучить физиологические и патофизиологические механизмы изменений молочных желёз, особенности УЗ визуализации, первичные изменения при начальных стадиях заболеваний молочных желёз у девочек в препубертате и пубертате, у женщин и у лиц мужского пола.

2. Отработать навыки сбора анамнеза, опроса и дифференциации симптоматики и ранней диагностики заболеваний молочных желёз, в т.ч с учетом коморбидных состояний.

3. Изучить алгоритмы ведения пациентов с заболеванием молочных желёз, дифференциации для консультирования смежными специалистами, разработки оптимального плана обследования и ведения пациентов.

### **Планируемые результаты обучения**

Слушатели получат знания:

1. О понятии и определении периода физиологического созревания, ультразвуковой анатомии нормы и патологии молочной железы, ранней диагностики рака молочной железы.

2. О УЗ визуализации молочных желез у женщин, мужчин, подростков в норме и при патологических состояниях.

3. О критериях для оценки по шкале BI-RADS.

4. О подборе оптимального диагностического метода исследования, при контроле заболеваний молочных желёз.

5. О механизме изменений молочной железы в период препубертата и пубертата, в период перименопаузы, патогенеза развития рака молочной железы у женщин и мужчин. Особенности УЗ визуализации.

6. О диагностике альтернативными методами заболеваний молочных желёз.

Слушатели научатся:

1. Анализировать анамнез, жалобы у пациентов с патологией молочной железы в разные возрастные периоды.



2. Определять показания к назначению динамического наблюдения или дообследования.

3. Дифференцировать состояния для направления пациентов к профильным специалистам.

Компетенции, совершенствуемые в ходе обучения по программе:

1. Профилактическая деятельность:

- Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний молочных желёз, их раннюю диагностику,

- Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительской работы по формированию здорового образа жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями и контроль их эффективности.

- Назначение и проведение обследования пациентов с целью установления онкологического диагноза, диагностики прогрессирования заболевания.

- Консультирование врачей-специалистов по вопросам ультразвуковой диагностики, в том числе с использованием телемедицинских технологий, соответствует трудовой функции А в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара профстандарта «Врач акушер-гинеколог 02.084 (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.04.2021 № 262н); профстандарта врача эндокринолога 02.028, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 № 132н; профстандарта «Врач онколог» 02.085, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.06.2021 № 360н.

2. Диагностическая деятельность:

- Анализ и интерпретация информации о заболевании и (или) состоянии, полученной от лечащего врача, пациента (его законного представителя), а также из медицинской документации.

- Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к проведению ультразвукового исследования.

- Выбор методов ультразвукового исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: [www.nousro.ru](http://www.nousro.ru)

e-mail: [info@nousro.ru](mailto:info@nousro.ru)

рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Анализировать и интерпретировать результаты ультразвуковых исследований.

- Сопоставлять результаты ультразвукового исследования с результатами осмотра пациента врачами-специалистами и результатами лабораторных, инструментальных, включая лучевые, исследований.

- Анализировать причины расхождения результатов ультразвуковых исследований с результатами лабораторных, инструментальных, включая лучевые, исследований, патологоанатомическими данными.

Соответствует профессиональным стандартам: "Врач ультразвуковой диагностики" 02.051 от 19.03.2019 N161н, «Врач-эндокринолог» от 14 марта 2018 г. N 132н; «Врач онколог» 02.085 от 02.06.2021 № 360н, «Врач акушер-гинеколог 02.084 от 19.04.2021 № 262н, а также Приказу Министерства здравоохранения РФ от 8 июня 2020 г. N 557н "Об утверждении Правил проведения ультразвуковых исследований", Порядок оказания помощи пациентам с онкозаболеваниями от 02 апреля 2021.

### 3. Лечебная деятельность:

- Назначение и коррекция лечения при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи пациентам., в том числе с патологий молочных желез

Соответствует профессиональным стандартам "Врач ультразвуковой диагностики" 02.051 от 19.03.2019 N161н, «Врач-эндокринолог» от 14 марта 2018 г. N 132н; «Врач онколог» 02.085, от 02.06.2021 № 360н, «Врач акушер-гинеколог» 02.084 от 19.04.2021 № 262н, а также Приказ Министерства здравоохранения РФ от 8 июня 2020 г. N 557н "Об утверждении Правил проведения ультразвуковых исследований", Порядок оказания помощи пациентам с онкозаболеваниями от 02 апреля 2021.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «МАММОЛОГИЯ.  
УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА НОРМЫ И ПАТОЛОГИИ  
МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ»**

**Цель:** обучить слушателей принципам и навыкам исследования молочных желез.

**Категория обучающихся:**

Основная специальность «Акушерство и гинекология».

Дополнительные специальности: Ультразвуковая диагностика, эндокринология, онкология.

**Срок обучения:** 18 академических часов

**Форма обучения:** заочная

<b>Наименование разделов и дисциплин (модулей)</b>	<b>Всего часов</b>
Раздел 1. Анатомия, физиология, патофизиология молочной железы. Приказы по обследованиям молочной железы. Инструментальные методы обследования	2
Раздел 2. Ультразвуковая анатомия молочной железы (по фазам менструального цикла, норма/патология)	3
Раздел 3. Ультразвуковое исследование молочной железы и применения шкалы Vi-rads /ACR, код по МКБ-10	2
Раздел 4. Ультразвуковая патология молочных желёз (диффузные изменения, кисты молочных желёз, фиброаденомы)	2
Раздел 5. Ультразвуковые исследования в период лактации («лактирующая грудь», лактостаз). Ультразвуковая картина гинекомастии у мужчин	1
Раздел 6. Дифференциальная диагностика при выявлении патологических образований молочных желёз. Альтернативные методы исследования (Маммография томосинтез, CЕСM – или контрастная маммография, МРТ, КТ, пункционная биопсия - ТАБ, ВАБ)	1
Раздел 7. Доброкачественные дисплазия Молочной Железы: мастопатия, мастодиния. Доброкачественные образования	3



молочной железы (фиброма, фиброаденома, липома, внутрипротоковая папиллома, киста)	
Раздел 8. Злокачественные образования молочной железы у мужчин. Причины возникновения. Диагностика и лечение	1
Раздел 9. Детская и подростковая маммология	1
Раздел 10. ЧЕК – АП и лабораторная диагностика – как дополнительный метод дообследования и профилактики развития патологии молочной железы	1
Итоговая аттестация	1
Итого	18

**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «МАММОЛОГИЯ.  
УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА НОРМЫ И ПАТОЛОГИИ  
МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ»**

Содержание рабочих программ дисциплин (модулей)

<b>Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.</b>
Раздел 1. Анатомия, физиология, патофизиология молочной железы. Приказы по обследованиям молочной железы. Инструментальные методы обследования
Раздел 2. Ультразвуковая анатомия молочной железы (по фазам менструального цикла, норма/патология)
Раздел 3. Ультразвуковое исследование молочной железы и применения шкалы Vi-rads /ACR, код по МКБ-10
Раздел 4. Ультразвуковая патология молочных желёз (диффузные изменения, кисты молочных желёз, фиброаденомы)
Раздел 5. Ультразвуковые исследования в период лактации («лактующая грудь», лактостаз). Ультразвуковая картина гинекомастии у мужчин
Раздел 6. Дифференциальная диагностика при выявлении патологических образований молочных желёз. Альтернативные методы исследования (Маммография томосинтез, CEM – или контрастная маммография, МРТ, КТ, пункционная биопсия - ТАБ, ВАБ)



Раздел 7. Доброкачественные дисплазия Молочной Железы: мастопатия, мастодиния. Доброкачественные образования молочной железы (фиброма, фиброаденома, липома, внутрипротоковая папиллома, киста)

Раздел 8. Злокачественные образования молочной железы у мужчин. Причины возникновения. Диагностика и лечение

Раздел 9. Детская и подростковая маммология

Раздел 10. ЧЕК – АП и лабораторная диагностика – как дополнительный метод дообследования и профилактики развития патологии молочной железы

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ «МАММОЛОГИЯ. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ  
ДИАГНОСТИКА НОРМЫ И ПАТОЛОГИИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ»**

Учебный день	Наименования дисциплины, модуля	Вид занятий
		Самоподготовка
1 день	Раздел 1. Анатомия, физиология, патофизиология молочной железы. Приказы по обследованиям молочной железы. Инструментальные методы обследования Раздел 2. Ультразвуковая анатомия молочной железы (по фазам менструального цикла, норма/патология) Раздел 3. Ультразвуковое исследование молочной железы и применения шкалы Bi-rads /ACR, код по МКБ-10 Раздел 4. Ультразвуковая патология молочных желёз (диффузные изменения, кисты молочных желёз, фиброаденомы)	8 ак. часов
2 день	Раздел 4. Ультразвуковая патология молочных желёз (диффузные изменения, кисты молочных желёз, фиброаденомы)	8 ак. часов



	<p>Раздел 5. Ультразвуковые исследования в период лактации («лактующая грудь», лактостаз). Ультразвуковая картина гинекомастии у мужчин</p> <p>Раздел 6. Дифференциальная диагностика при выявлении патологических образований молочных желёз.</p> <p>Альтернативные методы исследования (Маммография томосинтез, CЕСM – или контрастная маммография, МРТ, КТ, пункционная биопсия - ТАБ, ВАБ)</p> <p>Раздел 7. Доброкачественные дисплазия Молочной Железы: мастопатия, мастодиния. Доброкачественные образования молочной железы (фиброма, фиброаденома, липома, внутрипротоковая папиллома, киста)</p> <p>Раздел 8. Злокачественные образования молочной железы у мужчин. Причины возникновения. Диагностика и лечение</p> <p>Раздел 9. Детская и подростковая маммология</p>	
3 день	<p>Раздел 10. ЧЕК – АП и лабораторная диагностика – как дополнительный метод дообследования и профилактики развития патологии молочной железы</p>	1 ак. час
	Зачет ИА	1 ак. час
<b>Итого часов</b>		<b>18 ак. часов</b>



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЕЙ

Вид занятия	Часы	Вид деятельности	Содержание
<b>Раздел 1. Анатомия, физиология, патофизиология молочной железы. Приказы по обследованиям молочной железы. Инструментальные методы обследования</b>			
Анатомия, физиология, патофизиология молочной железы. Приказы по обследованиям молочной железы. Инструментальные методы обследования	2	Изучение учебных материалов на образовательной платформе	1. Анатомия молочной железы 2. Физиология молочной железы 3. Патофизиология молочной железы 4. Инструментальные методы обследования 5. Приказы по обследованиям молочной железы
<b>Раздел 2. Ультразвуковая анатомия молочной железы (по фазам менструального цикла, норма/патология)</b>			
Ультразвуковая анатомия молочной железы (по фазам менструального цикла, норма/патология)	3	Изучение учебных материалов на образовательной платформе	1. Зависимость структуры молочных желёз от возраста 2. Препубертатаная молочная железа 3. Репродуктивный тип строения молочной железы 4. Предменопаузальный тип строения молочной железы 5. Постменопаузальный период молочной железы
<b>Раздел 3. Ультразвуковое исследование молочной железы и применения шкалы Vi-rads /ACR, код по МКБ-10</b>			
Ультразвуковое исследование молочной железы и применения шкалы Vi-rads /ACR, код по МКБ-10	2	Изучение учебных материалов на образовательной платформе	1. Что такое шкала Vi-rads ACR 2. Правильная применение шкалы 3. Код МКБ10
<b>Раздел 4. Ультразвуковая патология молочных желёз (диффузные изменения, кисты молочных желёз, фиброаденомы)</b>			
Ультразвуковая патология молочных желёз (диффузные	2	Изучение учебных	1. Преимущества ультразвуковой диагностики



изменения, кисты молочных желёз, фиброаденомы)		материалов на образовательной платформе	2. Доброкачественные изменения молочной железы 3. Дифференциальная диагностика доброкачественных образований 4. Злокачественные изменения молочной железы 5. Дифференциальная диагностика злокачественных образований
<b>Раздел 5. Ультразвуковые исследования в период лактации («лактующая грудь», лактостаз). Ультразвуковая картина гинекомастии у мужчин</b>			
Ультразвуковые исследования в период лактации («лактующая грудь», лактостаз). Ультразвуковая картина гинекомастии у мужчин	1	Изучение учебных материалов на образовательной платформе	1. Физиология лактации 2. Ультразвуковая картина лактующей груди в норме 3. Патологические процессы при лактации 4. Гинекомастия у мужчин
<b>Раздел 6. Дифференциальная диагностика при выявлении патологических образований молочных желёз. Альтернативные методы исследования (Маммография томосинтез, CESM – или контрастная маммография, МРТ, КТ, пункционная биопсия - ТАБ, ВАБ)</b>			
Дифференциальная диагностика при выявлении патологических образований молочных желёз. Альтернативные методы исследования (Маммография томосинтез, CESM – или контрастная маммография, МРТ, КТ, пункционная биопсия - ТАБ, ВАБ)	1	Изучение учебных материалов на образовательной платформе	1. Заболевания молочной железы 2. Проведение дифференциальной диагностики, заболеваний молочных желёз 3. Методы исследования молочных желёз 4. Профилактические осмотры молочных желёз
<b>Раздел 7. Доброкачественные дисплазия Молочной Железы: мастопатия, мастодиния. Доброкачественные образования молочной</b>			



<b>железы (фиброма, фиброаденома, липома, внутрипротоковая папиллома, киста)</b>			
Доброкачественные дисплазия Молочной Железы: мастопатия, мастодиния. Доброкачественные образования молочной железы (фиброма, фиброаденома, липома, внутрипротоковая папиллома, киста)	3	Изучение учебных материалов на образовательной платформе	1. Анатомия молочной железы 2. Физиология молочной железы 3. Доброкачественные образования молочных желёз 4. Мастопатия и мастодиния 5. Инструментальные методы обследования
<b>Раздел 8. Злокачественные образования молочной железы у мужчин. Причины возникновения. Диагностика и лечение</b>			
Злокачественные образования молочной железы у мужчин. Причины возникновения. Диагностика и лечение	1	Изучение учебных материалов на образовательной платформе	1. Анатомия молочной железы у мужчин 2. Гинекомастия 3. Рак молочной железы 4. Методы исследования 5. Методы лечения
<b>Раздел 9. Детская и подростковая маммология</b>			
Детская и подростковая маммология	1	Изучение учебных материалов на образовательной платформе	1. Анатомия и физиология молочной железы 2. Формирование молочной железы 3. Препубертатная молочная железа 4. Молочная железа пубертатного периода 5. Молочная железа в период «репродуктивного расцвета» 6. Методы обследования молочных желёз 7. Патологии развития и заболевания молочных желёз
<b>Раздел 10. ЧЕК – АП и лабораторная диагностика – как дополнительный метод дообследования и профилактики развития патологии молочной железы</b>			
ЧЕК – АП и лабораторная диагностика – как	1	Изучение учебных материалов на	1. Методы обследования молочных желёз



дополнительный метод дообследования и профилактики развития патологии молочной железы		образовательной платформе	2. Показания к проведению обследования 3. Лечение рака молочной железы 4. Профилактика развития патологии молочных желёз
Итоговая аттестация	1	Тест/задание	Решение тестового задания
<b>Всего часов</b>	<b>18</b>		

## ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Для занятий предусмотрена образовательная площадка СДО ПРОФ с индивидуальным логином и паролем для каждого слушателя и ограниченным временным доступом (период обучения, 3 рабочих дней) к программе.

## ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Для определения уровня знаний слушателей применяется следующая форма контроля:

1. Итоговая аттестация – заключительный контроль знаний путем решения контрольного теста (два этапа), составленного на основе программы, которая соответствуют целям и задачам тематического повышения квалификации.

## ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Итоговая аттестация (согласно ст. 59 273-ФЗ «Об образовании в РФ») представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы. Представлена тестовыми заданиями в количестве 11 вопросов. Критерии оценок: >80% - «зачтено», <81% - «не зачтено».



### Пример итоговой аттестации

**1. Узловая фиброзная мастопатия при ультразвуковом исследовании характеризуется:**

a) Отсутствием чётких ультразвуковых характеристик

b) Появлением участков сниженной эхогенности

c) Отсутствием чёткой дифференции тканей

**2. Для изображения молочной железы женщины 30-45 лет характерна следующая ультразвуковая картина:**

a) Много железистой гиперэхогенной ткани, жировая ткань определяется в виде полоски в передних отделах молочной железы

b) Много железистой ткани в виде гиперэхогенного пласта в центре железы жировая ткань визуализируется в виде гипоэхогенного подкожного пласта и гипоэхогенных включений между железистой тканью

**3. При ложной гипертрофии молочных желёз увеличение размеров происходит за счёт:**

a) Разрастания соединительной ткани

b) Преобладающего увеличения железистой ткани

c) Увеличения количества жировой клетчатки

**4. Плохо доступны для визуализации группы лимфатических узлов:**

a) Надключичные

b) Подключичные

c) Подмышечные

d) Загрудинные

**5. Под «узловой формой» мастита подразумевается:**

a) Абсцесс разного периода зрелости

b) Любые патологические процессы в молочной железе

**6. Для злокачественной опухоли характерно:**

a) Аденопатия в регионарных зонах

b) Аденопатия в одной из регионарных

c) Аденопатия не играет особого значения

d) Всё верно

**7. С увеличением возраста женщины количество жира в молочной железе обычно:**

a) Увеличивается



- b) Уменьшается
- c) Остаётся прежним

**8. Для инволюции молочных желёз не характерно**

- a) Жировая инфильтрация
- b) Разрастание соединительной ткани
- c) Протоковая инфильтрация

**9. Обследование молочных желёз у женщин в возрасте до 35-40 лет необходимо начать с:**

- a) Рентгеновской маммографии
- b) Эхографии молочных желёз

c) Верно А и b

**10. Ультразвуковое исследование молочных желёз лучше проводить:**

- a) В 1 фазу менструального цикла
- b) Во 2 фазу менструального цикла
- c) Не имеет значения

**11. Процесс инволюции молочных желёз:**

- a) Повышает информативность эхомаммографии
- b) Снижает информативность эхомаммографии
- c) Не изменяют информативность эхомаммографии

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Доброкачественная гиперплазия молочной железы, клинические рекомендации 2020 г.
2. Руководство по ультразвуковой диагностике под редакцией В.В. Митькова
3. Маммология. Национальное руководство. Под редакцией А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой 2 -е издание
4. Доброкачественная дисплазия молочной железы. Клинические рекомендации.
5. Клинические рекомендации по применению шкалы BI-Rads
6. Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: [www.nousro.ru](http://www.nousro.ru)

e-mail: [info@nousro.ru](mailto:info@nousro.ru)

7. Федеральный закон от 29.11.2010 N 326-ФЗ "Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации"

8. Постановление Правительства РФ от 04.10.2012 N 1006 "Об утверждении Правил предоставления медицинскими организациями платных медицинских услуг"

9. Приказ Минздравсоцразвития России от 23.04.2012 N 390н "Об утверждении Перечня определенных видов медицинских вмешательств, на которые граждане дают информированное добровольное согласие при выборе врача и медицинской организации для получения первичной медико-санитарной помощи"

10. ФЗ от 27.07.06г. № 152-ФЗ «О персональных данных»

11. Приказ Минздрава России от 15.12.2014 № 834н «Об утверждении унифицированных форм медицинской документации, используемых в амбулаторных условиях и порядок их заполнения»

12. Приказ Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 N 543н "Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению».

13. Приказа Минздрава России от 20.06.2013 N 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи».

14. Приказ Минздрава РФ от 7 июля 2015 г. № 422н «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи».

15. Приказ Минздрава РФ от 15 июля 2016 № 520н «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи». (с 01.07.2017г.)

16. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществлении образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»