

Федеральное Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
**«Новосибирский государственный медицинский университет  
Министерства здравоохранения России»  
(ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава РФ)**

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по последипломному  
образованию

«14» мая 2021 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ВРАЧЕЙ**

**«Маммология: диагностика патологии молочной железы и ведение пациентов с данной  
патологией»**

**Специальность 14.01.01 «Акушерство и гинекология»**

**Срок обучения – 36 часов**

**Новосибирск - 2021**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации непрерывного образования врачей по специальности «Маммология: диагностика патологии молочной железы и ведение пациентов с данной патологией» со сроком освоения 36 академических часов, разработана сотрудниками кафедры акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России (заведующий кафедрой – доктор медицинских наук, профессор Маринкин И. О.)

Дополнительную профессиональную программу разработали:

<b>№ пп.</b>	<b>Фамилия, имя, отчество</b>	<b>Ученая степень, звание</b>	<b>Занимаемая должность</b>	<b>Место работы</b>
1.	Киселёва Т.В.	Доктор медицинских наук, профессор	Профессор кафедры акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО НГМУ	ФГБОУ ВО НГМУ
2.	Макаров К.Ю.	Доктор медицинских наук	Профессор кафедры акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО НГМУ	ФГБОУ ВО НГМУ
3.	Соколова Т.М.	Доктор медицинских наук, профессор	Профессор кафедры акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО НГМУ	ФГБОУ ВО НГМУ
4.	Якимова А. В.	Доктор медицинских наук, доцент	Профессор кафедры акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО НГМУ	ФГБОУ ВО НГМУ





Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
Безродная Г.В	Кандидат пед. наук, доцент	зав. кафедрой педагогики и медицинской психологии ФГБОУ ВО НГМУ	ФГБОУ ВО НГМУ
Поздняков И.М.	Главный врач ГБУЗ НСО НГКПЦ	Доктор медицинских наук, профессор	ГБУЗ НСО НГКПЦ

Дополнительная профессиональная программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России.

Протокол заседания № 9 от «09» апреля 2021 года

Зав. кафедрой акушерства и гинекологии  
д.м.н., профессор

И.О. Маринкин

Дополнительная профессиональная программа рассмотрена и утверждена на заседании Координационно-методического совета по последипломному образованию ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России.

Протокол заседания № 116 от «13» мая 2021 года.

Секретарь КМС по ПДО,  
д.м.н., профессор

Л.А. Руюткина

Дополнительная профессиональная программа по специальности «Акушерство и гинекология» утверждена и согласованна

Декан ФПК и ППВ  
д.м.н., профессор

К.Ю. Макаров

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования врачей со сроком освоения 36 академических часов «Маммология: диагностика патологии молочной железы и ведение пациентов с данной патологией»

№ п/п	Наименование документа
	Титульный лист
1.	Актуальность и основание разработки программы
2.	Общие положения
3.	Требования к итоговой аттестации
4.	Требования к материально-техническому обеспечению
5.	Структура программы
6.	Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей « <b>Маммология</b> »
7.	Рабочие программы учебных разделов
8.	Учебный раздел 1 «Анатомия и физиология молочных желез. Лактационные изменения молочных желез»
9.	Учебный раздел 2 «Воспалительные заболевания молочных желез»
10.	Учебный раздел 3 «Доброкачественные заболевания молочных желез»
11	Учебный раздел 4 «Злокачественный опухоли»

## **АКТУАЛЬНОСТЬ И ОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации разработана во исполнение п.1 «Профилактика неинфекционных заболеваний у женщин и снижение факторов их развития» Плана мероприятий по реализации в 2018 году I этапа Национальной стратегии действий в интересах женщин на 2017-2022 годы, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 14 марта 2018 года №420-р, приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 01.11.2012 № 572н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология» (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)» и приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2006 № 154 «О мерах по совершенствованию медицинской помощи при заболеваниях молочной железы».

В модуле раскрываются вопросы анатомии, физиологии и патологии молочных желез в различные возрастные периоды женщины.

## **2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**Цель** – подготовка высококвалифицированного врача специалиста по вопросам маммологии, владеющего обширным объемом теоретических знаний, способного успешно решать профессиональные задачи, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, провести все необходимые профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни во все возрастные периоды ее жизни.

### **Задачи:**

1. Получение врачами профессиональных компетенций по основам физиологии молочных желез в различные возрастные периоды жизни женщины и в период лактации.

2. Получение врачами профессиональных компетенций по основам диагностики, лечения и профилактики воспалительных заболеваний молочных желез у женщин.

3. Получение врачами профессиональных компетенций по основам диагностики, лечения и профилактики доброкачественных (невоспалительных) заболеваний молочных желез у женщин.

4. Получение врачами профессиональных компетенций по вопросам диагностики, профилактики и лечения злокачественных заболеваний молочных желез.

**Категория обучающихся** – акушеры-гинекологи, врачи ультразвуковой диагностики, врачи лучевой диагностики, врачи общей практики.

**Объем программы:** 36 аудиторных часов трудоемкости, в том числе, 36 зачетных единиц.

**Режим занятий:** не более 6 академических часов в день/36 академических часов в неделю.

**Форма обучения:** заочная

Документ, выдаваемый после завершения обучения - удостоверение о повышении квалификации.

### **3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

**3.1. Требования к начальной подготовке, необходимые для успешного освоения программы**

Программа предназначена для специалистов, имеющих высшее медицинское образование, работающих в условиях поликлиники, женской консультации, отделения патологии беременных, родильных домов и перинатальных центров.

**3.2. Характеристика профессиональных компетенций врачей, подлежащих усовершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования «Маммология: диагностика патологии молочной железы и ведение пациентов с данной патологией»:**

Универсальные компетенции (далее – УК):

- готовность выявить факторы риска развития той или иной патологии молочных желез, организовать проведение мер профилактики.



Профессиональные компетенции (далее – ПК):

в профилактической деятельности:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья женщин репродуктивного возраста и подростков, включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье женщин и их репродуктивную функцию и факторов среды их обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за женщинами репродуктивного возраста и подростками (ПК-2);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медикостатистического анализа информации о показателях здоровья женщин и подростков (ПК-3)

В диагностической деятельности:

- способностью и готовностью к постановке диагноза на основании диагностического исследования молочных желез;
- способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинко-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики патологических процессов молочных желез;
- способностью и готовностью выявлять у пациентов основные патологические процессы, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению заболеваний молочных желез;

В лечебной деятельности:

- способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при различных физиологических/патологических состояниях среди



пациентов, способных повлечь ухудшение здоровья и (или) летальный исход; своевременно выявлять жизнеопасные нарушения при заболеваниях молочных желез, использовать методики их немедленного устранения;

- способностью и готовностью назначать женщинам репродуктивного возраста и подросткам адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии профильным пациентам;

В реабилитационной деятельности:

- способностью и готовностью применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при патологических процессах молочных желез;

В организационно-управленческой деятельности:

- способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций;
- способностью и готовностью использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам.

Характеристика новой профессиональной компетенции

По окончании обучения врач должен знать:

- Основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения.
- Организацию акушерско-гинекологической помощи в стране, работу скорой и неотложной помощи.
- Медицинское страхование.
- Законодательство по охране труда женщин.
- Отраслевые стандарты объемов обследования и лечения в акушерстве, гинекологии и перинатологии.
- Регуляцию, физиологию и патологию репродуктивной функции женщины. Виды ее нарушений.

- Основы нормальной и топографической анатомии областей тела и, в первую очередь, передней стенки грудной клетки и молочной железы (кровоснабжение и лимфооток). Основные вопросы нормальной и патологической физиологии молочных желез.
- Причины возникновения патологических процессов молочных желез, механизмы их развития  
Клиническую симптоматику доброкачественных и злокачественных заболеваний молочных желез,  
- специальные методы исследования, применяемые при обследовании молочных желез  
– принципы лечения и профилактики патологических процессов молочных желез
- Общие и специальные методы исследования при диагностике состояния молочных желез (в том числе и УЗИ).
- Основы рентген-радиологии в диагностике и лечении.
- Роль и назначение биопсии, морфогистологического исследования в диагностике рака молочной железы.
- Основы фармакотерапии при заболеваниях молочных желез. Особенности лечения лактирующих женщин.
- Основы грудного вскармливания новорожденных, гигиена лактирующих женщин.
- Основы онкологической настороженности в целях профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований молочных желез.
- Вопросы временной и стойкой утраты трудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в акушерстве и гинекологии.
- Организацию и проведение диспансеризации женщин, анализ ее эффективности.
- Показания к госпитализации при патологии молочных желез.
- Основы медицинской психологии.
- Психические свойства личности. Особенности психических процессов при острой септической инфекции в акушерстве, при выявлении злокачественной опухоли молочных желез.
- Определение понятий «этика», «деонтология», «медицинская деонтология», «ятрогенные заболевания», риск возникновения ятрогенных заболеваний в акушерско-гинекологической практике.
- Основы информатики, вычислительной техники, медицинской кибернетики и области их применения.
- Общие принципы статистических методов обработки медицинской документации.
- Общую структуру и функцию компьютера.

По окончании обучения врач должен уметь:

- Организовать лечебно-диагностический процесс при патологии молочных желез в амбулаторно-поликлинических условиях в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой врача акушера-гинеколога.

- Выявить факторы риска развития той или иной патологии молочных желез, организовать проведение мер профилактики.
- Обосновать тактику ведения беременности и родов при заболеваниях молочных желез, установить медицинские показания к прерыванию беременности.
- Выявить противопоказания к беременности и родам при патологии молочных желез. Оформить медицинскую документацию на прерывание беременности. Провести реабилитацию после прерывания беременности.
- Решить вопрос о трудоспособности пациентки.
- Вести медицинскую документацию и осуществлять преемственность между ЛПУ.
- Владеть методами определения и оценки степени полового развития подростков и методами определения и оценки функционального состояния женского организма.

По окончании обучения врач должен владеть навыками:

1. Осмотр, пальпация молочных желез
2. Выявить специфические признаки заболевания молочных желез
3. Определить необходимость применения специфических методов исследования и консультации смежных специалистов
4. Определить показания к госпитализации
5. Оценить тяжесть состояния больной
6. Выработать план ведения больной, назначить лечение с учетом рекомендаций смежных специалистов
7. Интерпретация данных УЗИ молочных желез и рентген-маммографии

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации непрерывного образования врачей «Маммология: диагностика патологии молочной железы и ведение пациентов с данной патологией» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача в соответствии с квалификационными требованиями.

2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования «Маммология: диагностика патологии молочной железы и ведение пациентов с данной патологией»

3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного образования «Маммология: диагностика патологии молочной железы и ведение пациентов с данной патологией» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации установленного образца

## 5.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
непрерывного образования «Маммология: диагностика патологии молочной  
железы и ведение пациентов с данной патологией»

Программа построена на основе достижения обучающимися учебных целей. Под целью обучения понимается приобретение к концу освоения программы новых компетенций - необходимых знаний, умений и навыков по организации и осуществлению профессиональной деятельности.

*Форма обучения:* заочная.

Освоение программы обеспечено набором мультимедийных презентаций по основным темам программы, нормативно-правовыми документами, набором методических материалов, контрольными заданиями для оценки достижения результатов обучения.

Программа состоит из 5 разделов, включает темы и итоговую аттестацию.

код	Наименование разделов, тем по специальности маммология	Всего часов	Лекции	СЗ	ПЗ	Формы контроля
1	Анатомия и физиология молочных желез в различные возрастные периоды, методы исследования	10	6	2	2	Текущий контроль (тестирование)
2	Воспалительные	4	2	1	1	Текущий



	заболевания молочных желез					контроль (тестирование)
<b>3</b>	Доброкачественные заболевания молочных желез.	16	8	4	4	Текущий контроль (тестирование)
<b>4</b>	Злокачественные опухоли молочных желез. Злокачественные опухоли молочных желез у беременных женщин	4	3	-	1	Текущий контроль (тестирование)
	<b>Итоговый контроль знаний</b>	<b>2</b>				Итоговое тестирование
	<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>				

## 1. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ РАЗДЕЛОВ

### Рабочая программа учебного раздела 1 «Анатомия и физиология молочных желез в различные возрастные периоды»

<b>ОД.И.01.12.1</b>	<b>Анатомия и физиология молочных желез в различные возрастные периоды</b>
ОД.И.01.12.1.1	Особенности строения молочной железы в подростковом возрасте
ОД.И.01.12.1.1.1	Нарушение развития молочных желез в период полового созревания.
ОД.И.01.12.1.1.2	Диагностика нарушений развития
ОД.И.01.12.1.1.3	Лечение, профилактика. Реабилитация
ОД.И.01.12.1.2	Особенности строения молочной железы в возрасте репродуктивного расцвета
ОД.И.01.12.1.3	Кровоснабжение и лимфооток молочных желез
ОД.И.01.12.1.3.1	Диагностические мероприятия, позволяющие выявить структурные изменения молочных желез.
ОД.И.01.12.1.3.2	Молочные железы с имплантатами, особенности обследования
ОД.И.01.12.1.4	Особенности строения молочной железы в пери- и постменопаузальном возрасте

### Рабочая программа учебного раздела 2 «Воспалительные заболевания молочных желез»

<b>ОД.И.01.12.2</b>	<b>Воспалительные заболевания молочных желез</b>
ОД.И.01.12.2.1.1	Классификация
ОД.И.01.12.2.1.2	Этиология, патогенез
ОД.И.01.12.2.1.3	Клиника, диагностика
ОД.И.01.12.2.1.4	Лечение, профилактика
ОД.И.01.12.2.1.5	Реабилитация

Рабочая программа учебного раздела 3 «Доброкачественные заболевания  
молочных желез»

<b>ОД.И.01.12.5</b>	<b>Доброкачественные заболевания молочных желез</b>
ОД.И.01.12.5.1	Клинические формы заболеваний молочной железы
ОД.И.01.12.5.1.1.	Классификация
ОД.И.01.12.5.1.2.	Этиология патогенез
ОД.И.01.12.5.2.	Мастодиния
ОД.И.01.12.5.2.1.	Этиология, патогенез
ОД.И.01.12.5.2.2.	Клиника, диагностика
ОД.И.01.12.5.3	Фиброаденоз молочной железы
ОД.И.01.12.5.3.1.	Этиология, патогенез
ОД.И.01.12.5.3.2.	Клиника, диагностика
ОД.И.01.12.5.4	Диффузная мастопатия
ОД.И.01.12.5.4.1.	Этиология, патогенез
ОД.И.01.12.5.4.2.	Клиника, диагностика
ОД.И.01.12.5.4.3.	Лечение, профилактика
ОД.И.01.12.5.4.4.	Реабилитация
ОД.И.01.12.5.5.	Фиброаденома молочной железы
ОД.И.01.12.5.5.1	Этиология, патогенез
ОД.И.01.12.5.5.2	Клиника, диагностика
ОД.И.01.12.5.5.3	Лечение, профилактика
ОД.И.01.12.5.6.	Солитарная киста молочной железы
ОД.И.01.12.5.6.1	Этиология, патогенез
ОД.И.01.12.5.6.2	Клиника, диагностика
ОД.И.01.12.5.6.3	Лечение, профилактика
ОД.И.01.12.5.7.	Внутрипротоковая папиллома молочной железы
ОД.И.01.12.5.7.1	Этиология, патогенез
ОД.И.01.12.5.7.2	Клиника, диагностика
ОД.И.01.12.5.7.3	Лечение, профилактика

Рабочая программа учебного раздела 4 «Злокачественные опухоли молочной  
железы»

<b>ОД.И.01.12.4</b>	<b>Злокачественные опухоли</b>
---------------------	--------------------------------

ОД.И.01.12.4.1	Классификация по TNM и МКБ-10, по строению
ОД.И.01.12.4.2.	Молекулярная таксономия
ОД.И.01.12.4.3	Рак молочной железы
ОД.И.01.12.4.3.1	Этиология, патогенез
ОД.И.01.12.4.3.2	Клиника, диагностика
ОД.И.01.12.4.3.3	Лечение, профилактика, в том числе при беременности
ОД.И.01.12.4.3.4	Реабилитация
ОД.И.01.12.4.4	Реконструктивно-пластические операции молочной железы

## 7. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

### ЛИТЕРАТУРА

#### *Основная*

N	Заглавие
1.	Акушерство: национальное руководство/Под.ред. Э.К. Айламазяна, В.И. Кулакова, В.Е. Радзинского, Г.М. Савельевой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 1200 с. (Серия «Национальные руководства»).
2.	Маммология : национальное руководство / под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с. - (Серия "Национальные руководства"). ISBN 978-5-9704-3729-2.
3.	Письмо Министерства здравоохранения РФ от 7 ноября 2018 г. N 15-4/10/2-7235 О направлении клинических рекомендаций (протокола лечения) "Доброкачественная дисплазия молочной железы"
4.	Методические рекомендации по профилактике рака молочной железы. ФГБУ «НМИЦ АКУШЕРСТВА, ГИНЕКОЛОГИИ И ПЕРИНАТОЛОГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА В.И. КУЛАКОВА» МЗ России. ИНСТИТУТ ОНКОГИНЕКОЛОГИИ И МАММОЛОГИИ. Москва, 2018. -24 с

#### *Дополнительная*

N	Заглавие
1	Родионов В. В., Сметник А. А. ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ. ж.АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ: НОВОСТИ. МНЕНИЯ. ОБУЧЕНИЯ. 2018. № 1 . С.90-100.
2	Клинические рекомендации: Рак молочной железы. Ассоциация онкологов России. Российское общество клинической онкологии. М. 2018

N	Заглавие
3.	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2006 № 154 «О мерах по совершенствованию медицинской помощи при заболеваниях молочной железы»
	ПРИКАЗ МЗ России от 01.12.2005 года N 744 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным со злокачественным новообразованием молочной железы»
4.	Рак молочной железы. Клинические рекомендации. ID: KP379 Министерство здравоохранения РФ. 2017 г.

## МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

*Для проведения обучения имеется:*

- необходимый для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования «Маммология» включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:
  - аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;
  - рабочее место преподавателя оснащено демонстрационной техникой (передвижными и/или стационарными досками, проекторами, системой мультимедиа, доска с перекидными листами, доступом в Интернет);
  - рабочее место обучающегося оснащено методическими материалами:
    - нормативно-правовыми документами, определяющими деятельность преподавателя;



- пакетом учебно-методических материалов к образовательной программе в электронном виде (учебная программа, учебно-тематический план, набор слайд-презентаций по основным темам, учебно-методические рекомендации по проведению программы);

- Виртуальный перинатальный центр, Залесского 6

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

### Тестовые задания

1. Какие из перечисленных симптомов являются патогномоничными для мастодинии?

- 1) Одиночные и множественные очаги в железе
- 2) выделения из сосков
- 3) преобладание болевого синдрома
- 4) нарушение менструальной функции
- +5) исчезновение признаков болезни с возрастом

2. Назовите основной этиопатогенетический фактор в развитии мастопатии.

- 1) наличие невроза
- 2) дисгормональное состояние
- 3) дисгормональная дисплазия
- +4) нарушение менструальной функции
- 5) изменение цикличности процессов в молочной железе

3. Характерные маммографические признаки при мастопатии.

- 1) изменений нет
- 2) участки затемнения чередуются с участками просветления
- 3) плотная тень

4) тень округлой формы с четкими контурами

+5) тень с тяжистой структурой

4. В чем заключается наибольшая диагностическая значимость ультразвуковой эхографии?

+1) простота и доступность исследования

2) дифференциальный диагноз доброкачественных образований молочных желез

3) выявление функциональных изменений молочных желез

4) обнаружение метастазов рака молочных желез

5) дифференциальный диагноз между раком и доброкачественными заболеваниями молочных желез

5. Какой метод диагностики заболеваний молочных желез является наиболее эффективным на амбулаторном этапе?

1) дуктография

2) маммография

3) термографий

+4) пункционная биопсия

5) интраоперационное гистологическое исследование

6. Наиболее характерные пальпаторные признаки мастопатии.

1) опухоль с четкими контурами

+2) опухоль дольчатого строения, плотная, тяжистая

3) опухоль мягкой консистенции, дольчатого строения

4) безболезненный узел плотной консистенции

5) опухоль быстро растет

7. Какому из перечисленных методов лечения нужно отдать предпочтение при диффузной мастопатии

1) секторальная резекция

2) простая мастэктомия

3) регуляция нарушений желез внутренней секреции

+4) гормонотерапия

5) радикальная мастэктомия по Холстеду

8. Какому из перечисленных методов лечения нужно отдать предпочтение при узловой мастопатии?

1) гормональное лечение

+2) секторальная резекция

3) простая мастэктомия

4) радикальная мастэктомия по Холстеду

5) регуляция желез внутренней секреции