

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)**

УТВЕРЖДЕНО

Решением ученого Совета ФГБОУ ВО
КГМУ Минздрава России
Ректор председатель ученого Совета,

В.А. Лазаренко

Протокол № 8
04 2019 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Актуальные вопросы диагностики и лечения заболеваний щитовидной
и молочной желез»
(срок освоения – 54 академических часа)**

Курск - 2019

ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ

по дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации «Актуальные вопросы диагностики и лечения заболеваний
щитовидной и молочной желез»
(срок освоения 54 академических часа)

№ п/п	Наименование документа
1.	Титульный лист
2.	Лист согласования программы
3.	Пояснительная записка
4.	Планируемые результаты обучения
5.	Требования к итоговой аттестации
6.	Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные вопросы диагностики и лечения заболеваний щитовидной и молочной желез».
7.	Рабочие программы учебных модулей
	Учебный модуль «Диагностика и лечение заболеваний щитовидной железы».
	Учебный модуль «Диагностика и лечение заболеваний молочной железы»
8	Методические особенности реализации дистанционного обучения
9.	Приложения:
	Кадровое обеспечение образовательного процесса
	Фонды оценочных средств

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации «Актуальные вопросы диагностики и лечения заболеваний
щитовидной и молочной желез»
(срок освоения – 54 академических часа)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по непрерывному образованию
и международному сотрудничеству, профессор



Комиссинская И.Г.

Утверждена на заседании ученого Совета по
непрерывному образованию

протокол № 5 от 22.03.19

Утверждена на заседании методического совета
ФПО

протокол № 4 от 22.03.19

Декан ФПО, председатель ученого Совета по
непрерывному образованию и методического
совета ФПО профессор



Степченко А.А.

Зав. кафедрой хирургических
болезней ФПО, профессор



Лазаренко В.А.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Актуальные вопросы диагностики и лечения заболеваний щитовидной и молочной желез» (срок освоения – 54 академических часа) разработана сотрудниками кафедры хирургических болезней факультета последипломного образования ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России.

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. **Цель и задачи** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные вопросы диагностики и лечения заболеваний щитовидной и молочной желез» (срок освоения – 54 академических часа)

Цель - совершенствование профессиональных знаний и компетенций врачей ультразвуковой диагностики, хирургов, торакальных хирургов, клинических лаборантов, эндокринологов, терапевтов, врачей общей практики необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Задачи:

Совершенствование знаний по этиологии, классификации, современным методам диагностики и лечения патологии щитовидной железы.

Совершенствование знаний по этиологии, классификации, современным методам диагностики и лечения заболеваний молочной железы.

2. **Категории обучающихся** – врачи ультразвуковой диагностики, врачи - хирурги, врачи торакальные хирурги, врачи клинической лабораторной диагностики, врачи эндокринологи, врачи терапевты, врачи общей практики.

3. **Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций)**

Актуальность программы обусловлена необходимостью совершенствования теоретических знаний и профессиональных компетенций врача ультразвуковой диагностики, врача-хирурга, торакального хирурга, врача клинической лабораторной диагностики, врача эндокринолога, врача терапевта, врача общей практики, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации (освещаются современные сведения, касающиеся патогенеза, диагностики и лечения заболеваний щитовидной и молочной желез с учетом Национальных клинических рекомендаций).

4. **Объем программы:** 54 часа трудоемкости дистанционного обучения, в том числе 54 зачетных единиц.

5. **Форма обучения, режим и продолжительность занятий**

График обучения Форма обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Без отрыва от работы (заочная)	54	6	(54 часа) 9 дней

6. **Документ, выдаваемый после завершения обучения** - лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

7. **Организационно-педагогические условия реализации программы:**

- 7.1. **Учебно-методическая документация и материалы по всем рабочим программам учебных модулей:**

1. В.В. Долгов, И.П. Шабалова, А.В. Селиванова, К.Т. Касоян, Т.В. Джангирова. Щитовидная железа. Гормональные, биохимические исследования. Цитологический атлас. Москва, 2009. 132с.

2. Шапиро Н.А. Камнева Т.Н. Цитологическая диагностика заболеваний щитовидной железы. Цветной атлас. Москва, 2003.
3. С.Л. Воробьев. Морфологическая диагностика заболеваний щитовидной железы (цитология для патологов, патология для цитологов). СПб.:издательско-полиграфическая компания «КОСТА», 2014. 104с.
4. Терминологические и классификационные аспекты Бетестовской системы классифицирования.
5. Черников Р.А., Воробьев С.Л., Слепцов И.В. И др. Тонкоигольная аспирационная биопсия щитовидной железы (диагностические возможности, технические аспекты и анализ результатов применения метода). Клиническая и экспериментальная тиреоидология. 2013.-№ 4.-С.31-38.
6. Abele J.S., Levine R.A. Diagnostic criteria and riskadapted approach to indeterminate thyroid cytodiagnosis. Cancer Cytopathol. 2010; 118: 415–422.
7. American Association of Clinical Endocrinologists and Associazione Medici Endocrinologi medical guidelines for clinical practice for the diagnosis and management of thyroid nodules. Endocrinol. Pract. 2006; 12: 63–103.
8. Baloch Z.W., Livolsi V.A., Asa S.L. et al. Diagnostic terminology and morphological criteria for cytologic diagnosis of thyroid lesions: a synopsis of the National Cancer Institute thyroid fine-needle aspiration state of the science conference. Diagn. Cytopathol. 2008; 36: 425–433.
9. Семкина ГВ, Смирнова ВА, Абдулхабирова ФМ, Ванушко ВЭ. Роль тонкоигольной аспирационной биопсии в динамическом наблюдении пациентов с узловым зобом. Клиническая и экспериментальная тиреоидология. 2012;18(3):3043.
10. Семкина ГВ, Абдулхабирова ФМ, Смирнова ВА, Ванушко ВЭ. Терминологические и классификационные аспекты Бетестовской системы классифицирования цитологических заключений щитовидной железы. Клиническая и экспериментальная тиреоидология. 2012;18(4):1824.
11. Mondal SK, Sinha S, Basak B et al. The Bethesda system for reporting thyroid fine needle aspirates: A cytologic study with histologic followup. J Cytol. 2013;4:9499.
12. Bongiovanni M, Spitale A, Faquin WC et al. The Bethesda system for reporting thyroid cytopathology: a metaanalysis. Acta Cytol. 2012;56(4):333339.
13. Theoharis CG, Schofield KM, Hammers L et al. The Bethesda thyroid fineneedle aspiration classification system: year 1 at an academic institution. Thyroid. 2009; 19(11):12151223.
14. Валдина Е.А. Заболевания щитовидной железы. Издание второе, переработанное и дополненное. СПб-Москва-Харьков-Минск, 2001, с. 397.
15. Клиническое руководство по ультразвуковой диагностике в 5 т /Ю.А.Брюховецкий, В.В.Митьков, А.И.Стручков и др.; под ред. В.В.Митькова. – М.: Видар, 1996-98.
16. Руководство по ультразвуковой диагностике / под ред. Е. С. Пальмера. - Женева: ВОЗ, 2006.-334 с.: ил.
17. Румянцев П.О., Ильин А.А., Румянцева У.В., и др. Рак щитовидной железы. Современные подходы к диагностике и лечению – М.: «ГЕОТАР-Медиа», 2009. - 448 с.
18. Эпштейн Е.В., Матяшук. Ультразвуковое исследование щитовидной железы. Атлас-руководство. Киев: КВИЦ. 2004. – 382 с.:290 ил.
19. А.Ф. Цыб, В.С. Паршин, Г.В. Нестайко и др. Ультразвуковая диагностика заболеваний щитовидной железы – М.: Медицина, 1997. – 332с.
20. Клинические рекомендации. Рак щитовидной железы. Адрес ссылки <https://rae-org.ru/library/recommendations>
21. Клинические рекомендации. Узловой зоб у взрослых. Адрес ссылки <https://rae-org.ru/library/recommendations>
22. Клинические рекомендации по диагностике и лечению медуллярного рака щитовидной железы. Адрес ссылки <https://rae-org.ru/library/recommendations>

23. Клинические рекомендации. Тиреотоксикоз с диффузным зобом (диффузный токсический зоб, болезнь Грейвса-Базедова), узловым/многоузловым зобом. Адрес ссылки <https://rae-org.ru/library/recommendations>
24. Клинические рекомендации по диагностике и лечению аутоиммунного тиреоидита у взрослых Адрес ссылки <https://rae-org.ru/library/recommendations>
25. Клинические рекомендации (проект). Первичный гиперпаратиреоз. Адрес ссылки <https://rae-org.ru/library/recommendations>
26. Заболотская Н.В., Заболотский В.С.. Новые технологии в ультразвуковой маммографии. Практическое руководство для врачей ультразвуковой диагностики, студентов медицинских вузов, маммологов, гинекологов, эндокринологов. 2010. - 254 с.
27. Клиническая онкология. Избранные лекции. Учебное пособие / Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 496 с.
28. Клиническая хирургия: национальное руководство: в 3 т. / под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. Т. II. - 832 с.
29. Онкология: национальное руководство / под ред. акад. РАМН В.И. Чиссова, акад. РАН и РАМН М.И. Давыдова. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 1072 с.
30. Терновой С.К., Абдураимов А.Б. Лучевая маммология. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2007. - 128 с.
31. Хирургические болезни: учебник: в 2 т. / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014. - Т. 2. - 688 с.
32. Ультразвуковое мультипараметрическое исследование молочных желез / А.Н. Сенча [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 360 с.: ил.
33. Клинические рекомендации. Рак молочной железы. Год утверждения: 2019. Разработчик клинической рекомендации: Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии, Российское общество онкомаммологов.

7.2. Интернет-ресурсы:

1. Сайт Электронной библиотеки медицинского ВУЗа «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>
2. Сайт Электронной медицинской библиотеки «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru>
3. Сайт Совет НМО - URL: <http://www.sovetnmo.ru/>

7.3. Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки

1. БМУ «Курская областная клиническая больница».

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика профессиональных компетенций врачей ультразвуковой диагностики, хирургов, торакальных хирургов, клинических лаборантов, эндокринологов, терапевтов, врачей общей практики, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Актуальные вопросы диагностики и лечения заболеваний щитовидной и молочной желез».

Слушатель, успешно освоивший программу, усвершенствует профессиональные компетенции, включающими в себя способность/готовность:

1. Самостоятельно диагностировать и правильно интерпретировать результаты лабораторных показателей, данных УЗ - исследований;
2. Определять показания к оперативному лечению, медикаментозной, химиотерапии, лучевой терапии, радиойодтерапии;

3. Самостоятельно назначать заместительную терапию у больных после оперативного вмешательства с использованием результатов современных международных и национальных рекомендаций.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей «Актуальные вопросы диагностики и лечения заболеваний щитовидной и молочной желез» проводится в форме заочного зачета в виде тестирования на портале КГМУ «НДПО»
2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей.

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации врачей по специальности «Ультразвуковая диагностика»,
«Хирургия», «Торакальная хирургия», «Клиническая лабораторная диагностика»,
«Эндокринология», «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)» .
«Актуальные вопросы диагностики и лечения заболеваний щитовидной и молочной желез»
(срок освоения 54 академических часа)

Цель - совершенствование профессиональных знаний и компетенций врачей ультразвуковой диагностики, хирургов, торакальных хирургов, клинических лаборантов, эндокринологов, терапевтов, врачей общей практики, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Категории слушателей: – врачи ультразвуковой диагностики, врачи - хирургии, врачи торакальной хирургии, врачи клинической лабораторной диагностики, врачи эндокринологи, врачи терапевты, врачи общей практики.

Срок обучения: 54 акад. часа.

Форма обучения: без отрыва от работы (заочная дистанционная)

Режим занятий: 6 акад. час. в день

№ п/п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (ак.ча с./ зач.ед.)	В том числе					
			Дистанционное обучение		Очное обучение			
			ЭОР	формы контроля Рубежный (Т)	лекции	практическ ие, семинарски е занятия, тренинги и др.	самост. работа	форм ы контр оля
1.	МОДУЛЬ 1 Диагностика и лечение заболеваний щитовидной железы	26	8	4			14	
1.1	Анатомия и гистология щитовидной железы	3	2	1			2	
1.2	Диффузные заболевания щитовидной железы	3	2	1			4	
1.3	Очаговые заболевания щитовидной железы	3	2	1			4	

	(диагностика, тактика лечения)							
1.4	Рак щитовидной железы	3	2	1			4	
2.	МОДУЛЬ 2 Диагностика и лечение заболеваний молочной железы	24	6	2			16	
2.1	Доброкачественные заболевания молочной железы (диагностика, тактика лечения)	3	2	1			8	
2.2	Рак молочной железы	5	4	1			8	
	Итоговая аттестация	4		4				Зачет (тестирование)
	Итого:	54	14	10			30	

День обучения по программе	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Вид занятия	Заочное дистанционное обучение, самостоятельная работа								

7. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 1. «Диагностика и лечение заболеваний щитовидной железы» Трудоемкость освоения: 26 часов.

Перечень знаний, умений врачей ультразвуковой диагностики, хирургов, торакальных хирургов, клинических лаборантов, эндокринологов, терапевтов, врачей общей практики, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций.

По окончании изучения учебного модуля обучающийся должен знать:

1. Этиологию и патогенез развития заболеваний щитовидной железы
2. Перечень лабораторных тестов, используемых для диагностики заболеваний щитовидной и паращитовидных желез.
3. Виды инструментальной диагностики щитовидной и паращитовидных желез.
4. Виды оперативных вмешательств и показания к их выполнению.

По окончании изучения учебного модуля обучающийся должен уметь:

1. Самостоятельно диагностировать и правильно интерпретировать результаты лабораторных показателей, данных УЗ - исследований;
2. Определять показания к оперативному лечению, медикаментозной и радиойодтерапии;
3. Самостоятельно назначать заместительную терапию у больных после оперативного вмешательства с использованием результатов современных международных и национальных рекомендаций.

Содержание учебного модуля «Диагностика и лечение заболеваний щитовидной железы».

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
1.1	Диагностика и лечение заболеваний щитовидной железы
1.1.1	Анатомия и гистология щитовидной железы
1.1.1.1	Строение тиреоидной системы
1.1.1.2	Анатомия щитовидной железы
1.1.1.3	Система бетесда в классификации поражений щитовидной железы
1.1.2	Диффузные заболевания щитовидной железы
1.1.2.1	Этиология
1.1.2.2	Классификация.
1.1.2.3	Клиника.
1.1.2.4	Лечение.
1.1.3	Первичный гиперпаратиреоз
1.1.3.1	Актуальность.
1.1.3.2	Этиология
1.1.3.3	Клиника.
1.1.3.4	Диагностика.
1.1.3.5	Лечение.
1.1.4	Очаговые заболевания щитовидной железы (диагностика, тактика лечения)
1.1.4.1	Актуальность.
1.1.4.2	Классификация.
1.1.4.3	Клиника.
1.1.4.4	Оперативное лечение. Показания и противопоказания.
1.1.4.5	Послеоперационное ведение больных

Формы и методы контроля знаний слушателей (по модулю):

Литература к учебному модулю

1. В.В. Долгов, И.П. Шабалова, А.В. Селиванова, К.Т. Касоян, Т.В. Джангирова. Щитовидная железа. Гормональные, биохимические исследования. Цитологический атлас. Москва, 2009. 132с.
2. Шапиро Н.А. Камнева Т.Н. Цитологическая диагностика заболеваний щитовидной железы. Цветной атлас. Москва, 2003.
3. С.Л. Воробьев. Морфологическая диагностика заболеваний щитовидной железы (цитология для патологов, патология для цитологов). СПб.:издательско-полиграфическая компания «КОСТА», 2014. 104с.
4. Терминологические и классификационные аспекты Бетесовской системы классифицирования.
5. Черников Р.А., Воробьев С.Л., Слепцов И.В. И др. Тонкоигольная аспирационная биопсия щитовидной железы (диагностические возможности, технические аспекты и анализ результатов применения метода). Клиническая и экспериментальная тиреоидология. 2013.-№ 4.-С.31-38.
6. Abele J.S., Levine R.A. Diagnostic criteria and riskadapted approach to indeterminate thyroid cytodiagnosis. Cancer Cytopathol. 2010; 118: 415–422.
7. American Association of Clinical Endocrinologists and Associazione Medici Endocrinologi medical guidelines for clinical practice for the diagnosis and management of thyroid nodules. Endocrinol. Pract. 2006; 12: 63–103.
8. Baloch Z.W., Livolsi V.A., Asa S.L. et al. Diagnostic terminology and morphological criteria for cytologic diagnosis of thyroid lesions: a synopsis of the National Cancer Institute thyroid fine-needle aspiration state of the science conference. Diagn. Cytopathol. 2008; 36: 425–433.
9. Семкина ГВ, Смирнова ВА, Абдулхабирова ФМ, Ванушко ВЭ. Роль тонкоигольной аспирационной биопсии в динамическом наблюдении пациентов с узловым зобом. Клиническая и экспериментальная тиреоидология. 2012;18(3):3043.
10. Семкина ГВ, Абдулхабирова ФМ, Смирнова ВА, Ванушко ВЭ. Терминологические и классификационные аспекты Бетесовской системы классифицирования цитологических заключений щитовидной железы. Клиническая и экспериментальная тиреоидология. 2012;18(4):1824.
11. Mondal SK, Sinha S, Basak B et al. The Bethesda system for reporting thyroid fine needle aspirates: A cytologic study with histologic followup. J Cytol. 2013;4:9499.
12. Bongiovanni M, Spitale A, Faquin WC et al. The Bethesda system for reporting thyroid cytopathology: a metaanalysis. Acta Cytol. 2012;56(4):333339.
13. Theoharis CG, Schofield KM, Hammers L et al. The Bethesda thyroid fineneedle aspiration classification system: year 1 at an academic institution. Thyroid. 2009; 19(11):12151223.
14. Валдина Е.А. Заболевания щитовидной железы. Издание второе, переработанное и дополненное. СПб-Москва-Харьков-Минск, 2001, с. 397.
15. Клиническое руководство по ультразвуковой диагностике в 5 т /Ю.А.Брюховецкий, В.В.Митьков, А.И.Стручков и др.: под ред. В.В.Митькова. – М.: Видар, 1996-98.
16. Руководство по ультразвуковой диагностике / под ред. Е. С. Пальмера. - Женева: ВОЗ, 2006.-334 с.: ил.
17. Румянцев П.О., Ильин А.А., Румянцева У.В., и др. Рак щитовидной железы. Современные подходы к диагностике и лечению – М.: «ГЕОТАР-Медиа», 2009. - 448 с.
18. Эпштейн Е.В., Матяшук. Ультразвуковое исследование щитовидной железы. Атлас-руководство. Киев: КВІЦ. 2004. – 382 с.:290 ил.
19. А.Ф. Цыб, В.С. Паршин, Г.В. Нестайко и др. Ультразвуковая диагностика заболеваний щитовидной железы– М.: Медицина, 1997. – 332с.
20. Клинические рекомендации. Рак щитовидной железы. Адрес ссылки <https://rae-org.ru/library/recommendations>

21. Клинические рекомендации. Узловой зоб у взрослых. Адрес ссылки <https://rac-org.ru/library/recommendations>
22. Клинические рекомендации по диагностике и лечению медуллярного рака щитовидной железы. Адрес ссылки <https://rac-org.ru/library/recommendations>
23. Клинические рекомендации. Тиреотоксикоз с диффузным зобом (диффузный токсический зоб, болезнь Грейвса-Базедова), узловым/многоузловым зобом. Адрес ссылки <https://rac-org.ru/library/recommendations>
24. Клинические рекомендации по диагностике и лечению аутоиммунного тиреоидита у взрослых. Адрес ссылки <https://rac-org.ru/library/recommendations>
25. Клинические рекомендации (проект). Первичный гиперпаратиреоз. Адрес ссылки <https://rac-org.ru/library/recommendations>

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 2.

«Диагностика и лечение заболеваний молочной железы»

Трудоемкость освоения: 24 часа.

Перечень знаний, умений врачей ультразвуковой диагностики, хирургов, торакальных хирургов, клинических лаборантов, эндокринологов, терапевтов, врачей общей практики, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций.

По окончании изучения учебного модуля обучающийся должен знать:

1. Этиологию и патогенез развития заболеваний молочной железы
2. Виды инструментальной диагностики молочной железы.
3. Виды оперативных вмешательств и показания к их выполнению.
4. Показания к химиотерапии, лучевой терапии, гормонотерапии.

По окончании изучения учебного модуля обучающийся должен уметь:

1. Самостоятельно диагностировать и правильно интерпретировать результаты лабораторных показателей, данных УЗ - исследований;
2. Определять показания к оперативному лечению, медикаментозной и лучевой терапии с использованием современных международных и национальных рекомендаций.

Содержание учебного модуля «Диагностика и лечение заболеваний молочной железы.

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
1	Доброкачественные заболевания молочной железы
1.1.	Анатомия молочной железы
1.2.	ФКБ. Клиника. Диагностика. Лечение.
1.3.	Мастит. Клиника. Диагностика. Лечение.
1.4.	Фиброаденома. Клиника. Диагностика. Лечение.
2	Рак молочной железы
2.1	Этиология
2.2	Классификация.
2.3	Клиника.
2.4	Диагностика.
2.5	Лечение.

Формы и методы контроля знаний слушателей (по модулю):

Литература к учебному модулю

- 1) Заболотская Н.В., Заболотский В.С.. Новые технологии в ультразвуковой маммографии. Практическое руководство для врачей ультразвуковой диагностики, студентов медицинских вузов, маммологов, гинекологов, эндокринологов. 2010. - 254 с.
- 2) Клиническая онкология. Избранные лекции. Учебное пособие / Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 496 с.
- 3) Клиническая хирургия: национальное руководство: в 3 т. / под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2008. Т. II. - 832 с.
- 4) Онкология: национальное руководство / под ред. акад. РАМН В.И. Чиссова, акад. РАН и РАМН М.И. Давыдова. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 1072 с.
- 5) Терновой С.К., Абдураимов А.Б. Лучевая маммология. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2007. - 128 с.
- 6) Хирургические болезни: учебник: в 2 т. / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014. - Т. 2. - 688 с.
- 7) Ультразвуковое мультипараметрическое исследование молочных желез / А.Н. Сенча [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 360 с.: ил.
- 8) Клинические рекомендации. Рак молочной железы. Год утверждения: 2019. Разработчик клинической рекомендации: Ассоциация онкологов России, Российское общество клинической онкологии, Российское общество онкомаммологов.

8. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

Порядок обучения

Дистанционное обучение может применяться как в форме электронного обучения (в режиме **on-line**), так и с использованием дистанционных образовательных технологий (в режиме **off-line**), при проведении различных видов учебных занятий, текущего и рубежного контроля, промежуточной аттестации обучающихся.

Учебный процесс с использованием дистанционного обучения осуществляется в соответствии с учебным планом через портал КГМУ «НДПО».

Итоговая аттестация проходит в заочной дистанционной форме через портал КГМУ «НДПО».

Формы организации учебного процесса при дистанционном обучении

Асинхронная организация учебного процесса (режиме **off-line**) (видеолекции, презентации) обеспечивает обучающемуся возможность освоения учебного материала в любое удобное для него время и общение с преподавателями с использованием средств телекоммуникаций в режиме отложенного времени через портал КГМУ «НДПО».

9. ПРИЛОЖЕНИЯ:

9.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительст ву
1.	УМ-1 Диагностика и лечение заболеваний щитовидной железы	Яковлева М.В.	к.м.н., доцент	КГМУ, кафедра хирургических болезней ФПО. Доцент.	БМУ КОКБ, врач УЗД – диагностики отделения РХМДЛ № 2, врач - хирург отделения общей хирургии
		Квачахия Л.Л.	к.м.н.	КГМУ, кафедра хирургических болезней ФПО. Ассистент.	БМУ КОКБ, врач отделения санитарной авиации
2.	УМ-2 Диагностика и лечение заболеваний молочной железы	Яковлева М.В.	к.м.н., доцент	КГМУ, кафедра хирургических болезней ФПО. Доцент.	БМУ КОКБ, врач УЗД – диагностики отделения РХМДЛ № 2, врач - хирург отделения общей хирургии

9.1. Пример оценочных средств (тестов):

Выберите правильный ответ. ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ КАЛЬЦИТОНИНА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О НАЛИЧИИ:

1. медуллярного рака ЩЖ
2. фолликулярного рака ЩЖ
3. папиллярного рака ЩЖ
4. недифференцированного рака ЩЖ

(правильно А)