



УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ДПО «Академия развития
инновационных технологий»



М.А. Агафонова

«11» апреля 2026 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
по специальности
31.08.05 «Клиническая лабораторная диагностика»
по теме: «Жидкостная цитология»
(срок освоения - 18 академических часов)**

Москва 2026



Нормативно-правовая документация

1. Федеральный закон от 28 февраля 2025 г. № 28-ФЗ “О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации”
2. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями).
3. Федеральный закон от 29 ноября 2010 г. № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации» (с изменениями)
4. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. N 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»
5. Приказ Минздрава России от 02 мая 2023 года №628н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием»
6. Приказ Министерства здравоохранения России от 03 августа 2012 года №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»
7. Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010г. N 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
8. Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 2 февраля 2022 г. N 111 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика" (с изменениями и дополнениями)
9. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. N 145н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области клинической лабораторной диагностики"

Паспорт программы

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	« Жидкостная цитология »
2.	Объем программы	18 часов
3.	Варианты обучения	Очное
4.	Формат обучения	Обучение проходит очном режиме. По мере прохождения тем, слушатель сдает промежуточное тестирование. В конце курса - финальный тест, после успешной сдачи которого, обучающийся получает сертификат установленного образца.
5.	Вид выдаваемого документа по окончании обучения	Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного образования по теме « Жидкостная цитология » и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.
6.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Медико-профилактическое дело", "Медицинская биофизика", "Медицинская биохимия", "Медицинская кибернетика", "Педиатрия", "Стоматология" или высшее образование - специалитет по специальности "Фармация" (полученное до 31 декабря 2010 г.). Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности " Клиническая лабораторная диагностика " или профессиональная переподготовка по специальности " Клиническая лабораторная диагностика " при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей укрупненных групп специальностей "Клиническая медицина" или "Науки о здоровье и профилактическая медицина" (с 1 января 2016 г.)
7.	Категории обучающихся	Врач клинической лабораторной диагностики; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач клинической лабораторной диагностики
8.	Период начала обучения	По учебному плану
9.	Актуальность	Современная клиническая цитология представляет собой постоянно совершенствующуюся дисциплину, являясь одним из эффективных методов диагностики злокачественных опухолей различных органов. Метод жидкостной цитологии широко внедрен в практику практически всех многопрофильных медицинских учреждений и организаций онкологического профиля. В то же время, такой тип диагностики имеет ряд ограничений и особенностей интерпретации цитологической картины, что диктует необходимость углубленного изучения этого раздела для повышения качества диагностического процесса при верификации патологии. В связи с чем, в настоящее время проведение курса по усовершенствованию знаний по жидкостной цитологии является востребованным и, безусловно, актуальным.
10.	Аннотация	Данная программа направлена на совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача по специальности « Клиническая лабораторная диагностика ». В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами,

		квалификационными характеристиками по соответствующей специальности врача (квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами Российской Федерации).
11.	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	В реализации программы участвуют ведущие специалисты в области клинической лабораторной диагностики. Обсуждаются современные достижения медицины и современные подходы здравоохранении

Общие положения

1. Цель программы: углубление знаний, умений и владений квалифицированного врача-специалиста, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

2. Актуальность обусловлена необходимостью непрерывного совершенствования теоретических знаний у специалистов с высшим медицинским образованием, поэтапное развитие компетенций специалиста, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в данной сфере, совершенствования текущих профессиональных практических навыков, повышение профессиональных компетенций в условиях постоянного развития медицинских знаний технологий.

Категории обучающихся: врачи клинической лабораторной диагностики.

3. Задачи дополнительного профессионального образования по специальности «Клиническая лабораторная диагностика»:

1. Углубить объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача клинической лабораторной диагностики, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

2. Расширить и совершенствовать профессиональную подготовку врача клинической лабораторной диагностики, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

3. Формирование надлежащего объема теоретических знаний, необходимых для проведения цитологического исследования и интерпретации материала различных локализаций, углубление теоретических знаний и практические навыки в диагностике нормы и опухолевой и неопухолевой патологии различных органов, с использованием метода жидкостной цитологии.

4. Обновить умения к самостоятельной профессиональной диагностической деятельности, проведения дифференциально-диагностического поиска, оказания в полном объеме медицинской помощи, профилактических и реабилитационных

мероприятий по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов.

5. Совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу скорой свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

1. Характеристика профессиональных компетенций врача клинической лабораторной диагностики, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Жидкостная цитология».

Область профессиональной деятельности включает охрану здоровья граждан путем клинико-лабораторного обеспечения медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения;

- основная цель видов профессиональной деятельности: клиническое и лабораторное обеспечение медицинской помощи;

- обобщенные трудовые функции:

А. Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических, а также лабораторных исследований третьей категории сложности;

В. Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических, а также лабораторных исследований четвертой категории сложности, консультирование медицинских работников и пациентов;

С. Организация работы и управление лабораторией.

Трудовые функции:

А/01.7 Организация контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах исследований;

А/03.7 Выполнение клинических лабораторных исследований третьей категории сложности.

А/04.7 Внутрिलाбораторная валидация результатов клинических лабораторных исследований третьей категории сложности;

А/05.7 Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории и ведение медицинской документации

В/01.8 Консультирование медицинских работников и пациентов;

В/02.8 Организационно-методическое обеспечение лабораторного процесса исследований;

В/03.8 Выполнение клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности (для врачей клинической лабораторной диагностики);

В/04.8 Формулирование заключения по результатам клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности (для врачей клинической лабораторной диагностики);

С/04.8 Управление системой качества организации и выполнения клинических лабораторных исследований в лаборатории.

Должностные обязанности: Проводит лабораторные исследования в соответствии со стандартом медицинской помощи; организует рабочее место для проведения лабораторных исследований; осуществляет мероприятия по обеспечению и контролю качества лабораторных исследований на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах; осваивает и внедряет новые методы лабораторных исследований и оборудования; ведет медицинскую документацию в установленном порядке; планирует и анализирует результаты своей работы, готовит отчеты о своей работе; руководит работой среднего и младшего медицинского персонала; соблюдает принципы врачебной этики; проводит санитарно-просветительную работу среди больных и их родственников по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни. В установленном порядке повышает профессиональную квалификацию.

Выпускник, освоивший дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «**Жидкостная цитология**» по специальности **31.08.05 «Клиническая лабораторная диагностика» должен знать:**

- документы и руководства, регламентирующие выполнение цитологических, иммуноцитохимических, общеклинических и молекулярно-биологических методов диагностики;
- анатомо-физиологические, гистологические и цитологические особенности шейки матки;
- преаналитический долабораторный и лабораторный этапы цитологических, иммуноцитохимических, общеклинических и молекулярно-биологических методов диагностики;
- аналитический этап цитологических, иммуноцитохимических, общеклинических и молекулярно-биологических методов диагностики;
- постаналитический лабораторный и внелабораторный этапы цитологических, иммуноцитохимических, общеклинических и молекулярно-биологических методов диагностики;
- организацию рабочего места специалистов, принимающих участие во всех технологических этапах цитологических, общеклинических и молекулярно-биологических методов диагностики;
- концепцию формирования персонифицированного заключения по результатам цитологического исследования образцов материала.

По окончании обучения выпускник, освоивший дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «**Жидкостная цитология**» по специальности **31.08.05 «Клиническая лабораторная диагностика» должен уметь:**

- выполнять цитологическое исследование образцов материала;
- оформлять заключение по результатам цитологического исследования образцов материала с учетом выявленной патологии и в соответствии с терминологической системой;
- оценивать клиническую значимость результатов цитологических, иммуноцитохимических, общеклинических и молекулярно-биологических методов диагностики;
- определить необходимость и тактику дообследования пациентов с выявленной патологией;
- консультировать врачей клинических специальностей по результату цитологического исследования и диагностической тактике.

По окончании обучения выпускник, освоивший дополнительную профессиональную программу повышения квалификации **«Жидкостная цитология» по специальности 31.08.05 «Клиническая лабораторная диагностика» должен владеть:**

- технологией приготовления препаратов из образцов материала для цитологического исследования;
- технологией организации рабочего места специалистов, принимающих участие во всех производственных этапах цитологического исследования материала;
- принципами оформления персонифицированного заключения по результатам цитологического исследования образцов материала;
- принципами оценки клинической значимости результатов цитологических, иммуноцитохимических, общеклинических и молекулярно-биологических исследований материала;
- принципами выявления ошибок и разработки мероприятий по улучшению качества диагностической работы при выполнении цитологического исследования образцов.

Нормативный срок освоения – 18 акад. часов.

Форма обучения – очная

Календарный учебный график реализации программы повышения квалификации «Жидкостная цитология»

Категория слушателей: врачи клинической лабораторной диагностики

Форма обучения: очная

Трудоемкость: 18 часов

Срок освоения: 2 дня

№ мо- дуля	Наименование	Все- го часов	Обучение		
			очное		электронное
			лекция	практи- ка	Самостоятельная работа с приме- нением ДОТ И ЭО
1	<i>Цитологическая терминология The Bethesda System</i>	0,5	0,5	-	-
2	<i>Преаналитические аспекты цитологического скрининга.</i>	0,5	0,5	-	-
3	<i>Критерии адекватности цитологического материала</i>	3	3	-	-
3.1	Цитограмма в пределах нормы	1	1	-	-
3.2	Цитологические критерии фоновых процессов	1	1	-	-
2.3	Цитологические критерии интраэпителиальных поражений и плоскоклеточного рака шейки матки	1	1	-	-
4	<i>Категории ASC-US и ASC-H в цитологической практике</i>	0,5	0,5	-	-
5	<i>Особенности цитологической картины патологических изменений в железистом эпителии.</i>	1	1	-	-
6	<i>Практическая часть курса</i>	12	-	12	-
	Итоговая аттестация - тестирование	0,5	0,5	-	-
	Итого:	18			

Особенности реализации программы.

Обучение подразумевает участие в двухдневном лекционно-практическом курсе с 8-часовой занятостью, под руководством куратора курса: Касоян Карине Тимуровны - к.м.н., доцента кафедры клинической лабораторной диагностики с курсом лабораторной иммунологии ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ, зам. главного редактора журнала «Лабораторная и клиническая медицина. Фармация», член The International Academy of Cytology. В ходе практики слушателей ждут:

- Лекции по заявленной тематике;

- Просмотр архива цитологические стеклопрепаратов, приготовленных методом жидкостной цитологии с использованием различных систем, в норме и при патологических процессах шейки матки;
- Разбор и обсуждение цифровых цитологических препаратов на большом экране. Ответы на вопросы.

Работа на курсе будет проходить на реальном оборудовании, для каждого курсанта будет выделено отдельное рабочее место, у каждого для просмотра будут свои цитологические стеклопрепараты из многолетнего уникального верифицированного архива.

По мере прохождения модулей, слушатель выполняет промежуточное тестирование, в конце обучения предлагается написать финальный тест, без ограничения числа попыток. Успешной сдачей теста является результат 80% и более. После успешной сдачи финального теста и завершении курса, обучающийся получает удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Структура программы

Программа построена на основе достижения обучающимися учебных целей. Под целью обучения понимается приобретение к концу освоения программы компетенций - необходимых знаний, умений и навыков по цитологической диагностике заболеваний шейки матки.

Категория слушателей: 31.08.05 врачи клинической лабораторной диагностики.

Форма обучения: очная

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

Трудоемкость: 18 часов

Срок освоения: 2 дня

Учебно-тематический план

Код	Наименование разделов	Трудоём- кость* (в зач. ед.)	Число учебных часов					
			Всего часов	В том числе*				Форма контроля
				СР	Л	ПЗ	С	
1	2	3	4	5	6	7	9	10
№1	Цитологическая терминология The Bethesda System	0,5	0,5		0,5			Промежу- точный тестовый контроль
№2	Преаналитические аспекты	0,5	0,5		0,5			Промежу- точный

	цитологического скрининга							тестовый контроль
№3	Критерии адекватности цитологического материала	3	3		3			Промежуточный тестовый контроль
№4	Категории ASC-US и ASC-H в цитологической практике	0,5	0,5		0,5			Промежуточный тестовый контроль
№5	Особенности цитологической картины патологических изменений в железистом эпителии	1	1		1			Промежуточный тестовый контроль
№6	Практическая часть курса	12	12			12		Промежуточный тестовый контроль
	Итоговое тестирование	1	1					
	ИТОГО:	18						

* СР – самостоятельная работа; Л – лекции; ПЗ – практическое занятие; С - семинар

Содержание курса

Содержание учебной программы повышения квалификации специальности **31.08.05 «Клиническая лабораторная диагностика»**

Тема: **«Жидкостная цитология»**

МОДУЛЬ № 1. Цитологическая терминология The Bethesda System

МОДУЛЬ № 2. Преаналитические аспекты цитологического скрининга

МОДУЛЬ № 3. Критерии адекватности цитологического материала

Тема 3.1 Цитограмма в пределах нормы

Тема 3.2 Цитологические критерии фоновых процессов

Тема 3.3 Цитологические критерии интраэпителиальных поражений и плоско-клеточного рака шейки матки

МОДУЛЬ № 4. Категории ASC-US и ASC-H в цитологической практике

МОДУЛЬ № 5. Особенности цитологической картины патологических изменений в железистом эпителии

МОДУЛЬ № 6. Практическая часть курса

Организационно-педагогические условия

- Требования к уровню подготовки слушателей, необходимому для освоения образовательной программы ДПО

- Кадровое обеспечение реализации Программы.

Требования к уровню подготовки слушателей, необходимому для освоения ДПО, программы повышения квалификации по специальности 31.08.05 «Клиническая лабораторная диагностика»

К освоению ОП ДПО по специальности 31.08.05 «Клиническая лабораторная диагностика» допускаются лица, имеющие высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Медико-профилактическое дело", "Медицинская биофизика", "Медицинская биохимия", "Медицинская кибернетика", "Педиатрия", "Стоматология" или высшее образование - специалитет по специальности "Фармация" (полученное до 31 декабря 2010 г.). Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности "Клиническая лабораторная диагностика" или Профессиональная переподготовка по специальности "Клиническая лабораторная диагностика" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей укрупненных групп специальностей "Клиническая медицина" или "Науки о здоровье и профилактическая медицина" (с 1 января 2016 г.)

Кадровое обеспечение реализации Программы.

Доля научно-педагогических работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок), имеющих учёную степень, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100 процентов.

Доля работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок) из числа сотрудников отдела клинической лабораторной диагностики, реализующей Программу, деятельность которых связана с областью профессиональной деятельности, к которой готовится обучающийся (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее трёх лет), в общем числе работников, реализующих Программу составляет 100 процентов.

№пп.	ФИО	Занимая должность	Место работы
1	Касоян Карине Тимуровна	к.м.н., доцент кафедры клинической лабораторной диагностики с курсом лабораторной иммунологии ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ, зам. главного редактора журнала «Лабораторная и клиническая медицина. Фармация», член The International Academy of Cytology.	ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ

Материально-техническое обеспечение Программы

В Академии организованы учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и

промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Данные аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа используются слайд-лекции с обратной связью (интерактивные), которые представляют собой звуковую дорожку с прикрепленными к ней слайдами, содержащими тематические иллюстрации, графики, схемы, наглядно демонстрирующие оборудование.

Аудитории для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Программное обеспечение:

- компьютерные обучающие программы;
- тренинговые и тестирующие программы.

Информационные и роботизированные системы, программные комплексы, программное обеспечение для доступа к компьютерным обучающим, тренинговым и тестирующим программам.

Методики, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Специфика формирования компетенций и их измерение определяется структурированием информации о состоянии уровня подготовки обучающихся. Алгоритмы отбора и конструирования заданий для оценки достижений в предметной области, техника конструирования заданий, способы организации и проведения стандартизированных оценочных процедур, методика шкалирования и методы обработки и интерпретации результатов оценивания позволяют обучающимся освоить компетентностно-ориентированные программы дисциплин.

Итоговая аттестация включает выполнение электронного тестирования (аттестационное испытание промежуточной аттестации, а также финальный тест, с использованием информационных тестовых систем). Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации **«Жидкоостная цитология»**.

Описание шкалы **оценивания электронного тестирования**. Успешным считается результат в объеме 80% и более верных ответов. Количество попыток не ограничено.

ПРИМЕРЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

по специальности **31.08.05 «Клиническая лабораторная диагностика»**

Тема: **«Жидкостная цитология»**

(выберите один правильный ответ)

1. В цитологической диагностике методом жидкостной цитологии используют следующую окраску:

- А. По Папаниколау
- Б. По Вирхову
- В. По Ван-Гизону
- Г. По Массону

2. Для качественного изучения клеточного состава выпотной жидкости материал необходимо предварительно:

- А. Прокипятить
- Б. Высушить
- В. Зафиксировать
- Г. Центрифугировать

3. К общепринятым признакам злокачественности клеток в цитологических препаратах можно отнести:

- А. Расположение в виде однослойного пласта
- Б. Наслоение клеток друг на друга
- В. Аутолиз
- Г. Четкие границы клеток

4. Для массовой диагностики рака молочной железы применима:

- А. Термография
- Б. Маммография
- В. Флюорография
- Г. Пункционная биопсия
- Д. Пальпация

5. Для цитогаммы фиброзно-кистозной болезни молочной железы характерны:

- А. Разрозненно лежащие ядра вытянутой формы
- Б. Плотные скопления из интенсивно окрашенных клеток
- В. Все перечисленные признаки
- Г. Структуры типа «пчелиных сот»
- Д. Клетки типа молозивных телец

6. Резервные клетки эпителия шейки матки характеризуются:

- А. Небольшими размерами
- Б. Скудной цитоплазмой

- В. Небольшими размерами и скудной цитоплазмой
- Г. Всеми перечисленными признаками
- Д. Крупными размерами

7. Причиной рака шейки матки является:

- А. Вирус Эпштейна-Барр
- Б. Стафилококк
- В. Клебсиела
- Г. Вирус папилломы человека
- Д. Все выше перечисленное

8. Интраэпителиальная неоплазия низкой и высокой степени шейки матки устанавливается по:

- А. Обилию клеточного материала
- Б. Выраженности изменений ядер и клеток разных слоев
- В. Присутствию или отсутствию клеток базального слоя эпителия
- Г. Все выше перечисленное

9. К общепринятым признакам злокачественности клеток в цитологических препаратах можно отнести:

- А. Расположение в виде однослойного пласта
- Б. Наслоение клеток друг на друга
- В. Аутолиз
- Г. Четкие границы клеток

10. Основная задача цитологического скрининга в гинекологии::

- А. Определение гормонального состояния
- Б. Выявление предрака и раннего рака
- В. Предотвращение бесплодия
- Г. Выявление распространенных форм рака шейки матки
- Д. Все перечисленное неверно

Литература:

Основная:

1. Цитология жидкостная и традиционная при заболеваниях шейки матки. Цитологический атлас. Под ред. И.П. Шабаловой, К.Т. Касоян М.-Тверь, 2016, 320 с.
2. Руководство по жидкостной цитологии. Перевод с английского под общей редакцией Н.Ю. Полонской. Практическая Медицина, 2020.
3. Цервикальная цитология по системе Бетесда. Редакторы Р. Найяр, Д. Вильбур. Перевод под редакцией Н.Ю. Полонской. Практическая медицина, Москва, 2017.
4. Руководство по жидкостной цитологии. Хода Р.С., Ванденбуш К., Хода С.А., пер. с англ. под общ. ред. Полонской Н.Ю. Практическая медицина. Москва, 2020.
5. Клиническая цитология. Теория и практика цитотехнологии. Перевод с английского под редакцией Безрукова А.В., Касоян К.Т. Практическая медицина. Москва, 2015.
6. Полонская Н.Ю. Цитологическое исследование цервикальных мазков - Пап-тест / Н. Ю. Полонская, И. В. Юрасова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 168 с.
7. Клинические рекомендации (2024 г.) «Интраэпителиальная неоплазия и эктропион шейки матки».

Дополнительная:

1. Шейка матки. Цитологический атлас. Э. Титмуш, К.Адамс. Перевод с английского под редакцией Н.И. Кондрикова. Практическая медицина, Москва, 2009.
2. TNM: Классификация злокачественных опухолей / Под ред. Дж.Д. Брайерли и др.; пер. с англ. и научн. ред. Е.А. Дубовой, К.А. Павлова. 2-е изд. на русском языке. - М.: Логосфера, 2018. - 344 с.: 14,0 см. - Перевод изд. TNM Classification of Malignant Tumours, 8th ed. ISBN 978-5-98657-063-1
3. Каприн А.Д., Новикова Е.Г., Трушина О.И., Грецова О.П. Скрининг рака шейки матки - нерешенные проблемы / Исследования и практика в медицине. 2015, т. 2, N 1, с. 36-41
4. Клиническая кольпоскопия: практическое руководство / Б.С. Апгар, Г.Л. Броцман, М. Шпицер; пер. с англ. под ред. В.Н. Прилепской, Т.Н. Бебневой. М.: Практическая медицина, 2014. 384 с.
5. Короленкова Л.И. Цервикальные интраэпителиальные неоплазии и ранние формы рака шейки матки: клинко-морфологическая концепция цервикального канцерогенеза. М., 2017. 300 с.
6. Национальное руководство по гинекологии / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, В.Е. Радзинского, И.Б. Манухина. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. 989 с.
7. Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии / под ред. В.Н. Серова, Г.Т. Сухих, В.Н. Прилепской, В.Е. Радзинского, 2-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. 1136 с.

Список полезных сайтов

1. <https://www.rosminzdrav.ru> Министерство здравоохранения российской федерации.
2. <http://fgou-vunmc.ru> ГОУ «ВУНМИЦ РОСЗДРАВА» — Всероссийский учебно-научно-методический центр по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию.
3. <http://mon.gov.ru> Министерство образования и науки Российской Федерации
4. <http://moag.pro/> Московское общество акушеров-гинекологов
5. http://prof.ncagp.ru/index.php?_t8=50 Российское общество акушеров-гинекологов
6. <https://ruscytology.su/> Ассоциация клинических цитологов России
7. <http://www.ruscytology.ru> Архивный сайт Ассоциации клинических цитологов России
8. <http://www.papsociety.org/> Сообщество Папаниколау
9. <http://www.cytology-iac.org> Международная академия цитологии
10. <https://www.eurocytology.eu/index.php> ВЕБ-система самоподготовки по цитопатологии «Eurocytology»
11. <http://www.asct.com/> Американское общество цитотехнологии
12. <https://www.efcs.eu/> Европейская Федерация Цитологических Сообществ
13. <https://www.karger.com/Journal/Home/254338> Официальный журнал Международной академии цитопатологии
14. <https://www.nlm.nih.gov/> Национальная Медицинская библиотека Национального института здоровья в Бетесда, штате Мэриленд
15. Журнал Cancer Cytopathology
16. <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/10970339> Журнал Cytopathology