

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Орловской области
«ОРЛОВСКИЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНЫХ КВАЛИФИКАЦИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор БПОУ ОО «Орловский базовый
медицинский колледж»

В.В. Орлов



12 февраля 2021 г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**СПЕЦИАЛИСТОВ СО СРЕДНИМ
МЕДИЦИНСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ**

**«Современные цитологические методы диагностики заболеваний
женской репродуктивной системы»**

Орёл – 2021 г.

Разработчик:

Жилецкая Т.Н. - руководитель многофункционального центра
прикладных квалификаций

Рассмотрено на заседании
научно-методического Совета
протокол № 4 от «08» апреля 2021 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Современные цитологические методы диагностики заболеваний женской репродуктивной системы» составлена на основе следующих документов:

- ФЗ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Минздравсоцразвития России от 16 апреля 2008 г. N 176н для специалистов со средним профессиональным образованием;
- Приказ Минтруда России от 31.07.2020 N 473н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием»
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения";
- ФГОС СПО 31.02.03 «Лабораторная диагностика»;
- ДПП ПК по тематике «Современные цитологические методы диагностики».

АННОТАЦИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Современные цитологические методы диагностики заболеваний женской репродуктивной системы»

Контингент обучающихся	Лабораторная диагностика
Трудоемкость обучения	36 ЗЕТ (36 академических часов)
Форма обучения	очная
Продолжительность обучения	6 дней
Количество человек в группе	25- 30 человек

Цель реализации программы

Совершенствование у обучающихся (слушателей) компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в области лабораторной диагностики в цитологических лабораториях медицинских организаций в должности лаборанта, фельдшера-лаборанта, лабораторного техника.

Совершенствуемые компетенции

- готовить рабочее место для проведения лабораторных цитологических исследований;
- проводить лабораторные цитологические исследования биологических материалов; участвовать в контроле качества;
- регистрировать результаты лабораторных цитологических исследований.

Планируемые результаты обучения

В результате освоения дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации обучающиеся должны знать:

- задачи, структуру, оборудование, правила работы в клинико-диагностической лаборатории;
- этапы проведения лабораторного исследования;

- правила взятия и обработка материала для цитологических исследований;
- влияния биологических факторов на результаты исследований;
- правил подготовки пациента для различных лабораторных исследований;
- правил сбора, транспортировки и хранения биоматериала;
- причин и условий возникновения преаналитических и аналитических погрешностей при проведении лабораторного анализа;
- правила эксплуатации лабораторной аппаратуры и инструментария;
- правила учета и контроля расходных материалов в соответствии с технологиями и методиками;
- комплекс мер по обеспечению качества лабораторных исследований на аналитическом этапе;
- правила проведения внутрिलाбораторного контроля качества лабораторных исследований;
- правила оформления медицинской документации в медицинской лаборатории, в том числе в форме электронного документа.

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации обучающиеся должны уметь:

- рационально организовать рабочее место для проведения цитологических лабораторных исследований;
- взять биологический материал для лабораторного исследования;
- подготовить лабораторную посуду, инструментарий и оборудование для проведения лабораторного анализа;
- провести прием, маркировку и регистрацию поступившего в лабораторию биоматериала, обеспечить хранение;
- регистрировать проведенные исследования;
- вести учетно-отчетную документацию;
- пользоваться лабораторной аппаратурой при выполнении лабораторных исследований и подготовительных мероприятий;
- проводить внутри лабораторный контроль качества;

- на основании результатов давать качественную и количественную оценку объекта исследований;
- строить калибровочные графики;
- дифференцировать нормальные и патологические показатели результатов лабораторных исследований;
- по результатам анализа выявлять признаки типовых патологических процессов в органах и тканях;
- вести журналы лабораторных исследований и контроля качества.

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации обучающиеся должны владеть навыками (получить практический опыт):

- подготовки стекол, фиксаторов, красителей;
- работы на аппаратах и анализаторах;
- микроскопического исследования материала, полученного при профилактических гинекологических осмотрах;
- выполнения манипуляций: измерение артериального давления механическим тонометром, измерение пульса, определение частоты дыхательных движений, остановка кровотечения из поверхностно-расположенных сосудов, проведение сердечно-легочной реанимации, гигиеническая обработка рук.

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ**

Учебно-тематический план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные цитологические методы диагностики заболеваний женской репродуктивной системы»

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	В том числе количество часов по видам занятий		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	2	3	4	5	6
1	Организация цитологической службы	4	2	2	тестирование
2	Современные методы получения материала и приготовления препаратов для цитологического исследования	5	2	3	тестирование
3	Основы общей цитологии и общие вопросы морфологической диагностики опухолей	5	3	2	тестирование
4	Гормональная кольпоцитология	4	2	2	тестирование
5	Современная цитологическая диагностика воспалительных заболеваний шейки матки	4	2	2	тестирование
6	Современная цитологическая диагностика дисплазии шейки матки	4	2	2	тестирование
7	Современная цитологическая диагностика рака шейки матки	4	2	2	тестирование
8	Технология выполнения простых медицинских услуг	4	-	4	оценка манипуляций по чек-листам
9	Итоговая аттестация	2	2	-	тестирование
	ИТОГО	36	17	19	

Рабочая программа дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации «Современные цитологические методы
диагностики заболеваний женской репродуктивной системы»

Наименование тем	Содержание учебного материала, практические занятия	Количество часов
1	2	3
<p>Тема 1 Организация цитологической службы</p>	<p><u>Теоретическое занятие</u> Организация цитологической службы в Орловской области; организация работы цитологической лаборатории; нормативные документы по цитологической службе. Дать представление о необходимом оборудовании современной цитологической лаборатории, основной документации и основам микроскопии. Необходимое оборудование цитологической лаборатории: микроскопы, центрифуга, устройства для окраски препаратов, компьютер и др. Основная документация цитологической лаборатории: журнал регистрации материала, журнал выявлений патологии, журнал цитогистологических сопоставлений, картотеки, стандартные бланки направлений на цитологическое исследование.</p> <p><u>Практическое занятие</u> Работа с центрифугой, техника безопасности. Работа с устройствами для окраски цитологических препаратов. Работа на персональном компьютере, ведение базы данных. Основные принципы проведения лаборантом цитологического исследования профилактического материала. Основные способы обработки предметных стекол. Основные правила ведения архива цитологических препаратов. Обработать предметные стекла. Вести архив цитологических препаратов.</p>	<p>2</p> <p>2</p>
<p>Тема 2 Современные методы получения материала и приготовления препаратов для цитологического исследования</p>	<p><u>Теоретическое занятие</u> Современные методы получения материала и приготовления препаратов для цитологического исследования. Основы клинической цитологии. Понятие об эксфолиативной, эндоскопической и пункционной цитологии. Интраоперационная цитологическая диагностика. Методы фиксации. Основные и дополнительные методы окраски цитологических препаратов.</p> <p><u>Практическое занятие</u></p>	<p>2</p> <p>3</p>

	<p>Обрабатывать материал в зависимости от способа его получения: эксфолиативный, пункционный и эндоскопический. Фиксировать материал, используя различные растворы фиксаторов</p> <p>Приготовить различные виды раствором гематоксилина (Карацци, Майера, и др.) и раствор эозина. Приготовить азурэозиновые смеси (Лейшмана, Романовского-Гимзы и др.). Окрашивать цитологические препараты гемтоксилином и эозином. Окрашивать цитологические препараты азурэозиновыми смесями. Приготовить растворы цитохимических красителей. Окрашивать цитологические препараты цитохимическими красителями.</p>	
<p>Тема 3</p> <p>Основы общей цитологии и общие вопросы морфологической диагностики опухолей</p>	<p><u>Теоретическое занятие</u></p> <p>Понятие о тканях. Классификация тканей. Классификация эпителиев. Строение клетки. Строение ядра. Нормальные и патологические митозы.</p> <p>Понятие об опухолях. Морфогенез опухолей. Классификация опухолей. Современные морфологические методы диагностики опухолей и предопухолевых процессов. Значение цитологического метода. Цитоморфологические признаки злокачественных опухолей.</p> <p><u>Практическое занятие</u></p> <p>Настройка микроскопа, микроскопия, уход за микроскопом.</p> <p>Проводить микроскопическое цитологическое исследование профилактического материала.</p>	<p>3</p> <p>2</p>
<p>Тема 4</p> <p>Гормональная кольпоцитология</p>	<p><u>Теоретическое занятие</u></p> <p>Гормональная кольпоцитология. Строение многослойного плоского эпителия влагалища; морфология клеток многослойного плоского эпителия; возможности и ограничения гормональной кольпоцитологии. Изучение основы гормональной кольпоцитологии.</p> <p>Гистологическое строение многослойного плоского эпителия влагалища. Морфология клеток многослойного плоского эпителия различных слоев. Кариопикнотический индекс, реакция мазка по Шмитту. Экстрогенный и прогестероновый типы мазка. Цитограмма у беременных женщин.</p> <p><u>Практическое занятие</u></p> <p>Определить при микроскопии клетки различных слоев многослойного плоского эпителия. Подсчитывать кариопикнотический индекс.</p>	<p>2</p> <p>2</p>
<p>Тема 5</p> <p>Современная цитологическая диагностика воспалительных</p>	<p><u>Теоретическое занятие</u></p> <p>Актуальность проблемы воспалительных заболеваний шейки матки. Цитологическая диагностика бактериального вагиноза, трихомониаза, кандидоза; поражений, вызываемых</p>	<p>2</p>

заболеваний шейки матки	<p>вирусом простого герпеса и папилломообразующим вирусом; ограничения цитологической диагностики хламидиоза; микоплазма, гонореи; понятие о микст-инфекциях. Изучение возможности и ограничения цитологической диагностики воспалительных заболеваний шейки матки. Цитограммы при трихомониазе, кандидозе, бактериальном вагинозе, поражении вирусом простого герпеса и папилломообразующим вирусом. Возможности и ограничения цитологической диагностики хламидиоза, микоплазмоза, гонореи. Цитограмма при атрофическом и лимфоцитарном кольпитах.</p> <p><u>Практическое занятие</u> Выявлять цитологические препараты с воспалением. Определять возбудителей трихомониаза, кандидоза. Определять подозрение на бактериальный вагиноз. Выявлять атрофический и лимфоцитарные кольпиты.</p>	2
<p>Тема 6 Современная цитологическая диагностика дисплазии шейки матки</p>	<p><u>Теоретическое занятие</u> Определение понятия дисплазии шейки матки. Гистологические и цитологические критерии дисплазии. Цитологическая характеристика легкой, умеренной и тяжелой дисплазии. Дифференциальная диагностика дисплазии и реактивных изменений эпителиальных клеток при воспалении. Изучить принципы современной цитологической диагностики дисплазии шейки матки. Цитограмма при легкой степени дисплазии. Цитограмма при средней степени дисплазии. Цитограмма при тяжелой степени дисплазии. Дифференциальная диагностика дисплазии и реактивных изменений в эпителиальных клетках при воспалении.</p> <p><u>Практическое занятие</u> Определять атипичные эпителиальные клетки, характерные для дисплазии, при проведении цитологического исследования материала профилактических осмотров женщин. Отличать патологические эпителиальные клетки при дисплазии от реактивных изменений в эпителиальных клетках при воспалении.</p>	2 2
<p>Тема 7 Современная цитологическая диагностика рака шейки матки</p>	<p><u>Теоретическое занятие</u> Классификация рака шейки матки. Цитологические критерии плоскоклеточного и железистого рака шейки матки. Изучение современной цитологической диагностики рака шейки матки. Цитологическая диагностика Cr in situ. Цитограмма при плоскоклеточных формах рака шейки матки. Цитограмма при аденокарциноме шейки матки.</p> <p><u>Практическое занятие</u> Выявлять при микроскопии цитологических препаратов материалов профилактических осмотров атипичные эпителиальные клетки, подозрительные</p>	2 2

	на раковые клетки	
Тема 8 Симуляционное обучение	<u>Практическое занятие</u> Отработка манипуляций в симулированных условиях: - измерение артериального давления механическим тонометром, -измерение пульса, -определение частоты дыхательных движений, - остановка кровотечения из поверхностно-расположенных сосудов, -проведение сердечно-легочной реанимации, -гигиеническая обработка рук	4

Календарный учебный график
дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации «Современные цитологические методы диагностики
заболеваний женской репродуктивной системы»

1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день
Тема 1	Тема 2	Тема 3	Тема 4, 5	Тема 6, 7	Тема 8, 9

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Кадровое обеспечение

Реализация ДПП обеспечивается научно-педагогическими и педагогическими кадрами, имеющими высшее и среднее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой темы. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за повышение квалификации слушателей на цикле.

Материально-техническое обеспечение

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные цитологические методы диагностики заболеваний женской репродуктивной системы» предполагает наличие следующих учебных кабинетов:

- аудитории для проведения теоретических занятий;
- симуляционный кабинет для проведения практических занятий;
- мастерская по компетенции «Лабораторно-медицинский анализ».

Оборудование аудитории для теоретических занятий включает:

- столы, стулья для преподавателя и слушателей;
- доска для записей мелом;
- учебная, учебно-методическая и справочная литература;
- мультимедийный проектор;
- ноутбук.

Оборудование симуляционного кабинета и мастерской для практических занятий включает:

- столы, стулья для преподавателя и слушателей;
- доска для записей мелом;
- учебная, учебно-методическая и справочная литература;
- Микроскоп медицинский прямой для лабораторных исследований.
- Микроскоп Микмед-5
- Лабораторный счетчик для подсчета лейкоцитарной формулы
- Вытяжной шкаф (для образовательных учреждений)
- Микроскоп медицинский прямой для лабораторных исследований.
- Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-«ЗОМЗ» с разбором кювет
- Дезар-4
- Ареометр АМТ 1015-1040
- Дозатор 10-100 мкл,
- Дозатор 1000 мкл
- Дозатор 10 мл
- Дозатор 1-5 мл
- Штатив для дозаторов
- Пробирки центрифужные градуированные
- Штатив для пробирок пластиковый
- Наконечник желтый 1-кан/96 шт. в штат. 5-200 мкл
- Дистиллированная вода
- Корзина для отходов класса А (10л.)
- Наконечник 1-кан/96 шт. в штат. 100-1000 мкл
- Контейнер для сбора и дезинфекции использованных изделий, перчаток и т.д. (отходов класса Б) на 1л
- Дезинфицирующий раствор с дозатором на 200 мл
- Емкость-контейнер для сбора острого одноразового инструментария
- Жидкое мыло с дозатором
- Спиртовка
- Предметные стекла

- Шлифованные стекла
- Укладка-контейнер УКП -50-01-1 на 50 пробирок или 10 флаконов -250 мл
- Аптечка для оказания медицинской помощи при аварийных ситуациях
- Петли полистироловые бактериологические на 5мкл, 1мкл, 10мкл.
- Дезинфицирующие средства -1 л.
- Пакеты ПЭ для сбора и утилизации медицинских отходов класса Б (объем 5л.)
- Емкость для окрашивания микропрепаратов типа «Хеллендейл»
- Стакан лабораторный В-1-600 ТС
- Воронка лабораторная
- Гематоксилин Майера
- Эозин
- Спирт 96 %
- Покровные стекла
- стеклянные палочки
- Планшеты (папка для микропрепаратов)
- Полистирол
- Карболовый раствор генцианвиолета
- Раствор Люголя
- Фуксин
- Диахим-набор для окраски по Граму
- ЭКОлаб-Романовский-Гимза классика
- ЭКОлаб-Гем-Май-Грюнвальд
- Пробирки эпиндорфы 1,5 мл
- Масло иммерсионное
- Пипетки пастеровские полиэтиленовые стерильные

- Марлевые салфетки размером: 10 x 10 см. - нестерильная упакована в запаянный герметичный бумажный пакет и таких пакетов в кол-ве по 10 шт. в картонной упаковке
- Термометр стеклянный до 100С
- Бюретка 25мл
- Колбы конические 250 и 500 мл
- Стаканы химические 50, 100 см³
- Мерный цилиндр 1000, 100, 50 см³
- Чашки Петри со средой МПА
- Одноразовые стерильные зонд-тампоны
- Дезинфицирующие салфетки для дезинфекции рук. В банке с дозатором 60 шт. салфеток.
- Лабораторный стол СКДЛ-1-3/1-4
- Стол лабораторный с мойкой СТММ-Л-01
- Ведро педальное
- Лабораторный стул газ-лифт
- Медицинские перчатки
- Защитные очки
- Одноразовый фартук
- мультимедийный проектор;
- МФУ (А4, 512Мб, LCD, 40стр/мин, лазерное МФУ, факс, USB2.0, сетевой, DADF, двусторонняя печать)
- скоростная поворотная видеокамера с 36-кратным оптическим увеличением.
- портативный громкоговоритель. Мощность 30 Ватт, сопротивление 4 Ом. Вес не более 200 грамм. Время работы до 15 часов. Аккумулятор литий-ионный не менее 2200 мАч
- настольный трансляционный усилитель мощностью 35 Вт

- автоматизированное рабочее место. Системный блок NL AMD FX-8350/ M5A78L-M PLUS/USB3/2x4GB/ 1TB/ DVDRW/ CR/ 600W ATX. Монитор 21.5" ЖК (LCD, Wide, 1920x1080, D-Sub). Клавиатура, мышь
- неуправляемый коммутатор 8-Port Gigabit Desktop Switch (8UTP 1000Mbps)
- ноутбук;

Оборудование и техническое оснащение кабинетов для проведения практических занятий осуществляется в соответствии с нормативно-правовыми документами, регламентирующими деятельность организации, осуществляющей медицинскую деятельность.

Информационное обеспечение

Для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные цитологические методы диагностики заболеваний женской репродуктивной системы» учреждение обеспечивает доступ каждого слушателя к библиотечным фондам и базам данных, по содержанию соответствующих перечню тем. В библиотеке колледжа слушатели МФЦПК могут ознакомиться с периодическими изданиями.

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Итоговая аттестация является обязательной для слушателей, завершающих обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения тем в объеме, предусмотренном учебным планом.

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования. Результаты тестирования оцениваются по системе «зачтено/не зачтено». Оценка «зачтено» ставится при правильном выполнении обучающимся не менее 70 % тестовых заданий. Оценка «не зачтено» ставится в случае, если обучающийся выполнил правильно менее 70 % тестовых заданий.

Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы повышения квалификации и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения установленного образца.

КОНТРОЛЬНО – ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Задания в тестовой форме

#При цитологическом исследовании бактериального вагиноза выявляются:

- многоядерные клетки плоского эпителия
- + "ключевые клетки"
- клетки плоского эпителия с гиперхромными ядрами
- дискератиноциты

#Для выявления поражения папилломообразующим вирусом характерно обнаружение:

- койлоцитов
- дискератиноцитов
- двуядерных клеток
- +всего перечисленного

#Для поражения шейки матки вирусом простого герпеса характерно выявление:

- +многоядерных клеток плоского эпителия
- дискератиноцитов
- "ключевых" клеток
- клеток метаплазированного эпителия

#Для выраженного кандидозного воспалительного процесса характерно обнаружение в мазках из шейки матки:

- обилия нейтрофильных гранулоцитов
- дрожжеподобных, почкующихся форм гриба
- нитей псевдомицелия гриба
- +всего перечисленного

#Для поражения цитомегаловирусом характерно обнаружение:

- "ключевых" клеток
- ладьевидных клеток
- койлоцитов
- +клеток типа "совиного глаза"

#Для злокачественных опухолей наиболее характерен:

- медленный рост
- экспансивный рост
- +инфильтративный рост
- ни один из перечисленных

#Наиболее характерен для доброкачественных опухолей:

- медленный рост
- экспансивный рост
- +инфильтративный рост
- медленный, экспансивный рост
- ни один из перечисленных

#Морфологическим критерием доброкачественности опухоли является:

- пролиферация клеток
- дедифференциация клеток
- +структурная схожесть с нормальной тканью
- полиплоидия клеток

#Рак развивается из:

- соединительной ткани
- мышечной ткани
- нервной ткани
- +эпителиальной ткани
- мезенхимальной ткани

#Характерными признаками для клеток злокачественных опухолей являются:

- +нарушение дифференцировки
- +полиморфизм
- +анизохромия
- ни один из перечисленных признаков

#Из перечисленных признаков для опухолевых клеток наиболее характерны:

- дистрофия
- +нарушение дифференцировки
- гиперхромия ядер
- гиперхромия цитоплазмы

#Для цитогрaмм при раке характерно:

- +расположение клеток комплексами
- расположение клеток пучками
- +признаки железистой, плоскоклеточной дифференцировки

#Комплексы раковых клеток отличают следующие признаки:

- +многослойность клеточных структур
- +ослабление межклеточных связей
- +беспорядочное нагромождение клеток
- +клеточный и ядерный полиморфизм
- ни один из перечисленных признаков

#К полиморфизму клеток следует отнести следующие признаки:

- +многообразии клеточных форм
- +разнообразии размеров клеток
- +различии степени созревания отдельных клеток
- ни один из перечисленных признаков

#Атипия ядер является ведущим признаком для следующих гистологических форм рака:

- +железистого
- +плоскоклеточного
- +анапластического
- +роговевающего

#Злокачественная атипия означает понятие:

- +гиперплазия клеток
- +дифференциации клеток
- +патологического состояния, при котором ткань теряет свою специфичность, проявляет способность к неудержимому росту
- +патологического состояния, при котором клетки неудержимо Размножаются

#При эндоцервикозе следует брать материал:

- из влагалищной порции шейки матки
- +с границы перехода плоского эпителия в цилиндрический цервикального канала
- из цервикального канала

#Эндоцервикоз можно предположить по следующим признакам:

- примеси свежей крови
- +скопления пролиферирующего цилиндрического эпителия в мазках из влагалищной шейки матки
- клеткам плоского эпителия в мазках из цервикального канала
- разрозненным клеткам цилиндрического эпителия

#К фоновым можно отнести следующие патологические процессы шейки матки:

- +эндоцервикоз
- +простую лейкоплакию
- +эндометриоз
- +эктропион
- кондиломы

#К предраковым в шейке матки относятся:

- +дисплазия умеренной и тяжёлой степени
- +кондиломы
- герпетические высыпания на слизистой влагалища
- +лейкоплакия с атипией клеток

#В шейке матки чаще всего развиваются:

- +плоскоклеточный рак
- железистый рак
- слизистый рак
- недифференцированный рак

#В теле матки чаще развиваются:

- +аденокарцинома
- лейомиосаркома
- недифференцированный рак
- плоскоклеточный рак

#К предраковым заболеваниям эндометрия относят:

- +железистую гиперплазию
- эндометрит
- аденоматоз

-эндометриоз

#Косвенным признаком рака эндометрия при исследовании аспиратов из полости матки можно считать:

- присутствие нейтрофильных лейкоцитов
- наличие элементов крови
- +присутствие гистиоцитов
- присутствие лимфоцитов

#Для цитогаммы аденокарциномы тела матки характерны:

- папиллярные структуры
- секретирующие элементы
- +железистые структуры
- все перечисленные элементы