

**БАНК ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ПРИСВОЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ КАТЕГОРИИ
(ВТОРАЯ, ПЕРВАЯ, ВЫСШАЯ)
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА»**

(для фельдшеров-лаборантов, лаборантов, медицинских лабораторных техников по
цитологической диагностике
клинических лабораторий, прошедших обучение по циклам
**11.7 "Современные цитологические методы диагностики", профессиональной
переподготовки по специальности
"Лабораторная диагностика")**

- 1 В лёгких может встречаться:
 - а) плоскоклеточный рак
 - б) железистый рак
 - в) мелкоклеточный рак
 - г) все перечисленные формы рака
- 2 Ядерная мембрана в опухолевых клетках:
 - а) ровная
 - б) гладкая
 - в) утолщённая, неровная
 - г) тонкая
- 3 Для контроля качества цитологических исследований следует проводить:
 - а) внутрिलाбораторный контроль
 - б) межлабораторный контроль
 - в) сопоставление с результатами гистологических исследований
- 4 Смешанная опухоль включает:
 - а) эпителиальные структуры
 - б) фиброзные структуры
 - в) слизистые структуры
 - г) хрящеподобные структуры
 - д) все перечисленные
- 5 Для поражения шейки матки вирусом простого герпеса характерно выявление:
 - а) многоядерных клеток плоского эпителия
 - б) дискератиноцитов
 - в) «ключевых клеток»
 - г) клеток метаплазированного эпителия
- 6 Синтез белка осуществляется на:
 - а) лизосомах
 - б) комплексе Гольджи
 - в) рибосомах
 - г) лизосомах и комплексе Гольджи
 - д) все ответы правильные
- 7 Окраска цитоплазмы поверхностных зрелых клеток многослойного плоского эпителия:
 - а) интенсивно базофильная
 - б) умеренно базофильная
 - в) оксифильная
 - г) неоднородная

- 8 Для поражения шейки матки вирусом простого герпеса:
- а) многоядерных клеток плоского эпителия
 - б) дискератиноцитов
 - в) «ключевых клеток»
 - г) клеток метаплазированного эпителия
- 9 Клеточные включения это:
- а) постоянные образования цитоплазмы
 - б) временные компоненты ядра
 - в) постоянные компоненты ядра
 - г) временные образования в цитоплазме
- 10 Слизистая оболочка пищевода в норме представлена:
- а) многослойным плоским неороговевающим эпителием
 - б) многослойным плоским ороговевающим эпителием
 - в) многорядным цилиндрическим эпителием
 - г) переходным эпителием
- 11 Наиболее информативным материалом для установления рака предстательной железы является исследование:
- а) простатического сока
 - б) спиртовых смывов мочевого пузыря
 - в) тонкоигольной аспирационной биопсии (пункция)
 - г) мочи
- 12 Установлению диагноза туберкулеза помогает окраска:
- а) альциановым синим
 - б) ШИК-реакция на гликоген
 - в) на липиды
 - г) по Циль-Нильсену
- 13 ДНК находится в:
- а) цитоплазме
 - б) ядрышке
 - в) ядре
 - г) цитолемме
- 14 Хромосомы начинают расходиться к полюсам в следующей фазе митоза:
- а) профазе
 - б) метафазе
 - в) анафазе
 - г) фазе синтеза
- 15 Рак развивается из ткани:
- а) соединительной
 - б) эпителиальной
 - в) мышечной
 - г) нервной
- 16 Многослойный плоский эпителий состоит из:
- а) одного слоя клеток
 - б) одного ряда клеток
 - в) множества слоев и рядов клеток
 - г) одного слоя и множества рядов клеток

- 17 Результаты окрашивания методом Папаниколау гинекологических мазков:
- а) ядра голубые, цитоплазма зрелых клеток плоского эпителия -розовая,цитоплазма базальных и промежуточных клеток от голубого к зеленому
 - б) ядра клеток МПЭ сине-фиолетовые, цитоплазма голубая
 - в) ядра клеток сиренево-фиолетовые, цитоплазма розовая
 - г) цитоплазма клеток полихромная, ядра синие
- 18 В цитологических препаратах, полученных при гастробиопсии, в норме встречаются:
- а)клетки покровно-ямочного эпителия
 - б)обкладочные клетки
 - в) главные клетки
 - г)клетки покровно-ямочного эпителия и обкладочные клетки
 - д) все перечисленные клетки
- 19 Для поражения цитомегаловирусом характерно обнаружение:
- а) «ключевых клеток»^а
 - б) ладьевидных клеток
 - в) койлоцитов
 - г) клеток типа «совиного глаза»^а
- 20 Альвеолярные макрофаги происходят из:
- а)моноцитов
 - б)клеток Купфера
 - в) эпителия альвеол
 - г) нейтрофилов
 - д)клеток цилиндрического эпителия
- 21 В пищеводе из злокачественных опухолей чаще встречается:
- а) железистый рак
 - б) плоскоклеточный рак
 - в) переходноклеточный рак
 - г) недифференцированный рак
- 22 К плоскоклеточному раку шейки матки относят следующую форму:
- а) ороговевающую
 - б) неороговевающую мелкоклеточную
 - в) неороговевающую крупноклеточную
 - г) всё перечисленное
- 23 Синонимом термина «эндоцервикоз» является:
- а) истинная эрозия
 - б) эритроплакия
 - в) железистая псевдоэрозия
 - г) лейкоплакия
- 24 Для трихомонадного поражения шейки матки характерны следующие изменения клеток плоского эпителия:
- а) атипия
 - б) воспалительная атипия
 - в) реактивные изменения
 - г) отсутствие изменений
- 25 Преобладающими клетками инфильтрата при остром гнойном воспалении являются:
- а)нейтрофилы
 - б)лимфоциты
 - в) эпителиальные клетки
 - г) плазматические клетки
 - д)все перечисленные клетки

- 26 Дополнительными методами окраски цитологических препаратов являются:
- а) окраска на слизь
 - б) окраска на липиды
 - в) окраска на пигменты
 - г) всё перечисленное
- 27 В цитоплазме клеток промежуточного слоя содержится:
- а) кератогиалин
 - б) слизь
 - в) гликоген
 - г) жир
- 28 Чистые стекла для цитологических препаратов необходимо хранить в:
- а) картонной коробке
 - б) шкафу
 - в) смеси спирта-эфира в эксикаторе с плотно прилегающей крышкой
 - г) открытом виде
- 29 При монофазном (ановуляторном) менструальном цикле наблюдается:
- а) низкий эстрогенный уровень
 - б) высокий эстрогенный уровень
 - в) возрастание эстрогенного уровня во 2 фазу цикла
 - г) все перечисленные признаки
- 30 В желудке наиболее часто встречается рак:
- а) железистый
 - б) плоскоклеточный
 - в) железисто-плоскоклеточный
 - г) недифференцированный
- 31 Эндоцервикоз можно предположить при обнаружении:
- а) обилия эритроцитов
 - б) клеток плоского эпителия
 - в) скопления клеток пролиферирующего призматического эпителия в мазках из эктоцервикса
 - г) клеток переходного эпителия
- 32 Экссудат от транссудата отличается:
- а) высокой клеточностью
 - б) выпадением сгустка фибрина
 - в) большим количеством белка
 - г) прозрачностью
- 33 Цитологические препараты для выявления липидов нужно фиксировать в:
- а) этиловом спирте
 - б) метиловом спирте
 - в) формалине
 - г) смеси Никифорова
- 34 В мочевом пузыре наиболее часто встречаются:
- а) переходноклеточные опухоли
 - б) соединительнотканые опухоли
 - в) плоскоклеточные опухоли
 - г) сосудистые опухоли
 - д) все ответы правильные

- 35 Для шейки матки наиболее характерна следующая злокачественная опухоль:
- а) саркома
 - б) железистый рак
 - в) плоскоклеточный рак
 - г) недифференцированный рак
- 36 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
- 37 Максимальная эстрогенная насыщенность наблюдается в следующей фазе менструального цикла:
- а) ранней фолликулиновой
 - б) средней фолликулиновой
 - в) поздней фолликулиновой (накануне овуляции)
 - г) поздней лютеиновой (накануне menses)
- 38 В молочной железе может встречаться:
- а) рак
 - б) злокачественная меланома
 - в) лимфосаркома
 - г) все перечисленные опухоли
- 39 Показателем выпотной жидкости из серозных полостей тела человека является наличие в цитологическом материале:
- а) эритроцитов
 - б) лейкоцитов
 - в) клеток мезотелия
 - г) макрофагов
- 40 Мазки из шейки матки при профилактических осмотрах должны быть получены из:
- а) эктоцервикса
 - б) эктоцервикса и бокового свода влагалища
 - в) эндоцервикса
 - г) зоны трансформации - зона стыка многослойного плоского эпителия и цилиндрического
- 41 В качестве контрольных образцов при проведении межлабораторного контроля качества по разделу цитология могут использоваться:
- а) цитологические атласы
 - б) нефиксированные пунктаты тканей
 - в) окрашенные препараты для цитологического исследования
 - г) контрольные сыворотки
- 42 Для поражения шейки матки вирусом простого герпеса характерно выявление:
- а) многоядерных клеток плоского эпителия
 - б) дискератиноцитов
 - в) «ключевых клеток»
 - г) клеток метаплазированного эпителия
- 43 Наличие в мазках из шейки матки дрожжеподобных клеток гриба рода *Candida* является отражением:
- а) кандидоносительства
 - б) инвазивного кандидоза
 - в) нормального состояния
 - г) кандидозного кольпита

- 44 Морфологическим субстратом фагоцитоза являются следующие органоиды клетки:
- а) митохондрии
 - б) лизосомы
 - в) рибосомы
 - г) комплекс Гольджи
 - д) все субклеточные органеллы
- 45 Некротические массы в пунктате из легкого могут встречаться при:
- а) туберкулезе
 - б) аспергиллезе
 - в) плоскоклеточном раке
 - г) всех перечисленных заболеваниях
 - д) ни одном из перечисленных заболеваний
- 46 Дополнительными методами окраски цитологических препаратов являются:
- а) окраска на слизь
 - б) окраска на липиды
 - в) окраска на пигменты
 - г) всё перечисленное
- 47 Слизистая оболочка пищевода в норме представлена:
- а) многослойным плоским неороговевающим эпителием
 - б) многорядным цилиндрическим эпителием
 - в) многослойным плоским ороговевающим эпителием
 - г) однослойным кубическим эпителием
 - д) переходным эпителием
- 48 При остром гнойном воспалении преобладают следующие клеточные элементы:
- а) лимфоциты
 - б) макрофаги
 - в) плазматические клетки
 - г) нейтрофильные гранулоциты
- 49 Из мезенхимы развиваются:
- а) хрящи, кости, связки, фасции, сухожилия
 - б) форменные элементы крови, сердце, сосуды
 - в) нервная ткань
 - г) правильно А и Б
 - д) все ответы неправильные
- 50 Использование какого метода лабораторной диагностики необходимо на основании приказа МЗ РФ от 13.03.2019 №124н (диспансеризация определённых групп взрослого населения):
- а) окрашивание цитологического мазка азур-эозиновыми смесями
 - б) окрашивание цитологического мазка методом Папаниколау
 - в) окрашивание цитологического мазка гематоксилин-эозином
 - г) любыми методиками окрашивания
- 51 Степень дисплазии 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) всем перечисленным признакам

- 52 Для простой лейкоплакии характерно присутствие в мазках:
- а) большого числа клеток со светлой цитоплазмой
 - б) ороговевающих безъядерных клеток
 - в) метаплазированных клеток
 - г) резервных клеток
- 53 В пищеводе из опухолей чаще всего встречается:
- а) железистый рак
 - б) плоскоклеточный рак
 - в) переходноклеточный рак
 - г) недифференцированный рак
 - д) лейомкосаркома
- 54 В лимфатических узлах развиваются следующие первичные злокачественные опухоли:
- а) синовиомы
 - б) рак
 - в) меланома
 - г) лимфомы
- 55 Недостатком люминесцентного метода цитологического исследования является:
- а) невозможность контроля негативных мазков
 - б) невозможность хранения мазков в архиве
 - в) необходимость последующего окрашивания мазков обычными основными методами
 - г) всё перечисленное
- 56 При развитии воспаления пусковым механизмом местных сосудистых реакций является:
- а) увеличение осмотического давления в очаге воспаления
 - б) увеличение числа лейкоцитов
 - в) освобождение биологически активных веществ (медиаторов)
 - г) активация фагоцитоза
- 57 Для взвешивания реактивов и химических веществ необходимо использовать:
- а) лист обычной бумаги
 - б) фильтровальную бумагу
 - в) стеклянную тару
 - г) фарфоровую ступку
- 58 При туберкулезе, сифилисе морфологический диагноз устанавливают на основании обнаружения:
- а) возбудителя в окраске по Граму
 - б) элементов специфической гранулемы
 - в) многоядерных клеток
 - г) элементов воспаления
- 59 Ядерная мембрана в опухолевых клетках:
- а) ровная
 - б) гладкая
 - в) утолщённая, неровная
 - г) тонкая
- 60 Для предотвращения выпадения фибрина в выпотную жидкость добавляют:
- а) метанол
 - б) этанол
 - в) лимоннокислый натрий
 - г) любой из перечисленных растворов

- 61 Наиболее информативным материалом для диагностики периферической формы рака легкого является:
- а) исследование мокроты
 - б) смыв бронхов
 - в) соскоб щеткой из бронха
 - г) трансторакальная пункция
- 62 В качестве контрольных образцов при проведении межлабораторного контроля качества по разделу цитология могут использоваться:
- а) цитологические атласы
 - б) нефиксированные пунктаты тканей
 - в) окрашенные препараты для цитологического исследования
 - г) контрольные сыворотки
- 63 Для контроля качества цитологических исследований следует проводить:
- а) внутрилабораторный контроль
 - б) межлабораторный контроль
 - в) сопоставление с результатами гистологических исследований
- 64 Установлению диагноза туберкулёза помогает окраска:
- а) альциановым синим
 - б) ШИК-реакция на гликоген
 - в) на липиды
 - г) по Циль-Нильсену
- 65 Общими признаками воспалительного процесса в гинекологических мазках являются:
- а) «толстый» мазок
 - б) обилие нейтрофильных гранулоцитов
 - в) наличие клеток плоского эпителия глубоких слоёв
 - г) все перечисленные признаки
- 66 Результаты окрашивания методом Папаниколау гинекологических мазков:
- а) ядра голубые, цитоплазма зрелых клеток плоского эпителия -розовая, цитоплазма базальных и промежуточных клеток от голубого к зеленому
 - б) ядра клеток МПЭ сине-фиолетовые, цитоплазма голубая
 - в) ядра клеток сиренево-фиолетовые, цитоплазма розовая
 - г) цитоплазма клеток полихромная, ядра синие
- 67 Слизь в клетке выявляется с помощью окраски:
- а) суданом
 - б) эозином
 - в) альциановым синим
 - г) азур-эозином
- 68 Для неизменной ткани щитовидной железы характерны:
- а) клетки фолликулярного эпителия
 - б) клетки Ашкинази
 - в) С-клетки
 - г) ни один из перечисленных видов клеток
 - д) все перечисленные клетки
- 69 Для взвешивания реактивов и химических веществ необходимо использовать:
- а) лист обычной бумаги
 - б) фильтровальную бумагу
 - в) стеклянную тару
 - г) фарфоровую ступку

- 70 Для трихомонадного поражения шейки матки характерны следующие изменения клеток плоского эпителия:
- а) атипия
 - б) воспалительная атипия
 - в) реактивные изменения
 - г) отсутствие изменений
- 71 Цитологические препараты для выявления липидов нужно фиксировать в:
- а) этиловом спирте
 - б) метиловом спирте
 - в) формалине
 - г) смеси Никифорова
- 72 Возможности цитологической диагностики хламидиоза(в %):
- а) 10
 - б) 100
 - в) 30-50
 - г) 80
- 73 При опухолях желудка наиболее рациональным способом получения материала является:
- а) гастроскопия
 - б) получение промывных вод
 - в) взятие желудочного сока
 - г) пункция желудка
- 74 В легких может встречаться:
- а) плоскоклеточный рак
 - б) железисто-плоскоклеточный рак
 - в) аденокарцинома
 - г) недифференцированный рак
 - д) все перечисленные виды рака
- 75 Современной цитологической классификацией поражений шейки матки является:
- а) классификация Папаниколау
 - б) классификация Яковлевой и Кукутэ
 - в) Бетесдовская классификация
 - г) классификация Шиллер-Волковой
- 76 Цитологическими признаками дисплазии шейки матки является обнаружение:
- а) койлоцитов
 - б) «ключевых клеток»
 - в) атипичных клеток плоского эпителия
 - г) ладьевидных клеток
- 77 Рак щитовидной железы может развиваться из:
- а) фолликулярных клеток (А-клеток)
 - б) С-клеток
 - в) В-клеток
 - г) всех перечисленных клеток
- 78 Цитологическими признаками дисплазии шейки матки является обнаружение:
- а) койлоцитов
 - б) «ключевых клеток»
 - в) атипичных клеток плоского эпителия
 - г) ладьевидных клеток

- 79 При заключении цитологических препаратов до внесения канадского бальзама намазок достаточно:
- а) высушить на воздухе
 - б) сполоснуть в этиловом спирте
 - в) провести по батарее спиртов высокой концентрации + ксилол
 - г) сполоснуть в ацетон
- 80 Из перечисленных клеток диагностическими при туберкулезе молочной железы являются:
- а) лимфоциты
 - б) эпителиоидные
 - в) макрофаги
 - г) гигантские клетки Пирогова-Лангханса
 - д) клетки Березовского-Штернберга
- 81 Рак развивается:
- а) из соединительной ткани
 - б) из эпителиальной ткани
 - в) из мышечной ткани
 - г) из нервной ткани
- 82 К полиморфизму клеток следует отнести следующие морфологические признаки:
- а) многообразие форм клеток
 - б) разнообразие размеров клеток
 - в) различие степени созревания отдельных клеток
 - г) все перечисленные признаки
 - д) ни один из перечисленных признаков
- 83 Для поражения шейки матки вирусом простого герпеса характерно выявление:
- а) многоядерных клеток плоского эпителия
 - б) дискератиноцитов
 - в) «ключевых клеток»
 - г) клеток метаплазированного эпителия
- 84 Для тела матки наиболее характерна следующая злокачественная опухоль:
- а) железистый рак
 - б) плоскоклеточный рак
 - в) саркома
 - г) недифференцированный рак
- 85 Цитоплазма зрелых поверхностных клеток:
- а) скудная
 - б) умеренно выраженная
 - в) обильная, широкая
 - г) отсутствует
- 86 Гранулематозное воспаление является видом следующего воспаления:
- а) продуктивного
 - б) серозного
 - в) гнойного
 - г) катарального
- 87 Диагноз внутриводяковой папилломы молочной железы по выделениям из соска устанавливается на основании:
- а) папиллярных комплексов из клеток кубического или призматического эпителия
 - б) макрофагов с гемосидерином
 - в) измененных эритроцитов
 - г) клеток, указанных в пункте А и Б
 - д) всех перечисленных признаков

- 88 При развитии воспаления пусковым механизмом местных сосудистых реакций является:
- а) увеличение осмотического давления в очаге воспаления
 - б) увеличение числа лейкоцитов
 - в) освобождение биологически активных веществ (медиаторов)
 - г) активация фагоцитоза
- 89 Для Crinsitu шейки матки характерен следующий фон мазка:
- а) обилие нейтрофилов
 - б) обилие слизи
 - в) чистый
 - г) обилие микрофлоры, гистиоциты, макрофаги
- 90 В пищеводе из злокачественных опухолей чаще встречается рак:
- а) железистый
 - б) плоскоклеточный
 - в) переходноклеточный
 - г) недифференцированный
- 91 Гной образуется при воспалении вследствие:
- а) гибели нейтрофилов
 - б) гибели лимфоцитов
 - в) гибели гистиоцитов
 - г) миграции в очаг моноцитов
- 92 Для лимфосаркомы характерно:
- а) легкая "ранимость" клеток, незрелые лимфоидные клетки с атипией
 - б) присутствие скоплений клеток вокруг сосудов
 - в) присутствие комплексов из атипичных клеток
 - г) наличие эозинофилов и базофилов
- 93 Цитологические препараты для выявления липидов нужно фиксировать:
- а) в этиловом спирте
 - б) в метиловом спирте
 - в) в формалине
 - г) в смеси Никифорова
- 94 Материал для цитологического исследования можно получить с помощью:
- а) соскоба из патологического очага
 - б) пункции
 - в) удаления патологического очага
 - г) соскоба и пункции патологического очага
 - д) всеми перечисленными методами
- 95 Для поражения цитомегаловирусом характерно обнаружение:
- а) «ключевых клеток»
 - б) ладьевидных клеток
 - в) койлоцитов
 - г) клеток типа «совиного глаза»
- 96 Резервные клетки эпителия шейки матки характеризуются:
- а) небольшими размерами
 - б) крупными размерами
 - в) скудной цитоплазмой
 - г) небольшими размерами и скудной цитоплазмой

- 97 Для клеток промежуточного слоя многослойного плоского эпителия характерна форма:
- а) округлая
 - б) овальная
 - в) полигональная
 - г) кубическая
- 98 При нормально протекающей беременности в мазке преобладают следующие клетки плоского эпителия:
- а) парабазальные
 - б) поверхностные
 - в) промежуточные
 - г) призматические
- 99 При нормально протекающей беременности в мазке преобладают следующие клетки плоского эпителия:
- а) парабазальные
 - б) поверхностные
 - в) промежуточные
 - г) призматические
- 100 В работе цитолога могут встречаться следующие типы ответов:
- а) утвердительный с указанием гистологической формы
 - б) утвердительный без указания гистологической формы
 - в) описательный
 - г) предположительный
 - д) все перечисленные типы ответов
- 101 Для цитограммы аденокарциномы наиболее характерен следующий признак:
- а) тяжи клеток
 - б) железистые комплексы из атипических клеток
 - в) "луковицы"
 - г) феномен "павлиньего глаза"
- 102 В цитоплазме клеток промежуточного слоя содержится:
- а) кератогиалин
 - б) слизь
 - в) гликоген
 - г) жир
- 103 При опухолях желудка наиболее рациональным способом получения материала является:
- а) фиброгастроскопия
 - б) желудочный сок
 - в) промывные воды
 - г) пункция желудка
- 104 На основании приказа МЗ РФ №124н какие возрастные группы женского населения обследуются:
- а) от 30 до 72 лет
 - б) от 18 до 72 лет ежегодно
 - в) от 18 до 64 лет 1 раз в 3 года
 - г) все возраста женского населения
- 105 Слизистая оболочка мочевого пузыря имеет эпителий:
- а) переходного типа
 - б) плоский неороговевающий
 - в) цилиндрический
 - г) плоский ороговевающий

- 106 Цитологическое исследование материала из шейки матки, полученного при профилактических осмотрах, проводится для:
- а) определения гормонального фона
 - б) выявления запущенных форм рака шейки матки
 - в) предотвращения бесплодия
 - г) выявления предраковых процессов и раннего рака шейки матки
- 107 Использование какого метода лабораторной диагностики необходимо на основании приказа МЗ РФ от 13.03.2019 №124н(диспансеризация определённых групп взрослого населения):
- а) окрашивание цитологического мазка азур-эозиновыми смесями
 - б) окрашивание цитологического мазка методом Папаниколау
 - в) окрашивание цитологического мазка гематоксилин-эозином
 - г) любыми методиками окрашивания
- 108 В лимфатических узлах развиваются следующие первичные злокачественные опухоли:
- а) синовиомы
 - б) рак
 - в) меланома
 - г) лимфомы
- 109 При заключении цитологических препаратов до внесения канадского бальзама на мазок достаточно:
- а) высушить на воздухе
 - б) сполоснуть в этиловом спирте
 - в) провести по батарее спиртов высокой концентрации + ксилол
 - г) сполоснуть в ацетоне
- 110 Для простой лейкоплакии характерно присутствие в мазках:
- а) большого числа клеток со светлой цитоплазмой
 - б) ороговевающих безъядерных клеток
 - в) метаплазированных клеток
 - г) резервных клеток
 - д) всех перечисленных
- 111 В выпотную жидкость, полученную при пункции или операции, для предотвращения свертывания необходимо добавить:
- а) лимоннокислый натрий, гепарин
 - б) метанол
 - в) физиологический раствор
 - г) этанол
- 112 При нормально протекающей беременности в мазке преобладают следующие клетки плоского эпителия:
- а) парабазальные
 - б) поверхностные
 - в) промежуточные
 - г) призматические
- 113 С помощью какого метода получения материала проводится иммуноцитохимия:
- а) "сухой" метод
 - б) "жидкостной" метод с применением физиологического раствора
 - в) "жидкостной" метод с применением виалы-транспортной среды
 - г) заливка материала формалином

- 114 Эндоцервикоз можно предположить при обнаружении:
- а) обилия эритроцитов
 - б) клеток плоского эпителия
 - в) скоплений клеток пролиферирующего призматического эпителия в мазках из эктоцервикса
 - г) клеток переходного эпителия
- 115 Информация из ядра клетки в цитоплазму передается через:
- а) ферменты
 - б) углеводы
 - в) рибонуклеиновые кислоты (РНК)
 - г) липиды
- 116 Для экссудата при туберкулёзе характерны:
- а) лимфоциты
 - б) плазматические клетки
 - в) клетки Пирогова-Лангханса
 - г) все перечисленные клетки
- 117 Использование какого метода лабораторной диагностики необходимо на основании приказа МЗ РФ от 13.03.2019 №124н(диспансеризация определённых групп взрослого населения):
- а) окрашивание цитологического мазка азур-эозиновыми смесями
 - б) окрашивание цитологического мазка методом Папаниколау
 - в) окрашивание цитологического мазка гематоксилин-эозином
 - г) любыми методиками окрашивания
- 118 При заключении цитологических препаратов до внесения канадского бальзама на мазок достаточно:
- а) высушить на воздухе
 - б) сполоснуть в этиловом спирте
 - в) провести по батарее спиртов высокой концентрации + ксилол
 - г) сполоснуть в ацетоне³
- 119 Хромосомы начинают расходиться к полюсам в следующей фазе митоза:
- а) профазе
 - б) метафазе
 - в) анафазе
 - г) фазе синтеза
- 120 При гормональной угрозе прерывания беременности наблюдается:
- а) цитологический тип мазка
 - б) андрогенный тип
 - в) высокая эстрогенная насыщенность
 - г) лютеиновый тип мазка
- 121 Наиболее информативным материалом для диагностики периферической формы рака лёгкого является:
- а) исследование мокроты
 - б) смыв из бронха
 - в) соскоб щёткой из бронха
 - г) трансторакальная пункция
- 122 К железистому раку шейки матки относят следующую форму:
- а) высокодифференцированную аденокарциному
 - б) умереннодифференцированную аденокарциному
 - в) мезонефральную (светлоклеточную) аденокарциному
 - г) всё перечисленное

- 123 Клетки с ороговением по Папаниколау окрашиваются:
- а) не окрашиваются
 - б) голубого цвета без ядер
 - в) зелёного цвета без ядер
 - г) ярко оранжевого цвета без ядер
- 124 В мазках из цервикального канала (эндоцервикса) в норме обнаруживаются:
- а) клетки плоского эпителия
 - б) клетки железистого эпителия
 - в) слизь и небольшое количество нейтрофилов
 - г) всё перечисленное
- 125 Для воспаления, вызванного микобактериями туберкулеза, не характерны:
- а) лимфоциты
 - б) эпителиоидные клетки
 - в) клетки Пирогова-Лангханса
 - г) плазматические клетки
- 126 ДНК находится:
- а) в цитоплазме
 - б) в ядрышке
 - в) в ядре
 - г) в цитолемме
- 127 Какой материал используется для иммуноцитохимии:
- а) опухолевая ткань
 - б) кровь из вены
 - в) моча
 - г) мокрота
- 128 Основная функция митохондрий:
- а) синтез АТФ
 - б) синтез гликогена
 - в) синтез жира
 - г) расщепление гликогена
 - д) сократительная
- 129 Для цитогаммы фиброзно-кистозной болезни молочной железы характерны:
- а) разрозненно лежащие ядра вытянутой формы
 - б) плотные скопления из интенсивно окрашенных клеток В клетки типа молочивных телец
 - в) структуры типа "пчелиных сот"
 - г) все перечисленные признаки
- 130 К предраковым в шейке матки относятся:
- а) лейкоплакия с атипией клеток
 - б) атипическая плоскоклеточная метаплазия
 - в) тяжелая дисплазия
 - г) правильно Б и В
 - д) все перечисленное
- 131 Признаками лютеиновой стимуляции являются:
- а) скученное расположение клеток
 - б) закрученность краёв клеток
 - в) появление лейкоцитов
 - г) всё перечисленное

- 132 Для поражения цитомегаловирусом характерно обнаружение:
- а) «ключевых клеток»
 - б) ладьевидных клеток
 - в) койлоцитов
 - г) клеток типа «совиного глаза»
- 133 Для клеток промежуточного слоя многослойного плоского эпителия характерна форма:
- а) округлая
 - б) овальная
 - в) полигональная
 - г) кубическая
- 134 Для клеток промежуточного слоя многослойного плоского эпителия характерна форма:
- а) округлая
 - б) овальная
 - в) полигональная
 - г) кубическая
- 135 В зрелых поверхностных клетках ядро:
- а) крупное
 - б) среднего размера
 - в) минимального размера
 - г) отсутствует
- 136 Для взвешивания реактивов и химических веществ необходимо использовать:
- а) лист обычной бумаги
 - б) фильтрованную бумагу
 - в) стеклянную тару
 - г) фарфоровую ступку
- 137 Продуктивным воспалением называется вид воспаления, при котором в очаге воспаления преобладают:
- а) продукты распада клеток пораженных тканей
 - б) процессы размножения
 - в) некробиотические процессы
 - г) эритроциты
- 138 Цитологическими признаками дисплазии шейки матки является обнаружение:
- а) койлоцитов и клеток с дискариозом
 - б) «ключевых» клеток
 - в) атипичных клеток плоского эпителия
 - г) ладьевидных клеток
- 139 Специфическим воспалительным процессом является:
- а) туберкулёз
 - б) сифилис
 - в) лепра
 - г) всё перечисленное
- 140 Цитологическое исследование материал из шейки матки, полученного при профилактических осмотрах, проводится для:
- а) определения гормонального фона
 - б) выявления запущенных форм рака шейки матки
 - в) предотвращения бесплодия
 - г) выявления предраковых процессов и раннего рака шейки матки

- 141 Карциноид лёгкого является разновидностью:
- а) железистого рака
 - б) опухоли их АПУД-системы
 - в) плоскоклеточного рака
 - г) ничем из перечисленного
- 142 Недостатком люминесцентного метода цитологического исследования является:
- а) невозможность контроля негативных мазков
 - б) невозможность хранения мазков в архиве
 - в) необходимость последующего окрашивания мазков обычными основными методами
 - г) всё перечисленное
- 143 Для выраженного кандидозного воспалительного процесса характерно обнаружение в мазках из шей-ки матки:
- а) обилия нейтрофильных гранулоцитов
 - б) дрожжеподобных, почкующихся форм гриба
 - в) нитей псевдомицелия гриба
 - г) всего перечисленного
- 144 Обмен веществ в клетке между ядром и цитоплазмой осуществляется через:
- а) митохондрии
 - б) лизосомы
 - в) ядерные поры
 - г) клеточный центр
- 145 При нормально протекающей беременности в мазке преобладают следующие клетки плоского эпите-лия:
- а) парабазальные
 - б) поверхностные
 - в) промежуточные
 - г) призматические
- 146 Чистые стёкла для цитологических препаратов необходимо хранить:
- а) в картонной коробке
 - б) в шкафу
 - в) в смеси спирта-эфира в эксикаторе с плотно прилегающей крышкой
 - г) в открытом виде
- 147 Присутствие неизмененных печеночных клеток в пунктате из печени свидетельствует о:
- а) неправильно выполненной пункции
 - б) циррозе печени
 - в) гепатите
 - г) не является диагностическим признаком
- 148 Для аллергического воспаления характерно обнаружение в мазках:
- а) нейтрофильных гранулоцитов
 - б) эозинофильных гранулоцитов
 - в) макрофагов
 - г) лимфоцитов
- 149 В желудке наиболее часто встречается рак:
- а) железистый
 - б) плоскоклеточный
 - в) железисто-плоскоклеточный
 - г) недифференцированный

- 150 В зрелых поверхностных клетках ядро:
- а) крупное
 - б) среднего размера
 - в) минимального размера
 - г) отсутствует
- 151 Для воспаления, вызванного микобактериями туберкулеза, не характерны:
- а) лимфоциты
 - б) эпителиоидные клетки
 - в) клетки Пирогова-Лангханса
 - г) плазматические клетки
 - д) все перечисленные клеточные элементы
- 152 Современной цитологической классификацией поражений шейки матки является классификация:
- а) Папаниколау
 - б) Яковлевой и Кукутэ
 - в) Бетесдовская
 - г) Шиллер-Волковой
- 153 При железистой псевдоэрозии в мазке с поверхности шейки матки содержатся клетки:
- а) призматического эпителия
 - б) пролиферирующего недифференцированного эпителия
 - в) метаплазирующего эпителия
 - г) всё перечисленное
- 154 При высокой эстрогенной насыщенности клетки плоского эпителия располагаются:
- а) пластами
 - б) группами
 - в) разрозненно
 - г) комплексами
- 155 В цитологическом ответе возможен следующий вариант заключения:
- а) предположительное
 - б) описательное
 - в) утвердительное
 - г) всё перечисленное
- 156 При заключении цитологических препаратов до внесения канадского бальзама на мазок достаточно:
- а) высушить на воздухе
 - б) сполоснуть в этиловом спирте
 - в) провести по батарее спиртов высокой концентрации + ксилол
 - г) сполоснуть в ацетоне
- 157 Наиболее информативным материалом для диагностики периферической формы рака легкого является:
- а) исследование мокроты
 - б) смыв бронхов
 - в) соскоб щеткой из бронха
 - г) трансторакальная пункция
- 158 В предстательной железе чаще всего развиваются:
- а) железистые раки
 - б) плоскоклеточные раки
 - в) переходноклеточные раки
 - г) саркомы

- 159 К предраковым заболеваниям шейки матки относят:
- а) трихомонадный кольпит
 - б) дисплазии
 - в) простую лейкоплакию
 - г) полип
- 160 Чистые стекла для цитологических препаратов необходимо хранить:
- а) картонной коробке
 - б) шкафу
 - в) смеси спирта-эфира в эксикаторе с плотно прилегающей крышкой
 - г) открытом виде
- 161 Для получения материала при опухолях молочной железы используются:
- а) тонкоигольная аспирационная биопсия (пункция)
 - б) выделения из сосков
 - в) соскобы из эрозий и язв
 - г) все перечисленные методы
- 162 Для сарком наиболее характерен:
- а) гематогенный путь диссеминации
 - б) лимфогенный путь диссеминации
 - в) местнодеструктирующий рост без диссеминации
 - г) все утверждения неверны
- 163 Характерными признаками злокачественных опухолей являются:
- а) увеличение размеров ядер
 - б) увеличение размеров и количества ядрышек
 - в) полиморфизм клеток, ядер и ядрышек
 - г) всё перечисленное
- 164 Для трихомонадного поражения шейки матки характерны следующие изменения клеток плоского эпителия:
- а) атипия
 - б) воспалительная атипия
 - в) реактивные изменения
 - г) отсутствие изменений
- 165 При нормально протекающей беременности в мазке преобладают следующие клетки плоского эпителия:
- а) парабазальные
 - б) поверхностные
 - в) промежуточные
 - г) призматические
- 166 При остром гнойном воспалении преобладают следующие клеточные элементы:
- а) лимфоциты
 - б) макрофаги
 - в) плазматические клетки
 - г) нейтрофильные гранулоциты
- 167 При простой лейкоплакии шейки матки в мазках обнаруживаются:
- а) клетки базального слоя
 - б) клетки парабазального слоя
 - в) безъядерные чешуйки
 - г) клетки железистого эпителия

- 168 К предраковым заболеваниям эндометрия относят:
- а) железистую гиперплазию
 - б) эндометрит
 - в) аденоматоз
 - г) аденоз
- 169 В мочевом пузыре наиболее часто встречаются:
- а) переходноклеточные опухоли
 - б) соединительнотканые опухоли
 - в) плоскоклеточные опухоли
 - г) сосудистые опухоли
- 170 При цитологическом исследовании бактериального вагиноза выявляются:
- а) многоядерные клетки плоского эпителия
 - б) «ключевые клетки»^а
 - в) клетки плоского эпителия с гиперхромными ядрами
 - г) дискератиноциты
- 171 Опухоли кишечника диагностируются преимущественно с помощью:
- а) эндоскопического исследования
 - б) рентгенологического исследования
 - в) пункции
 - г) эндоскопического и рентгенологического исследования
 - д) ни одним из перечисленных методов
- 172 Для цитологической диагностики при опухолях молочной железы используются:
- а) диагностическая пункция
 - б) исследование выделений из соска
 - в) отпечатки и соскобы из эрозий и язв
 - г) отпечатки и соскобы из удаленного патологического очага
 - д) все перечисленные методы
- 173 Для андрогенного типа мазка характерно:
- а) преобладание клеток поверхностного слоя
 - б) высокий кариопикнотический индекс
 - в) наличие округлых клеток со светлой цитоплазмой
 - г) всё перечисленное
- 174 Ядрышко содержит преимущественно:
- а) РНК
 - б) ДНК
 - в) гликоген
 - г) жир
- 175 Для приготовления 10% раствора нейтрального формальдегида к 10 мл основного раствора (формальдегида) необходимо добавить:
- а) 100 мл воды
 - б) 60 мл воды
 - в) 90 мл воды
 - г) 10 мл воды
- 176 Для нейтрализации формалина используют:
- а) медный купорос
 - б) алюмокалиевые квасцы
 - в) углекислый магний
 - г) углекислый литий

- 177 Опухоли кишечника диагностируются преимущественно с помощью:
- а) эндоскопического исследования
 - б) рентгенологического исследования
 - в) пункции
 - г) эндоскопического и рентгенологического исследования
- 178 Железы развиваются из:
- а) соединительной ткани
 - б) эпителиальных клеток, врастающих в соединительную ткань
 - в) мезенхимы
 - г) экзокринные - из эпителия, эндокринные - из мезенхимы
 - д) все перечисленное верно
- 179 Для изучения клеточного состава воспалительного инфильтрата мазки можно окрашивать:
- а) гематоксилином и эозином
 - б) метиленовой синькой
 - в) азур-эозиновыми смесями
 - г) всеми перечисленными методиками
- 180 Слизистая оболочка мелких бронхов в норме представлена:
- а) многослойным плоским эпителием
 - б) многорядным цилиндрическим эпителием
 - в) однорядным кубическим эпителием
 - г) переходным эпителием
 - д) все ответы правильные
- 181 Для цитогаммы плоскоклеточного рака характерны:
- а) вытянутые полиморфные клетки
 - б) "луковицы"
 - в) клетки с признаками ороговения
 - г) феномен "павлиньего глаза"
 - д) любой из перечисленных признаков
- 182 Для приготовления 10% раствора нейтрального формальдегида к 10 мл основного раствора (формальдегида) необходимо добавить:
- а) 100 мл воды
 - б) 60 мл воды
 - в) 90 мл воды
 - г) 10 мл воды
- 183 Наиболее информативным материалом для диагностики периферической формы рака легкого является:
- а) исследование мокроты
 - б) смыв бронхов
 - в) соскоб щеткой из бронха
 - г) трансторакальная пункция
- 184 Для выраженного кандидозного воспалительного процесса характерно обнаружение в мазках из шейки матки:
- а) обилия нейтрофильных гранулоцитов
 - б) дрожжеподобных, почкующихся форм гриба
 - в) нитей псевдомицелия гриба
 - г) всего перечисленного

- 185 Для Cr in situ шейки матки характерен следующий фон мазка:
- а) обилие нейтрофилов
 - б) обилие слизи
 - в) чистый
 - г) воспалительно-геморрагический фон
- 186 Что позволяет выявить окраска методом Папаниколау в гинекологических мазках:
- а) зрелость клеточного состава
 - б) ранние признаки ВПЧ-инфекции
 - в) дискариоз в клетках и его выраженность
 - г) всё выше перечисленное
- 187 При высокой эстрогенной насыщенности клетки плоского эпителия располагаются:
- а) пластами
 - б) группами
 - в) разрозненно
 - г) комплексами
- 188 Рак развивается:
- а) из соединительной ткани
 - б) из эпителиальной ткани
 - в) из мышечной ткани
 - г) из нервной ткани
- 189 Клеточный состав при лимфосаркоме характеризуется:
- а) присутствием эпителиоидных клеток
 - б) наличием лимфоидных элементов разной степени зрелости
 - в) обилием сосудов
 - г) монотонной лимфоидной популяцией, полиморфизмом клеток
- 190 Показателем выпотной жидкости из серозных полостей тела человека является наличие в цитологическом материале:
- а) эритроцитов
 - б) лейкоцитов
 - в) клеток мезотелия
 - г) макрофагов
- 191 Слизистая оболочка мочевого пузыря имеет эпителий:
- а) переходного типа
 - б) плоский неороговевающий
 - в) цилиндрический
 - г) плоский ороговевающий
- 192 Для лимфосаркомы характерно:
- а) легкая "ранимость" клеток, незрелые лимфоидные клетки с атипией
 - б) присутствие скоплений клеток вокруг сосудов
 - в) присутствие комплексов из атипичных клеток
 - г) наличие эозинофилов и базофилов
 - д) все перечисленное
- 193 Присутствие неизмененных печеночных клеток в пунктате из печени свидетельствует о:
- а) неправильно выполненной пункции
 - б) циррозе печени
 - в) гепатите
 - г) не является диагностическим признаком
 - д) все ответы правильные

- 194 Для рака Педжета молочной железы характерна следующая локализация:
- а) дольки молочной железы
 - б) протоки молочной железы
 - в) область соска и околососковой зоны
 - г) верхне-наружный квадрант
- 195 Аденокарцинома пищевода чаще всего поражает:
- а) верхний отдел
 - б) нижний отдел
 - в) средний отдел
 - г) все отделы одинаково часто
- 196 Для цитолитического типа мазка характерно:
- а) обилие лактобацилл
 - б) обилие клеток промежуточного слоя плоского эпителия
 - в) «голые» ядра
 - г) всё перечисленное
- 197 Наиболее информативным материалом для установления диагноза при центральных формах рака лёгкого является:
- а) соскоб щёткой из бронхов (браш-биопсия)
 - б) смыв из бронхов
 - в) мокрота
 - г) всё перечисленное
- 198 Наиболее информативным материалом для установления рака предстательной железы является исследование:
- а) простатического сока
 - б) спиртовых смывов мочевого пузыря
 - в) тонкоигольной аспирационной биопсии (пункции)
 - г) мочи
- 199 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
- 200 Основная функция рибосом включает:
- а) синтез гликогена
 - б) синтез РНК
 - в) синтез белков
 - г) выделительная
 - д) барьерная
- 201 Для выявления поражения папилломообразующим вирусом характерно обнаружение:
- а) койлоцитов
 - б) дискератиноцитов
 - в) двоядерных клеток
 - г) всего перечисленного
- 202 Многослойный плоский эпителий состоит из:
- а) одного слоя клеток
 - б) одного ряда клеток
 - в) множества слоёв и рядов клеток
 - г) одного слоя и множества рядов клеток

- 203 Мезотелиома развивается из:
- а) сосудистой ткани
 - б) соединительной ткани
 - в) серозной оболочки
 - г) сухожилий
 - д) мышечной ткани
- 204 Цитоплазма зрелых поверхностных клеток:
- а) скудная
 - б) умеренно выраженная
 - в) обильная, широкая
 - г) отсутствует
- 205 Ядерная мембрана в опухолевых клетках:
- а) ровная
 - б) гладкая
 - в) утолщённая, неровная
 - г) тонкая
- 206 К предраковым заболеваниям эндометрия следует относить:
- а) аденомиоз
 - б) аденоматоз
 - в) железистую гиперплазию
 - г) эндометрит
- 207 Характерными признаками для клеток злокачественных опухолей являются:
- а) нарушение дифференцировки
 - б) полиморфизм
 - в) анизохромия
 - г) все перечисленные признаки
- 208 Степень дисплазии 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) всем перечисленным признакам
- 209 Для предотвращения выпадения фибрина в выпотную жидкость добавляют:
- а) метанол
 - б) этанол
 - в) лимоннокислый натрий
 - г) любой из перечисленных растворов
- 210 При заключении цитологических препаратов до внесения канадского бальзама на мазок достаточно:
- а) высушить на воздухе
 - б) сполоснуть в этиловом спирте
 - в) провести по батарее спиртов высокой концентрации + ксилол
 - г) сполоснуть в ацетоне
- 211 Возможности цитологической диагностики хламидиоза (в %):
- а) 10
 - б) 100
 - в) 30-50
 - г) 80

- 212 В пищеводе из злокачественных опухолей чаще встречается рак:
- а) железистый
 - б) плоскоклеточный
 - в) переходноклеточный
 - г) недифференцированный
- 213 Окраска цитоплазмы поверхностных зрелых клеток многослойного плоского эпителия:
- а) интенсивно базофильная
 - б) умеренно базофильная
 - в) оксифильная
 - г) неоднородная
- 214 Клеточные органеллы это:
- а) постоянные компоненты ядра
 - б) временные компоненты ядра
 - в) постоянные компоненты цитоплазмы
 - г) временные компоненты цитоплазмы
 - д) все перечисленное
- 215 Мазки из шейки матки при профилактических осмотрах должны быть получены из:
- а) эктоцервикса
 - б) эктоцервикса и бокового свода влагалища
 - в) эндоцервикса
 - г) эктоцервикса и эндоцервикса
- 216 Для лимфоцитарного (фолликулярного) цервицита характерно обнаружение:
- а) обилия нейтрофилов
 - б) лимфоидных клеток различной степени зрелости
 - в) обилия эозинофильных гранулоцитов
 - г) обилия макрофагов
- 217 Чистые стёкла для цитологических препаратов необходимо хранить:
- а) в картонной коробке
 - б) в шкафу
 - в) в смеси спирта-эфира в эксикаторе с плотно прилегающей крышкой
 - г) в открытом виде
- 218 Многослойный плоский эпителий состоит из:
- а) одного слоя клеток
 - б) одного ряда клеток
 - в) множества слоёв и рядов клеток
 - г) одного слоя и множества рядов клеток
- 219 В пищеводе из злокачественных опухолей чаще встречается рак:
- а) железистый
 - б) плоскоклеточный
 - в) переходноклеточный
 - г) недифференцированный
- 220 Показателем выпотной жидкости из серозных полостей тела человека является наличие в цитологическом материале:
- а) эритроцитов
 - б) лейкоцитов
 - в) клеток мезотелия
 - г) макрофагов

- 221 В цитоплазме клеток промежуточного слоя содержится:
- а) кератогиалин
 - б) слизь
 - в) гликоген
 - г) жир
- 222 ДНК находится:
- а) в цитоплазме
 - б) в ядрышке
 - в) в ядре
 - г) в цитолемме
- 223 К предраковым заболеваниям шейки матки относят:
- а) трихомонадный кольпит
 - б) плоское интраэпитальное поражение высокой степени(HSIL)
 - в) гиперкератоз МПЭ
 - г) полип
- 224 Для шейки матки наиболее характерна следующая злокачественная опухоль:
- а) саркома
 - б) железистый рак
 - в) плоскоклеточный рак
 - г) недифференцированный рак
- 225 В полости рта чаще всего развивается:
- а) саркома
 - б) плоскоклеточный рак
 - в) меланома
 - г) железистый рак
 - д) слизистый рак
- 226 Для тела матки наиболее характерна следующая злокачественная опухоль:
- а) железистый рак
 - б) плоскоклеточный рак
 - в) саркома
 - г) недифференцированный рак
- 227 Информация из ядра клетки в цитоплазму передается через:
- а) ферменты
 - б) углеводы
 - в) рибонуклеиновые кислоты (РНК)
 - г) липиды
- 228 Мезотелиома развивается из:
- а) мышечной ткани
 - б) соединительной ткани
 - в) эпителия серозных оболочек
 - г) яичников
- 229 Для контроля качества цитологических исследований следует проводить:
- а) внутрилабораторный контроль
 - б) межлабораторный контроль
 - в) сопоставление с результатами гистологических исследований
 - г) всё перечисленное

- 230 В желудке наиболее часто встречаетсярак:
- а) железистый
 - б) плоскоклеточный
 - в) железисто-плоскоклеточный
 - г) недифференцированный
- 231 В желудке наиболее часто встречается:
- а) железистый рак
 - б) плоскоклеточный рак
 - в) железисто-плоскоклеточный рак
 - г) недифференцированный рак
- 232 Для простой лейкоплакии характерно присутствие в мазках:
- а) большого числа клеток со светлой цитоплазмой
 - б) ороговевающих безъядерных клеток
 - в) метаплазированных клеток
 - г) резервных клеток
- 233 Характерным для рака является:
- а) присутствие сосудов
 - б) наличие веретенообразных клеток
 - в) наличие комплексов из полиморфных клеток
 - г) расположение пучками
 - д) правильного ответа нет
- 234 Для лимфоцитарного (фолликулярного) цервицита характерно обнаружение:
- а) обилия нейтрофилов
 - б) лимфоидных клеток различной степени зрелости
 - в) обилия эозинофильных гранулоцитов
 - г) обилия макрофагов
- 235 В мочевом пузыре наиболее часто встречаются:
- а) переходноклеточные опухоли
 - б) соединительнотканнные опухоли
 - в) плоскоклеточные опухоли
 - г) сосудистые опухоли
- 236 Окраска цитоплазмы поверхностных зрелых клеток многослойного плоского эпителия:
- а) интенсивно базофильная
 - б) умеренно базофильная
 - в) оксифильная
 - г) неоднородная
- 237 При атрофическом типе мазка преобладают клетки:
- а) поверхностные
 - б) промежуточные
 - в) парабазальные
 - г) базальные
- 238 Для приготовления 10% раствора нейтрального формалина к 10 мл основного раствора (формальдегида) добавить:
- а) 100 мл воды
 - б) 60 мл воды
 - в) 90 мл воды
 - г) 10 мл воды

- 239 Морфологическим критерием доброкачественности опухоли является:
- а) ороговение
 - б) дедифференциация
 - в) пролиферация и дедифференциация
 - г) структурная и клеточная схожесть с нормальной тканью, отсутствие полиморфизма
 - д) анеуплоидия
- 240 Железы развиваются из:
- а) соединительной ткани
 - б) эпителиальных клеток, врастающих в соединительную ткань
 - в) мезенхимы
 - г) экзокринные - из эпителия, эндокринные - из мезенхимы
- 241 Многослойный плоский эпителий состоит из:
- а) одного слоя клеток
 - б) одного ряда клеток
 - в) множества слоев рядов клеток
 - г) одного слоя и множества рядов клеток
- 242 Многоядерные клетки являются результатом:
- а) митотического деления
 - б) неправильного деления или слияния клеток
 - в) отшнуровки цитоплазмы
 - г) любого из перечисленных процессов
- 243 Качество цитологической диагностики улучшают:
- а) унификация методов исследования
 - б) повышение квалификации цитологов
 - в) централизация цитологических исследований
 - г) автоматизация
 - д) все перечисленное
- 244 Цитологическое исследование материала из шейки матки, полученного при профилактических осмотрах, проводится для:
- а) определения гормонального фона
 - б) выявления запущенных форм рака шейки матки
 - в) предотвращения бесплодия
 - г) выявления предраковых процессов и раннего рака шейки матки
- 245 Эндоцервикальный призматический эпителий характеризуется:
- а) эксцентрично расположенным ядром
 - б) наличием ресничек
 - в) образованием слизи
 - г) всеми перечисленными признаками
- 246 В желудке наиболее часто встречается рак:
- а) железистый
 - б) плоскоклеточный
 - в) железисто-плоскоклеточный
 - г) недифференцированный
- 247 Основными методами фиксации цитологических препаратов являются:
- а) формалин
 - б) этиловый спирт
 - в) спирт-эфир (смесь Никифорова)
 - г) всё перечисленное

- 248 Обмен веществ в клетке между ядром и цитоплазмой осуществляется через:
- а) митохондрии
 - б) лизосомы
 - в) ядерные поры
 - г) клеточный центр
- 249 Основными методами фиксации цитологических препаратов являются:
- а) формалин
 - б) этиловый спирт
 - в) спирт-эфир (смесь Никифорова)
 - г) всё перечисленное
- 250 Основателем клинической цитологии считается:
- а) Вирхов
 - б) Пирогов
 - в) Папаниколау
 - г) Кохаль
- 251 При высокой эстрогенной насыщенности клетки плоского эпителия располагаются:
- а) пластами
 - б) группами
 - в) разрозненно
 - г) комплексами
- 252 Лучшим инструментом получения материала из шейки матки для цитологического исследования является:
- а) ватный тампон
 - б) деревянный шпатель
 - в) кусочек поролон
 - г) специальная щётка («цервекс-браш»)
- 253 Структура хлорамина в пикнотичных ядрах:
- а) сетчатая
 - б) тяжистая
 - в) плотная гомогенная
 - г) неоднородная
- 254 При цитологическом исследовании бактериального вагиноза выявляются:
- а) многоядерные клетки плоского эпителия
 - б) «ключевые клетки»
 - в) клетки плоского эпителия с гиперхромными ядрами
 - г) дискератиноциты
- 255 Максимальная эстрогенная насыщенность наблюдается в следующей фазе менструального цикла:
- а) ранней фолликулиновой
 - б) средней фолликулиновой
 - в) поздней фолликулиновой (накануне овуляции)
 - г) поздней лютеиновой (накануне menses)
- 256 Наиболее информативным материалом для установления рака предстательной железы является исследование:
- а) простатического сока
 - б) спиртовых смывов мочевого пузыря
 - в) тонкоигольной аспирационной биопсии (пункция)
 - г) мочи

- 257 Наиболее информативным материалом для установления рака предстательной железы является исследование:
- а) простатического сока
 - б) спиртовых смывов мочевого пузыря
 - в) тонкоигольной аспирационной биопсии (пункция)
 - г) мочи
- 258 В полости рта чаще всего развивается:
- а) саркома
 - б) плоскоклеточный рак
 - в) меланома
 - г) железистый рак
- 259 Современной цитологической классификацией поражений шейки матки является классификация:
- а) Папаниколау
 - б) Яковлевой и Кукутэ
 - в) Бетесдовская
 - г) Шиллер-Волковой
- 260 Наличие в мазках из шейки матки дрожжеподобных клеток гриба рода *Candida* является отражением:
- а) кандидоносительства
 - б) инвазивного кандидоза
 - в) нормального состояния
 - г) кандидозного кольпита
- 261 При опухолях желудка наиболее рациональным способом получения материала является:
- а) фиброгастроскопия
 - б) желудочный сок
 - в) промывные воды
 - г) пункция желудка
- 262 Для злокачественных опухолей характерен:
- а) инвазивный рост
 - б) метастазирование
 - в) плохой прогноз
 - г) все перечисленные признаки
- 263 Диагностическое значение в пунктате лимфатического узла при лимфогранулематозе имеют:
- а) эпителиоидные клетки
 - б) лимфоидные клетки
 - в) клетки Пирогова-Лангханса
 - г) клетки Березовского-Штернберга
 - д) Эозинофилы
- 264 Цитологическое исследование материал из шейки матки, полученного при профилактических осмотрах, проводится для:
- а) определения гормонального фона
 - б) выявления запущенных форм рака шейки матки
 - в) предотвращения бесплодия
 - г) выявления предраковых процессов и раннего рака шейки матки

- 265 Ядерная мембрана в опухолевых клетках:
- а) ровная
 - б) гладкая
 - в) утолщенная, неровная
 - г) тонкая
- 266 Для цитограммы плоскоклеточного рака характерны:
- а) вытянутые полиморфные клетки
 - б) "луковицы"
 - в) клетки с признаками ороговения
 - г) феномен "павлиньего глаза"
 - д) любой из перечисленных признаков
- 267 Воспалительные заболевания шейки матки являются в плане морфогенеза опухолей:
- а) фоновым предраком
 - б) предраком
 - в) не имеющими никакого отношения
 - г) всё перечисленное
- 268 Для контроля качества цитологических исследований следует проводить:
- а) внутрилабораторный контроль
 - б) межлабораторный контроль
 - в) сопоставление с результатами гистологических исследований
- 269 Слизистая оболочка трахеи и крупных бронхов в норме выстлана:
- а) многорядным цилиндрическим эпителием
 - б) многослойным плоским эпителием
 - в) однослойным цилиндрическим эпителием
 - г) ничем из перечисленного
- 270 Лучшим инструментом получения материала из шейки матки для цитологического исследования является:
- а) ватный тампон
 - б) деревянный шпатель
 - в) кусочек поролона
 - г) специальная щеточка («цервекс-браш»)
- 271 Для поражения цитомегаловирусом характерно обнаружение:
- а) «ключевых» клеток
 - б) ладьевидных клеток
 - в) койлоцитов
 - г) клеток типа «совиного глаза»
- 272 При опухолях желудка наиболее рациональным способом получения материала является:
- а) фиброгастроскопия
 - б) желудочный сок
 - в) промывные воды
 - г) пункция желудка
- 273 Цитологический метод диагностики опухолей щитовидной железы используется:
- а) при тонкоигольной аспирационной биопсии
 - б) при интраоперационной диагностике
 - в) при исследовании удаленного операционного материала
 - г) при проведении всего перечисленного

- 274 К предраковым заболеваниям шейки матки относят:
- а) трихомонадный кольпит
 - б) дисплазии
 - в) простую лейкоплакию
 - г) полип
- 275 Слизистая оболочка мочевого пузыря имеет эпителий:
- а) переходного типа
 - б) плоский неороговевающий
 - в) цилиндрический
 - г) плоский ороговевающий
- 276 Для Crinsitu шейки матки характерен следующий фон мазка:
- а) обилие нейтрофилов
 - б) обилие слизи
 - в) чистый
 - г) обилие микрофлоры, гистиоциты, макрофаги
- 277 Максимальная эстрогенная насыщенность наблюдается в следующей фазе менструального цикла:
- а) ранней фолликулиновой
 - б) средней фолликулиновой
 - в) поздней фолликулиновой (накануне овуляции)
 - г) поздней лютеиновой (накануне menses)
- 278 Наиболее информативным методом диагностики опухоли легкого является:
- а) цитологическое исследование мокроты
 - б) рентгенологическое исследование
 - в) эндоскопическое исследование
 - г) ни один из перечисленных методов
- 279 Наличие в мазках из шейки матки дрожжеподобных клеток гриба рода Candida является отражением:
- а) кандидоносительства
 - б) инвазивного кандидоза
 - в) нормального состояния
 - г) кандидозного кольпита
- 280 При атрофическом типе мазка преобладают:
- а) поверхностные клетки
 - б) промежуточные клетки
 - в) парабазальные клетки
 - г) базальные клетки
- 281 Эндоцервикоз можно предположить при обнаружении:
- а) обилия эритроцитов
 - б) клеток плоского эпителия
 - в) скопления клеток пролиферирующего призматического эпителия в мазках из эктоцервикса
 - г) клеток переходного эпителия
- 282 Специфическим воспалительным процессом является:
- а) туберкулёз
 - б) сифилис
 - в) лепра
 - г) всё перечисленное

- 283 При атрофическом типе мазка преобладают клетки:
- а) поверхностные
 - б) промежуточные
 - в) парабазальные
 - г) базальные
- 284 Структура хроматина в пикнотичных ядрах:
- а) сетчатая
 - б) тяжистая
 - в) плотная гомогенная
 - г) неоднородная
- 285 Продуктивным воспалением называется вид воспаления, при котором в очаге воспаления преобладают:
- а) продукты распада клеток пораженных тканей
 - б) процессы размножения
 - в) некробиотические процессы
 - г) эритроциты
- 286 Клеточный состав мокроты представлен:
- а) макрофагами
 - б) клетками бронхиального эпителия
 - в) клетками плоского эпителия
 - г) всем перечисленным
- 287 Что позволяет определить иммуноцитохимия в онкоцитологии:
- а) гормональный фон опухоли
 - б) гистогенез опухоли
 - в) прогноз злокачественности опухоли
 - г) всё выше перечисленное
- 288 Гранулематозное воспаление является видом следующего воспаления:
- а) продуктивного
 - б) серозного
 - в) гнойного
 - г) катарального
- 289 Для клеток промежуточного слоя многослойного плоского эпителия характерна форма:
- а) округлая
 - б) овальная
 - в) полигональная
 - г) кубическая
- 290 Фоновыми процессами в шейке матки принято считать следующие процессы:
- а) железистую псевдоэрозию
 - б) простую лейкоплакию
 - в) бактериальный вагиноз и воспалительные процессы
 - г) всё перечисленное
- 291 При цитологическом исследовании бактериального вагиноза выявляются:
- а) многоядерные клетки плоского эпителия
 - б) «ключевые клетки»
 - в) клетки плоского эпителия с гиперхромными ядрами
 - г) дискератиноциты

- 292 Результаты окрашивания методом Папаниколау гинекологических мазков:
- а) ядра голубые, цитоплазма зрелых клеток плоского эпителия - розовая, цитоплазма базальных и промежуточных клеток от голубого к зеленому
 - б) ядра клеток МПЭ сине-фиолетовые, цитоплазма голубая
 - в) ядра клеток сиренево-фиолетовые, цитоплазма розовая
 - г) цитоплазма клеток полихромная, ядра синие
- 293 Синонимом термина «эндоцервикоз» является:
- а) истинная эрозия
 - б) эритроплакия
 - в) железистая псевдоэрозия
 - г) лейкоплакия
- 294 Для изучения клеточного состава воспалительного инфильтрата мазки можно окрашивать:
- а) гематоксилином и эозином
 - б) метиленовой синькой
 - в) азур-эозиновыми смесями
 - г) всеми перечисленными методиками
- 295 Слизь в клетке выявляется с помощью окраски:
- а) суданом
 - б) эозином
 - в) альциановым синим
 - г) азур-эозином
- 296 В зрелых поверхностных клетках ядро:
- а) крупное
 - б) среднего размера
 - в) минимального размера
 - г) отсутствует
- 297 Слизистая оболочка пищевода в норме представлена:
- а) многослойным плоским неороговевающим эпителием
 - б) многослойным плоским ороговевающим эпителием
 - в) многоядерным цилиндрическим эпителием
 - г) переходным эпителием
- 298 Мезотелиома развивается из:
- а) сосудистой ткани
 - б) соединительной ткани
 - в) серозной оболочки
 - г) сухожилий
- 299 Основными методами окраски цитологических препаратов являются:
- а) окраска гематоксилином и эозином
 - б) окраска по Лейшману
 - в) окраска по Романовскому-Гизе
 - г) все перечисленные
- 300 Мазки из шейки матки при профилактических осмотрах должны быть получены из:
- а) эктоцервикса
 - б) эктоцервикса и бокового свода влагалища
 - в) эндоцервикса
 - г) эктоцервикса и эндоцервикса