

ПЕРЕЧЕНЬ

вопросов к зачету по дисциплине «Клиническая цитология»
для студентов специальности 1-79 01 04 «Медико-диагностическое дело»
на 2020/2021 учебный год

1. Клиническая цитология, ее место в медицине, преимущества и недостатки метода, сходство с гистологическим исследованием.
2. Цели и задачи клинической цитологии.
3. Цитологические проявления реакции клеток на внешние воздействия.
4. Организация работы цитологических лабораторий. Виды контроля качества в цитологических лабораториях.
5. Цитологическое исследование и его этапы.
6. Основные фиксаторы и красители, применяемые в цитологии.
7. Этапы иммерсионной микроскопии цитограмм.
8. Формулировка цитологического заключения, основные типы заключений.
9. Структурно-специализированные типы тканей. Виды эпителия и его топография.
10. Дифференцировка. Форма клеток, обусловленная специализацией их функций. Ядерно-цитоплазматическое соотношение.
11. Объект и методы цитологического исследования.
12. Значение цитохимических и иммуноцитохимических исследований в диагностике патологии человека. Принцип методов.
13. Опухолевые маркеры, их виды.
14. Цитологическая характеристика основных клеточных элементов, которые встречаются в цитограммах при воспалительных процессах.
15. Регенерация. Цитологические признаки клеточной репаративной регенерации.
16. Канцерогенез, стадии.
17. Анаплазия, признаки анаплазии.
18. Общепринятые цитологические признаки злокачественности клеток.
19. Цитологические признаки злокачественности клетки, ядра, хроматина, ядрышек.
20. Условия получения качественного материала при цитологическом исследовании выпотных жидкостей.
21. Цитологическая характеристика клеточного состава эпителия матки и влагалища.
22. Основные условия эффективного цитологического исследования гинекологического материала.
23. Классификации, которые чаще всего используются при цитологической диагностике заболеваний женской репродуктивной системы.
24. Цитологическая диагностика воспалительных процессов шейки матки (в т.ч. вызываемых простейшими) и дисбактериозов влагалища.

25. Цитологическая диагностика вирусных поражений женской репродуктивной системы.
26. Цитологическая диагностика предраковых состояний шейки матки.
27. Цитологическая диагностика злокачественных опухолей шейки матки.
28. Цитологическая диагностика патологии эндометрия (гиперплазия, рак эндометрия, хорионэпителиома).
29. Основные методы получения материала для цитологического исследования патологии органов дыхания, способы фиксации и окраски препаратов.
30. Цитологические особенности эпителия дыхательных путей в норме и при реактивных состояниях.
31. Цитологическая характеристика неопухолевых заболеваний легких.
32. Цитологическая диагностика плоскоклеточного рака легкого, признаки плоскоклеточной дифференцировки
33. Цитологическая диагностика аденокарциномы и мелкоклеточного рака легкого.
34. Цитологическая диагностика крупноклеточного рака и карциноидных опухолей легкого.
35. Цитологическая характеристика клеточных элементов при доброкачественных поражениях молочных желез.
36. Цитологическая диагностика воспалительных процессов и кистозных поражений молочных желез.
37. Доброкачественные опухоли молочной железы, цитологическая диагностика (внутрипротоковая папиллома, фиброаденома, листовидная опухоль).
38. Общие цитологические признаки рака молочной железы.
39. Цитологические признаки отдельных форм рака молочной железы.
40. Иммуноцитохимические исследования в диагностике рака молочной железы.
41. Цитологическая диагностика доброкачественных опухолей кожи (эпидермальные дермоидные кисты, аденомы сальных и потовых желез, атеромы, дерматофибромы, пигментные невусы).
42. Цитологическая диагностика злокачественных опухолей кожи (базалиома, плоскоклеточный рак, меланома).
43. Структурные особенности щитовидной железы в норме, цитологические признаки клеток неизменной железы.
44. Клинико-цитологическая диагностика нетоксического и тиреотоксического зоба щитовидной железы.
45. Клинико-цитологическая диагностика тиреоидитов.
46. Цитологическая диагностика фолликулярных опухолей щитовидной железы.
47. Особенности цитологической картины эпителиальных злокачественных опухолей щитовидной железы, (папиллярный, фолликулярный, медуллярный и анапластический раки).
48. Цитологическая диагностика предраковых заболеваний желудка

49. Цитологическая диагностика аденокарциномы, слизистого и недифференцированного рака желудка.
50. Предопухольные заболевания и рак толстой кишки, цитологическая характеристика.
51. Морфология клеточных элементов лимфатического узла.
52. Цитологическая характеристика реактивных лимфопролиферативных процессов в лимфатических узлах (фолликулярная и паракортикальная гиперплазия, гранулематозные лимфадениты).
53. Цитологическая диагностика острых и хронических воспалительных изменений лимфатических узлов, особенности цитограмм при туберкулезе и саркоидозе.
54. Лимфома Ходжкина, цитологическая характеристика.
55. Неходжкинские лимфомы низкой степени злокачественности, цитологическая характеристика.
56. Неходжкинские лимфомы высокой степени злокачественности, цитологическая характеристика.
57. Цитологическая характеристика клеточных элементов, встречающихся в серозных жидкостях.
58. Морфологические особенности мезотелия при доброкачественных и злокачественных процессах.
59. Цитологическая диагностика мезотелиомы.
60. Цитологическая характеристика экссудата при диссеминации эпителиальных опухолей.

Заведующий кафедрой, доктор мед. наук



С.В. Лелевич