**Группа МЛТ-181д.**

**ФИО преподавателя Сидорова О.Д.**

**Дисциплина Основы патологии (практические занятия)**

***10.02.2020г. «Исследование морфологических и клинических проявлений в органах и тканях при хроническом пролиферативном воспалении».***

**1. Изучить теоретический материал**: В.С. Пауков Патологическая анатомия и патологическая физиология, С.80-84; лекция по теме занятия.

**2. Заполнить карту для самоподготовки:**

***Указать особенности пролиферативного воспаления***.

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Укажите разновидности продуктивного воспаления:***

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. Решить задачи:**

**Задача№1.** В миокарде обнаружены узелки, состоящие из макрофагов, фибробластов, лимфоидных и плазматических клеток.

**Вопросы:** 1. Назовите вид воспаления. 2. Какая его разновидность? 3. Каков исход данного воспаления?

**Задача №2.** В лёгких больного туберкулезом обнаружены многочисленные бугорки серого цвета величиной с просяное зерно.

**Вопросы:** 1. Назовите описанные бугорки. 2. Проявлением какого вида воспаления они являются? 3. Укажите возможные исходы этих бугорков.

***14.02.2020г.*** ***«Исследование морфологических и клинических проявлений мезенхимальных опухолей».***

**1. Изучить теоретический материал:** В.С. Пауков Патологическая анатомия и патологическая физиология, С.106-114, 118-122; лекция по теме занятия.

**2. Составить дифференциальную карту** «Злокачественные и доброкачественные опухоли»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Признаки** | **Доброкачественные опухоли** | **Злокачественные опухоли** |
| 1. | Виды роста |  |  |
| 2. | Темпы роста |  |  |
| 3. | Виды атипизма |  |  |
| 4. | Рецидивирование |  |  |
| 5. | Метастазирование |  |  |
| 6. | Вторичные изменения |  |  |
| 7. | Влияние на организм |  |  |

**3. Дать пояснения названий** злокачественных опухолей из мезенхимальных тканей:

1. остеосаркома\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. хондросаркома\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. фибросаркома\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. липосаркома\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. миосаркома\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. лейомиосаркома\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. ангиосакома\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
8. гемангиосаркома\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***15.02.2020г.*** ***«Исследование морфологических и клинических проявлений эпителиальных опухолей».***

**1. Изучить теоретический материал:** В.С. Пауков Патологическая анатомия и патологическая физиология, С.114-118; лекция по теме занятия.

**2. Выполнить тестовые задания**

*Выбрать номера правильных ответов*:

1. Дисплазия характеризуется:
   1. восстановлением структурных элементов ткани взамен погибших
   2. нарушением дифференцировки эпителия с намечающимся развитием признаков клеточной атипии
   3. замещением очага некроза соединительной тканью
   4. замещением одной дифференцированной ткани другой дифференцированной тканью в пределах одного зародышевого листка
2. Предопухолевые процессы:
   1. дистрофия
   2. гипертрофия
   3. дисплазия
   4. гиперплазия
   5. метаплазия
3. Рак развивается из:
   1. эпителия
   2. соединительной ткани
   3. сосудов
   4. мышечной ткани
4. Экспансивный рост опухоли характеризуется:
   1. инфильтрацией окружающих тканей
   2. сдавлением окружающих тканей
   3. прорастанием стенок сосудов
   4. четкими границами
   5. наличием у опухоли фиброзной капсулы
   6. отсутствием границ и прорастанием стенок полого органа
5. Раковые «жемчужины» характерны для:
   1. высокодифференцированного плоскоклеточного рака
   2. низкодифференцированного плоскоклеточного рака
   3. высокодифференцированной аденокарциномы
   4. низкодифференцированной аденокарциномы
6. Доброкачественные опухоли из эпителия:
   1. папиллома
   2. гемангиома
   3. аденома
   4. фиброаденома
   5. фибромиома
7. Клеточный атипизм и полиморфизм выявляются при микроскопическом исследовании:
   1. аденомы
   2. папилломы
   3. фиброаденомы
   4. карциномы
8. Доброкачественные опухоли из железистого эпителия:
   1. аденокарцинома
   2. фиброаденома
   3. цистаденома
   4. папиллома
   5. аденоматозный полип
9. Наиболее частая локализация рака у женщин:
   1. легкие
   2. желудок
   3. молочная железа
   4. яичники
10. К предраковым заболеваниям толстой кишки относят:
    1. аденомы
    2. неспецифический язвенный колит
    3. дизентерия
    4. хронический колит
    5. болезнь Крона
11. Морфологическая разновидность аденомы:
    1. папиллома
    2. гемангиома
    3. цистаденома
    4. ангиофиброма
12. Для папилломы верно:
    1. незрелая опухоль
    2. экзофитный рост
    3. дает метастазы
    4. рост быстрый
13. Наиболее часта локализация папилломы:
    1. кожа
    2. желудок
    3. пищевод
    4. плевра
14. Наиболее частая локализация фиброаденомы:
    1. желудок
    2. прямая кишка
    3. молочная железа
    4. яичник
15. При малигнизации аденомы развивается:
    1. аденокарцинома
    2. слизистый рак
    3. солидный рак
    4. фибросаркома
16. Карцинома (рак) – это:
    1. любая опухоль из эпителия
    2. зрелая опухоль из эпителия
    3. незрелая опухоль из эпителия
    4. незрелая опухоль из железистого эпителия
17. Плоскоклеточный рак типичен для:
    1. щитовидной железы
    2. поджелудочной железы
    3. шейки матки
    4. желудка
18. Рак из железистого эпителия чаще развивается в:
    1. желудке
    2. пищеводе
    3. бронхах
    4. мочевом пузыре
19. Ранний путь метастазирования раковых опухолей:
    1. гематогенный
    2. лимфогенный
    3. имплантационный
    4. периневральный
20. Ранние метастазы рака локализуются в:
    1. регионарных лимфатических узлах
    2. отдаленных лимфоузлах
    3. легких
    4. печени

**3. Подготовить реферативное сообщение** по теме «Современная диагностика рака молочной железы»