

Диагностика гистологических препаратов № 1.

В1

Часть 1.

1. ОБЕЗВОЖИВАНИЕ ПРОВОДЯТ:
 - 1) в вытяжном шкафу;
 - 2) в термостате;
 - 3) через проведение в спирте возрастающих концентраций;
 - 4) через замораживание;
2. МИКРОВИНТОМ ФОКУСИРУЮТ ОБЪЕКТ НА:
 - 1) большом увеличении;
 - 2) малом увеличении;
 - 3) большом и малом увеличении;
 - 4) среднем увеличении;
3. ВИД КЛЕТОЧНОГО КОНТАКТА, СУЩЕСТВУЮЩИЙ МЕЖДУ НЕРВНЫМИ КЛЕТКАМИ:
 - 1) адгезия;
 - 2) нексус;
 - 3) синапс;
 - 4) десмосома;
4. КЛЕТКА, ВЫПОЛНЯЮЩАЯ СОКРАТИТЕЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ, ИМЕЕТ ФОРМУ:
 - 1) круглую;
 - 2) полигональную;
 - 3) веретеновидную;
 - 4) кубическую;
5. ПИГМЕНТНЫМИ ВКЛЮЧЕНИЯМИ ЦИТОПЛАЗМЫ ЯВЛЯЮТСЯ:
 - 1) гликоген;
 - 2) меланин;
 - 3) белок;
 - 4) липиды;
6. ЧИСЛО ДИФФЕРОНОВ КЛЕТОК В ТКАНИ:
 - 1) один;
 - 2) от двух до четырех;
 - 3) от трех до пяти;
 - 4) от одного до нескольких;
7. В ПРОЦЕССЕ ФИКСАЦИИ ПРОИСХОДИТ:
 - 1) необратимая коагуляция белка;
 - 2) обратимая коагуляция белка;
 - 3) синтез белка;
 - 4) расщепление белка до аминокислот;
8. ГРУППА ОРГАНОИДОВ, ОТНОСЯЩАЯСЯ К ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ОРГАНОИДАМ КЛЕТКИ:
 - 1) нейрофибриллы, реснички, аппарат Гольджи;

- 2) митохондрии, лизосомы, эндоплазматический ретикулум, комплекс Гольджи, рибосомы, микрофиламенты и микротрубочки, клеточный центр;
 - 3) рибосомы, пероксисомы, микротрубочки, миофибриллы;
 - 4) тонофибриллы, реснички, микроворсинки;
9. ОРГАНОИДЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ, СТЕНКА СОСТОИТ ИЗ БЕЛКОВЫХ МОЛЕКУЛ (ТУБУЛИН), РАСПОЛОЖЕНЫ ДИФФУЗНО В ЦИТОПЛАЗМЕ:
- 1) миофибриллы;
 - 2) микрофиламенты;
 - 3) микротрубочки;
 - 4) микроворсинки;
10. ОБЩИЙ ПЛАН СТРОЕНИЯ ПЛАЗМОЛЕММЫ:
- 1) двойной слой белков и встроенные липиды;
 - 2) двойной слой липидов и встроенные белки;
 - 3) двойной слой углеводов и белки;
 - 4) двойной слой белков;
11. ВИД КЛЕТОЧНОГО КОНТАКТА, СПОСОБСТВУЮЩИЙ ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧЕ ВЕЩЕСТВ ИЗ КЛЕТКИ В КЛЕТКУ:
- 1) десмосома;
 - 2) нексус;
 - 3) замыкательная пластинка;
 - 4) адгезия;
12. ПЛАСТИНЧАТЫЙ КОМПЛЕКС ГОЛЬДЖИ ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИИ:
- 1) защитную;
 - 2) входит в состав цитоскелета клетки;
 - 3) способствует перемещению органоидов;
 - 4) созревание секретов и их компановка;
13. ПРИЧИНА СПЕЦИФИЧНОСТИ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ ЧЕРЕЗ МЕМБРАНУ КЛЕТКИ:
- 1) гидрофобный слой;
 - 2) гидрофильный слой;
 - 3) встроенные белковые молекулы;
 - 4) подмембранный слой;
14. ЛОКАЛИЗАЦИЯ ГЛИКОКАЛИКСА В ПЛАЗМОЛЕММЕ:
- 1) надмембранный слой мембраны;
 - 2) гидрофобный слой мембраны;
 - 3) гидрофильный слой мембраны;
 - 4) подмембранный слой;
15. МЕСТО СИНТЕЗА РИБОСОМ В КЛЕТКЕ:
- 1) гладкая эндоплазматическая сеть;
 - 2) центриоль;
 - 3) ядро;
 - 4) митохондрии;
16. МЕМБРАННЫЙ ОРГАНОИД, СОСТОЯЩИЙ ИЗ 5-10 ПЛОСКИХ МЕШОЧКОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ СТОПОЧКОЙ, ИМЕЮЩИЙ МЕЛКИЕ ВЕЗИКУЛЫ:

- 1) митохондрия;
- 2) пероксисома;
- 3) аппарат Гольджи;
- 4) эндоплазматическая сеть;

Часть 2.

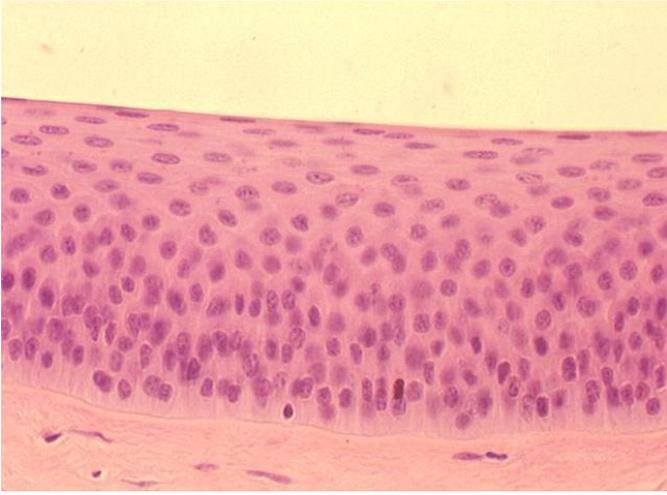
1. С помощью манипулятора из клетки удалили центриоль клеточного центра. Какую функцию они выполняют?; Как удаление центриоли отразится на дальнейшей жизнедеятельности клетки?;
2. В гистологическом препарате видны клетки, лежащие на базальной мембране, длина основания которых значительно больше высоты. В клетках имеются уплощенные ядра, лежащие параллельно базальной мембране. Укажите строение базальной мембраны.; Дайте название ткани.;
3. Врач должен срочно получить ответ о состоянии органа после его резекции или удаления. Каким методом можно быстро приготовить гистологический срез?; Какие положительные качества этого метода?; Какие недостатки у этого метода?;
4. В цитоплазме пигментных клеток под влиянием солнечных лучей появляются гранулы пигмента. К каким структурным компонентам клетки можно отнести эти гранулы?; Какую функцию выполняет пигмент?;
5. Какие гистологические структуры называются оксифильными, базофильными и нейтрофильными?;
6. Перечислите основные диагностические признаки, по которым на препарате возможно различить многорядный и многослойный виды эпителия.

Часть 3.

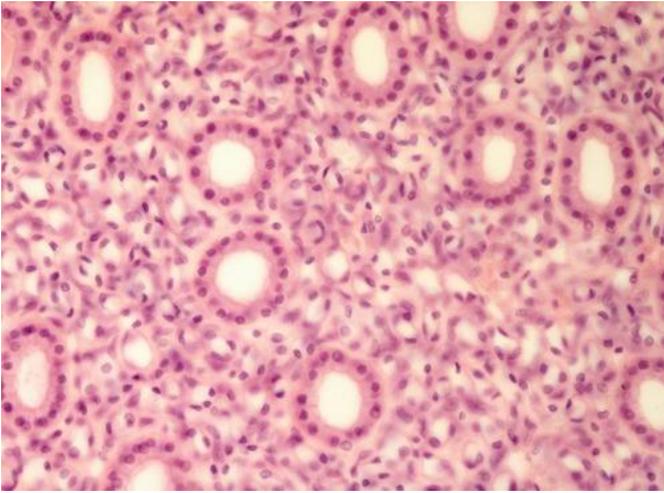
На представленных фото гистологических препаратов подпишите название и способ окраски (название красителя) препарата. Подпишите названия всех структур, которые Вы отличаете на препарате. Дайте полную характеристику каждого препарата по всем известным Вам критериям.



1.



2.



3.