

### **1.ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ ТКАНИ И ЖЕЛЕЗЫ**

1. На срезе пищевода обнаруживается несколько видов тканей. Одна из них расположена на границе с внешней средой, вторая – внутри органа. Одна из них эпителиальная. Какая?
2. На препарате обнаружено два типа клеток. У первого типа апикальная и базальная части отличаются по строению. Клетки второго типа не имеют полярности. Какие клетки относятся к эпителиальным?

### **2.ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ ТКАНИ И ЖЕЛЕЗЫ**

1. В культуре ткани выращены клетки: в первом флаконе – базального, во втором флаконе – блестящего слоев многослойного плоского ороговевающего эпителия. В каком флаконе будет продолжаться размножение клеток?
2. Представлены два препарата языка человека. Первый имеет 5-10 слоев неороговевающего эпителия. Второй имеет 25-30 слоев частично ороговевающего эпителия. Какой из препаратов принадлежит взрослому, какой новорожденному?

### **3.ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ ТКАНИ И ЖЕЛЕЗЫ**

1. На препарате кожи человека удалены роговой блестящий и зернистый слои эпидермиса. Возможна ли регенерация эпидермиса?
2. На препарате обнаружены следующие структуры:
  - а) пласт клеток, тесно прилегающих друг к другу, лежащих в один слой и ряд;
  - б) клетки, разделенные межклеточным веществом.Какая из этих структур относится к эпителиальным тканям

#### **4.ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ ТКАНИ И ЖЕЛЕЗЫ**

1. На препарате потовой железы секреторные клетки цилиндрической формы, верхушки их выступают, в просвет концевой отдела. Некоторые из них разрушены. В верхушках клеток определяются секреторные гранулы. Какой тип секреции?
2. На электронограмме секреторирующей клетки представлены все органеллы. Хорошо развит аппарат Гольджи, большое количество вакуолей и мелких пузырьков. Плазмолемма не нарушена. Определите какой тип секреции?

#### **5.ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ ТКАНИ И ЖЕЛЕЗЫ**

1. Представлены два препарата. На первом: железа с альвеолярными концевыми отделами и разветвленными выводными протоками. На втором: железа с трубчатыми концевыми отделами и неразветвленными выводными протоками. Какая из желез простая, какая сложная?
2. Представлены два препарата. На первом препарате секреторные клетки формируют тяжи и со всех сторон окружены кровеносными капиллярами, на втором – секреторные клетки образуют альвеоллу, соединенную с выводным протоком. Какая из этих желез эндокринная? Какая экзокринная?

#### **6.ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ ТКАНИ И ЖЕЛЕЗЫ**

1. На 1-ом препарате клетки однослойного цилиндрического эпителия имеют микроворсинки, на 2-м реснички. Какой препарат соответствует эпителию кишечника?
2. На срезе пищевода обнаруживается несколько видов тканей. Одна из них расположена на границе с внешней средой, вторая – внутри органа. Одна из них эпителиальная. Какая?

**Список микропрепаратов по теме эпителиальная ткань и железы:**

**ПРЕПАРАТЫ:**

1. Однослойный однорядный плоский эпителий-мезотелий.
2. Однослойный, однорядный и цилиндрический (призматический) эпителий.
3. Многослойный плоский неороговевающий эпителий.
4. Многослойный плоский ороговевающий эпителий.
5. Многослойный плоский переходный эпителий (демонстрация).