

Тема: Эпителиальные ткани

При подготовке к занятию рассмотреть и быть готовым ответить на вопросы:

Вопросы:

- Определение понятия «ткань».
- Классификация тканей. Вклад А. А. Заварзина и Н. Г. Хлопина в разработку учения о тканях.
- Источники развития эпителиальных тканей.
- Морфофункциональная классификация эпителиев и их общая характеристика.
- Общая организация эпителиальных клеток, их специальные органеллы (микроворсинки, реснички).
- Связь эпителиальных клеток между собой (инвагинации, десмосомы, нексусы).
- Развитие, строение и функции базальной мембраны.
- Строение и функция однослойных эпителиев. Многорядный и однорядный эпителии.
- Классификация и функции многослойных эпителиев.
- Железы. Общая характеристика и классификация
 - а) эндо- и экзокринные железы,
 - б) эндозапителиальные (одноклеточные и многоклеточные) и экзоэпителиальные,
 - в) простые и сложные,
 - г) разветвленные и неразветвленные,
 - д) альвеолярные, трубчатые, альвеолярно-трубчатые.
- Ультрамикроскопические особенности строения железистых клеток.
- Секреция и ее типы: мерокриновый, апокриновый, голокриновый.

Выполнить задания и отправить преподавателю скан на электронную почту:

1. Заполнить таблицу:

Таблица 1. Морфологическая классификация покровного эпителия и его локализация

Вид эпителия	локализация

2. Подпишите название эпителия и его слои:

Эпителий кожи

эпителий _____

слои _____

Эпителий роговицы

эпителий _____

слои _____

3. Заполнить таблицу:

Таблица 2. Классификация экзокринных желез и их характеристика

железы	Характеристика
простые	
.....	
.....	
неразветленные	
.....	
трубчатые	
.....	

4. Отметить типы секреции и привести примеры желез с данным типом:

..... _____
..... _____
..... _____

5. Решить ситуационную задачу:

При микроскопическом исследовании препаратов обнаружили, что на одном однослойный цилиндрический эпителий имеет микроворсинки, на другом – реснички. Из каких органов был взят материал?