

Тема №11: Опорные ткани

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

Вопросы:

1. Характеристика хрящевых тканей и их классификация.
2. Развитие хряща. Строение и функции хрящевой ткани. Рост, регенерация и возрастные изменения.
3. Общая характеристика костной ткани. Клеточные элементы и межклеточное вещество.
4. Классификация костной ткани. Особенности строения пластинчатой и губчатой (грубоволокнистой) тканей.
5. Кость как орган. Строение пластинчатой кости на примере диафизов трубчатых костей. Строение остеонов, эндоста и периоста.
6. Гистогенез, регенерация и возрастные изменения костной ткани.

2. Выполнить тест в системе СДО по данной теме.

3. Выполнить задания и отправить преподавателю скан на электронную почту:

1. Напишите классификацию опорных тканей.
2. Дайте сравнительную характеристику хрящевых тканей:

Признаки	Гиалиновая	Эластическая	Коллагеново-волоконная
Локализация			
Компоненты межклеточного вещества			
Функции			

3. Дайте морфофункциональную характеристику клеток хрящевых и костных тканей

Название клетки	Происхождение	Морфологические особенности	Функции

4. Указать стадии прямого остеогенеза и дать их краткое описание.
5. Указать стадии непрямого остеогенеза и дать их краткое описание.