

ВОПРОСЫ к занятию (контрольной работе) по теме:

СКЕЛЕТНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТКАНИ

Хрящевые ткани

1. Морфофункциональная характеристика различных видов скелетных тканей. Приведите примеры их локализации. Перечислите клеточные диффероны этих тканей.
2. Перечислите клеточные диффероны хрящевых тканей. Укажите локализацию и функции клеток.
3. Нарисовать и описать строение изогенной группы хрящевых клеток. Объяснить происхождение.
4. План строения гиалиновой хрящевой ткани. Морфофункциональная характеристика всех её компонентов. Сделать рисунок с объяснениями процессов трофики, роста, регенерации, старения.
5. План строения эластической хрящевой ткани. Морфофункциональная характеристика всех её компонентов. Сделать рисунок с объяснениями процессов трофики, роста, регенерации.
6. План строения волокнистой хрящевой ткани. Морфофункциональная характеристика всех её компонентов. Сделать рисунок с объяснениями процессов трофики, роста, регенерации.
7. Общая характеристика эмбрионального хондрогенеза, его основные стадии.
8. Механизмы роста хряща, их сравнительная характеристика.

Костные ткани

9. Перечислите клеточные диффероны костных тканей. Нарисуйте остеобласт, укажите локализацию и функции.
10. Перечислите клеточные диффероны костных тканей. Нарисуйте остеоцит, укажите локализацию и функции.
11. Перечислите клеточные диффероны костных тканей. Нарисуйте остеокласт, укажите локализацию и функции.
12. Морфо-функциональная характеристика межклеточного вещества костной ткани. Его состав, происхождение, обновление.
13. Опишите план строения грубоволокнистой костной ткани. Дайте морфофункциональную характеристику всех её компонентов. Сделайте рисунок с объяснениями процессов трофики, роста, регенерации.
14. Опишите план строения пластинчатой (тонковолокнистой) костной ткани. Дайте морфофункциональную характеристику всех её компонентов. Сделайте рисунок с объяснениями процессов трофики, роста, регенерации.
15. Архитектоника компактного вещества диафиза длинной трубчатой кости. Структурно-функциональная единица компактного вещества, его трофика, рост, регенерация. Кость как орган.
16. Архитектоника губчатого вещества длинной трубчатой кости, его трофика, рост, регенерация. Кость как орган.
17. Нарисуйте гистологическую схему эмбрионального развития костной ткани нижней челюсти. Объясните стадии прямого остеогенеза.
18. Нарисуйте гистологическую схему эмбрионального развития костной ткани длинной трубчатой кости. Объясните стадии непрямого остеогенеза.
19. Длинная трубчатая кость как орган. Рост кости в длину и в ширину.
20. Сравните строение надхрящницы и надкостницы. Найдите черты сходства и различия.
21. Разделите процесс кальцификации межклеточного вещества костной ткани на стадии и представьте их в схемах.
22. Разделите процесс разрушения межклеточного вещества костной ткани на стадии и представьте их в схемах.