

Контрольные вопросы

для студентов 1 курса педиатрического факультета к итоговому занятию по модулю «Кости туловища и конечностей и их соединения»

Вопросы к практическому материалу

1. Строение позвонка (на примере грудного или поясничного).
2. Строение типичных шейных позвонков, их количество. Особенность строения 1, 2 и 7 шейных позвонков.
3. Особенности строения грудных позвонков, их количество, особенности 1, 2-9, 10 и 11-12 позвонков.
4. Особенности строения поясничных позвонков, их количество.
5. Строение крестца и копчика, их особенности.
6. Грудина, её части, особенности строения. Функциональное значение губчатого вещества грудины.
7. Строение ребра. Количество рёбер, истинные, ложные и колеблющиеся рёбра. Особенности строения 1, 2 и 11-12 рёбер.
8. Виды соединений костей. Непрерывные соединения, их разновидности, и их краткая характеристика, примеры. Гемартрозы.
9. Строение сустава, основные и вспомогательные элементы.
10. Классификация суставов по числу осей движения и по форме суставных поверхностей. Значение работ П.Ф. Лесгафта.
11. Виды соединений в позвоночном столбе между телами, дугами и отростками позвонков. Особенности крестца.
12. Строение атланта-затылочного сустава, вспомогательные элементы.
13. Строение атланта-осевых суставов, вспомогательные элементы.
14. Соединение рёбер с грудиной и друг с другом.
15. Строение рёберно-позвоночных и рёберно-поперечных суставов.
16. Грудная клетка в целом. Значение формы грудной клетки для нормального функционирования расположенных в ней органов.
17. Строение лопатки и ключицы.
18. Строение плечевой кости.
19. Строение лучевой и локтевой костей.
20. Строение костей кисти: запястных, пястных и фаланг пальцев.
21. Грудинно-ключичный и акромиально-ключичный суставы, их особенности.
22. Собственные синдесмозы лопатки.
23. Строение плечевого сустава, виды движений, вспомогательные элементы.
24. Строение локтевого сустава, виды движений, вспомогательные элементы.
25. Строение лучезапястного сустава, виды движений, вспомогательные элементы.
26. Соединение костей предплечья между собой.
27. Кисть как целое, суставы кисти. Кисть как орган труда.
28. Строение тазовой кости.
29. Строение бедренной кости.
30. Строение большеберцовой и малоберцовой костей.
31. Строение стопы: кости предплюсны, плюсны и фаланги пальцев.

32. Соединения костей таза: крестцово-подвздошный сустав и лобковый симфиз. Собственные синдесмозы таза.
33. Большой и малый таз. Вход и выход из таза. Размеры большого таза.
34. Размеры малого таза: размеры плоскости входа и плоскости выхода.
35. Строение тазобедренного сустава, вспомогательные элементы.
36. Строение коленного сустава, виды движений, вспомогательные элементы.
37. Соединение костей голени между собой.
38. Строение голеностопного сустава, виды движений, связки.
39. Стопа как целое. Суставы стопы. Своды стопы, их значение.
40. Хирургические суставы стопы: Шопаров и Лисфранков суставы, их «ключи» (связки), клиническое значение.

Вопросы к лекционному материалу

1. Анатомия как наука, её задачи. Описательное, функциональное и прикладное направления в изучении строения тела человека.
2. Понятие о филогенезе и онтогенезе. Диапазон индивидуальной анатомической изменчивости: норма, аномалия, порок, уродство.
3. Уровни развития живой материи. Понятие о тканях.
4. Виды тканей, их функции, особенности строения.
5. Стадии развития зародыша.
6. Строение зародыша на стадии 3-х зародышевых листков. Зародышевые листки их отделы.
7. Методы анатомических исследований (препарирование, инъекции, коррозия, макро-микроскопия, рентгенологический метод), их значение в изучении строения тела человека.
8. кость как орган, функции костей. Стадии и способы окостенения.
9. Классификация костей.
10. Отделы длинной трубчатой кости, метаэпифизарные хрящи, их значение.
11. Развитие костей туловища: позвонков, рёбер, грудины и их аномалии.
12. Развитие и аномалии костей плечевого пояса и свободной верхней конечности.
13. Развитие и аномалии костей тазового пояса и свободной нижней конечности. Половые различия таза.
14. Особенности строения верхних конечностей как органов труда.
15. Особенности строения нижних конечностей как органов опоры и локомоции.
16. Общая характеристика позвоночного столба, его отделы, изгибы позвоночника, их значение и сроки формирования.