

Вопросы к итоговому занятию модуля № 6

(Анатомия кровеносных и лимфатических сосудов. Иммунная система).

1. Общий план строения артериального русла, закономерности хода и распределения сосудов, варианты ветвления. Внутри- и межсистемные анастомозы и понятие о коллатеральном кровотоке, микроциркуляторное русло.
2. Сердце (внешний вид, топография). Кровоснабжение и иннервация сердца
Рентгеноанатомия сердца. Круги кровообращения.
3. Камеры сердца, клапанный аппарат. Круги кровообращения.
4. Слои стенки сердца. Особенности строения миокарда предсердий и желудочков. Проводящая система сердца. Артерии и вены сердца.
5. Аорта и ее отделы. Ветви дуги аорты и ее грудного отдела.
6. Париетальные и висцеральные ветви брюшной аорты, зоны их кровоснабжения, анастомозы.
7. Общая, наружная и внутренняя подвздошные артерии (ветви, зоны кровоснабжения, анастомозы).
8. Наружная сонная артерия (ветви и области кровоснабжения, анастомозы).
9. Внутренняя сонная артерия, ее ветви и области кровоснабжения.
Кровоснабжение головного мозга (Велизиев круг).
10. Подключичная артерия (ветви, области кровоснабжения, анастомозы).
11. Подмышечная и плечевая артерии (отделы, ветви, зоны кровоснабжения, анастомозы). Кровоснабжение плечевого сустава.
12. Лучевая и локтевая артерии. Кровоснабжение локтевого и лучезапястного суставов. Артериальная система кисти (ладонные дуги, источники формирования и ветви).
13. Бедренная артерия (ветви, области кровоснабжения) Кровоснабжение тазобедренного сустава.
14. Подколенная артерия, артерии голени и стопы (ветви, области кровоснабжения). Кровоснабжение коленного сустава.
15. Система верхней поллой вены (сложение, притоки и области дренирования). Непарная и полунепарная вены.
16. Система нижней поллой вены (сложение, притоки, области дренирования).
Кава-кавальные анастомозы.
17. Воротная вена (источники формирования). Порто-кавальные анастомозы.
18. Венозные синусы твердой мозговой оболочки. Диплоэтические вены.
Венозные выпускники. Внутренняя яремная вена и другие крупные вены шеи, их притоки и анастомозы.
19. Вены верхних и нижних конечностей (поверхностные и глубокие).
20. Кровообращение плода и изменения в сердечно-сосудистой системе после рождения. Основные аномалии.
21. Общий план строения лимфатической системы (капилляры, сосуды, коллекторы, стволы, притоки, лимфатические узлы). Развитие лимфатической системы. Лимфоотток от молочной железы.
22. Грудной и правый лимфатические протоки (сложение, притоки, области

дренирования).

23. Лимфатическая система (сосуды и узлы) верхней и нижней конечностей.

Органы иммунной системы

24. Классификация органов иммунной системы. Центральные органы иммунной системы (костный мозг, вилочковая железа), их строение, развитие, кровоснабжение.

25. Периферические органы иммунной системы (состав, строение).

26. Селезенка (строение, кровоснабжение и иннервация).

27. Лекционный материал по разделу «Сердце, сосудистая и иммунная системы».