

**Контрольные вопросы модуля № 6 для лечебного факультета.
(Анатомия артериальной, венозной, лимфатической,
иммунной и эндокринной систем).**

1. Аорта, ее отделы, топография. Ветви дуги и грудной аорты (париетальные и висцеральные).
2. Брюшная аорта, топография. Непарные ветви, области кровоснабжения.
3. Париетальные и парные висцеральные ветви брюшной аорты.
4. Подкрыльцовая артерия, топография и распределение ее ветвей, анастомозы.
5. Артерии плеча и их основные коллатерали, области кровообращения.
6. Артерии (поверхностные и глубокие) предплечья и кисти.
7. Общие, наружные и внутренние подвздошные артерии. Топография, распределение ветвей, основные анастомозы.
8. Бедренная и подколенная артерии, топография, распределение ветвей и их основные коллатерали, области кровоснабжения.
9. Артерии голени и стопы. Топография, распределение ветвей и их основные коллатерали, области кровоснабжения.
10. Главнейшие коллатерали артерий верхних и нижних конечностей и их практическое значение.
11. Кровоснабжение плечевого, локтевого, лучезапястного суставов.
12. Кровоснабжение тазобедренного, коленного и голеностопных суставов.
13. Система верхней полой вены: плечеголовые вены, наружная яремная вена, передняя яремная вена, подключичная вена.
14. Система верхней полой вены: внутренняя яремная вена- внутричерепные и внечерепные притоки.
15. Вены верхней конечности (поверхностные и глубокие).
16. Вены непарная и полунепарная, вены стенок туловища. Позвоночные сплетения.
17. Система нижней полой вены (париетальные и висцеральные притоки).
18. Вены таза и нижней конечности.
19. Система воротной вены.
20. Кровообращение плода.
21. Портокавальные и каво-кавальные анастомозы и их практическое значение.
22. Анатомия лимфатической системы: капилляры, сосуды, стволы и протоки - характеристика каждого звена.
23. Лимфатические узлы (классификация, строение, расположение).
24. Лимфатические узлы и сосуды головы и шеи.
25. Лимфатические узлы и сосуды верхней конечности.
26. Лимфатические узлы и сосуды грудной полости.
27. Лимфатические узлы и сосуды брюшной полости.
28. Лимфатические узлы и сосуды нижней конечности и таза.
29. Отток лимфы от молочной железы.
30. Органы лимфоидной системы: классификация.
31. Анатомия первичных (центральных) органов лимфоидной системы (красный костный мозг и тимус).
32. Анатомия вторичных (периферических) органов лимфоидной системы (селезенка, лимфоидные скопления миндалин, одиночные, групповые лимфоидные узелки, лимфатические узлы, лимфоидные узелки червеобразного отростка).
31. Анатомия органов эндокринной системы: классификация в зависимости от происхождения из зародышевых листков.

32. Анатомия органов эндокринной системы: бранхиогенная группа (щитовидная железа, паращитовидные железы, тимус).
33. Анатомия органов эндокринной системы: эктодермальные железы - неврогенная группа (эпифиз и гипофиз).
34. Анатомия органов эндокринной системы: эктодермальные железы – группа адреналовой системы (мозговое вещество надпочечников и хромаффинные тела).
35. Анатомия органов эндокринной системы: мезодермальные железы (корковое вещество надпочечников и эндокринные части половых желез).
35. Анатомия органов эндокринной системы: энтодермальные железы (эндокринная часть поджелудочной железы и желудочно-кишечный гормональный центр).

Контрольные вопросы к лекционному материалу:

1. Малый, большой и «сердечный» круги кровообращения.
2. Анатомо-функциональные особенности артериальной системы.
3. Дать определение артериям. Крайние формы изменчивости ветвления артерий.
4. Строение и характеристика слоев стенки артерий.
5. Понятие об анастомозах, виды анастомозов (внутри и внесистемные).
6. Понятие о коллатеральных, примеры коллатеральных артерий на конечностях. Вклад В.И.Тонкова в изучение коллатерального кровообращения.
7. Микроциркуляторное русло, характеристика каждого звена.
8. Понятие об артериальных «чудесных сетях», примеры.
9. Развитие артерий: преобразование правых жаберных аортальных дуг.
10. Развитие артерий: преобразование левых жаберных аортальных дуг.
11. Развитие артерий: преобразование сегментарных артерий.
12. Анатомо-функциональные особенности венозной системы.
13. Виды венозных систем в организме человека.
14. Развитие вен: преобразование в системе передних кардинальных вен.
15. Развитие вен: преобразование в системе задних кардинальных вен.
16. Развитие вен: формирование нижней полой вены.
17. Развитие вен: формирование воротной вены.
18. Аномалии развития артерий и вен.
19. Анатомо-функциональные особенности лимфатической системы (функции характеристика каждого звена).
20. Развитие лимфатической системы. Аномалии развития.
21. Анатомо-функциональные особенности эндокринной системы.
22. Связь эндокринной системы с нервной и лимфоидной системами.
23. Развитие эндокринных желез. Аномалии развития.

**Зав. кафедрой анатомии человека
профессор, д.м.н.**

Железнов Л.М.

**Перечень анатомических образований
к модулю № 6, лечебный факультет, 2 курс.
(Анатомия артериальной, венозной, лимфатической,
иммунной и эндокринной систем).**

1. Лицевая артерия.
2. Верхнечелюстная артерия.
3. Язычная артерия.
4. Внутренняя сонная артерия.
5. Верхняя щитовидная артерия.
6. Внутренняя яремная вена.
7. Верхняя полая вена.
8. Грудная аорта.
9. Легочной ствол.
10. Щито-шейный ствол.
11. Непарная вена.
12. Воротная вена.
13. Задняя огибающая плечо артерия.
14. Огибающая лопатку артерия.
15. Глубокая артерия плеча.
16. Коллатеральные локтевые артерии.
17. Локтевая артерия.
18. Лучевая артерия.
19. Плечевая вена.
20. Латеральная подкожная вена «руки».
21. Латеральная огибающая бедро артерия.
22. Передняя большеберцовая артерия.
23. Большая подкожная вена.
24. Общие подвздошные вены.
25. Затылочная артерия.
26. Поверхностная височная артерия.
27. Средняя менингеальная артерия.
28. Подглазничная артерия.
29. Надглазничная артерия.
30. Позвоночная артерия.
31. Артерия большого пальца кисти.
32. Артерии поверхностной ладонной дуги.
33. Чревный ствол.
34. Собственно печеночная артерия.
35. Верхняя брыжеечная артерия.
36. Яичковая (яичниковая) артерия.
37. Промежуточная вена локтя.
38. Нижняя брыжеечная вена.
39. Малая подкожная вена.
40. Селезенка.
41. Тимус.
42. Околокишечные брыжеечные лимфатические узлы.
43. Правый венозный угол.
44. Левый венозный угол.

45. Поджелудочная железа.
46. Щитовидная железа.
47. Бедренная вена.
48. Почечные вены.
49. Подключичная вена.
50. Суставную сеть коленного сустава.

**Зав. кафедрой анатомии человека
профессор, д.м.н.**

Железнов Л.М.