

**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В
РЕЗИДЕНТУРУ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
«АНГИОХИРУРГИЯ (ВЗРОСЛАЯ, ДЕТСКАЯ)»**

1. Сердечно-сосудистая система: роль в организме, отделы.
2. Круги кровообращения, история их открытия.
3. Сердце: внешнее строение, топография, аномалии положения.
4. Развитие сердца. Аномалии развития сердца.
5. Строение камер сердца.
6. Аномалии строения сердца.
7. Строение стенок сердца.
8. Проводящая предсердно-желудочковая система.
9. Кровеносные сосуды сердца: венечные артерии и вены сердца. Типы кровоснабжения сердца. Регионарные лимфатические узлы.
10. Иннервация сердца: источники иннервации, вне- и внутрисердечные нервные сплетения.
11. Перикард: строение, кровоснабжение, венозный и лимфатический отток, иннервация, аномалии развития.
12. Артерии: классификация, закономерности хода и ветвления.
13. Типы ветвления артерий. Особенности распределения артерий в органах, зависящие от их развития и строения.
14. Микроциркуляторное русло: отделы, строение.
15. Артерии малого круга кровообращения, их разветвление в легких.
16. Аорта: отделы, топография. Аномалии развития аорты.
17. Ветви восходящей части аорты и дуги аорты.
18. Общая сонная артерия, ее топография.
19. Наружная сонная артерия: топография, ветви передней и задней групп, области их кровоснабжения.
20. Наружная сонная артерия: медиальные и конечные ветви, области их кровоснабжения.
21. Внутренняя сонная артерия: части, топография, ветви, области кровоснабжения.
22. Подключичная артерия: части, топография, ветви, области кровоснабжения.
23. Артериальное кровоснабжение головного мозга.
24. Формирование артериального круга большого мозга.
25. Подмышечная артерия: топография, ветви, области кровоснабжения.
26. Плечевая артерия: топография, ветви, области кровоснабжения.
27. Лучевая и локтевая артерии: топография, ветви, области кровоснабжения. Артериальная сеть локтевого сустава.
28. Артерии кисти. Ладонные артериальные дуги, их ветви. Запястные артериальные сети.
29. Грудная часть аорты: топография, париетальные и висцеральные ветви, области кровоснабжения.
30. Брюшная часть аорты: топография, париетальные и парные висцеральные ветви, области кровоснабжения.
31. Чревный ствол: топография, ветви, области кровоснабжения, анастомозы.

32. Верхняя и нижняя брыжеечные артерии: топография, ветви, области кровоснабжения, анастомозы.
33. Общая и наружная подвздошные артерии: топография, ветви, области кровоснабжения, анастомозы.
34. Внутренняя подвздошная артерия: париетальные и висцеральные ветви, области кровоснабжения, анастомозы.
35. Бедренная артерия: топография, ветви, области кровоснабжения, анастомозы.
36. Подколенная артерия: топография, ветви, области кровоснабжения.
37. Артериальная сеть коленного сустава.
38. Передняя и задняя большеберцовые артерии: топография, ветви, области кровоснабжения, анастомозы.
39. Артерии стопы: ветви, области кровоснабжения, анастомозы. Лодыжковые артериальные сети.
40. Венозная система: общий план строения, анатомические особенности вен, венозные сплетения.
41. Внутренняя яремная вена: топография, внутри- и внечерепные притоки.
42. Анастомозы внутри- и внечерепных вен. Эмиссарные вены. Диплоические вены.
43. Поверхностные и глубокие вены лица, их анастомозы.
44. Наружная и передняя яремные вены: формирование, топография, притоки, анастомозы.
45. Верхняя полая и плечеголовые вены: формирование, топография, притоки.
46. Непарная и полунепарная вены: формирование, топография, притоки.
47. Нижняя полая вена: топография, корни, притоки.
48. Кава-кавальные анастомозы: топография, строение, функциональное значение.
49. Подвздошные вены: формирование, топография, притоки.
50. Венозные сплетения таза.
51. Воротная вена печени: топография, корни, притоки, разветвления в печени.
52. Порто-кавальные анастомозы: топография, строение, функциональное значение.
53. Поверхностные и глубокие вены верхней конечности.
54. Поверхностные и глубокие вены нижней конечности.
55. Кровообращение плода.
56. Перестройка кровеносной системы после рождения.
57. Мультифокальный атеросклероз, причины развития.
58. Облитерирующий атеросклероз артерий нижних конечностей.
59. Хроническая ишемия нижних конечностей, классификация.
60. Аневризма понятие, причины.

Список рекомендуемой литературы

Основная:

1. Покровский А.В. Клиническая ангиология: руководство для врачей — 2-е изд., в 2 томах.
2. Покровский А.В., Бокерия Л.А. Сосудистая хирургия — национальное руководство.

3. Бураковский В.И., Покровский А.В. Хирургия сосудов и сердца.
4. Ревишвили А.Ш., Покровский А.В. *Атлас сосудистой хирургии*.
5. Купатадзе Д.Д., Степаненко А.Б. *Эндоваскулярная хирургия: руководство*.

Дополнительная:

1. Хатчисон С.Дж. Ультразвуковая диагностика в ангиологии и сосудистой хирургии-М., Г/медиа, 2023
2. Савельев В.С. Острые нарушения артериального кровообращения.
3. **Национальные рекомендации по ведению пациентов с заболеваниями артерий и вен** (последние издания Ассоциации сердечно-сосудистых хирургов).
4. **Чарчян Э.Р., Покровский А.В.** *Эндоваскулярные методы лечения сосудистых заболеваний*. 2д ШМ

Электронные ресурсы:

1. Ассоциация сердечно-сосудистых хирургов России (АССХР)
<https://www.angiolsurgery.org>
2. European Society for Vascular Surgery (ESVS) <https://www.esvs.org>
3. Society for Vascular Surgery (SVS, USA) <https://vascular.org>
4. Ассоциация сердечно-сосудистых хирургов России (АССХР)
<https://www.angiolsurgery.org>
5. European Society for Vascular Surgery (ESVS) <https://www.esvs.org>
6. Гайдлайны по сосудистой хирургии, вебинары, курсы, журнал European Journal of Vascular and Endovascular Surgery. <https://www.vascularpro.org>
7. Medscape: Vascular Surgery <https://emedicine.medscape.com>
8. Endovascular Today <https://evtoday.com>
9. Society for Vascular Surgery (SVS, USA) <https://vascular.org>

Интернет - сайттар:

1. <https://www.angiolsurgery.org>
2. <https://www.esvs.org>
3. <https://vascular.org>
4. <https://www.jvascsurg.org>
5. <https://www.ejves.com>
6. <https://evtoday.com>
7. diseases.medelement.com
8. <https://www.vascularpro.org>
9. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov>