

Тема занятия: Ветви брюшной части аорты: области кровоснабжения, топография. Основные артериальные анастомозы. Общая подвздошная артерия. Артерии нижней конечности: бедра, голени, стопы. Топография, ветви, области кровоснабжения. Основные артериальные анастомозы.

Задание 1

Выучить перечень анатомических образований, которые студент должен уметь найти и продемонстрировать на натуральных препаратах

1. aorta abdominalis		- брюшная аорта
2. a. lumbalis		- поясничные артерии
3. a. phrenica inferior		- нижняя диафрагмальная артерия
4. truncus coeliacus		- чревный ствол
5. a. lienalis		- селезеночная артерия
6. a. gastroepiploica sinistra		- левая желудочно-сальниковая артерия
7. a. gastrica sinistra		- левая желудочная артерия
8. a. hepatica communis		- общая печеночная артерия
9. a. hepatica propria		- собственная печеночная артерия
10. a. gastroduodenalis		- желудочно-двенадцатиперстная артерия
11. a. gastroepiploica dextra		правая желудочно-сальниковая артерия
12. a. mesenterica superior		- верхняя брыжеечная артерия
13. aa. jejunales et aa. Ilei		- тощекишечные и подвздошно-кишечные артерии
14. a. ileocolica		- подвздошно-ободочная артерия
15. a. colica dextra		- правая ободочная артерия
16. a. colica media		- средняя ободочная артерия
17. a. mesenterica inferior		- нижняя брыжеечная артерия
18. a. colica sinistra		- левая ободочная артерия
19. a. sigmoidea		- сигмовидная артерия
20. a. rectalis superior		- верхняя прямокишечная артерия
21. a. suprarenalis media		- средняя надпочечниковая артерия
22. a. renalis		- почечная артерия
23. a. suprarenalis inferior		- нижняя надпочечниковая артерия
24. a. iliaca communis	a.	- общая подвздошная артерия
25. a. iliaca externa	a.	- наружная подвздошная артерия
26. a. iliaca interna	a.	- внутренняя подвздошная артерия
27. a. iliolumbalis	a.	- подвздошно-поясничная артерия
28. a. sacralis lateralis	a.	- латеральная крестцовая артерия
29. a. epigastrica inferior	a.	- нижняя надчревная артерия
30. a. circumflexa ilium profunda	a.	- глубокая артерия, огибающая подвздошную кость
31. a. glutea superior	a.	- верхняя ягодичная артерия
32. a. obturatoria	a.	- запирательная артерия
33. a. glutea inferior	a.	- нижняя ягодичная артерия
34. a.	a.	- верхняя и нижняя пузырные артерии

a. vesicales superior et inferior		
35. ductus deferentis	a.	- артерия семявыносящего протока
36. uterina	a.	- маточная артерия
37. rectalis media	a.	- средняя прямокишечная артерия
38. pudenda interna	a.	- внутренняя половая артерия
39. femoralis	a.	- бедренная артерия
40. epigastrica superficialis	a.	- поверхностная надчревная артерия
41. circumflexa ilium superfivialis	a.	-поверхностная артерия, огибающая подвздошную кость
42. a. pudendae externae	a	- наружные половые артерии
43. profunda femoris	a.	- глубокая артерия бедра
44. circumflexa femoris medialis	a.	- медиальная артерия, огибающая бедренную кость
45. circumflexa femoris lateralis	a.	-латеральная артерия, огибающая бедренную кость
46. acetabularis	г.	- вертлужная ветвь
47. a. perforantes	a	- прободающие артерии
48. genus descendens	a.	- нисходящая коленная артерия
49. poplitea	a.	- подколенная артерия
50. genus superior lateralis	a.	- латеральная верхняя коленная артерия
51. genus superior medialis	a.	- медиальная верхняя коленная артерия
52. genus media	a.	- средняя коленная артерия
53. genus inferior lateralis	a.	- латеральная нижняя коленная артерия
54. genus inferior medialis	a.	- медиальная нижняя коленная артерия
55. tibialis posterior	a.	- задняя большеберцовая артерия
56. fibalaris (peronea)	a.	- малоберцовая артерия
57. plantaris medialis	a.	- медиальная подошвенная артерия
58. plantans lateralis	a.	- латеральная подошвенная артерия
59. rcus plantans	a	- подошвенная дуга
60. a. metatarsae plantares (I-IV)	a	- подошвенные плюсневые артерии (I-TV)
61. a. digitales plantares communes	a	- общие подошвенные пальцевые артерии
62.	a	- собственные подошвенные пальцевые артерии

a. digitales plantares propriae		
63.	tibialis anterior	a. - передняя большеберцовая артерия
64.	recurrens tibialis posterior	a. - задняя большеберцовая возвратная артерия
65.	recurrens tibialis anterior	a. - передняя большеберцовая возвратная артерия
66.	malleolaris anterior lateralis	a. - латеральная передняя лодыжковая артерия
67.	malleolaris anterior medialis	a. - медиальная передняя лодыжковая артерия
68.	dorsalis pedis	a. - тыльная артерия стопы
69.	metatarsae dorsales	a. - тыльные плюсневые артерии
70.	digitales dorsales	a. - тыльные пальцевые артерии
71.	arcuata	a. - дугообразная артерия

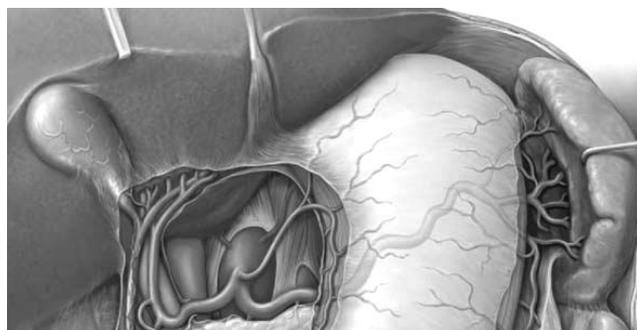
Задание 2

Заполните таблицу: «Грудная аорта».

Является продолжением		
Проксимальная граница (скелетотопия)		
Дистальная граница (скелетотопия)		
Ветви	Париетальные	
	Висцеральные	
Продолжением грудной аорты является...		

Задание 3

Обозначьте и подпишите ветви чревного ствола и их ветви.



Задание 4

Заполните таблицу: «Кровоснабжение органов брюшной полости».

Орган	Артерия (укажите в скобках, ветвью какой артерии она является)
Желудок	
Поджелудочная железа	
Поперечная ободочная кишка	

Задание 5

Ответьте на вопросы.

1. На уровне какого позвонка отходит truncus coeliacus?

2. На какие ветви делится truncus coeliacus?

3. На уровне какого позвонка отходит a. mesenterica superior?

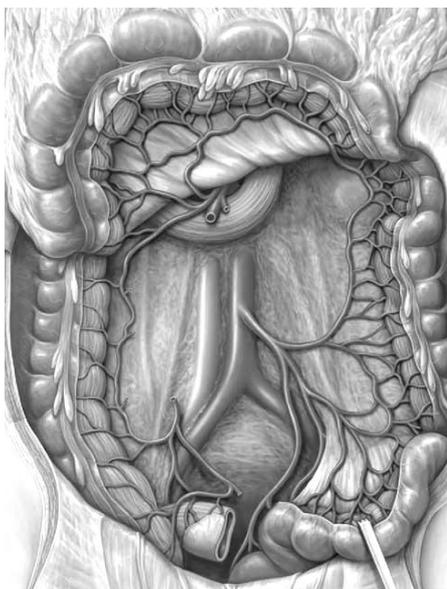
4. На какие ветви делится a. mesenterica superior?

5. На уровне какого позвонка отходит a. mesenterica inferior?

6. На какие ветви делится a. mesenterica inferior?

Задание 6

Обозначьте и подпишите ветви a. mesenterica superior и a. mesenterica inferior.



Задание 7

Заполните таблицу: «Межсистемные и внутрисистемные анастомозы»

	Анастомозирующие артерии	Положение анастомоза
Висцеральные ветви грудной и брюшной аорты		
Париетальные ветви грудной и брюшной аорты		
Ветви чревного ствола и верхней брыжеечной артерии		
Ветви верхней и нижней брыжеечных артерий		

Задание 8

1. Перечислите парные висцеральные ветви брюшной аорты.

2. Перечислите парные париетальные ветви брюшной аорты.

Задание 9

Обозначьте и подпишите ветви a. iliaca externa и a. iliaca interna.



Задание 10

Перечислите висцеральные ветви a. iliaca interna.

Задание 11

Заполните таблицу: «Межсистемные анастомозы артерий таза».

Магистральные сосуды	Анастомозирующие ветви	Положение анастомоза
A. subclavia и a. iliaca externa		
Aorta abdominalis и a. iliaca externa		
Aorta abdominalis и парietальные ветви a. iliaca interna		
Aorta abdominalis и висцеральные ветви a. iliaca interna		
A. iliaca externa и a. iliaca interna		

Задание 12

Закончите предложение.

1. Конечная ветвь A. femoralis –

2. Конечные ветви a. poplitea –

3. Конечные ветви A. tibialis posterior–

4. Конечная ветвь A. tibialis anterior -

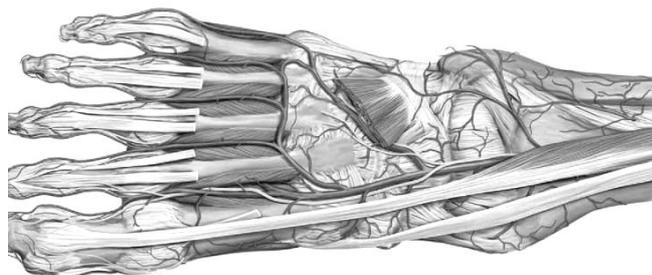
Задание 13

Заполните таблицу: «Кровоснабжение суставов нижней конечности».

Название сустава	Артерии, образующие сеть сустава
Тазобедренный	
Коленный	
Голеностопный	

Задание 14

Обозначьте и подпишите артерии тыла стопы.



Задание 15

Заполните таблицу: «Топография артерий нижней конечности»

	Пространство	Проходящая в пространстве артерия
1.	Надгрушевидное отверстие	
2.	Подгрушевидное отверстие	
3.	Седалищно-прямокишечная ямка	
4.	Сосудистая лакуна	
5.	Приводящий канал	
6.	Голеноподколенный канал	
7.	Верхний мышечно-малоберцовый канал	
8.	Нижний мышечно-малоберцовый канал	