

Тема: «Артерии большого круга кровообращения. Сосуды малого круга кровообращения».

ЗАДАНИЕ.

Составить конспект лекции в тетрадях на тему: «Артерии большого круга кровообращения. Сосуды малого круга кровообращения». В начале пишется фамилия, группа, дата, затем тема лекции и план. После составления лекции, материал фотографируется, вставляется в документ WORD и отсылается на почту elena-prihodko@inbox.ru 12.01.2021 г. до 21.00. Работы после 21.00 не учитываются, обрабатываются как пропуск.

План лекции.

1. Строение аорты.
2. Кровообращение головного мозга.
3. Строение грудной аорты.
4. Строение брюшной аорты.
5. Строение наружной сонной артерии.
6. Строение подключичной артерии.
7. Артерии таза.
8. Артерии верхней конечности.
9. Артерии нижней конечности.

План практики.

1. Составить ГЛС строения аорты.
2. Составить ГЛС кровообращения головного мозга.
3. Составить ГЛС строения грудной аорты.
4. Составить ГЛС строения брюшной аорты.
5. Изучить и зарисовать строение аорты.
6. Составить ГЛС сосудов малого круга кровообращения.

сокращение к/с – кровоснабжает

1.

Строение аорты выходит из левого желудочка. Начало большого круга кровообращения		
Восходящая часть(луковица)	Дуга	Нисходящая часть
Правая и левая венечные/коронарные артерии (к/с сердце)	1. Плечеголовной ствол от него отходят: а) правая подключичная артерия (к/с правую верхнюю конечность) б) правая общая сонная артерия (к/с правую половину головы и шеи) 2. Левая общая сонная артерия (к/с левую половину головы и шеи) 3. Левая подключичная артерия (к/с левую верхнюю конечность)	1. Грудная аорта: а) пристеночные/париетальные ветви (к/с стенку грудной полости) б) висцеральные (к/с органы грудной полости) 2. Брюшная аорта а) пристеночные/париетальные ветви (к/с стенку брюшной полости) б) висцеральные артерии (к/с органы брюшной полости) -парные -непарные в) конечные ветви (к/с органы и стенку области таза и нижние конечности) -правая общая подвздошная -левая общая подвздошная

2. Кровообращение головного мозга

Глазные артерии	Передние соединительные артерии	Средние мозговые артерии	Задние соединительные артерии
к/с области глазниц: а) правая б) левая	передние мозговые артерии- к/с лобные доли	к/с височные и теменные доли	задние мозговые артерии- анастомозируют с основной или базилярной артерией, которая образуется из позвоночных

Соединительные артерии между собой образуют Виллизиев круг, который обеспечивает равномерное распределение крови по всем отделам головного мозга.

Подключичная артерия дает начало позвоночным артериям, поэтому питание головного мозга происходит за счет крупных сосудов аорты.

3.

Грудная аорта	
Париетальные ветви	Висцеральные ветви
1. 10 пар межреберных артерий 2. Верхняя диафрагмальная артерия	1. Бронхиальные 2. Пищеводные 3. Перикардальные 4. Средостенные/медиастенальные

4.

Брюшная аорта		
Париетальные/пристеночные	Висцеральные	Конечные
1. Нижняя диафрагмальная артерия 2. 4 пары поясничных артерий 3. Средняя крестцовая артерия	1. Парные а) средние надпочечниковые б) почечные артерии в) яичниковые/яичковые 2. Непарные а) Чревный ствол - парная печеночная артерия - левая желудочная артерия - селезеночная б) верхняя брыжеечная артерия в) нижняя брыжеечная артерия	Правая и левая общая подвздошная артерия а) наружная подвздошная б) внутренняя подвздошная

5.

Наружная сонная артерия			
Передняя группа	Задняя группа	Медиальная группа	Конечная группа
1. Верхняя щитовидная артерия 2. Язычная артерия 3. Лицевая артерия	1. Затылочная артерия 2. Задняя ушная 3. Грудиноключично-сосцевидная	1. Восходящая глоточная артерия	1. Височная артерия(поверхностная) 2. Верхнечелюстная

6.

Подключичная артерия				
Позвоночная артерия	Внутренняя грудная артерия	Щитовидный ствол	Рёберно-шейный ствол	Поперечная артерия шеи
объединяются в базилярную (основную) артерию	- передние межрёберные артерии, - артерии молочных желез, - диафрагмальные, - перикардальные; - артерии верхнего отдела передней брюшной стенки	1. Нижняя щитовидная артерия 2. Надлопаточная артерия	- ветви глубоких мышц шеи, - ветви к/с спинной мозг - артерии двух верхних межрёберных промежутков.	к/с мышцы, прикрепляющиеся к лопатке

7.

Артерии таза (внутренняя подвздошная артерия)	
Пристеночная	Висцеральная
1. Запирательная артерия 2. Подвздошно-поясничная артерия 3. Ягодичная артерия (верхняя, средняя, нижняя)	1. Прямокишечные (средние и нижние) 2. Пупочная артерия 3. Мочепузырная артерия 4. Внутренняя половая артерия

8.

Артерии верхних конечностей		
Плечевая артерия	Лучевая артерия	Локтевая артерия
1. Глубокая артерия плеча 2. Мышечные артерии 3. 2 коллатеральные артерии	1. Глубокая ладонная артериальная дуга 2. Возвратная ветвь 3. Поверхностная ладонная ветвь -поверхностная ладонная артериальная дуга	1. Поверхностная ладонная дуга 2. Возвратные ветви 3. Глубокая ладонная ветвь 4. Общая межкостная артерия А) Передняя межкостная Б) Задняя межкостная

9.

Артерии нижних конечностей		
Артерии бедра	Артерии голени	Артерии стопы
1. Подколенная артерия 2. Глубокая артерия бедра 3. 3 прободающие артерии	1. Подколенная артерия А) коленные артерии 2. Передняя большеберцовая артерия А) тыльная артерия стопы 3. Задняя большеберцовая артерия А) медиальная подошвенная Б) латеральная подошвенная 4. Малоберцовая артерия	1. Первая тыльная плюсневая артерия 2. Тыльная плюсневая артерия 3. Дугообразная артерия 4. Предплюсневые артерии А) медиальная Б) латеральная 5. Глубокая артерия подошвы