**Самостоятельные задания по теме: «Кровообращение»**

**Задание 1**. При лечении коклюша использовали антибиотик в виде таблеток. Проследите путь перемещения лекарства в организме человека до органа-мишени, выбрав все подходящие элементы из предложенных:

1. Верхняя полая вена
2. Печень
3. Сердце
4. Капилляры тонкого кишечника
5. Капилляры легких
6. Бронхи
7. Нижняя полая вена

Ответ запишите в виде последовательности цифр.

**Задание 2**. Проследите путь перемещения в организме человека гормона тиротропина от места его выделения в кровь до органа-мишени, выбрав все подходящие элементы из предложенных:

1. Аорта
2. Щитовидная железа
3. Верхняя полая вена
4. Печень
5. Гипофиз
6. Сердце
7. Капилляры легких

Ответ запишите в виде последовательности цифр.

**Задание 3.** Проследите путь перемещения в организме человека гормона окситоцина от места его выделения в кровь до органа-мишени, выбрав все подходящие элементы из предложенных:

1. Аорта
2. Матка
3. Верхняя полая вена
4. Яичник
5. Гипофиз
6. Сердце
7. Капилляры легких

Ответ запишите в виде последовательности цифр.

**Задание 4**. При лечение простатита использовали антибиотик в виде таблеток. Проследите путь перемещения принятого лекарства в организме человека до органа-мишени, выбрав все подходящие элементы из предложенных:

1. Нижняя полая вена
2. Сердце
3. Аорта
4. Капилляры тонкого кишечника
5. Предстательная железа
6. Печеночная артерия
7. Капилляры легких

Ответ запишите в виде последовательности цифр.

**Задание 5**. При лечении ангины использовали эритромицин в виде таблеток. Проследите путь перемещения лекарства в организме человека до органа-мишени, выбрав все подходящие элементы из предложенных:

1. Нёбные миндалины
2. Капилляры легких
3. Нижняя полая вена
4. Капилляры тонкого кишечника
5. Сердце
6. Верхняя полая вена
7. Печень

Ответ запишите в виде последовательности цифр.

**Задание 6.** Проследите путь перемещения в организме человека гормона прогестерона от места его образования до органа-мишени, выбрав все подходящие элементы из предложенных:

1. Аорта
2. Матка
3. Нижняя полая вена
4. Яичник
5. Гипоталамус
6. Сердце
7. Капилляры легких

Ответ запишите в виде последовательности цифр.

**Задание 7.** При лечении заболевания сердца использовали бициллин в виде внутримышечных инъекций в ягодичную мышцу. Проследите путь перемещения лекарства в организме человека до органа-мишени, выбрав все подходящие элементы из предложенных:

1. Аорта
2. Капилляры ягодичной мышцы
3. Нижняя полая вена
4. Венечные артерии сердца
5. Печень
6. Сердце (камеры)
7. Капилляры легких

Ответ запишите в виде последовательности цифр.

**Задание 8**. При лечении гонореи использовали антибиотик в виде внутримышечных инъекций в ягодицу. Проследите путь перемещения лекарства в организме человека до органа-мишени, выбрав все подходящие элементы из предложенных:

1. Сердце
2. Капилляры ягодичной мышцы
3. Нижняя полая вена
4. Верхняя полая вена
5. Половые органы
6. Аорта
7. Капилляры легких

Ответ запишите в виде последовательности цифр.

**Задание 9**. Проследите путь перемещения в организме человека гормона вазопрессина от места его выделения в кровь до органа-мишени, выбрав все подходящие элементы из предложенных:

1. Почки
2. Нижняя полая вена
3. Верхняя полая вена
4. Аорта
5. Гипофиз
6. Сердце
7. Капилляры легких

Ответ запишите в виде последовательности цифр.

**Задание 10**. При лечении хламидиоза использовали антибиотик в виде таблеток. Проследите путь перемещения лекарства в организме человека до органа-мишени, выбрав все подходящие элементы из предложенных:

1. Верхняя полая вена
2. Сердце
3. Нижняя полая вена
4. Капилляры тонкого кишечника
5. Печень
6. Половые органы
7. Капилляры легких

Ответ запишите в виде последовательности цифр.

**Задание 11**. Больному, страдающему заболеванием печени, сделали укол в большую ягодичную мышцу и ввели лекарство, действующее на клетки печени. Укажите последовательный путь поступления лекарства, выбрав необходимые органы из предложенных (некоторых кровеносных сосудов нет в приведенном списке):

А) капилляры легких

Б) верхняя полая вена

В) нижняя полая вена

Г) легочные артерии

Д) печень

Е) сердце

Ж) легочные вены

З) аорта

И) почки

К) венулы и небольшие вены большого круга кровообращения

Л) печеночная артерия

Ответ запишите в виде последовательности букв.

**Задание 12.** Укажите последовательность движения с током крови антидиуретического гормона от места его выхода в кровь до органа-мишени, выбрав необходимые органы из предложенных (некоторых кровеносных сосудов нет в приведенном списке):

А) продолговатый мозг

Б) щитовидная железа

В) извитые канальцы почек

Г) сердце

Д) гипофиз

Е) капилляры легких

Ж) аорта

З) верхняя полая вена

И) легочные артерии

К) нижняя полая вена

Л) легочные вены

М) почечные артерии

Ответ запишите в виде последовательности букв.

**Задание 13.** Чтобы избавиться от бессонницы, человек выпил таблетку валерианы. Укажите последовательность поступления лекарства с током крови, выбрав необходимые органы из предложенных (некоторых кровеносных сосудов нет в приведенном списке):

А) капилляры легких

Б) капилляры слизистой оболочки желудка и кишечника

В) сердце

Г) печень

Д) головной мозг

Е) воротная вена печени

Ж) легочные артерии

З) нижняя полая вена

И) аорта

К) легочные вены

Л) артерии, идущие к голове

М) верхняя полая вена

Ответ запишите в виде последовательности букв.