

## Лабораторная работа 8

## МОЧЕПОЛОВАЯ СИСТЕМА

**Цель работы:** рассмотреть строение мочевыделительной и половой системы на муляжах и таблицах, выполнить задания практической части

**Задание 1.** Рассмотрите внутреннее строение почки на поперечном разрезе, представленное на рисунке 1. С помощью обозначений заучите расположение анатомических образований и их названия. В рабочей тетради заполните таблицу и подпишите обозначения.

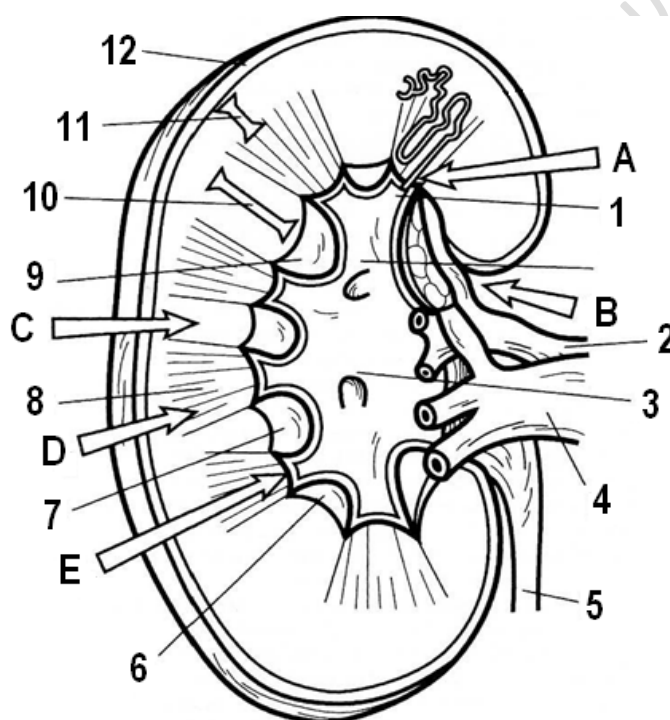


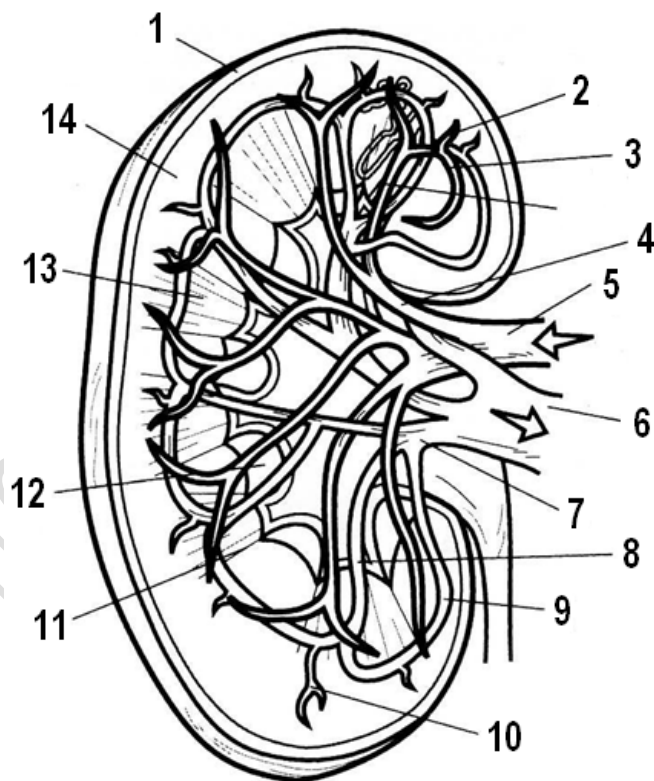
Рисунок 1 – Поперечный разрез почки (по Э. Алкамо)

Таблица 1 – Строение почки

Обозначение	Название
1	
2	
3	
4	
5	
6	

7	
8	
9	
10	
11	
12	
A	
B	
D	
E	

**Задание 2.** Рассмотрите схему системы почечного кровообращения почки, представленную на рисунке 2. С помощью обозначений заучите расположение анатомических образований и их названия. В рабочей тетради заполните таблицу и подпишите обозначения.



**Рисунок 2 – Система почечного кровообращения  
(по Э. Алкамо)**

Таблица 2 – Кровообращение почки

Обозначение	Название
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

**Задание 3.** Рассмотрите схему строения и кровоснабжения нефрона, представленную на рисунке 2. С помощью обозначений заучите расположение анатомических образований и их названия. В рабочей тетради заполните таблицу и подпишите обозначения.

Таблица 3 – Строение нефрона

Обозначение	Название
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

16	
17	
18	

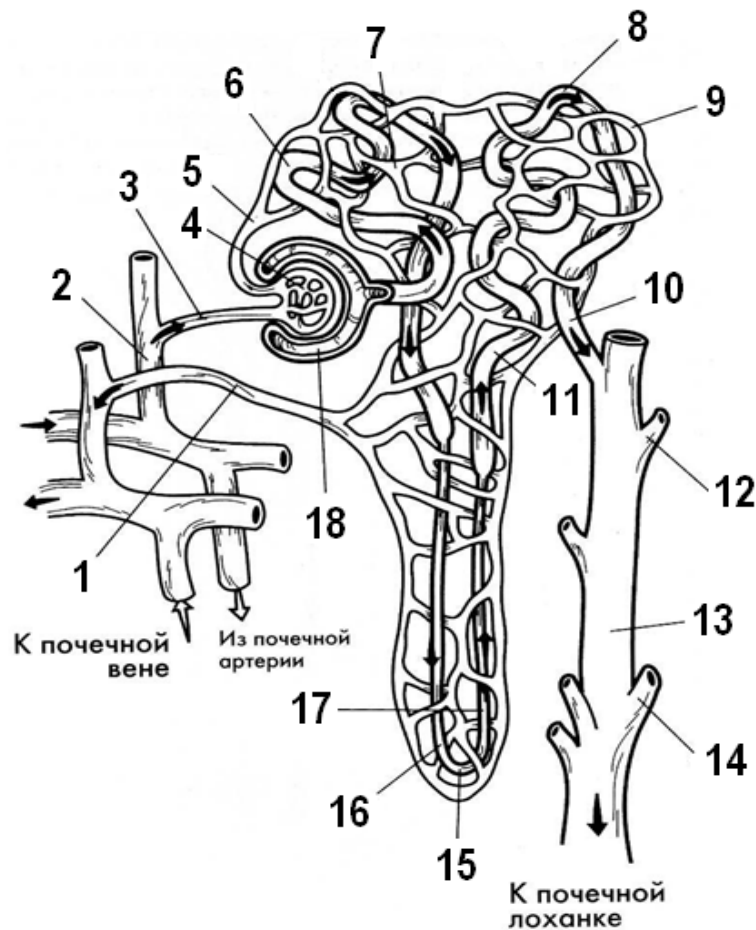


Рисунок 3 – Строение и кровоснабжение нефрона (по Э. Алкамо)

**Задание 4.** Рассмотрите внутренне строение яичка, представленное на рисунке 4. С помощью обозначений заучите расположение анатомических образований и их названия. В рабочей тетради заполните таблицу и подпишите обозначения.

Таблица 4 – Строение яичка

Обозначение	Название
1	
2	
3	
4	
5	

6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

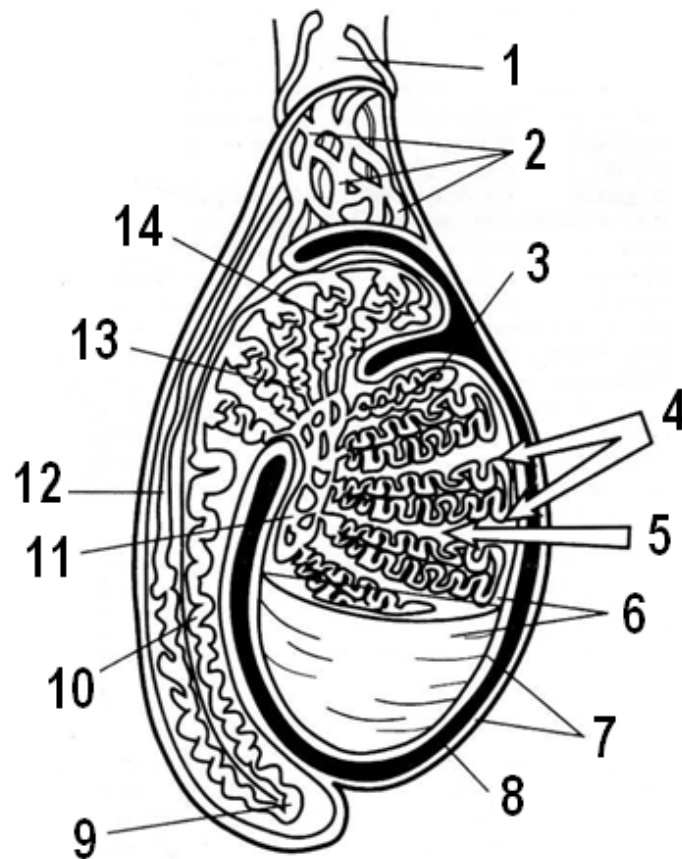


Рисунок 4 – Строение яичка (по Э. Алкамо)

**Задание 5.** Рассмотрите внутренне строение яичника, представленное на рисунке 5. С помощью обозначений заучите расположение анатомических образований и их названия. В рабочей тетради заполните таблицу и подпишите обозначения.

Таблица 5 – Строение яичника

Обозначение	Название
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

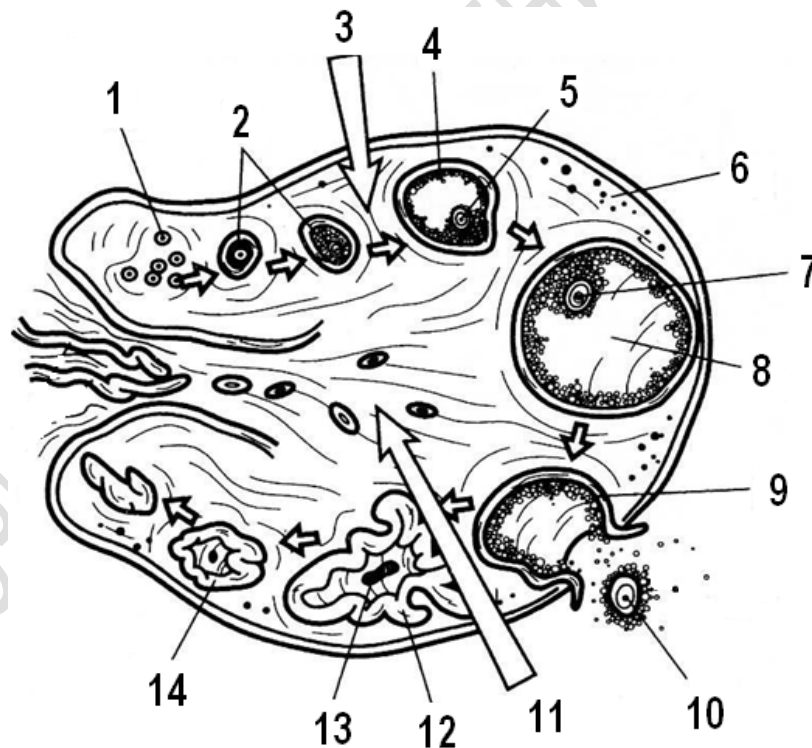


Рисунок 5 – Строение яичника (по Э. Алкамо)

**Задание 6.** Рассмотрите строение яичника и матки, представленные на рисунке 6. С помощью обозначений заучите расположение анатомических образований и их названия. В рабочей тетради заполните таблицу и подпишите обозначения.

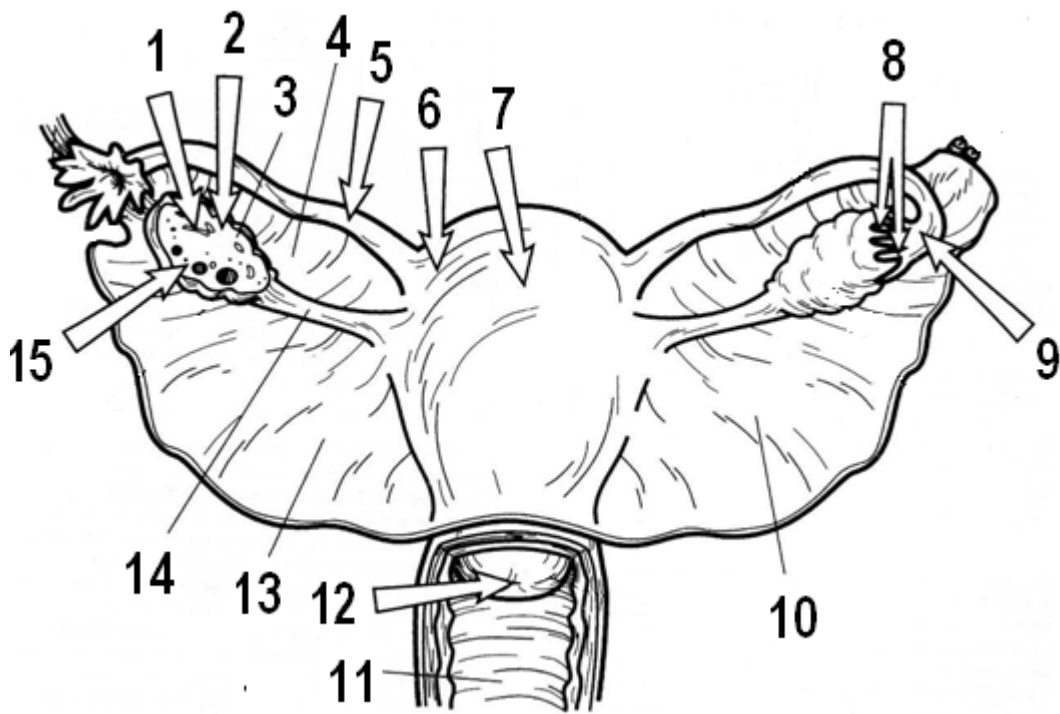


Рисунок 6 – Расположение матки и яичников  
(по Э. Алкамо)

Таблица 6 – Строение матки и яичников

Обозначение	Название
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

**Контрольные вопросы:**

1. Объясните внешнее строение почек, укажите анатомические особенности строения.
2. Опишите строение паренхимы почек, укажите, какие структуры участвуют в их формировании.
3. Расскажите о строении нефрона.
4. Как устроенная система кровообращения нефрона?
5. Как устроена система кровообращения почки в целом?
6. Как устроена мочевыводящая система?
7. Расскажите о строении мочеиспускательного канала и половые особенности его строения.
8. Перечислите женские наружные и внутренние половые органы.
9. Расскажите о строении яичника. Каким образом яичник прикреплен и где расположен?
10. Опишите строение маточных труб и матки. Как устроено влагалище?
11. Перечислите мужские наружные и внутренние половые органы.
12. Как устроены яички и придатки?
13. Расскажите о строении семявыносящего протока.