

# Морфология органов мочевыделительной системы

Препараты: почка крысы,  
мочевой пузырь, мочеточник

# Мочевой пузырь.

Окраска: гематоксилин – эозин.

I. Слизистая оболочка:

1. переходный эпителий
2. собственная пластинка

II. Подслизистая основа – РНСТ

1. сосудистое сплетение

III. Мышечная оболочка:

1. гладкие миоциты на продольном срезе
  2. гладкие миоциты на поперечном срезе
  3. прослойки РНСТ
  4. интрамуральный ганглий
- Серозная оболочка (мезотелий + РНСТ)



# Почка (корковое вещество)

## Окраска: гематоксилин - эозин

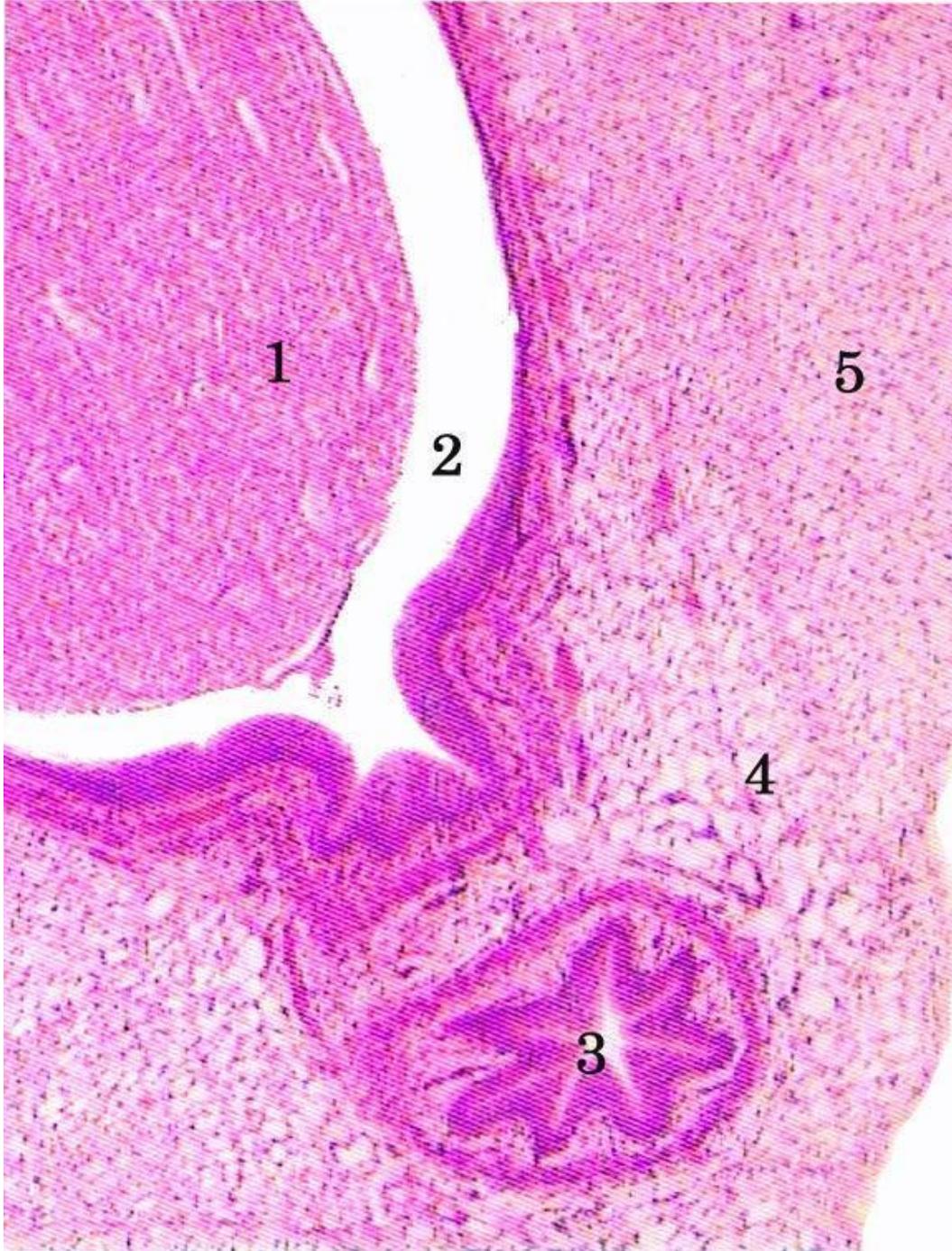


- 1 - почечное тельце, а - внутренний листок капсулы нефрона с сосудистым клубочком, б - наружный листок капсулы нефрона, 2 - проксимальный отдел нефрона, 3 - дистальный отдел нефрона с клетками плотного пятна

# Почка

Окраска:  
гематоксилин -  
эозин

- 1 - пирамида - мозговое вещество, 2 - полость лоханки, 3 - мочеточник, 4 - белая жировая ткань, 5 - бурая жировая ткань



# Почка.

Окраска: гематоксилин – эозин.

I. Капсула.

II. Кортикальное вещество:

почечное тельце (капсула нефрона + сосудистый клубочек)

а) наружный листок капсулы

б) полость

2. проксимальный отдел (мутная цитоплазма клеток, наличие щеточной каемки, просвет щелевидный)

3. дистальный отдел (цитоплазма клеток светлая, нет щеточной каемки, в некоторых срезах есть плотное пятно)

4. междольковые артерии и вены

III. Мозговое вещество – пирамида:

собирательные трубки (в середине пирамиды)

сосочковые протоки (на вершине пирамиды)

IV. Почечная лоханка:

1. слизистая оболочка

2. мышечная

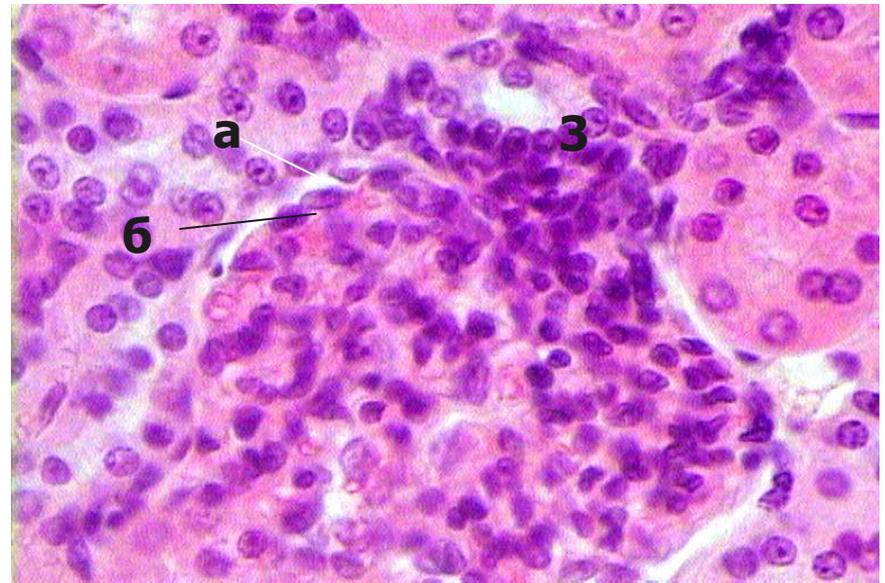
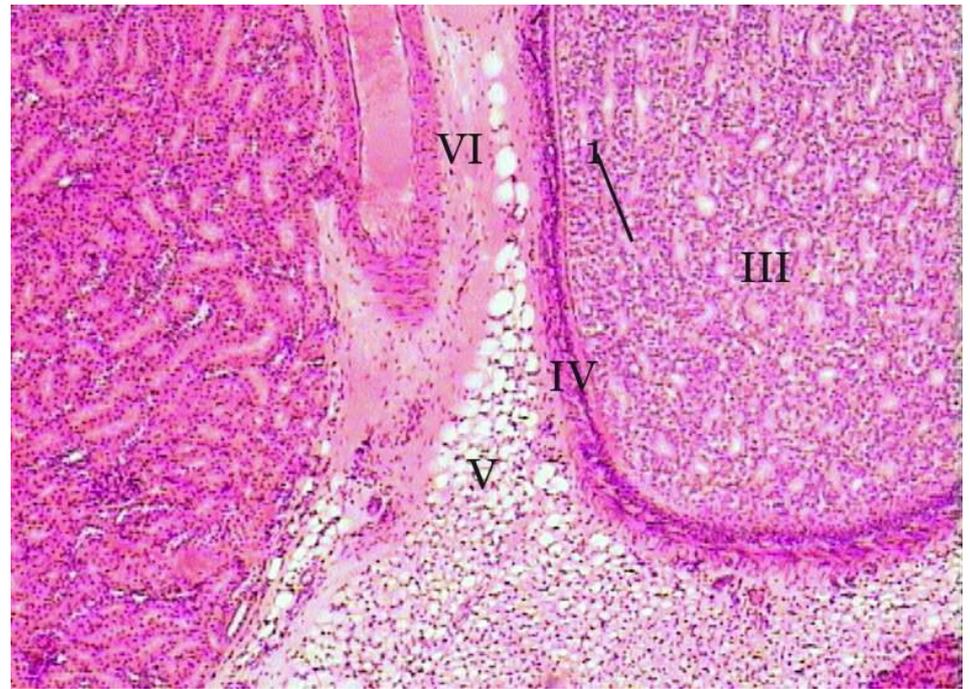
3. адвентиция

V. Жировая ткань белая и бурая (в области ворот)

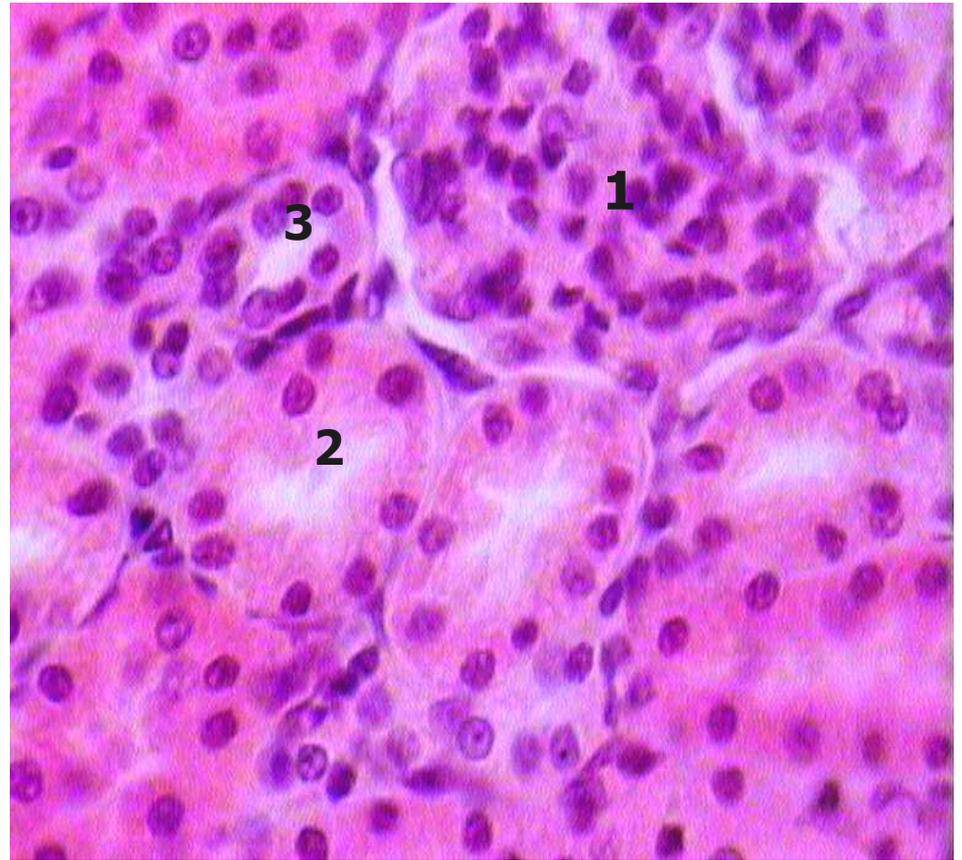
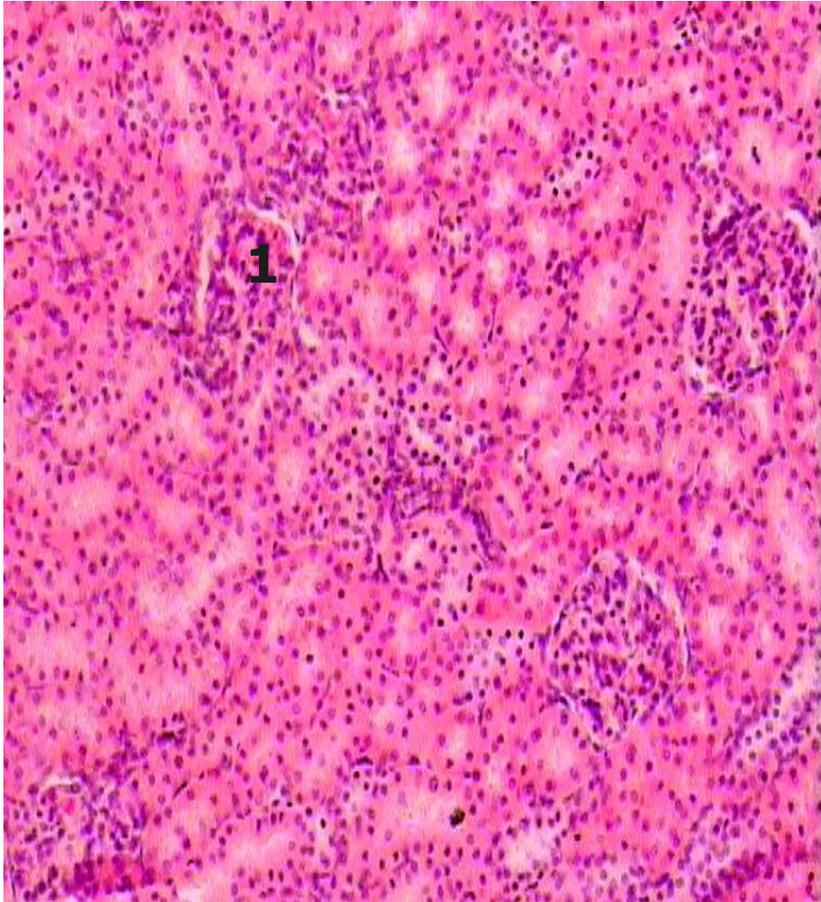
VI. Междольковые вены, артерии (по бокам пирамиды)

На некоторых препаратах встречаются мочеточник, лимфатический узел.

# Почка.



# Почка



# МОЧЕТОЧНИК

окраска: гематоксилин-эозин



- 1 - просвет мочеточника,
- 2 - переходный эпителий,
- 3 - собственная пластинка  
слизистой оболочки,
- 4 - подслизистая основа,
- 5 - мышечная оболочка,
- 6 - адвентициальная оболочка