

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЧЕК БЕЛОЙ КРЫСЫ

Введение. Белая крыса – одомашненный грызун с белым мехом. Принадлежит к семейству мышиных отряда грызуны, куда входит еще 64 вида крыс. Является одним из наиболее распространенных видов питомцев. Масса белой крысы составляет 300-400 г, но может достигать и 1,5 кг, а длина тела колеблется в пределах от 10 до 35 см. Самец всегда крупнее самки. В домашних условиях животное доживает до 3-3,5 лет. Крысы отличаются сообразительностью и высокой адаптационной способностью.

Материалы и методы исследований. Материалом для исследования послужили почки белой крысы. В качестве методов исследований были использованы морфометрия и описание.

Результаты исследований. В ходе проведенного исследования было установлено, что почки белой крысы представляют собой удлинённые бобовидной формы парные органы красно-коричневого цвета.

Почки располагаются в поясничной области брюшной полости на уровне 12-го грудного – 2-го поясничного позвонков, при этом правая почка смещена значительно краниальнее и прикрыта печенью. Краниальный конец правой почки находится на уровне ворот левой почки. Снаружи почки покрыты плотной фиброзной капсулой и слабо выраженной жировой капсулой. С вентральной поверхности почки дополнительно покрыты серозной оболочкой.

На почках выделяют притупленные краниальный и каудальный концы, латеральный и медиальный края, а также дорсальную и вентральную поверхности. На медиальном крае располагаются ворота почек, которые являются местом входа сосудов и нервов и выхода мочеточника. Масса каждой исследуемой нами почки составила по 1,15 г. При этом длина органа (18,32 мм) преобладает над её шириной (9,20 мм), что придает им эллипсоидный вид.

Почка грызуна классифицируется как гладкая однососочковая. На почечном сосочке хорошо выражены сосочковые отверстия почечных канальцев. На разрезе хорошо выражены корковая (мочеотделительная), промежуточная и мозговая (мочевыводящая) зоны. Почечная лоханка также хорошо развита.

Заключение. Таким образом, в ходе проведенного исследования было установлено:

1. Почки расположены в поясничной области, при этом правая почка значительно смещена в подреберье.
2. Форма почки эллипсоидная, что объясняется превалированием длины над шириной.
3. Почки крысы белой гладкие однососочковые с хорошо выраженной на разрезе зональностью.

Литература. 1. Ноздрачев, А. Д. *Анатомия крысы : учеб. пособие* / А. Д. Ноздрачев, Е. Л. Поляков. – СПб. : изд-во «Лань», 2001. – 464 с. 2. Петренко В. М. *Сравнительная анатомия почек и селезенки у грызунов* / В. М. Петренко // *Международ. журнал прикладных и фундаментальных исследований*. – 2016. – № 6. – С. 710-713. 3. Тяглова, И. Ю. *Морфологические особенности почки белой крысы* / И. Ю. Тяглова, Р. И. Ситдииков, А. З. Каримова // *Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана*. – 2013. – т. 215. – С. 333-337.