

Строение чашечно-лоханочного комплекса почек человека и некоторых животных

Громыко Глория Александровна, Антоненкова Ольга Геннадьевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Конопелько

Галина Евстратьевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Одну из актуальных проблем современной медицины представляют болезни почек. Среди них наибольшую практическую значимость имеют воспалительные заболевания, а также мочекаменная болезнь. Камни могут локализоваться в малых и больших чашках, лоханке, мочеточнике, что требует от врача знания формы, размеров и положения всех элементов чашечно-лоханочной системы (ЧЛС), которые являются чрезвычайно переменными.

Цель исследования

Изучить варианты формы, количества и размеров чашек и лоханки и сравнить строение ЧЛС человека и животных.

Материалы и методы

Изучены 30 почек взрослых людей, 4 почки свиньи, 2 почки теленка, 20 почек крысы, 4 почки собаки. Используются методы: макроскопический, морфометрический, статистической обработки.

Результаты

Выявлены варианты количества и размеров малых и больших чашек, формы, размеров и положения лоханки. Произведен анализ и сравнение ЧЛС человека и животных. Так, у свиней чашечки не имеют протоков, открываются сразу в лоханку. У телят лоханка образуется из слияния множественных протоков. Собаки и грызуны имеют однососочковые почки и типичные лоханки.

Выводы

Количество, форма и размеры элементов ЧЛС значительно переменны. Описаны 3 формы лоханки и 3 типа ее положения. Имеются видовые различия ЧЛС человека и животных. Полученные данные дополняют уже имеющиеся сведения о сравнительной анатомии ЧЛС человека и животных.