



Д Р О Н Т

ДЕТСКО - ЮНОШЕСКАЯ
РЕСУРСНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
НАУЧНАЯ
ТЕРРИТОРИЯ



ПОЧКА И НАДПОЧЕЧНИК (ТОТАЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ)

Почка (ren) - парный орган мочеобразования, играющий важную роль в обеспечении гомеостаза организма человека и высших животных. Почки лежат в забрюшинном пространстве экстраперитонеально, по обе стороны от поясничного отдела позвоночника, располагаются на уровне XII грудного и трех верхних поясничных позвонков. Форма почки взрослого человека бобовидная вес (масса) колеблется от 120

При перепечатке текстовой информации и фотографий ссылка на сайт обязательна

до 200 г, длина – 10–12 см, ширина 5–6 см. Почки являются одним из основных гомеостатических органов, они участвуют в регуляции концентрации осмотически активных веществ, ионного состава, кислотно-щелочного равновесия и объема жидкостей внутренней среды организма, выполняют экскреторную, метаболическую, эндокринную функции. В почках осуществляется процесс образования мочи.

Надпочечник (*glandulae suprarenales*) – парные органы внутренней секреции, расположенные в забрюшинном пространстве над верхними полюсами почек. Каждый надпочечник состоит из внутреннего мозгового вещества и наружного коркового вещества; на долю мозгового вещества приходится около 20% массы железы. По форме надпочечники человека напоминают уплощенный в переднезаднем направлении конус со сглаженной вершиной, у которого различают три поверхности: переднюю, заднюю и нижнюю, почечную. Длина надпочечника взрослого человека от 30 до 70 мм, общая масса обоих надпочечников составляет 13 –14 г.

Надпочечники являются эндокринными железами. Продуцируемые ими гормоны обладают большим разнообразием биологических свойств и широким спектром действия на обменные процессы, участвуют в регуляции жизненно важных функций организма как в обычных физиологических условиях, так и в процессе адаптации организма к меняющимся условиям окружающей среды.