

СОДЕРЖАНИЕ

Условные сокращения	4
Предисловие	5
Выделение	6
Функции почек в организме человека	7
Строение нефрона	8
Классификация нефронов	12
Особенности кровоснабжения почки	13
Процессы, лежащие в основе мочеобразования	15
Клубочковая фильтрация и факторы ее определяющие	16
Реабсорбция и ее виды	20
Механизмы транспорта веществ через стенку канальца в интерстиций	22
Перенос веществ из интерстициального пространства в кровь ...	25
Секреция и ее виды	26
Методы оценки функционального состояния нефрона	27
Механизм создания концентрационных градиентов в почке	30
Механизмы реабсорбции ионов натрия	35
Регуляция кислотно-основного состояния	36
Секреция ионов водорода	37
Роль почек в регуляции содержания кальция в крови	39
Механизмы реабсорбции кальция	40
Роль почек в регуляции содержания калия в кров	40
Участие почек в эритропоэзе	41
Ренин-ангиотензин-альдостероновая система	41
Нейрогуморальные механизмы регуляции работы почки ...	44
Нейрогуморальные механизмы регуляции объема и осмотического давления внутренней среды организма	48
Приложение	51
Литература	52