

Ю.В.НАТОЧИН

ПОЧКА

СПРАВОЧНИК ВРАЧА

С.-ПЕТЕРБУРГ 1997

Санкт-Петербургский государственный университет

Ю.В.НАТОЧИН

П О Ч К А

Справочник врача



Издательство С.-Петербургского университета
Санкт-Петербург
1997

ББК 56.9:2

НЗЗ

УДК 616.035.074.078

Наточин Ю.В.

НЗЗ

Почка. Справочник врача.— СПб.: Изд-во С.-Петербургского университета, 1997.—208 с.
ISBN 5-288-01834-0

В справочнике приведены данные о пределах нормальных значений показателей, используемых в клинической практике при биохимических анализах мочи и сыворотки крови. Для оценки диагностического значения данных об уменьшении или увеличении концентрации веществ, измеряемых в моче, перечислены патологические и физиологические состояния, при которых возможны такие изменения. Приведены сведения о строении почки, клиренсовых методах, лекарственных средствах, используемых в нефрологии и урологии.

Справочник предназначен для врачей различных специальностей, аспирантов и студентов медицинских институтов, сотрудников клинических лабораторий.

Темплан 1997 г., №86

ББК 56.9:2

ISBN 5-288-01834-0

© Ю.В.Наточин, 1997

© Издательство

С.-Петербургского
университета, 1997

О Г Л А В Л Е Н И Е

Предисловие.....	3
Раздел I. Анализ мочи и его клиническое значение	6
Некоторые количественные характеристики мочи у здорового человека.....	—
Диагностическое значение изменения выделения вещств и форменных элементов с мочой.....	15
Раздел II. Анализ сыворотки (плазмы) крови и его диагностическое значение при заболеваниях почки . 60	60
Состав сыворотки (плазмы) крови человека	—
Изменение состава сыворотки крови при заболева- ниях почки.....	69
Раздел III. Номенклатура структур нефрона и клиренсо- вые методы оценки функций почки	89
Строение нефрона и функции почки	—
Клиренсовые методы в диагностике функциональ- ного состояния почек	95
Плазмоток и кровоток.....	100
Реабсорбция и секреция органических веществ.....	106
Транспорт электролитов в нефроне	115
Осмотическое разведение и концентрирование мочи.....	133
Определение локализации действия диуретиков.....	146
Определение общего объема реабсорбции жидкости в проксимальном сегменте нефрона	148
Параметры функции почки человека	151
Функция и дисфункция структур почки	154
Заключение	157
Раздел IV. Избранные данные фармакологии и токси- кологии почки.....	159
Некоторые лекарственные средства, применяемые в нефрологии и урологии	—

Мочегонные средства.....	187
Особенности применения лекарственных средств при тяжелой почечной недостаточности	194
Нефротоксические вещества	195
Витамин D ₃ -дефицитные состояния	198
Действие на почку физиологически активных веществ	201
Литература.....	204