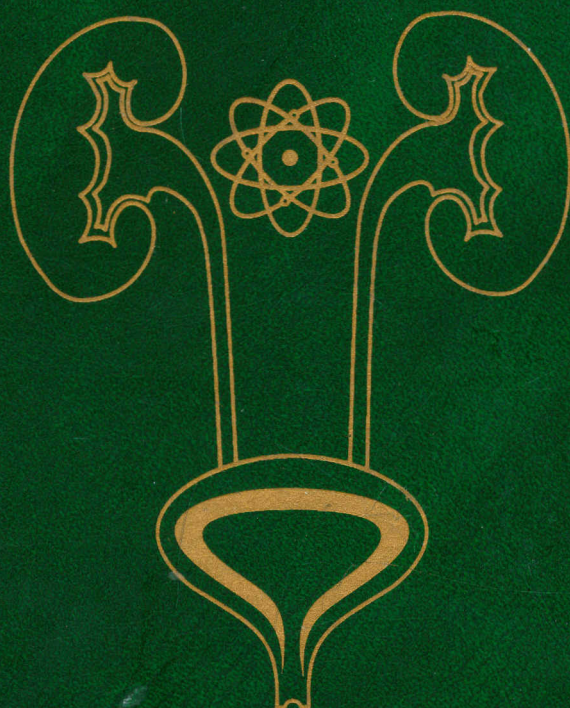


616.006-07
P15

Радионуклидные исследования

**функции почек
и уродинамики в онкологии**



под редакцией
М. И. Давыдова,
Б. И. Долгушина

практическая медицина

Содержание

**Список сокращений
и принятых обозначений..... 6**

Введение 7

**Глава 1. Материалы
клинических исследований
и диагностические методы.....13**

1.1. Группы клинических
наблюдений пациентов15

1.2. Методы исследования
состояния мочевыдели-
тельной системы..... 22

**Глава 2. «Концентрационно-
скоростной» подход к анализу
радионуклидных данных..... 29**

2.1. Литературная справка31

2.2. Информационная модель
автоматизированного
рабочего места для
визуально-количественной
обработки данных 55

2.3. Гипотеза о смешанном
клиренсе нефротропных
радиофармпрепаратов 55

2.4. Фазовая функциональная
визуализация при комплекс-
ной реносцинтиграфии
с ^{99m}Tc-технефором 57

2.5. Прием «виртуальной
биопсии» радионуклидного
изображения 66

2.6. Преобразование кривых
«активность-время» и
дифференцированный
анализ уродинамики 72

2.7. Количественная оценка дан-
ных комплексной реносцинти-
графии 84

2.8. Радионуклидная оценка
функционального
состояния мочевыде-
лительной системы 86

**Глава 3. Диагностические кри-
терии оценки данных комплекс-
ной реносцинтиграфии.....91**

3.1. Литературная справка 93

3.2. Концептуальная основа
системной экспертизы
нефроурологического состоя-
ния больных при противо-
опухолевом лечении.....103

3.3. Клиническая верификация
результатов комплексной
реносцинтиграфии 106

3.4. Радионуклидные показатели
функции почек у больных
раком почки107

3.5. Морфологическая верифика-
ция радионуклидных показа-
телей концентрацион-
ной функции почек 112

3.6. Морфофункциональная оценка показателей концентрационной функции почки	117
3.7. Диагностическое значение комплексной реносцинтиграфии в оценке функции почки	122
3.8. Показатели функции почек и уродинамики у больных раком почки до и после нефрэктомии при лейкоцитурии	126
3.9. Взаимосвязь системных радионуклидных и биохимических показателей функции мочевыделительной системы	129
3.10. «Концентрационно-скоростной» подход при оценке нарушений уродинамики ...	132
3.11. Оценка функционального резерва почек	143
3.12. Анатомо-топографические и функциональные нарушения почки	152
3.13. Чувствительность лучевых методов диагностики функционального стояния почки	166
3.14. Системная экспертиза нефроурологического состояния	168

Глава 4. Критерии риска развития почечной недостаточности после нефрэктомии у больных раком почки.....	177
4.1. Литературная справка	179
4.2. Прогнозирование риска развития почечной недостаточности	180

Глава 5. Информативность нефротропных радиофармпрепаратов в исследовании системы мочевыделения.....	205
5.1. Биофизические свойства ^{99m} Tc-технефора и традиционных нефротропных радиофармпрепаратов	207
5.2. Результаты сравнительных исследований почек с ^{99m} Tc-технефором и традиционными нефротропными радиофармпрепаратами.....	214
5.3. Выбор радиофармпрепарата для исследований функции мочевыделительной системы при противоопухолевом лечении больных	232

Глава 6. Радионуклидный и биохимический контроль функции почек при химиотерапии.....	239
6.1. Литературная справка	241
6.2. Контроль функции почек при высокодозной химиотерапии ифосфамидом у больных саркомой мягких тканей....	247
6.3. Контроль функции почек при химиотерапии с цисплатином у больных раком яичников	260

7. Заключение	271
Литература.....	283