

**УДК 616.6-073.75**  
**ББК 56.9: 53.6**

**Ищенко Б.И.** Клиническая рентгенодиагностика в урологии, (Руководство для врачей). Спб.: ЭЛБИ-СПб, 2010- 180 с.

**ISBN 978-5-93979-262-2**

В настоящем руководстве на современном уровне детально изложена рентгеновская семиотика многообразных заболеваний мочевых органов. Освещены возможности оценки функционального состояния почек и мочевыводящих путей. Рассмотрены практические вопросы подготовки урологических больных к рентгенологическим исследованиям. Уточнены методики их проведения. Даны подробные характеристики рентгеноконтрастных средств и конкретные рекомендации по профилактике негативных побочных реакций, развивающихся при внутрисосудистом введении йодсодержащих водорастворимых веществ и по оказанию неотложной лечебной помощи. Приведены сведения о лучевом обеспечении некоторых диагностических и лечебных процедур. Помимо всестороннего освещения этих вопросов в предлагаемом руководстве для врачей мы сочли целесообразным включить в него разделы анатомии и физиологии, а также нормальной рентгеноанатомии, без знания которых невозможен правильный анализ их рентгеновского изображения.

**Для рентгенологов, урологов, нефрологов, хирургов**

ISBN 978-5-93979-262-2



© Ищенко Б. И., 2010  
© «Издательство «Элби-СПб», 2010

# Оглавление:

<b>Предисловие.....</b>	<b>7</b>
<b>Список принятых сокращений.....</b>	<b>8</b>
<b>Глава 1. Анатомия, физиология и функции мочевых органов.....</b>	<b>9</b>
1.1 Анатомия почек.....	9
1.2 Функции почек.....	13
1.3 Анатомия мочевых путей.....	17
1.4 Физиология мочевых путей.....	19
<b>Глава 2. Методики рентгенологического исследования и нормальная рентгеноанатомия мочевых органов. ....</b>	<b>25</b>
2.1 Нативное рентгенологическое исследование.....	26
2.2 Рентгеноконтрастные исследования. ....	31
<b>Глава 3. Обеспечение производства рентгенологических исследований и безопасного использования контрастных средств.....</b>	<b>49</b>
3.1 Подготовка больных к рентгеноурологическим исследованиям ....	49
3.2 Контрастные средства, используемые для проведения рентгеноурологических исследований.....	51
3.3 Побочные негативные эффекты, развивающиеся при внутрисосудистом введении йодсодержащих водорастворимых контрастных веществ.....	55
3.4 Профилактика развития побочных негативных реакций и осложнений.....	56
3.5 Неотложная помощь при развитии побочных неблагоприятных эффектов. ....	59
<b>Глава 4. Врожденные нарушения развития мочевых органов.....</b>	<b>61</b>
4.1 Аномалии почек.....	61
4.2 Аномалии мочеточников.....	80
4.3 Аномалии мочевого пузыря.....	85
4.4 Аномалии мужского мочеиспускательного канала.....	86
<b>Глава 5. Нефроптоз.....</b>	<b>87</b>
<b>Глава 6. Мочекаменная болезнь.....</b>	<b>91</b>
6.1 Этиопатогенез и химический состав мочевых камней.....	91
6.2 Морфологическая характеристика мочевых камней различной органной локализации.....	92
6.3 Плановое рентгенологическое обследование больных с мочекаменной болезнью.....	95
6.4 Неотложное рентгенологическое обследование больных с клиническим синдромом почечной колики.....	101
<b>Глава 7. Дилатация верхних мочевых путей.....</b>	<b>105</b>
7.1 Гидронефроз.....	105
7.2 Изолированный гидрокаликоз.....	111
7.3 Гидроуретер и гидроуретеронефроз....	112
<b>Глава 8. Неспецифические воспалительные заболевания почек.....</b>	<b>115</b>
8.1 Пиелонефриты.....	115
8.2 Пионефроз.....	124
8.3 Паранефрит.....	124
8.4 Ретроперитонеальный фиброз.....	125
<b>Глава 9. Туберкулез мочевых органов. ....</b>	<b>126</b>
9.1 Туберкулез почек.....	126
9.2 Туберкулез мочевых путей.....	134

<b>Глава 10. Опухоли мочевых органов.....</b>	<b>136</b>	<b>Глава 12. Повреждения мочевых</b>	
10.1 Опухоли почечной паренхимы.....	136	<b>органов.....</b>	<b>167</b>
10.2 Опухоли мочевыводящих путей . . . .	148	12.1 Повреждения почек.....	167
<b>Глава 11. Мочевые рефлюксы.....</b>	<b>157</b>	12.2 Повреждения мочеточников.....	172
11.1 Пиело-ренальные рефлюксы.....	157	12.3 Повреждения мочевого	
11.2 Пузырно-мочеточниковые рефлюксы ...	161	пузыря.....	174
11.3 Уретро-венозный рефлюкс . . . . .	165	12.4 Повреждения мочеиспускательного	
		канала у мужчин.....	178