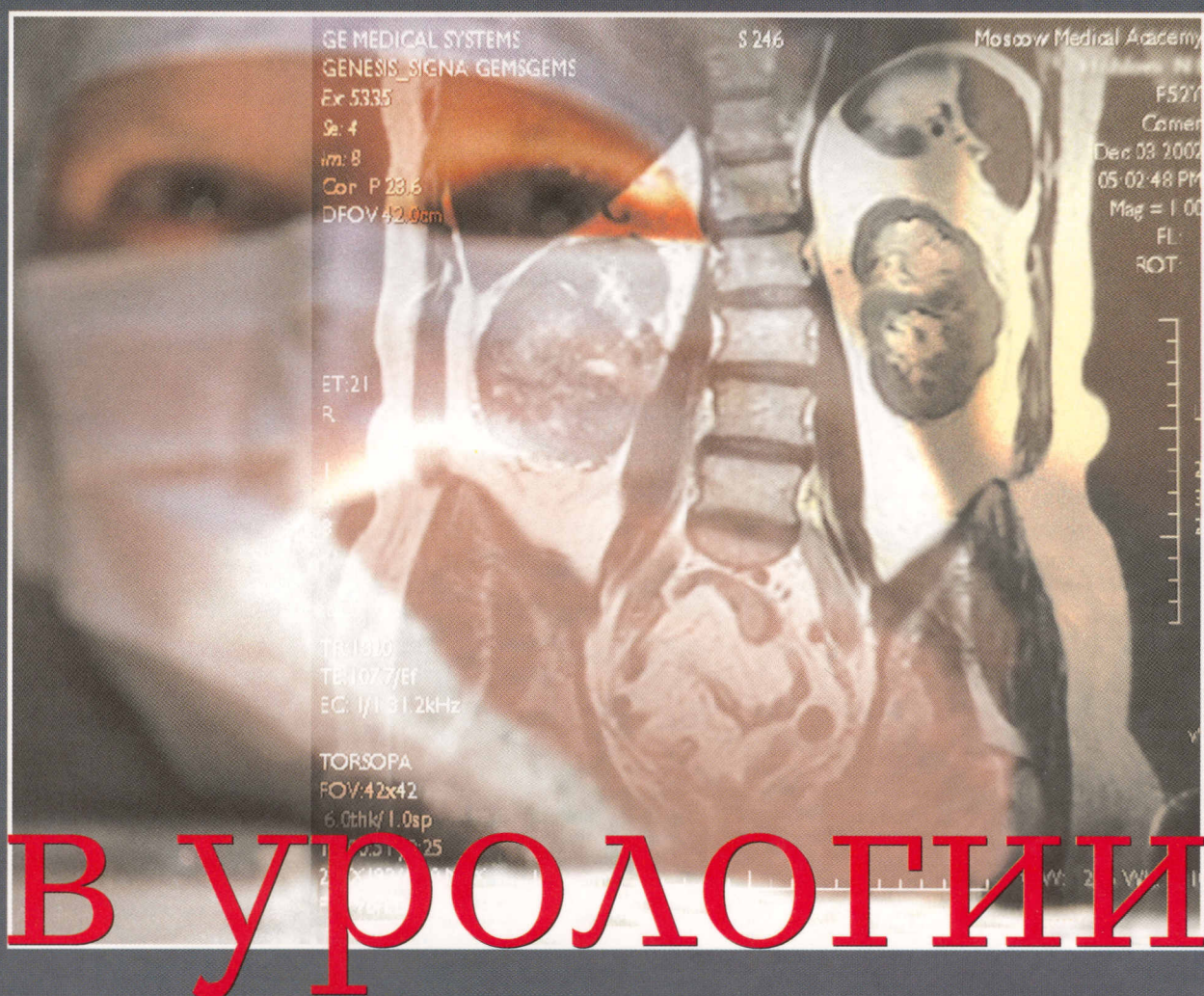


616.073.36  
А 60

Ю.Г. Аляев, В. Е. Сеницын, Н.А. Григорьев

# МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ



практическая медицина

# Содержание

<b>Список сокращений.....</b>	<b>3</b>	1.3.3. Внутривенное контрастирование при магнитно-резонансной томографии.....	<b>23</b>
<b>Предисловие .....</b>	<b>7</b>	1.4. Магнитно-резонансная ангиография .....	<b>23</b>
<b>Введение .....</b>	<b>9</b>	1.5. Безопасность контрастных средств для магнитно-резонансной томографии.....	<b>24</b>
<b>Глава 1. Особенности применения магнитно-резонансной томографии при урологических заболеваниях .....</b>	<b>12</b>	<b>Глава 2. Магнитно-резонансная томография почек .....</b>	<b>26</b>
1.1. Физические основы магнитно-резонансной томографии.....	12	2.1. Нормальная магнитно-резонансная анатомия почек.....	26
1.2. Общие принципы проведения магнитно-резонансной томографии почек и органов малого таза.....	18	2.2. Магнитно-резонансная томография в диагностике опухолей почки .....	30
1.3. Контрастное усиление при магнитно-резонансной томографии почек и органов малого таза.....	21	2.3. Роль магнитно-резонансной томографии в выявлении инвазии почечных сосудов ..	62
1.3.1. Контрастные средства для магнитно-резонансной томографии.....	21	2.4. Выявление отдаленных метастазов рака почки.....	75
1.3.2. Пероральное контрастирование .....	22	2.5. Магнитно-резонансная томография в диагностике кистозных заболеваний почек.....	79

2.6. Применение магнитно-резонансной томографии при воспалительных заболеваниях почек..... 88

2.7 Травма почки ..... 90

2.8 Магнитно-резонансные исследования сосудов почек... 92

2.9 Магнитно-резонансная урография ..... 95

### **Глава 3. Магнитно-резонансная томография мочевого пузыря..... 127**

3.1. Нормальная магнитно-резонансная анатомия мочевого пузыря ..... 127

3.2. Магнитно-резонансная томография в диагностике опухолей мочевого пузыря 129

3.3. Магнитно-резонансная томография в диагностике других заболеваний мочевого пузыря ..... 153

### **Глава 4. Магнитно-резонансная томография предстательной железы .. 159**

4.1. Нормальная магнитно-резонансная анатомия предстательной железы ..... 159

4.2. Магнитно-резонансная томография в диагностике рака предстательной железы ..... 160

4.3. Магнитно-резонансная томография при доброкачественной гиперплазии предстательной железы и других заболеваниях внутренних половых органов у мужчин ..... 189

### **Глава 5. Магнитно-резонансная томография наружных половых органов мужчин .... 204**

### **Глава 6. Магнитно-резонансная виртуальная эндоскопия ..... 232**

### **Глава 7. Магнитно-резонансная спектроскопия предстательной железы .. 244**

7.1. Биохимические особенности метаболизма в простате..... 246

7.2. Магнитно-резонансная спектроскопия при раке предстательной железы ..... 247

7.3. Выявление андрогеночувствительных опухолей..... 250

7.4. Контроль лечения рака предстательной железы ..... 251

7.5. Использование магнитно-резонансной спектроскопии для контроля при лучевой терапии..... 252

**Заключение..... 253**

**Литература ..... 254**