

516.073.3  
М 80

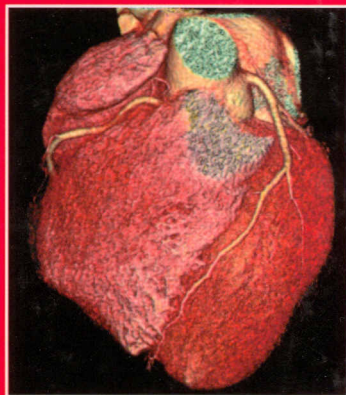
**С.П. Морозов**  
**И.Ю. Насникова**  
**В.Е. Сеницын**

 **БИБЛИОТЕКА  
ВРАЧА-СПЕЦИАЛИСТА**

**ЛУЧЕВАЯ  
ДИАГНОСТИКА**

# **Мультиспиральная компьютерная томография**

Под редакцией  
**акад. РАМН С.К. Тернового**



**ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА  
«ГЭОТАР-Медиа»**

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений .....	6
Введение .....	7
<b>ГЛАВА 1. Обзор развития и современные возможности МСКТ .....</b>	<b>9</b>
Физический принцип КТ .....	10
Проведение КТ-обследования .....	11
Обработка изображений .....	12
Клиническое применение КТ .....	12
Противопоказания для КТ .....	16
Перспективы развития КТ .....	17
Компьютерная томография в России .....	18
<b>ГЛАВА 2. Использование контрастных препаратов при МСКТ .....</b>	<b>21</b>
Общие характеристики йодсодержащих контрастных препаратов .....	21
Проведение МСКТ с внутривенным контрастированием .....	23
Побочные реакции на йодсодержащие контрастные препараты .....	24
Контраст-индуцированная нефропатия .....	26
<b>ГЛАВА 3. МСКТ головного мозга .....</b>	<b>28</b>
МСКТ-ангиография сосудов головного мозга .....	30
Перфузионная МСКТ головного мозга .....	32
<b>ГЛАВА 4. МСКТ головы и шеи (соавтор М.В. Арцыбашева) .....</b>	<b>35</b>
Придаточные пазухи носа и орбиты .....	35
Височные кости .....	38
Мягкие ткани шеи и гортани .....	39
МСКТ-планирование дентальной имплантации .....	41
<b>ГЛАВА 5. МСКТ грудной клетки .....</b>	<b>44</b>
МСКТ для скрининга рака легкого .....	48
Тромбоэмболия ветвей легочной артерии (ТЭЛА) .....	49

<b>ГЛАВА 6. МСКТ сердца</b> (соавтор <i>Н.С. Сильченко</i> ) .....	53
МСКТ-коронарография .....	53
Функциональная МСКТ сердца .....	58
<b>ГЛАВА 7. МСКТ-ангиография аорты и периферических сосудов</b> (соавтор <i>М.И. Бадюл</i> ) .....	60
<b>ГЛАВА 8. МСКТ органов брюшной полости и забрюшинного пространства</b> .....	65
МСКТ органов брюшной полости — базовая методика .....	68
МСКТ при синдроме острого живота .....	71
МСКТ при заболеваниях поджелудочной железы и желчных протоков .....	72
МСКТ желудка .....	75
МСКТ тонкой кишки .....	77
МСКТ-колонография (виртуальная колоноскопия) .....	79
<b>ГЛАВА 9. МСКТ почек и надпочечников</b> .....	81
МСКТ почек и мочевыводящих путей .....	81
МСКТ надпочечников .....	85
<b>ГЛАВА 10. МСКТ малого таза</b> .....	88
<b>ГЛАВА 11. МСКТ всего тела (грудная клетка, брюшная полость, малый таз)</b> .....	92
<b>ГЛАВА 12. МСКТ костно-суставной системы</b> .....	95
<b>ГЛАВА 13. МСКТ при политравме</b> .....	98
<b>Приложение</b> .....	102
Образец памятки для клинических отделений по проведению МСКТ с внутривенным контрастированием .....	102
Противопоказания для внутривенного введения йодсодержащих контрастных препаратов .....	102
Пример формы направления на МСКТ/МРТ .....	104

---

Пример опросного листа для пациентов, обследуемых методом МСКТ .....	106
Образец информированного согласия пациента на проведение компьютерной томографии с внутривенным введением йодсодержащих контрастных препаратов .....	107
<b>Список рекомендуемой литературы .....</b>	<b>108</b>