

616.152.2-073.456.8(089.7)

7-35



# МУЛЬТИСПИРАЛЬНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ

## АТЛАС

С.К. Терновой, И.Ю. Насникова, С.П. Морозов



# Содержание

Резюме .....	5
Summary .....	6
Список сокращений .....	7
Введение .....	8
1. Патофизиология ИБС .....	11
2. Методология МСКТ коронарных артерий .....	15
Физиология сердца .....	16
Показания .....	16
Противопоказания .....	18
Подготовка к МСКТ .....	18
Подготовка к применению контрастных препаратов .....	19
Проведение исследования .....	20
Обработка изображений .....	24
Построение изображений коронарных артерий .....	26
3. КТ-анатомия сердца и коронарных артерий .....	30
Коронарные артерии .....	30
Сегменты миокарда .....	34
4. Клиническое применение коронарной МСКТ (соавторы Алехин М.Н., Ликов В.Ф.) .....	35
Оценка атеросклероза коронарных артерий .....	35
Оценка состояния аорто- и маммарно-коронарных шунтов, коронарных стентов .....	42
5. Ограничения МСКТ коронарных артерий .....	51
Заключение .....	53
Список литературы .....	55