

6.12-073.756.8
35

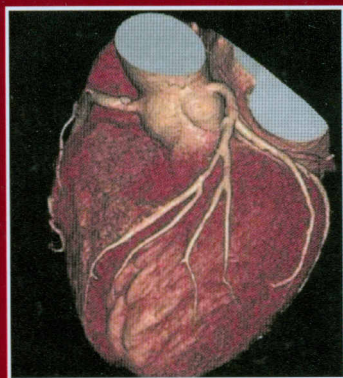
**С.К. Терновой
И.С. Федотенков**



**БИБЛИОТЕКА
ВРАЧА-СПЕЦИАЛИСТА**

**ЛУЧЕВАЯ
ДИАГНОСТИКА
КАРДИОЛОГИЯ**

МСКТ сердца



**ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»**

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений.....	5
Введение.....	6
Глава 1. Исследования коронарной кальцификации.	
Исследования, этиология и патогенез	
1.1. Первые опыты исследования коронарной кальцификации.....	9
1.2. Этиология и патогенез коронарной кальцификации.....	10
Глава 2. Атеросклероз коронарных артерий	
и сердечно-сосудистые заболевания	
2.1. Типы атеросклеротических бляшек и роль кальциноза в их развитии.....	13
2.2. Кальциноз коронарных артерий и сердечно-сосудистые заболевания.....	15
2.3. Факторы риска кальциноза коронарных артерий.....	17
Глава 3. Методики визуализации кальциноза коронарных артерий	
3.1. Рентгенография.....	21
3.2. Флюорография.....	22
3.3. Трансторакальная и внутривентрикулярная эхокардиография.....	23
3.4. Внутрикoronарное ультразвуковое исследование.....	23
3.5. Магнитно-резонансная томография.....	24
3.6. Пошаговая компьютерная томография.....	25
3.7. Спиральная компьютерная томография.....	26
3.8. Мультиспиральная компьютерная томография.....	27
3.9. Электронно-лучевая томография.....	31
Глава 4. МСКТ в скрининге кальциноза коронарных артерий	
4.1. Показание и противопоказания к применению метода МСКТ для скрининга кальциноза коронарных артерий.....	33
4.2. Материально-техническое обеспечение метода МСКТ для скрининга кальциноза коронарных артерий.....	38
4.3. Описание метода МСКТ для скрининга кальциноза коронарных артерий.....	38
4.4. Нормальная КТ-анатомия сердца.....	39
4.5. МСКТ-ангиография коронарных артерий.....	47
Глава 5. Алгоритмы подсчета кальциевого индекса	
5.1. Алгоритм подсчета кальциевого индекса по методике Agatson.....	55
5.2. Алгоритм подсчета объемного кальциевого индекса.....	57
5.3. Алгоритм подсчета массы фосфата кальция.....	57
Глава 6. Нормальные значения содержания коронарного кальция.....	58
Глава 7. МСКТ и ЭЛТ в исследовании кальциноза коронарных артерий	
7.1. Сравнительный анализ результатов исследования кальциноза коронарных артерий методами МСКТ и ЭЛТ.....	62

7.2. Исследование по сопоставлению диагностической точности методов МСКТ и ЭЛТ для выявления и количественной оценки кальциноза коронарных артерий, проведенное в отделе томографии РК НПК	
7.2.1. Характеристика пациентов, включенных в исследование	63
7.2.2. Методы обследования	65
7.2.3. Количественная оценка коронарного кальциноза	66
7.2.4. Сравнительный анализ уровня кальциноза коронарных артерий в пошаговом режиме томографирования	68
7.2.5. Сравнительный анализ уровня кальциноза коронарных артерий при спиральном режиме томографирования	71
7.3. Воспроизводимость результатов ЭЛТ и МСКТ	76
7.3.1. Межоператорская и внутриоператорская воспроизводимость результатов подсчета КИ по методу Agatston при использовании метода ЭЛТ	78
7.3.2. Межоператорская и внутриоператорская воспроизводимость результатов подсчета объемного КИ и массы фосфата кальция при использовании метода МСКТ	79
7.3.3. Межтестовая воспроизводимость результатов КИ при использовании МСКТ в спиральном и пошаговом режимах томографирования	81
7.3.4. Сопоставимость данных суммарного КИ при использовании различных пороговых значений для определения участка кальциноза	84

Глава 8. Скрининг кальциноза коронарных артерий и интервенционная коронароангиография

8.1. Сравнение результатов томографии с данными коронарной ангиографии	86
8.2. Локализация кальцинозов коронарных артерий и топография коронарных стенозов	87
8.3. Роль ЭЛТ и МСКТ в диагностике гемодинамически значимых стенозов	88
8.4. Кальциноз коронарных артерий и результаты интервенционных вмешательств	89

Глава 9. Использование КИ как независимого фактора риска развития коронарных событий

Глава 9. Использование КИ как независимого фактора риска развития коронарных событий	91
--	----

Глава 10. Эффективность метода МСКТ при исследовании ССЗ

Глава 10. Эффективность метода МСКТ при исследовании ССЗ	94
--	----

Заключение	96
------------	----

Список литературы	98
-------------------	----