

Б16.12-005.4-073.4(04)
К-63

практикум для диагноста

Компьютерно- томографическая коронарография при ишемической болезни сердца

ТРУФАНОВ Г.Е.
РУДЬ С.Д.
ЖЕЛЕЗНЯК И.С.
МЕНЬКОВ И.А.

СЕРИЯ ПДД

1

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
Глава 1. Индекс коронарного кальция	6
1.1. Определение индекса коронарного кальция	6
1.2. Методика исследования	7
1.2.1. Определение уровня интракоронарного кальция при электронно-лучевой КТ	7
1.2.2. Индекс коронарного кальция по Агатсону	9
1.2.3. Определение объема кальция	11
1.2.4. Определение массы кальцинатов	12
1.2.5. Определение индекса коронарного кальция при многосрезовой КТ	13
1.3. Интерпретация данных	14
1.4. Протоколы сканирования	16
1.5. Заключение	16
1.6. Перспективы	18
Глава 2. Многосрезовая КТ-коронарография	19
2.1. Принципы компьютерной томографии	19
2.2. Подготовка пациента	22
2.2.1. История болезни	22
2.2.2. Информированное согласие пациента	23
2.2.3. Частота сердечных сокращений	23
2.3. Планирование и выполнение исследования	25
2.4. Контрастные вещества	31
2.5. Интерпретация полученных данных	32
Глава 3. Нормальная анатомия и патологические изменения коронарных артерий при КТ-коронарографии	35
3.1. Нормальная анатомия коронарных артерий	35
3.2. Аномалии коронарных артерий	39
3.3. Оценка стенозов и ремоделирования коронарных артерий	40
3.4. Характеристика морфологии атеросклеротической бляшки и коллатерального кровообращения	43
3.5. Шунты коронарных артерий и стенты	47
3.6. Планирование и выполнение исследования после реваскуляризации	50
3.7. Показания к применению КТ-коронарографии	51
Глава 4. Оценка некоронарных структур	54
4.1. Перикард	54
4.2. Полости сердца	54
4.3. Предсердия	57
4.4. Желудочки	59
4.5. Оценка функции желудочков	60
4.6. Находки при КТ-коронарографии	63