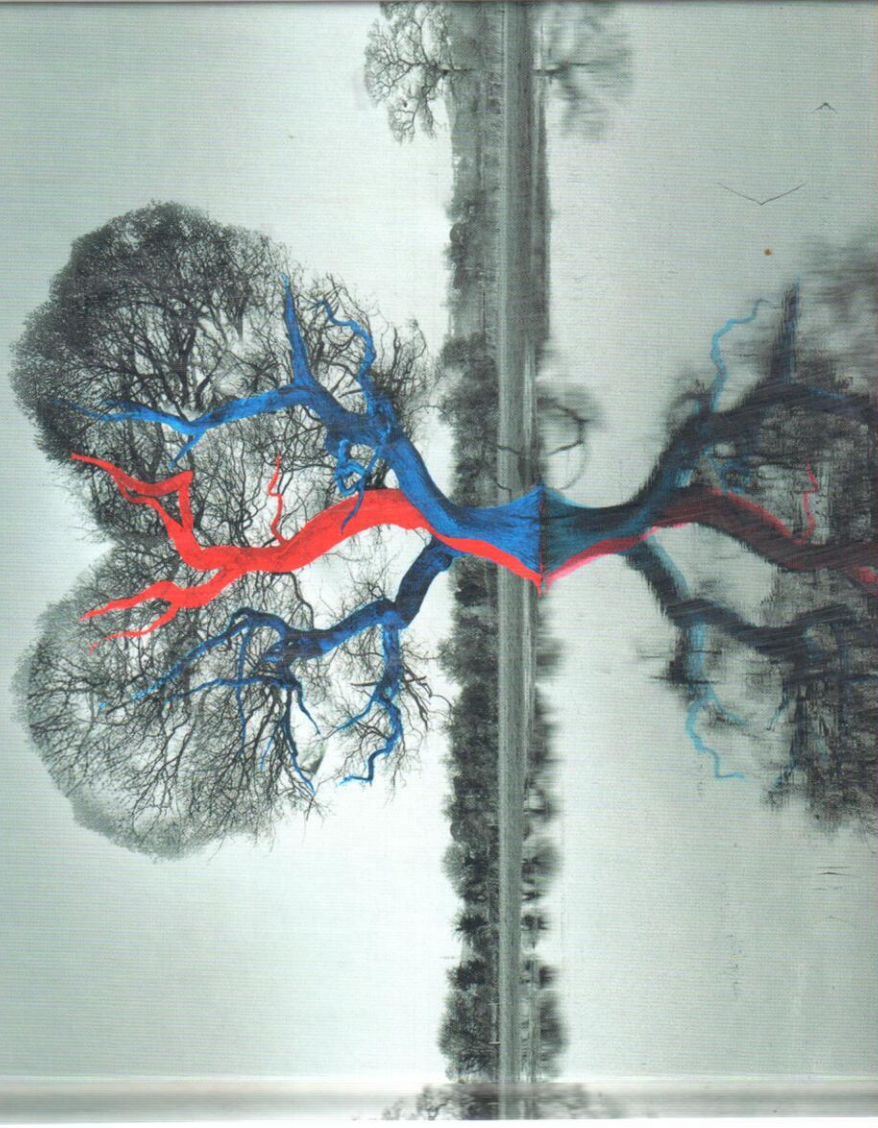


В.А. Кузнецов, Е.И. Ярославская



КОРОНАРНЫЙ АТЕРОСКЛЕРОЗ: данные Тюменского регистра

ЧАСТЬ 1

УДК 616-092
ББК 54.101
К89

В.А. Кузнецов, Е.И. Ярославская

К89 Коронарный атеросклероз: данные Томского регистра/Часть 1/В.А. Кузнецов, Е.И. Ярославская; Филиал Томского НИМЦ «Томский кардиологический научный центр».

ISBN 978-5-6041150-0-8

В монографии на основе собственных исследований авторов и данных мировой литературы представлен анализ современного состояния проблемы диагностики коронарного атеросклероза на разных его стадиях. Приводятся оригинальные способы неинвазивной диагностики обструктивного и необструктивного атеросклероза коронарного русла, авторские данные изучения особенностей коронарного стенозирования у больных со стабильной стенокардией, в том числе с поражением ствола левой коронарной артерии. Много внимания уделено вопросам статистической обработки данных.

Для научных сотрудников и врачей-практиков, работающих в области изучения коронарного атеросклероза: кардиологов, терапевтов, врачей ультразвуковой и функциональной диагностики; работников фельдшерско-акушерских пунктов и студентов медицинских ВУЗов.

ISBN 978-5-6041150-0-8

© В.А. Кузнецов, Е.И. Ярославская, 2018
© ООО «Издательско-полиграфический центр «Экспресс», 2018

Оглавление

Предисловие	6
Список сокращений	9
Введение	11
ГЛАВА 1. ПРОБЛЕМЫ РАННЕГО ВЫЯВЛЕНИЯ КОРОНАРНОГО АТЕРОСКЛЕРОЗА	18
1.1. Гемодинамически незначимый коронарный атеросклероз и уязвимость атеросклеротической бляшки	19
1.2. Патогенез коронарного атеросклероза	21
1.3. Диагностика необструктивных изменений коронарных артерий	25
1.4. Определение степени уязвимости атеросклеротической бляшки	26
1.4.1. Инвазивные методы оценки атеросклеротической бляшки	27
1.5. Факторы сердечно-сосудистого риска и суррогатные маркеры атеросклероза	30
1.6. Современные методы математической обработки медицинских данных в построении диагностических моделей (С.М. Дьячков)	52
1.7. Проблема определения сердечно-сосудистого риска	59
ГЛАВА 2. НОВЫЕ СПОСОБЫ НЕИВАЗИВНОЙ ДИАГНОСТИКИ КОРОНАРНОГО АТЕРОСКЛЕРОЗА	82
2.1. Диагностика необструктивного коронарного атеросклероза	82
2.1.1. Электронные базы данных в кардиологии	82
2.1.2. Регистр коронарной ангиографии	84
2.1.3. Новый способ ранней неинвазивной диагностики коронарного атеросклероза	87

2.2. Диагностика обструктивного коронарного атеросклероза.....	106
2.2.1. Проблемы диагностики ишемической болезни сердца у пациентов с атипичной клинической симптоматикой	106
2.2.2. Новый способ неинвазивной диагностики обструктивного коронарного атеросклероза у пациентов с атипичной клинической симптоматикой	110
2.2.3. Использование математического аппарата искусственных нейронных сетей для усовершенствования нового способа диагностики ишемической болезни сердца (С.М. Дьячков)	121
2.3. Анализ применения различных статистических методов разработки диагностической модели на выборке небольших размеров (В.А. Кузнецов, Е.И. Ярославская, С.М. Дьячков)	128
ГЛАВА 3. ДИАГНОСТИКА ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА У БОЛЬНЫХ СО СТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИЕЙ	143
3.1. Диагностика ишемической болезни сердца у пациентов с типичной стабильной стенокардией	143
3.1.1. Стенокардия напряжения в отсутствие значимого коронарного стенозирования	146
3.2. Предикторы отсутствия обструктивного коронарного атеросклероза у больных с типичной стабильной стенокардией.....	149
3.2.1. Гипофункция щитовидной железы как возможная причина ишемии миокарда у пожилых больных со стабильной стенокардией	150

3.2.2. Связь гипофункции щитовидной железы с отсутствием коронарной обструкции у больных со стабильной стенокардией (по результатам факторного анализа)	159
3.3. Проблемы диагностики и лечения поражений ствола левой коронарной артерии	165
3.3.1. Определение фракционного резерва кровотока при поражении ствола левой коронарной артерии.....	169
3.3.2. Внутрисосудистые ультразвуковые исследования больных с пограничными (по данным ангиографии) поражениями ствола левой коронарной артерии (В.А. Кузнецов, Е.И. Ярославская, И.С. Бессонов)	172
3.3.3. Проблема приверженности к медикаментозной терапии пациентов с поражением ствола левой коронарной артерии (И.С. Бессонов)	180
ГЛАВА 4. МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ НЕИВАЗИВНОЙ ДИАГНОСТИКИ КОРОНАРНОГО АТЕРОСКЛЕРОЗА	195