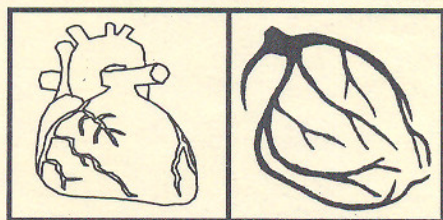

РУКОВОДСТВО



А.Н.Окороков

ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНЕЙ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ

СОДЕРЖАНИЕ

ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНЕЙ СЕРДЦА И СОСУДОВ

АТЕРОСКЛЕРОЗ	1
<i>Основные сведения о метаболизме холестерина</i>	
<i>и триглицеридов</i>	1
Метаболизм холестерина	2
Метаболизм триглицеридов	5
Строение, функция, метаболизм липопротеинов	6
Строение липопротеинов	7
Классификация липопротеинов	12
Функция и метаболизм липопротеинов	13
Атерогенные и неатерогенные липопротеины	26
<i>Первичные и вторичные дислипидемии</i>	
<i>(дислипидемии)</i>	27
Первичные гиперлипидемии	28
Вторичные дислипидемии	36
<i>Патоморфология и патогенез атеросклероза</i>	38
Структура нормальных артерий	38
Механизмы развития атеросклероза и его морфологические проявления	43
<i>Факторы риска развития атеросклероза</i>	67
Дислипидемия	67
Курение	69
Артериальная гипертензия	70
Ожирение	70
Метаболический синдром	70
Гиподинамия	72
Злоупотребление алкоголем	73
Сахарный диабет	73
Наследственность	73
Пол и возраст	73
Стресс и особенности лечения	74
Гиперкоагулянтная активность крови	74
«Новые» факторы риска атеросклероза	74
Факторы риска атеросклероза — маркеры воспаления	74
<i>Клиническая картина</i>	75
Клинические проявления атеросклероза различных артерий	76

Лабораторные данные	82
Инструментальные исследования	83
Программа обследования	84
Классификация атеросклероза	84
ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА	86
Этиология	86
Патогенез	88
Органическая обструкция коронарной артерии атеросклеротическим процессом	89
Динамическая обструкция коронарных артерий вследствие развития коронарospазма на фоне атеросклеротически измененных артерий	90
Снижение способности коронарных артерий адекватно расширяться под влиянием метаболических факторов при возрастании потребности миокарда в кислороде	92
Роль эндотелиальной дисфункции	94
Роль эндотелина	105
Роль коллатерального кровотока	109
Роль ангиогенеза	111
Роль активации протоонкогенов	113
Активация перекисного окисления липидов	114
Активация липоксигеназного пути метаболизма арахидоновой кислоты.	114
Роль экстравазальных сдавливающих факторов	114
Роль нарушения продукции энкефалинов и эндорфинов	116
Патофизиологическая значимость особых форм дисфункции миокарда левого желудочка у больных ИБС («спящий миокард», «оглушенный миокард», «прерывистая ишемия» или ишемическое прекондиционирование)	116
Изменения метаболизма миокарда	123
Факторы риска, способствующие развитию ИБС	126
Категория 1 — факторы, устранение которых достоверно уменьшает риск развития ИБС	128
Категория 2 — факторы риска, коррекция которых с большой вероятностью снижает риск развития ИБС	132
Категория 3 — факторы риска, воздействие на которые с меньшей вероятностью снижает риск развития ИБС	139
Категория 4 — факторы, которые не могут быть модифицированы	144
Классификация ишемической болезни сердца	146
Стенокардия	149
Патофизиология стенокардии	149
Классификация стенокардии	153

Диагноз	422
Безболевая ишемия миокарда	424
Этиология	424
Патогенез	425
Классификация	427
Диагноз	428
Прогноз	431
Дистальная (микроваскулярная) стенокардия	432
Этиология и патогенез	432
Клиническая картина	434
Инструментальные исследования	435
Диагноз	438
Дифференциальный диагноз	438
Прогноз	439
«Оглушенный» миокард	441
Диагностика «оглушенного» миокарда	443
Гибернирующий («спящий») миокард	444
Диагностика гибернирующего миокарда	445
Ишемическая кардиомиопатия	447
Недостаточность кровообращения	448
Постинфарктный кардиосклероз	449
Нарушения ритма сердца	449

ПРИЛОЖЕНИЕ

МКБ-10. Класс IX. Болезни системы кровообращения	450
---	------------