

Причины сердечной недостаточности, общие формы проявления и специальные исследования

Причины	Примеры проявлений	Специфичные обследования
ИБС	<ul style="list-style-type: none"> Инфаркт миокарда Стенокардия или "аналог стенокардии" Аритмии 	<ul style="list-style-type: none"> Инвазивная коронарография КТ коронарография Визуализирующие стресс-тесты (эхокардиография, нуклеарный, МРТ сердца)
Артериальная гипертензия	<ul style="list-style-type: none"> Сердечная недостаточность с сохраненной систолической функцией Злокачественная гипертензия/острый отек легких 	<ul style="list-style-type: none"> 24-часовое амбулаторное АД Плазменные метанефрины, визуализация почечной артерии Ренин и альдостерон
Клапанная болезнь	<ul style="list-style-type: none"> Первичное заболевание клапана, например, аортальный стеноз Вторичное клапанное заболевание, т.е. функциональная регургитация Врожденный порок клапана 	<ul style="list-style-type: none"> Чреспищеводная эхо/стресс кардиография
Аритмии	<ul style="list-style-type: none"> Предсердные тахикардии Желудочковые аритмии 	<ul style="list-style-type: none"> Амбулаторная запись ЭКГ Электрофизиологическое исследование, если показано
КМП	<ul style="list-style-type: none"> Все Дилатационная Гипертрофическая Рестриктивная АДПЖ Перипаретальная Синдром такоцубо Токсины: алкоголь, кокаин, железо, медь 	<ul style="list-style-type: none"> МРТ сердца, генетическое тестирование Катетеризация правого и левого сердца МРТ сердца, ангиография Микроэлементы, токсикология, оценка функции печени, ГГТ
ВПС	<ul style="list-style-type: none"> Врожденно исправленная/восстановленная транспозиция магистральных артерий Шунтирующие поражения Устраненная тетрада аномалии Фалло-Эбштейна 	<ul style="list-style-type: none"> МРТ сердца
Инфекционные	<ul style="list-style-type: none"> Вирусный миокардит Болезнь Чагаса ВИЧ Болезнь Лайма 	<ul style="list-style-type: none"> МРТ сердца, ЭМБ Серология
Токсическое повреждение	<ul style="list-style-type: none"> Антрациклины Трастузумаб Ингибиторы VEGF Ингибиторы иммунных контрольных точек Ингибиторы протеасом Ингибиторы RAF+MEK 	
Инфильтративные	<ul style="list-style-type: none"> Амилоидоз Саркоидоз Паранеопластический 	<ul style="list-style-type: none"> Электрофорез сыворотки и свободные от сыворотки легкие цепи, белок Бенс-Джонса, сцинтиграфия костей, МРТ, КТ-ПЭТ, ЭМБ Сывороточный АПФ, МРТ сердца, ФДГ-ПЭТ, КТ органов грудной клетки, ЭМБ МРТ сердца, ЭМБ
Болезни накопления	<ul style="list-style-type: none"> Гемохроматоз Болезнь Фабри Болезнь накопления гликогена 	<ul style="list-style-type: none"> Исследования железа, генетика, МРТ (визуализация T2*), ЭМБ α-галактозидаза А, генетика, МРТ сердца (картирование T1)
Эндомиокардиальная биопсия	<ul style="list-style-type: none"> Радиотерапия Эндомиокардиальный фиброз/эозинофилия Карциноид 	<ul style="list-style-type: none"> МРТ сердца ЭМБ 24-часовая моча 5-HIAA
Перикардит	<ul style="list-style-type: none"> Кальцификация Инфильтративные изменения 	<ul style="list-style-type: none"> КТ органов грудной клетки, МРТ сердца, катетеризация правых и левых отделов сердца
Метаболические нарушения	<ul style="list-style-type: none"> Эндокринное заболевание Пищевые заболевания (дефицит тиамина, витамина B₁ и селена) Аутоиммунное заболевание 	<ul style="list-style-type: none"> TFT, метанефрины плазмы, ренин и альдостерон, кортизол Специфические питательные вещества плазмы
Нейромышечные заболевания	<ul style="list-style-type: none"> Атаксия Фридрейха Мышечная дистрофия 	<ul style="list-style-type: none"> Исследования нервной проводимости, электромиограмма, генетика Креатинкиназа, электромиограмма, генетика

Сокращения: 5-HIAA — 5-гидроксииндолуксусная кислота, АД — артериальное давление, АДПЖ — аритмогенная дисплазия правого желудочка, АНЦА — антинуклеарно-цитоплазматическое антитело, АПФ — ангиотензинпревращающий фермент, АЯА — антиядерное антитело, ВИЧ — вирус иммунодефицита человека, ВПС — врожденный порок сердца, ГГТ — гамма-глутамилтрансфераза, ИБС — ишемическая болезнь сердца, КМП — кардиомиопатия, КТ — компьютерная томография, МРТ — магнитно-резонансная томография, ПЭТ — позитронно-эмиссионная томография, ФДГ — фтордезоксиглюкоза, ЭКГ — электрокардиограмма, ЭМБ — эндомиокардиальная биопсия, MEK — митоген-активируемая протеинкиназа, TFT — тест функции щитовидной железы, VEGF — фактор роста эндотелия сосудов.