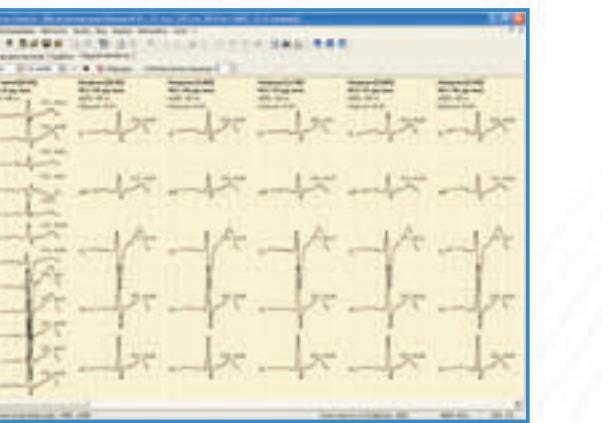
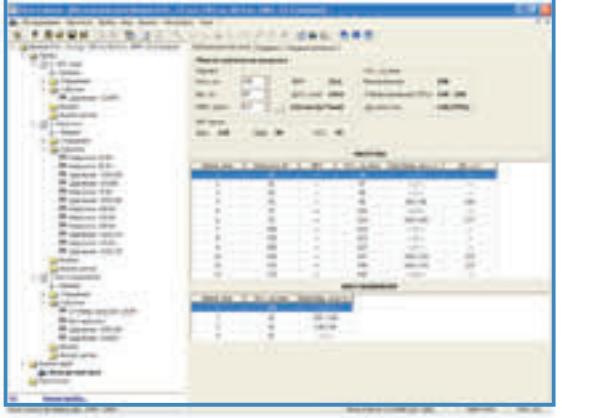




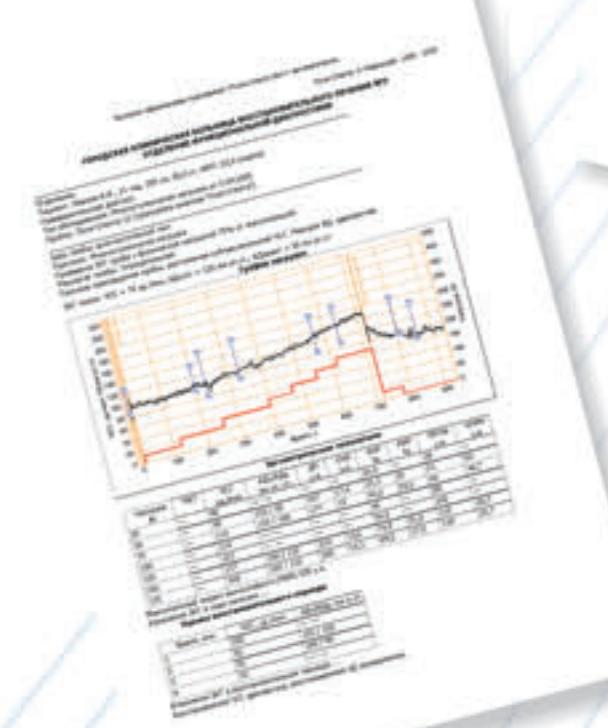
4. По окончании тестирования можно проанализировать любой фрагмент ЭКГ в окне контурного анализа.



5. Через каждые 30 секунд записи программа автоматически выбирает 10-секундный фрагмент и производит усреднение кривых на этом фрагменте. Все усредненные электрокардиограммы выводятся в окне «Анализ нагрузочной пробы». Такой режим удобен для анализа ST.



6. Кроме анализа ЭКГ, по окончании нагрузочного тестирования программа автоматически рассчитывает ряд эргометрических показателей. Часть из них отображается в окне «Анализ нагрузочной пробы».

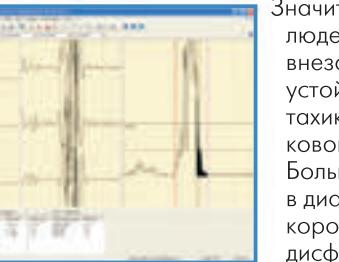


7. По окончании тестирования программа автоматически генерирует отчет об обследовании. Он включает: описание теста; таблицы со значениями нагрузки, метаболического эквивалента (МЕТ), ЧСС, АД и двойного произведения для каждой минуты нагрузки; таблицу с эргометрическими параметрами; автоматически определяемое значение функционального класса и толерантности к физической нагрузке; рекомендации по режиму двигательной активности.

Вы можете сами указать, какие элементы следует включить в протокол. Кроме того, имеется возможность вывести на печать всю запись ЭКГ.

Поли-Спектр-ВР

программа регистрации и анализа поздних потенциалов желудочков



Результаты автоматического анализа поздних потенциалов желудочков.

Значительный процент людей в мире каждый год внезапно умирает от устойчивой желудочковой тахикардии или желудочковой фибрилляции. Большинство из них имеет в диагнозе заболевание коронарных артерий или дисфункцию левого желудочка. Одна из главных задач профилактики внезапной смерти в результате заболевания — выявление пациентов с высокой степенью риска. Благодаря многим клиническим и лабораторным исследованиям выяснилось, что, по крайней мере, частично в генезе устойчивой желудочковой тахикардии, отягчающей течение ИБС, лежит механизм генерации.

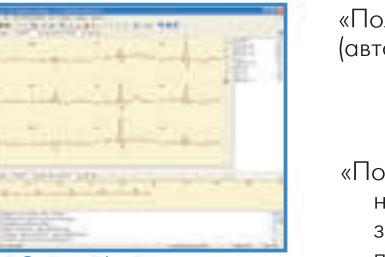
Ценное при клиническом наблюдении значение:

- Стратификация риска развития устойчивой желудочковой аритмии у пациентов с неишемической кардиомиопатией
- Выявление в группах пациентов с ишемической болезнью сердца и имеющих обморочные состояния неясной этиологии тех, у кого при проведении электрофизиологических исследований, вероятно, будет обнаружена наведенная устойчивая желудочковая тахикардия
- Оценка успешности проведения операции по поводу устойчивой желудочковой тахикардии

Мы рады предложить вам включить в свой диагностический арсенал этот великолепный метод. Он реализован в нашей программе «Поли-Спектр-ВР», которая может работать с производимыми нами электрокардиографами «Поли-Спектр-12/E, 8/E, 8/EX».

Поли-Спектр

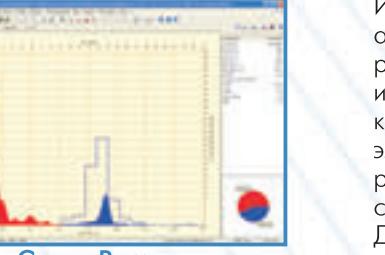
дополнительное программное обеспечение для электрокардиографов



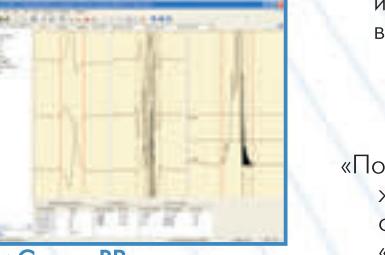
Поли-Спектр-Анализ



Поли-Спектр-Эрго



Поли-Спектр-Ритм



Поли-Спектр-ВР



Поли-Спектр-QT

«Поли-Спектр-Анализ» — программа контурного анализа электрокардиограммы (автоматическое измерение и интерпретация ЭКГ).

«Поли-Спектр-Эрго» — программа сопровождения нагрузочных проб на велоэргометре или беговой дорожке (тредмилле). Диагностика заболеваний коронарных артерий, стратификация риска и прогноз для пациентов с установленным диагнозом ишемической болезни сердца (ИБС), оценка интраоперационного риска для некардиологических операций, определение степени нетрудоспособности субъектов с различными формами заболеваний сердца, определение толерантности к физической нагрузке, оценка качества и количества нагрузки, необходимой для достижения положительного воздействия на организм, оценка физической работоспособности здоровых лиц (спортсменов, призывников, кандидатов на службу в силовых структурах, спасателей, милиционеров, пожарных).

«Поли-Спектр-Ритм» — программа анализа вариабельности ритма сердца (ВРС). Исследование вегетативного тонуса по ВРС (временной и спектральный анализ) в соответствии с Международным Стандартом «Вариабельность ритма сердца». Стандарты измерения, физиологической интерпретации и клинического использования», разработанным в 1996 году Европейским кардиологическим обществом и Северо-Американским обществом электростимуляции и электрофизиологии. Исследование вегетативных реакций на стандартный набор проб по Д. Ивингу (D. Ewing) с автоматическим вычислением показателей вегетативной реактивности. Диагностика диабетической и алкогольной невропатии с использованием кардиоваскулярных тестов. Изучение вегетативного баланса и психоэмоционального напряжения с помощью кросс-анализа вариабельности ритма сердца и ритма дыхания (патент РФ 2195163).

«Поли-Спектр-ВР» — программа регистрации и анализа поздних потенциалов желудочков (ППЖ). Регистрация ЭКГ высокого разрешения в системе ортогональных отведений Франка в соответствии со Стандартом 1996 года «Сигнал-усредненная электрокардиография».

«Поли-Спектр-QT» — программа анализа дисперсии интервала Q-T. Автоматический анализ дисперсии интервала Q-T по методу, использованному в «Роттердамском исследовании», которое было закончено в 1998 году.

