

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор НИИ кардиологии им. В.А.Алмазова

профессор

Е.В.Шляхто



2003 г.

ОТЗЫВ

по результатам клинической апробации 12-канального компьютерного электрокардиографа «КАРДИОМЕТР-МТ».

В мае-июне 2003 года в лаборатории клинической физиологии кровообращения НИИ кардиологии им. В.А.Алмазова МЗ РФ проведена клиническая апробация 12-канального компьютерного электрокардиографа «КАРДИОМЕТР-МТ» (производства ЗАО «МИКАРД-ЛАНА», Санкт-Петербург).

Электрокардиограф предназначен для записи и анализа ЭКГ в покое (с выдачей синдромальных диагностических заключений), и при проведении нагрузочных проб, исследования вариабельности сердечного ритма (с заключением о типе вегетативной регуляции), исследования центральной гемодинамики методом интегральной реографии тела (ИРГТ) по М.И.Тищенко (с выдачей цифровых параметров и заключения о типе кровообращения), сегментарной реографии конечностей. Имеется возможность ручного измерения амплитудно-временных параметров биопотенциалов сердца. Оценка функционального состояния сердечно-сосудистой системы производится по данным электрической активности сердца, типу вегетативной регуляции, параметрам центральной гемодинамики, статистическому анализу ритма сердца.

Электрокардиограф может использоваться для каждой из перечисленных методик исследования сердечно-сосудистой системы в отдельности или в комбинации (например, одновременная запись ЭКГ и ИРГТ, для чего разработана специальная очень удобная конструкция электродов). В приборе предусмотрена возможность автоматического контроля его работоспособности, качества наложения электродов в процессе записи ЭКГ и ИРГТ, что позволяет исследователю быть уверенным в достоверности получаемой информации.

Результаты апробации показали, что синдромальный ЭКГ-диагноз не требовал значительной врачебной корректировки. Результаты ИРГТ позволяли быстро оценивать функционирование системы кровообращения как в покое, так и при выполнении функциональных дыхательных проб.

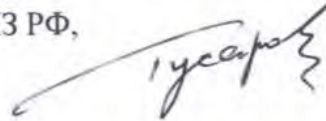
Имеющаяся возможность предварительного просмотра результатов ЭКГ, реографического исследования и оценки вегетативного тонуса, а также их графическая распечатка давала в руки исследователя достаточный объем информации о состоянии пациента.

Необходимо отметить портативность прибора и его многофункциональность, которая, позволяет назвать электрокардиограф поликардиографом или полиграфом.

Прибор прост в эксплуатации. Преимуществами его являются возможность работы с портативными и настольными компьютерами, создание базы данных и передачи информации по внутренним сетям и через Интернет. По эксплуатационным качествам «КАРДИОМЕТР-МТ» не уступает зарубежным

приборам такого класса, при гораздо меньшей стоимости. Невысокая стоимость, большой спектр вариантов комплектации, в зависимости от выбранных программ, позволяет применять его при проведении многоцелевых массовых обследований населения. «КАРДИОМЕТР-МТ» может быть рекомендован для оснащения поликлиник, стационаров, ЛПУ.

Руководитель лаборатории клинической
физиологии кровообращения НИИ
кардиологии им. В.А.Алмазова МЗ РФ,
д.м.н.



Г.В.Гусаров

24 июня 2003 г.