

ОТЗЫВ
на систему регистрации ЭКГ в 12 отведенных
«Easy ECG»

Клиническая больница № 119 ФМБА России

Многопользовательская система для регистрации ЭКГ покоя «Easy ECG» разработана совместно российскими и итальянскими специалистами («ATES MEDICA device» и «ATES MEDICA»).

Система «Easy ECG» установлена в отделении функциональной диагностики клинической больницы № 119 ФМБА России в декабре 2010 года.

Система состоит из 4 стационарных регистраторов, совмещенных напрямую с ПК, и 4 мобильных регистраторов. В систему входят 6 регистрирующих станций и 5 рабочих врачебных станций. Данные станции связаны в одну сеть, что позволяет обрабатывать и распечатывать ЭКГ на любой из этих станций.

Регистрирующая станция состоит из ПК и 12 канального цифрового электрокардиографа «Easy». Мобильные регистраторы представляют собой комплект из электрокардиографа «Easy» и персонального планшета, или мобильного телефона (блок управления). ЭКГ передается по беспроводной связи в течение 1-2 секунд. Мобильные регистраторы используются для снятия ЭКГ у постели пациента.

Система позволяет снимать, сохранять, передавать, редактировать, электрокардиографические исследования в любом месте, с возможностью передачи графического изображения ЭКГ с врачебным заключением через интернет.

Цифровой электрокардиограф «Easy ECG Mobile» компактный, простой в использовании прибор.

Режим снятия ЭКГ ручной и автоматический.

Блок управления позволяет вводить все данные о пациенте. Свободный выбор от 1 до 12 отведений. Одним нажатием кнопки ЭКГ передается по каналу Bluetooth на центральную станцию, или в систему Интернет. Количество снимаемых и хранимых ЭКГ не ограничено.

Программное обеспечение позволяет: принимать оцифрованную ЭКГ и полностью ее редактировать. Программа проводит автоматический анализ комплексов ЭКГ с расчетом зубцов и интервалов, с предложением интерпретации заключения.

Специалисту доступны все формы редактирования, начиная от длины интервалов и зубцов, и окончательного врачебного заключения.

Программное обеспечение позволяет одновременно анализировать предыдущие ЭКГ данного пациента.

Возможен анализ по всем 12 отведениям, или по любому количеству отведений, выбранных специалистом.

Вся информация по ЭКГ и заключение врача хранятся в памяти станции.

Специалистами отделения функциональной диагностики Клинической больницы № 119 ФМБА России на электрокардиографах «Easy ECG» обследовано 2517 пациентов, из них: 746 пациентов с гипертензивной болезнью, 1230 пациента с ишемической болезнью, 441 пациент с нарушением ритма, 100 пациентов с другими диагнозами, в возрасте от 21 до 92 лет, женщин 1000, мужчин 1517.

Таким образом, используя электрокардиографическую систему «Easy ECG» фирмы «ATES MEDICA» можно отметить:

- 1) качество записи ЭКГ соответствует международным стандартам;
- 2) скорость передачи с ЭКГ на блок управления в течение 1 секунды;
- 3) скорость передачи ЭКГ с блока управления на центральную станцию 1-2 секунды;
- 4) обучение среднего и врачебного персонала не занимает много времени;
- 5) наличие печатного врачебного заключения значительно облегчает интерпретацию ЭКГ клиническими специалистами;
- 6) дополнительные опции как:
-вариабельность ритма и др.
позволяют значительно расширить диагностическую значимость стандартной ЭКГ;
- 7) данный прибор очень удобен для работы в условиях палаты;
- 8) огромный объем хранимых ЭКГ позволяет создать базу данных для анализа ЭКГ пациента за годы обращения в стационаре;
- 9) работа с программой доступна для пользователя с низкой компьютерной грамотностью.

Кроме этого система «Easy ECG» интегрируется в общую больничную систему «электронной истории болезни» с возможностью просмотра графической ЭКГ и врачебного описания ЭКГ с любого рабочего места стационара, и в любое время суток.

Главный врач
Клинической больницы № 119
ФМБА России
Зав. отделением
Функциональной диагностики



Агапов В.К.

Иванов М.Н.