

Отзыв
на систему «Easy ECG» для регистрации ЭКГ в 12 общепринятых отведениях,
апробированную в ГОУ РКНПК Минздравсоцразвития РФ

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

Система Easy ECG установлена в РКНПК, в отделе новых методов диагностики, в мае 2010 г.

В отличие от набора не связанных друг с другом классических приборов, эта система состоит из модулей, связанных между собой и составляющих единое целое.

ЭКГ регистрируется на двух компьютерных электрокардиографах, а расшифровывается на рабочих станциях врача. Система включает 8 рабочих станций, установленных во врачебных кабинетах. На каждой из них можно расшифровать вновь поступившие записи ЭКГ; на рабочих станциях имеется автоматическая индикация вновь поступивших и еще не расшифрованных записей. Такое разделение процессов регистрации и расшифровки существенно увеличивает "пропускную способность" системы.

Один из двух регистраторов ЭКГ - мобильный. Это - легкий, малогабаритный носимый аппарат, позволяющий зарегистрировать ЭКГ непосредственно у постели пациента. Записанные на мобильном регистраторе ЭКГ поступают в систему, и затем обрабатываются так же, как и остальные записи.

Система может обеспечить регистрацию и обработку более 100 ЭКГ в день. Среди преимуществ системы относительно классических аппаратов следует отметить:

- возможность безбумажной расшифровки ЭКГ ("по экрану"), с использованием всех преимуществ компьютерной обработки сигнала, включающих все разнообразие форм вывода ЭКГ для анализа; включая анализ малых элементов ЭКГ;
- высококачественную и экономичную лазерную печать на простой бумаге формата А4, не уступающую по качеству термобумаге и подлежащую длительному хранению;
- сохранение записей ЭКГ в базе данных "пациенты-исследования", возможность сравнения записей пациента, сделанных в разное время при повторных исследованиях;
- возможность вставки строк из автоматизированного заключения и строк из заготовленного врачом "шаблона" в заключение врача, что существенно ускоряет его написание;
- простоту программного обеспечения в управлении и доступность для пользователя с низкой компьютерной грамотностью.

Отдельно следует отметить интеграцию системы с системой "электронная история болезни" (в РКНПК используется система "Интерин"). Заключение врача и ЭКГ заключение в виде графического объекта сохраняются в системе электронной истории болезни автоматически и впоследствии доступны всему персоналу центра. Разработчиками была создана очень удобная связь с базовой накопительной системой, в результате нажатием одной кнопки данные сохраняются и передаются в электронную историю болезни.

За время испытаний были зарегистрированы и обработаны ЭКГ 2614 больных с различной сердечно-сосудистой патологией, включающей инфаркт миокарда, изолированные и комбинированные гипертрофии, нарушения ритма и проводимости, предвозбуждение желудочков, кардиомиопатии и др.. Система продемонстрировала удобство использования как для сестринского, так и для врачебного персонала.

Доктор мед. н., профессор

Подпись профессора Г.В.Рябыкиной заверяю

Ученый секретарь, к.м.н.



/Г.В.Рябыкина/

/Амбатьелло Л.Г./