

## Отзыв о результатах клинического применения электрокардиографа «ГемоКард-АКСМА»

Под наблюдением в отделении кардиологии № 1 ГАУЗ «Городская клиническая больница №7» г. Казани находилось 24 пациента (11 мужчин и 13 женщин), средний возраст которых составил  $49,6 \pm 0,28$  лет. Все исследовательские процедуры были проведены после подписания пациентами информированного согласия.

Полученные результаты доказывают безопасность и диагностическую информативность аппарата «ГемоКард-АКСМА».

Результаты клинического применения аппарата «ГемоКард-АКСМА» позволили выявить следующие его достоинства:

- возможность в домашних условиях проводить динамическое измерение параметров гемодинамики и электрической активности сердца с последующей передачей данных на облачный сервер или в телемедицинскую систему через GSM связь для оценки и принятия экспертного решения в отношении адекватности и эффективности проводимого лечения;

- расширенный набор параметров (более 40 показателей), характеризующих временные и амплитудные параметры ЭКГ, статистические и спектральные показатели ВСР, показатели центральной и периферической гемодинамики;

- компактность блока регистрации ЭКГ;

- устойчивое качество сигнала;

- эргономичность и простота использования программного обеспечения врачами и фельдшерами;

- возможность использования одного аппарата «ГемоКард-АКСМА» двумя пациентами одновременно (семья или пациенты одной палаты);

- графическое и табличное отображение результатов измерения;

- высокая пропускная способность ЭКГ-исследования, что позволяет проводить широкомасштабные скрининговые обследования пациентов различных возрастных групп;

- создание единой базы данных и заключений для последующей интеграции в любую МИС.

Таким образом, применение в клинических условиях аппарата «ГемоКард-АКСМА» позволило подтвердить его безопасность и заявленные характеристики электрокардиографа в режиме индивидуального

пользования. Аппарат «ГемоКард-АКСМА» может успешно применяться в домашних условиях, когда измеряемые параметры гемодинамики и электрической активности сердца передаются специалисту на облачный сервер для принятия экспертного решения в отношении адекватности и эффективности проводимого лечения. Выявленные при проведении клинической апробации преимущества аппарата «ГемоКард-АКСМА» позволяют рекомендовать ее к широкому использованию в условиях медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь (поликлиники детские и взрослые, амбулатории, дневные стационары, женские консультации, скорая и неотложная помощь, фельдшерско-акушерские пункты).

Ким З.Ф.



*г. Караганда  
ФАП № 4  
Селем Аул.*