

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ваштаняна Альберта Карапетовича
«Векторэлектрокардиография в оценке течения заболевания и эффективности терапии
у пациентов с сердечной недостаточностью» представленной на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 «Кардиология»

Сердечная недостаточность остаётся серьёзной медицинской проблемой, несмотря на достижения в терапии в последние годы. Прогноз для пациентов с этим заболеванием остаётся неблагоприятным: отмечается высокая заболеваемость, частые повторные госпитализации и значительные финансовые расходы. В России хроническая сердечная недостаточность диагностирована у 8,2% населения. По зарубежным данным, годовая смертность среди пациентов с хронической сердечной недостаточностью I-IV функционального класса составляет 6%, а при тяжёлой форме — 12%. Важным аспектом ведения пациентов с сердечной недостаточностью является определение показателей, позволяющих прогнозировать течение заболевания и риск смерти. Для оценки риска летального исхода обычно используют уровень NT-proBNP и данные эхокардиографии. Основные методы инструментальной диагностики сердечной недостаточности — это лучевые методы исследования, которые позволяют оценить функцию миокарда, однако они зависят от квалификации врача и требуют времени, что затрудняет регулярный мониторинг и быструю оценку эффективности лечения.

В связи с этим существует необходимость поиска более простых и объективных инструментальных методов для прогнозирования и оценки динамики сердечной недостаточности. Одним из таких методов может стать вычислительная векторэлектрокардиография, которая фиксирует движение электрического вектора сердца на протяжении сердечного цикла и позволяет анализировать графические изображения, отражающие электрическую активность сердца. Вычислительная векторэлектрокардиография уже доказала свою информативность при ишемической болезни сердца, легочной гипертензии и артериальной гипертензии, однако её применение у пациентов с хронической сердечной недостаточностью изучено недостаточно.

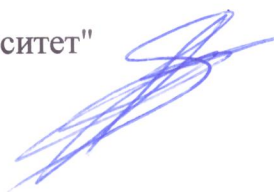
В представленной работе была проведена оценка возможности использования вычислительной векторэлектрокардиографии в определении прогноза и эффективности терапии у пациентов с сердечной недостаточностью со сниженной фракцией выброса левого желудочка. Получены результаты применения технологии регистрации изменения электрических сил сердца за сердечный цикл в трехмерном пространстве, с использованием современных матричных вычислительных процедур для получения показателей векторной электрокардиографии, позволяющих оценить прогноз пациентов с хронической сердечной недостаточностью как на амбулаторном этапе, так и при декомпенсации заболевания, а также эффективность проводимой терапии.

Автореферат в полной мере отражает содержание и суть диссертации, включает все значимые результаты и информацию в соответствии с нормативными требованиями. Материалы изложены структурировано, в современном научном стиле, хорошо иллюстрированы. Принципиальных замечаний к содержанию автореферата нет.

Диссертационная работа Ваштаняна Альберта Карапетовича на тему: «Векторэлектрокардиография в оценке течения заболевания и эффективности терапии у пациентов с сердечной недостаточностью» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методологическом уровне.

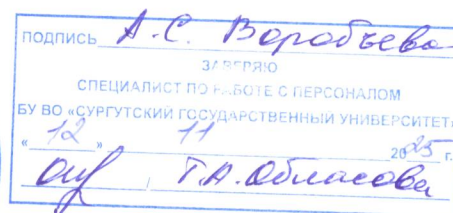
По научной новизне и практической значимости работа Ваштаняна А.К. соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук согласно пунктам 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями) а ее автор, Ваштанян Альберт Карапетович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 Кардиология.

Доцент, заместитель заведующего кафедрой кардиологии
медицинского института БУ ВО
"Сургутский государственный университет"
к.м.н., доцент



Воробьев Антон Сергеевич

Подпись Воробьева А.С. заверяю:



Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет» 628412, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут, пр. Ленина, д. 1; (3462) 76-29-00, 76-29-14 secretar@surgu.ru