



поставленным задачам. Положения, выносимые на защиту, вытекают из существа исследования и отражают основные его результаты, в полной мере соответствующие цели и задачам диссертации. Рекомендации представляются важными для практического здравоохранения, они обоснованы, конкретны и доступны для реализации.

Использование современных методов инструментальной диагностики, соответствующих поставленным задачам и достаточный объём проведённых исследований, позволили провести адекватный анализ и полноценную статистическую обработку полученного материала.

#### **Достоверность и новизна полученных результатов исследования.**

В процессе работы проведены диагностические, клинические и аналитические исследования, проанализированы медицинские карты за 6-летний период, в обследование включено 219 мужчин трудоспособного возраста. Достоверность полученных данных обусловлена использованием современных средств и методик проведения исследований у пациентов.

Впервые создана математическая модель оценки состояния коронарных артерий у мужчин трудоспособного возраста, страдающих стабильной стенокардией, не требующая проведения инвазивного вмешательства. Отражена гетерогенность качественного изменения глобальной продольной деформации миокарда левого желудочка при различных фенотипах стабильной формы ИБС. Подтверждена зависимость проявления диастолической дисфункции от степени выраженности гемодинамического поражения коронарных артерий.

**Практическая значимость.** Разработанные в ходе исследования методы математического прогнозирования неблагоприятных исходов ИБС при стабильных формах, позволяют предупредить развитие сосудистых событий в виде инфаркта миокарда, формирования и прогрессирования ХСН.

**Предложены:** «Способ оценки состояния коронарных артерий у мужчин, больных стабильной стенокардией» (имеет приоритетное

свидетельство и № 2604382 зарегистрирован в Государственном реестре изобретений РФ 16.11.2016

«Способ прогноза возникновения хронической сердечной недостаточности у больных коронарной болезнью сердца». Он имеет приоритетное свидетельство и № 2444982 зарегистрирован в Государственном реестре изобретений РФ 20.03.2012.

Результаты проведенных исследований внедрены в учебный процесс федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России, а также в практическую деятельность БУЗ УР «Республиканский клинико-диагностический центр» МЗ УР и БУЗ УР «Городская поликлиника № 10 МЗ УР» г. Ижевска.

#### **Оценка содержания диссертации.**

Диссертация изложена на 156 страницах машинописного текста, проиллюстрирована 18 таблицами и 17-ю рисунками.

Все методики, использованные в работе, современны, высоко информативны. Работа написана традиционно, хорошим литературным языком, последовательно и аргументировано изложен весь материал исследования, достоверность полученных данных сомнений не вызывает.

Выводы соответствуют поставленным задачам, практические рекомендации логически вытекают из полученных данных, сформулированы конкретно и выполнимы в практическом здравоохранении.

**Значимость полученных автором результатов исследования для науки и практики.**

Теоретическая значимость диссертации заключается в определении особых подходов к профилактике и прогнозированию неблагоприятных исходов при стабильных формах ИБС.

Метод количественной оценки глобальной продольной деформации миокарда левого желудочка может быть рекомендован с целью выявления

изменений миокарда, как предикторов коронарной и миокардиальной недостаточности.

Практическая значимость работы заключается в том, что результаты проведенного исследования могут быть применены в клинической практике терапевтов и кардиологов для повышения эффективности профилактики осложнений течения ишемической болезни сердца.

**Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационного исследования.**

Результаты диссертационного исследования следует использовать в практической деятельности кардиологов и терапевтов, а также в учебном процессе терапевтических кафедр высших учебных заведений медицинского профиля.

**Автореферат** и опубликованные в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования России, статьи отражают основные положения работы.

**Внедрение** обеспечено публикацией 17 научных работ, в том числе – 3 в рецензируемых и рекомендованных ВАК Минобра РФ изданиях, 2 печатные работы в изданиях международного цитирования и 3 патента на изобретение.

**Замечаний по диссертации нет.**

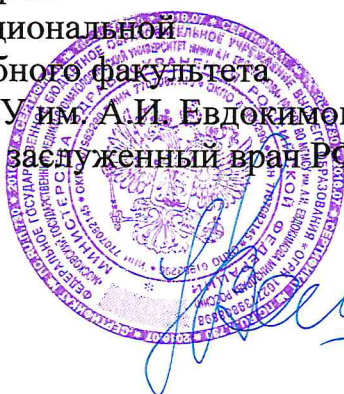
**Заключение.** Диссертационная работа Герцен Ксении Анатольевны на тему: «Состояние коронарной, внутрикардиальной и системной гемодинамики при ишемической болезни сердца, их взаимосвязь и прогностическое значение», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «кардиология», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Николая Ивановича Максимова, является самостоятельной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне, в которой содержится решение важной научной задачи для кардиологии,

закрывающейся в оптимизации диагностики стабильных форм ИБС и профилактики сердечно-сосудистых осложнений. Диссертация Ксении Анатольевны Герцен по актуальности, научной новизне, методическому уровню и практической значимости полностью соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 в ред. Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Отзыв заслушан и одобрен на заседании кафедры клинической функциональной диагностикой лечебного факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Протокол № 16 от «15» мая 2017г.

Заведующий кафедрой  
клинической функциональной  
диагностикой лечебного факультета  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России, заслуженный врач РФ,  
д.м.н., профессор



Васюк Юрий Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России  
127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1  
8 (495) 609-67-00  
e-mail: msmsu@msmsu.ru  
msmsu.ru