

## Сведения о результатах публичной защиты

Травниковой Екатерины Олеговны на тему: «Частота сердечных сокращений как фактор сердечно-сосудистого риска у больных с острым коронарным синдромом и стабильной стенокардией напряжения» по специальности 14.01.05 – кардиология на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

### Решение диссертационного совета Д 208.067.02

на заседании 15 января 2015 года диссертационный совет принял решение присудить Травниковой Е.О. ученую степень кандидата медицинских наук.

На заседании присутствовали члены диссертационного совета:

1. Туев Александр Васильевич (14.01.05 – кардиология, медицинские науки) – д.м.н., профессор (председатель совета);
2. Минаева Наталья Витальевна (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки) – д.м.н., профессор (ученый секретарь);
3. Аверьянова Наталья Ивановна (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
4. Василец Любовь Михайловна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
5. Галанина Алена Васильевна (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
6. Зубарев Михаил Анатольевич (14.01.05 – кардиология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
7. Карпунина Наталья Сергеевна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
8. Некрутенко Людмила Александровна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
9. Репецкая Марина Николаевна (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
10. Санакоева Людмила Павловна (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
11. Софронова Людмила Васильевна (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
12. Соловьев Олег Владимирович (14.01.05 – кардиология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
13. Сыромятникова Людмила Илариевна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
14. Хлынова Ольга Витальевна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;

15. Фурман Евгений Григорьевич (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки) – д.м.н., профессор.

**По диссертации принято следующее заключение:**

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция оценки риска летального исхода у больных с острым коронарным синдромом в зависимости от факторов, таких как возраст, пол, частота сердечных сокращений, инфаркт миокарда в анамнезе, стаж ишемической болезни сердца, желудочковая тахикардия, фибрилляция предсердий, желудочковая экстрасистолия и предсердная экстрасистолия;

доказано наличие прямой взаимосвязи между уровнем частоты сердечных сокращений и риском летального исхода у больных с острым коронарным синдромом, а также выявлена зависимость летальности от уровня частоты сердечных сокращений у больных с острым коронарным синдромом разного возраста, пола и наличия в анамнезе инфаркта миокарда. Доказано влияние метопролола тартрата и ивабрадина на вариабельность ритма сердца у больных стабильной стенокардией напряжения, причем, выявлено снижение тонуса симпатической регуляции сердца при использовании ивабрадина;

для изучения влияния частоты сердечных сокращений на летальность при остром коронарном синдроме в зависимости от пола, возраста и инфаркта миокарда в анамнезе предложены методы математического анализа, а именно, построение частных регрессий, создание многофакторной модели и определение маргинального эффекта; проведено сравнение влияния на вариабельность сердечного ритма бета-блокатора (метопролола тартрата) и ингибитора f-каналов (ивабрадина) у больных стабильной стенокардией напряжения;

введена в практику программа «Кардиориск» для оценки риска летального исхода у больных с острым коронарным синдромом, которая может быть использована терапевтами и кардиологами приемно-диагностических отделений и поликлиник. На программу получено авторское свидетельство.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что выявлены преобладающие факторы риска летального исхода у больных с острым коронарным синдромом; проведено исследование влияния частоты сердечных сокращений как фактора риска при остром коронарном синдроме

в ходе стационарного лечения. Выявлено сопоставимое влияние ивабрадина и метопролола тартрата на вариабельность ритма сердца у больных стабильной стенокардией напряжения.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: создана компьютерная программа для оценки риска летального исхода у больных с острым коронарным синдромом; выявлено влияние ивабрадина на активность симпатической нервной системы в регуляции ритма сердца при стабильной стенокардии напряжения;

определены перспективы практического использования результатов диссертационного исследования в повседневной деятельности врачей-терапевтов, кардиологов приемно-диагностических отделений и поликлиник.

Установлены совпадения собственных данных с данными других исследователей о высокой летальности при остром коронарном синдроме в отдельных группах населения, как в мире, так и Российской Федерации; выявлена значимость определенных факторов риска для развития летального исхода при остром коронарном синдроме; проведенные исследования выявили корреляцию между частотой сердечных сокращений и летальностью; подтверждено также положение, что, как метопролол тартрат, так и ивабрадин влияют на вариабельность ритма сердца, а также впервые доказано влияние ивабрадина на симпатическую нервную систему, в частности, снижение ее активности.

Идея базируется на ретроспективном анализе 1000 историй болезни пациентов с острым коронарным синдромом, с последующим математическим анализом полученных данных, а также слепом, контролируемом, рандомизированном клиническом исследовании с перекрестным дизайном и острой фармакологической пробой у 33 пациентов стабильной стенокардией напряжения;

для анализа 1000 историй болезни пациентов с острым коронарным синдромом были использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, такие как математическое моделирование, а именно, построение частных регрессий, многофакторной модели, кластеризация ЧСС и определение маргинального эффекта. Также было проведено слепое, контролируемое, рандомизированное, клиническое исследование с перекрестным дизайном с острой фармакологической пробой у 33 больных стабильной стенокардией напряжения.

Личный вклад соискателя состоит в его участии во всех этапах исследовательского процесса: в разработке дизайна, планировании, организации и проведении ретроспективного исследования, проведении

клинического обследования пациентов, статистической обработке полученных данных и интерпретации результатов, подготовке публикаций по данной работе.

Диссертация Травниковой Екатерины Олеговны «Частота сердечных сокращений как фактор сердечно-сосудистого риска у больных с острым коронарным синдромом и стабильной стенокардией напряжения» представляет собой законченное самостоятельное научно-квалификационное исследование, в котором содержится решение актуальной задачи в области кардиологии, а именно: оценки влияния частоты сердечных сокращений и других факторов неблагоприятного исхода на прогноз острого коронарного синдрома и исследования влияния ивабрадина на вариабельность ритма сердца в острой фармакологической пробе у больных стабильной стенокардией напряжения. По объему исследования, научной новизне, теоретической и практической значимости работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

На заседании 15 января 2015 года диссертационный совет принял решение присудить Травниковой Е.О. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 8 докторов наук по специальности защищаемой диссертации 14.01.05 – кардиология, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 14, против - 1, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель  
диссертационного совета,  
доктор медицинских наук,  
профессор

Туев А.В.

Ученый секретарь  
диссертационного совета,  
доктор медицинских наук,  
профессор

Минаева Н.В.



19.01.2015.