

РЕЗУЛЬТАТЫ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ

Ложкина Наталья Геннадьевна

«Острый коронарный синдром: клинические, биохимические и молекулярно-генетические аспекты отдаленного прогнозирования»

по специальности 14.01.05 – кардиология

ПРОТОКОЛ № 14
ЗАСЕДАНИЯ СЧЕТНОЙ КОМИССИИ, ИЗБРАННОЙ
ДИССЕРТАЦИОННЫМ СОВЕТОМ Д 208.062.02
на базе Новосибирского государственного медицинского университета

от «18» декабря 2015 г.

Состав избранной комиссии _____

Яковлев Д. А.

Бондарь Ч. А.

Кедр Ю. О.

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу присуждения **Ложкиной Наталье Геннадьевне** ученой степени **доктора медицинских наук**.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 21 человек на период действия Номенклатуры специальностей научных работников, утвержденной приказом Минобрнауки России от 25.02.2009 № 59.

В состав диссертационного совета дополнительно введены 0 человек.

Присутствовало на заседании 17 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 14.01.05 – кардиология - 7

Роздано бюллетеней 17

Осталось не розданных бюллетеней 4

Оказалось в урне бюллетеней 17

Результаты голосования по вопросу присуждения **Ложкиной Наталье Геннадьевне** ученой степени **доктора медицинских наук**

За 17

Против нет

Недействительных бюллетеней нет

Председатель счетной комиссии:

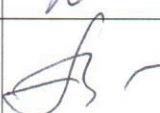
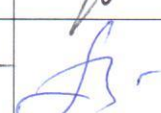
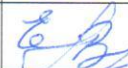
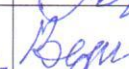
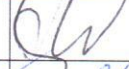
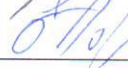
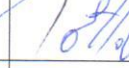
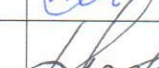
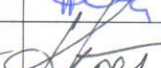
Члены счетной комиссии:

Яковлев Д. А.
Бондарь Ч. А.
Кедр Ю. О.

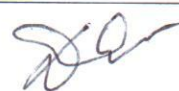


ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета Д 208.062.02
на базе Новосибирского государственного медицинского университета
к заседанию диссертационного совета от 18.12.2015 протокол № 14
по защите диссертации Ложкиной Натальи Геннадьевны
по специальности 14.01.05 – кардиология

№	Фамилия И. О.	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
1	Демин Александр Аристархович (председатель)	доктор медицинских наук 14.01.04		
2	Поспелова Татьяна Ивановна (заместитель председателя)	доктор медицинских наук 14.01.04		
3	Дробышева Вера Петровна (ученый секретарь)	доктор медицинских наук 14.01.04		
4	Бондарева Зоя Геннадьевна	доктор медицинских наук 14.01.05		
5	Бондарь Ирина Аркадьевна	доктор медицинских наук 14.01.04		
6	Васькина Елена Анатольевна	доктор медицинских наук 14.01.04		
7	Верещагина Галина Николаевна	доктор медицинских наук 14.01.05		
8	Волошина Наталья Борисовна	доктор медицинских наук 14.01.04		
9	Дробышев Виктор Анатольевич	доктор медицинских наук 14.01.05		
10	Ким Юрий Олегович	доктор медицинских наук 14.01.05		
11	Климонтов Вадим Валерьевич	доктор медицинских наук 14.01.04		
12	Кривошеев Александр Борисович	доктор медицинских наук 14.01.05		
13	Куимов Андрей Дмитриевич	доктор медицинских наук 14.01.05		
14	Николаев Константин Юрьевич	доктор медицинских наук 14.01.05		
15	Осипенко Марина Федоровна	доктор медицинских наук 14.01.04		
16	Потеряева Елена Леонидовна	доктор медицинских наук 14.01.04		
17	Сидорова Лидия Дмитриевна	доктор медицинских наук 14.01.04		
18	Тов Никита Львович	доктор медицинских наук 14.01.04		
19	Третьяков Сергей Владиславович	доктор медицинских наук 14.01.05		
20	Шпагина Любовь Анатольевна	доктор медицинских наук 14.01.04		
21	Яхонтов Давыд Александрович	доктор медицинских наук 14.01.05		

Председатель
доктор медицинских наук, профессор



А. А. Демин

Ученый секретарь
доктор медицинских наук, профессор



В. П. Дробышева

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.062.02 НА БАЗЕ
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 18 декабря 2015 года № 14

О присуждении Ложкиной Наталье Геннадьевне, гражданину России, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Острый коронарный синдром: клинические, биохимические и молекулярно-генетические аспекты отдаленного прогнозирования» по специальности 14.01.05 – кардиология принята к защите 16 сентября 2015 года, протокол № 11 диссертационным советом Д 208.062.02 на базе Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 52, совет утвержден приказом Минобрнауки России от 02.11.2012 № 714/нк на период действия Номенклатуры специальностей научных работников, утвержденной приказом Минобрнауки России от 25.02.2009 № 59.

Соискатель Ложкина Наталья Геннадьевна 1970 года рождения.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Особенности реабилитации женщин с острым инфарктом миокарда» защитила в 2002 году в диссертационном совете, созданном на базе Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, обучается в докторантуре, работает доцентом кафедры факультетской терапии в Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре факультетской терапии Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский

университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации и в лаборатории клинических биохимических и гормональных исследований терапевтических заболеваний и лаборатории молекулярно-генетических исследований терапевтических заболеваний Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт терапии и профилактической медицины».

Научные консультанты – доктор медицинских наук, Куимов Андрей Дмитриевич, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской терапии, заведующий кафедрой;

доктор медицинских наук, Воевода Михаил Иванович, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт терапии и профилактической медицины», директор института.

Официальные оппоненты:

Марков Валентин Алексеевич, доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра кардиологии ФПК и ППС, заведующий кафедрой;

Шестерня Павел Анатольевич, доктор медицинских наук, доцент, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра внутренних болезней № 1, доцент кафедры, кардиолог, консультант городского кардиоцентра;

Барбараш Ольга Леонидовна, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», директор института,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем

положительном заключении, подписанном Меркуловой Ириной Николаевной - доктор медицинских наук, отдел неотложной кардиологии Института клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова, ведущий научный сотрудник, указала, что диссертационная работа Ложкиной Натальи Геннадьевны является законченным научно-квалификационным трудом, посвященном решению значимой проблемы современной медицины – созданию системы прогнозирования отдаленных исходов острого коронарного синдрома с использованием многофакторной математической модели, включающей клинические, биохимические и молекулярно-генетические факторы.

Соискатель имеет 40 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 1 монография и 31 печатная работа, работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 18, в том числе 1 патент на полезную модель и 1 патент на изобретение, в материалах международных конференций – 9; в материалах всероссийских конференций – 3, в научных журналах – 1 (32 научные работы, 5 работ в электронном журнале, авторского вклада 6,9 п. л. и объемом научных изданий 55,2 п. с.).

Наиболее значительные работы:

1. Прогнозирование отдаленных исходов острого коронарного синдрома: монография / Н. Г. Ложкина, А. Д. Куимов, М. И. Воевода [и др.] – Новосибирск : Сибмедиздат НГМУ, 2015. – 132 с.
2. Ассоциация генетических маркёров со сниженной сократительной функцией сердца у больных с острым коронарным синдромом [Электронный ресурс] / Н. Г. Ложкина [и др.] // Медицина и образование в Сибири: научное издание. – 2013. – № 3. – http://ngmu.ru/cozo/mos/article/text_full.php?id=1024
3. Генетические маркеры тяжести поражения коронарных сосудов у больных с острым коронарным синдромом / Н. Г. Ложкина [и др.] // Бюллетень СО РАМН. — 2013. — Т. 33, № 4. — С. 65–70.
4. Многофакторное прогнозирование отдаленных исходов острого коронарного синдрома со стойким подъемом сегмента ST / Н. Г. Ложкина [и др.]// Российский кардиологический журнал. — 2015. — № 9. — С. 25–31.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: из Научно-исследовательского института медицинской генетики от доктора медицинских наук, академика РАН, заслуженного деятеля науки РФ Пузырева В. П.; из Первого Московского государственного медицинского университета имени

И. М. Сеченова от доктора медицинских наук, профессора Андреева Д. А.; из Красноярского государственного медицинского университета им. профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого от доктора медицинских наук, профессора, заслуженного врача РФ Никулиной С. Ю.; из Городской больницы Святой преподобномученицы Елизаветы от заслуженного врача РФ Сорокина Л. А.; из Научно-исследовательского института клинической и экспериментальной лимфологии от доктора медицинских наук, профессора Зыкова А. А.; Алтайского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора Чумаковой Г. А., критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, Шестерня Павел Анатольевич, работает в области кардиологии, имеет 14 печатных работ, посвященных ишемической болезни сердца и генетическим аспектам кардиологии; Барбараш Ольга Леонидовна, является директором Научно-исследовательского института комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний, имеет 662 печатных работы, в том числе по острому коронарному синдрому, кардиореабилитации, атеротромбозу. Марков Валентин Алексеевич, является заведующим кафедрой кардиологии ФПК и ППС на базе Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, которая занимается изучением вопросов течения, лечения и оценки прогноза острого коронарного синдрома, имеет более 150 печатных работ. Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» Министерства здравоохранения Российской Федерации является ведущим в России научно-практическим учреждением, которое занимается изучением механизмов возникновения и развития заболеваний сердечно-сосудистой системы и острого коронарного синдрома, в частности, разработкой и применением на практике новых методов диагностики, профилактики и лечения этих состояний.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция использования двух многофакторных моделей для оценки суммарного риска сердечно-сосудистых осложнений в течение года после острого коронарного синдрома со стойким подъемом сегмента

ST и без стойкого подъема сегмента ST при поступлении, включающие выделение групп благоприятного и неблагоприятного прогноза по развитию летального сердечно-сосудистого события, нефатального инфаркта миокарда, инсульта, нестабильной стенокардии и внеплановой коронарной реваскуляризации; эффективность предлагаемого подхода значительно превосходит таковую при использовании модели риска GRACE;

доказана ассоциация генетических маркеров – rs4804611 и rs2549513 с неблагоприятным отдаленным прогнозом у больных с острым коронарным синдромом; другие генетические маркеры rs10757278, rs1333049 и rs499818 связаны с отдаленными исходами ОКС опосредованно–через ассоциации с известными факторами неблагоприятного прогноза: многососудистым поражением коронарных артерий или низкими значениями фракции выброса левого желудочка;

введены и дополнены знания о роли высокочувствительного С-реактивный протеина: показано, что он имеет самый высокий коэффициент влияния на отдаленные исходы ОКС по сравнению с другими факторами: анамнестическими, клиническими, биохимическими, функциональными, воспалительными и молекулярно-генетическими.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

полученные в диссертации данные расширяют представления о роли генетических маркеров rs4804611, rs2549513, rs1333049, rs499818 и rs10757278 как независимых прогностических факторов повышенного суммарного сердечно-сосудистого риска через год после острого коронарного синдрома и могут быть использована для индивидуализации вторичной профилактики сердечно-сосудистых событий;

применительно к проблематике диссертации результативно использованы современные методы: селективная коронарография (по методике F. M. Sones, 1959 и M. Judkins, 1967); молекулярно-генетические исследования; иммуноферментный анализ; иммунохроматографический экспресс-тест (НПО «БиоТест», Россия) для определения кардиоБСЖК в цельной крови;

использованы современные методики статистического анализа: полученные результаты исследования обрабатывали алгоритмами корреляционного, факторного и регрессионного анализов с использованием пакета программ SPSS 17.0.5

построена новая регрессионная модель многофакторного прогнозирования отдаленных исходов постгоспитального периода, на основе которой предложена новая медицинская технология прогнозирования этих исходов;

изучены связи уровней высокочувствительного С-реактивного протеина, интерлейкинов (ИЛ-6, ИЛ-8, ИЛ-1-бета), фактора некроза опухоли-альфа, показателей липидного обмена (липопротеинов низкой плотности, липопротеинов высокой плотности, общего холестерина, триглицеридов), белка, связывающего жирные кислоты, тропонина I, T и MB КК, с отдаленными исходами острого коронарного синдрома.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

доказана необходимость проведения перед выпиской из стационара рискометрии отдаленных исходов у больных, перенесших острый коронарный синдром, при помощи двух многофакторных моделей, включающих клинические, биохимические и молекулярно-генетические маркеры, для оптимизации длительного постгоспитального наблюдения и реабилитации;

определены генетические маркеры: rs4804611, rs2549513, rs1333049, rs499818 и rs10757278, дополняющие методологический подход персонифицированной вторичной профилактики сердечно-сосудистых событий после ОКС;

созданы две модели прогноза сердечно-сосудистых осложнений (сердечно-сосудистой смертности, нефатальных инфарктов миокарда, инсультов, нестабильной стенокардии и внеплановой коронарной реваскуляризации) в течение года после ОКС со стойким подъемом сегмента ST и без стойкого подъема сегмента ST, реализованные в табличном процессоре Excel; полученные результаты используются в работе Регионального сосудистого центра на базе Городской клинической больницы № 1 г. Новосибирска, на кафедре факультетской терапии Новосибирского государственного медицинского университета.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены с использованием современных методов сбора и обработки информации: формирование групп по заданным критериям, исследование показателей активности воспалительного процесса, липидного обмена и некроза миокарда, молекулярно-генетические методы, ангиографическое исследование, методики статистического анализа с вычислением выборочных оценок для среднего значения, среднеквадратичного

отклонения исследуемых случайных величин; использованы методы описательной статистики, корреляционный и многофакторный анализы;

использовано сравнение полученных результатов с данными, представленными в литературе по рассматриваемой теме;

идея базируется на библиографических данных, описывающих современное представление об этиопатогенезе, основным факторам течения и прогнозирования исходов острого коронарного синдрома, влиянию инвазивных технологий лечения; особое внимание уделено генетическим маркерам ишемической болезни сердца, субклиническому воспалению при атеросклерозе и новым маркерам некроза миокарда;

гипотеза исследования основана на известных сведениях о мультифакторном характере возникновения, развития, течения и отдаленных последствиях острого коронарного синдрома, влиянию современных инвазивных технологий лечения;

установлено, что для прогнозирования отдаленных исходов острого коронарного синдрома необходимо использовать многофакторную математическую модель, включающую клинические, биохимические и молекулярно-генетические факторы.

Личный вклад соискателя состоит в том, что весь материал комплексных исследований по основным разделам диссертационной работы, включая разработку дизайна исследования, собран, обработан и проанализирован лично автором.

На заседании 18 декабря 2015 г. диссертационный совет принял решение присудить Ложкиной Н. Г. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 7 докторов наук по специальности 14.01.05 – кардиология, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Демин Александр Аристархович

Ученый секретарь
диссертационного совета
18.12.2015 г.

Дробышева Вера Петровна