

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.126.01 НА
БАЗЕ ФГБУ «ЭНДОКРИНОЛОГИЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЕ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 17.06.2015 №117

О присуждении Иванниковой Екатерине Владимировне, гражданке
Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Диагностическое значение факторов роста фибробластов в прогнозировании сердечно-сосудистых осложнений у больных сахарным диабетом 2 типа», по специальностям 14.01.02 – «эндокринология» и 14.01.05 – «кардиология» принята к защите 18.03.2015, протокол №112/4 диссертационным советом Д 208.126.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Эндокринологический научный центр» Министерства здравоохранения Российской Федерации: 117036, г. Москва, ул. Дмитрия Ульянова, д. 11; Приказ о создании совета Рособнадзора №1990-1015/213 от 04.09.2007 г.

Соискатель Иванникова Екатерина Владимировна, 1985 года рождения, в 2009 году окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Лечебное дело». Освоила программу подготовки научно-практических кадров в аспирантуре (год окончания – 2014) на базе Института Диабета Федерального государственного бюджетного учреждения «Эндокринологический научный центр» Министерства Здравоохранения

Российской Федерации. Работает врачом-эндокринологом в ООО «Лечебный центр» г. Москвы.

Диссертация выполнена на базе Института Диабета Федерального государственного бюджетного учреждения «Эндокринологический научный центр» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители – Смирнова Ольга Михайловна, доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник отделения программного обучения и лечения Института Диабета Федерального государственного бюджетного учреждения «Эндокринологический научный центр» Министерства здравоохранения Российской Федерации; Калашников Виктор Юрьевич, доктор медицинских наук, заведующий отделом кардиологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Эндокринологический научный центр» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

1. Напалков Дмитрий Александрович – доктор медицинских наук, профессор кафедры факультетской терапии Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Первого Московского Государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации;
2. Бирюкова Елена Валерьевна – доктор медицинских наук, профессор кафедры эндокринологии и диабетологии Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва) в своем положительном заключении, подписанном Шостак Надеждой Александровной, доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой факультетской терапии им. А.И. Нестерова лечебного факультета ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России и Демидовой Ириной Юрьевной, доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой эндокринологии и диабетологии факультета дополнительного профессионального образования ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России, указала, что диссертационная работа Иванниковой Е.В. «Диагностическое значение факторов роста фибробластов в прогнозировании сердечно-сосудистых осложнений у больных сахарным диабетом 2 типа» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение в развитии эндокринологии и кардиологии, внедрение которого вносит значительный вклад в развитие страны, что соответствует критериям п.9 установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842.

Соискатель имеет 19 печатных работ, в том числе 9 по теме диссертационной работы, из них 4 – в отечественных рецензируемых журналах, входящих в перечень изданий, рекомендованных для опубликования основных результатов диссертационных работ. В работах представлен обзор литературы по исследуемой проблеме, описаны использованные материалы и методы, изложены результаты исследования и

их обсуждение; автор принимал непосредственное участие в подготовке публикаций.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Иванникова Е.В., Мелкозёров К.В., Калашников В.Ю., Терёхин С.А., Кононенко И.В., Смирнова О.М. Изучение роли факторов роста фибробластов (β -FGF, TGF- β 1), маркеров воспаления (IL-6, TNF- α , CRP) и конечных продуктов гликирования (AGE, RAGE) у пациентов с ишемической болезнью сердца и сахарным диабетом 2 типа // Сахарный диабет. – 2013. – №3. – С. 64-70
2. Иванникова Е.В., Кононенко И.В., Калашников В.Ю., Смирнова О.М. Фибробласты и факторы их роста в развитии сердечно-сосудистых осложнений сахарного диабета 2 типа // Медицинский совет. – 2013. – №4. – С. 100-102.
3. Иванникова Е.В., Мелкозёров К.В., Калашников В.Ю., Терёхин С.А. Реваскуляризация миокарда и нижней конечности у больной сахарным диабетом с критической ишемией нижней конечности и тяжёлой «безболевогой» ишемией миокарда // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2014. – №2. – С. 24-30.
4. Иванникова Е.В., Калашников В.Ю., Смирнова О. М., Кузнецов А.Б., Терехин С.А. Влияние факторов роста фибробластов и конечных продуктов гликирования на толщину комплекса интима медиа у больных с ишемической болезнью сердца и сахарным диабетом 2 типа // Сахарный диабет. – 2014. – №2. – С. 47-55.
5. Ivannikova E., Melkozzerov K., Kalashnikov V., Kononenko I., Smirnova O.M. Study of influence hyperglycemia on the level fibroblast growth factor (BFGF, TGF β 1), inflammatory markers (IL-6, TNF-A) in patients with coronary artery disease and diabetes // Yearbook The 6th International Conference on Advanced Treatments & Technologies, Paris, 27 February – 2 March, 2013. - P. 152 – 153.

6. Ivannikova E., Kononenko I., Kalashnikov V., Smirnova O.M. The level of advanced glycation end products and fibroblast growth factors (TGF- β , β FGF) in patients with coronary artery disease and diabetes mellitus // Programme The 6th Annual Meeting Diabetes and Cardiovascular Disease EASD Study Group, Prague, 31 October – 2 November, 2013. - P. 28 –29.

На автореферат поступили отзывы:

1. Древаля Александра Васильевича – доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой эндокринологии Факультета Усовершенствования Врачей Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области "Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского"

2. Анциферова Михаила Борисовича – доктора медицинских наук, профессора, главного врача Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы "Эндокринологический диспансер Департамента здравоохранения города Москвы", главного внештатного специалиста эндокринолога Департамента здравоохранения города Москвы.

Отзывы положительные, принципиальных замечаний не содержат, подчеркивают актуальность работы, новизну полученных данных и научно-практическую ценность диссертационной работы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются высококвалифицированными специалистами и экспертами в области кардиологии и эндокринологии, имеющими ряд публикаций, относящихся к направлению диссертационной работы, а ведущая организация – одним из основных учреждений, где проводятся исследования, посвященные изучению патогенетических механизмов развития макрососудистых заболеваний у пациентов с сахарным диабетом 2 типа.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований изучен характер изменений ростовых факторов и конечных продуктов гликирования в динамике у пациентов с сахарным диабетом 2 типа и ишемической болезнью сердца, в том числе при развитии острого коронарного синдрома; установлена взаимосвязь данных факторов со степенью стенозирования брахиоцефальных и коронарных артерий.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что определены уровни факторов роста фибробластов, находящегося в тесной взаимосвязи с ними плацентарного фактора роста, конечных продуктов гликирования и их рецепторов. Это позволяет определить прогноз течения ишемической болезни сердца у пациентов с сахарным диабетом 2 типа. Показано, что повышение уровня трансформирующего фактора роста служит предиктором развития микрососудистых осложнений сахарного диабета 2 типа. Применительно к проблематике диссертации успешно использован комплекс современных лабораторных и инструментальных методов, позволивших выявить взаимосвязь повышения уровня факторов роста фибробластов и высокого риска развития кардиоваскулярной патологии. Впервые выявлено повышение уровней основного фактора роста фибробластов, рецепторов конечных продуктов гликирования и плацентарного фактора роста в условиях острой ишемии миокарда у больных сахарным диабетом 2 типа. Исследованы различные показатели дисфункции эндотелия, отражающие тяжесть атеросклеротического процесса в условиях гипергликемии. Впервые установлена тесная взаимосвязь снижения уровня исследуемых параметров и положительного терапевтического эффекта гиполипидемической терапии и чрезкожных коронарных вмешательств, что свидетельствует о прямом влиянии на функции эндотелия.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что изучение динамики маркеров развития фиброза и дисфункции эндотелия позволяет глубже понять патогенетические

механизмы развития более тяжелого поражения коронарных артерий у пациентов с сахарным диабетом 2 типа. Проведенная работа послужит базой для проведения дальнейших научных исследований на стыке кардиологии и эндокринологии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что теория исследования построена на достоверно обоснованных фактах и согласуется с опубликованными в отечественной и зарубежной литературе данными по теме диссертации и смежным отраслям науки. Идея базируется на осмыслении и обобщении мирового опыта по изучению ростовых факторов, конечных продуктов гликирования и их роли в развитии макрососудистых осложнений сахарного диабета 2 типа.

Анализируемые группы представлены достаточным количеством наблюдений, тщательно продуманы и подобраны. В работе использованы современные лабораторные и инструментальные методы исследования, такие как метод иммуноферментного анализа, забор крови для определения исследуемых параметров осуществлялся из устья аорты во время проведения коронароангиографии, а также из кубитальной вены. Установлено качественное и количественное соответствие авторских результатов результатам, представленными в независимых источниках по данной тематике. Полученные данные обработаны с использованием методов математической статистики, а результаты исследования оценены с учетом статистической значимости полученных результатов при помощи программы Statistica (StatSoftVersion 10.0). Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах работы: определении целей и задач диссертационной работы, составлении дизайна исследования, сборе клинических данных, их обработке и интерпретации, апробации результатов исследования, подготовке публикаций по выполненной работе.

На заседании 17 июня 2015 года диссертационный совет принял решение присудить Иванниковой Екатерине Владимировне ученую степень

кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 25 человек, из них 22 доктора наук по специальности 14.01.02 – эндокринология и 3 доктора наук по специальности 14.01.05 – кардиология, участвовавших в заседании, из 28 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за — 25 человек, против – нет, недействительных бюллетеней нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета

Петеркова Валентина Александровна

Ученый секретарь
Диссертационного совета

Суркова Елена Викторовна

Дата оформления Заключения 19 июня 2015 года