

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ДРАГАНОВОЙ АННЫ СЕРГЕЕВНЫ

**«Адипоцитокины (оментин-1, лептин) и микроРНК-27а у больных острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST, перенесших чрескожное коронарное вмешательство»**, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 — кардиология

В последние десятилетия острый коронарный синдром без подъема сегмента ST (ОКСбпST) встречается все чаще и нередко ассоциируется с плохим прогнозом. Чрескожные коронарные вмешательства позволяют снизить частоту осложнений раннего периода и 30-дневную смертность, однако, в ряде случаев, в постинфарктном периоде ассоциированы с рецидивами стенокардии, повторными инфарктами миокарда и другими неблагоприятными событиями. В связи с этим пристального внимания заслуживают факторы, влияющие на течение и прогрессирование ИБС. В настоящее время особо актуальным является изучение маркеров, ассоциированных с ожирением, (важным фактором риска ИБС), к которым относятся адипоцитокины (лептин, оментин-1 и многие другие). Также многие исследователи считают перспективным изучение «новых» эпигенетических факторов — микроРНК, среди которых микроРНК-27а. Таким образом, актуальность представленной работы несомненна.

Цель четко сформулирована, задачи исследования логичны.

В работе Драгановой А.С. проведен анализ уровня адипоцитокинов — оментина-1 и лептина — не только в крови, но и в подкожной жировой ткани, и методами регрессионного анализа установлены факторы, в большей степени определяющие уровень данных молекул в исследуемом материале у больных ОКСбпST. По результатам комплексного подхода к оценке клинических характеристик пациентов, лабораторных и инструментальных данных получены результаты, составляющие предмет научной новизны, касающиеся выявления маркеров, определяющих негативный прогноз у данной категории больных при длительном проспективном наблюдении (12 месяцев). В ходе

тщательного и детального математического анализа было установлено, что неблагоприятные события (конечные точки) происходили чаще и раньше у больных, имеющих повышенную концентрацию лептина в сыворотке крови (более или равную 12,71 нг/мл) и поражение ствола левой коронарной артерии.

Кроме этого, достоинством проведенного исследования является изучение эпигенетических маркеров ИБС. Было установлено, что уровень экспрессии микроРНК-27а в крови независимо от формы ИБС выше при многососудистом поражении, чем при поражении одной или двух коронарных артерий. Также было определено пороговое значение уровня экспрессии микроРНК-27а в сыворотке крови (более 2,07 УЕЭ), ассоциированное с повышением риска ОКСбпST.

Эти данные обуславливают целесообразность определения уровня лептина и микроРНК-27а в сыворотке крови у данной когорты больных. Полученные результаты имеют не только высокую теоретическую значимость, но и ценны с практической точки зрения, поскольку позволяют выявить категории больных, имеющих повышенный риск неблагоприятного течения ИБС и персонализировать лечебный подход.

В работе использованы современные методы исследования, включая молекулярно-генетические методы, и методы статистической обработки данных, соответствующие цели и задачам диссертации.

Результаты исследования были неоднократно представлены на международных и российских конгрессах. По теме диссертации опубликовано 17 печатных работ, из них 4 статьи в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Автореферат четко структурирован, содержит иллюстративный материал, написан литературным языком и полностью отражает содержание диссертационного исследования. Замечаний нет.

Диссертация Драгановой Анны Сергеевны «Адипоцитокнины (оментин-1, лептин) и микроРНК-27а у больных острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST, перенесших чрескожное коронарное вмешательство», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной для современной кардиологии задачи – выявление факторов неблагоприятного прогноза ишемической болезни сердца

у больных острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST, перенесших чрескожное коронарное вмешательство.

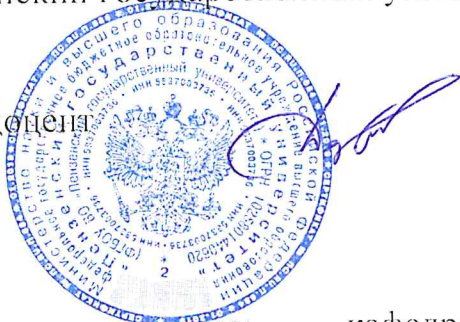
Содержание автореферата свидетельствует о том, что работа полностью соответствует требованиям, изложенным в пункте 9, действующего «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в редакциях от 21.04.2016 № 335; от 02.08.2016 № 748), и предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Драганова Анна Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 - «Кардиология».

Заведующий кафедрой «Терапия»  
медицинского института федерального  
государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Пензенский государственный университет»  
Доктор медицинских наук,  
профессор

Олейников Валентин Эливич

Подпись доктора медицинских наук,  
профессора Олейникова В.Э. «ЗАВЕРЯЮ»  
Ученый секретарь ФГБОУ ВО  
«Пензенский государственный университет»

к.т.н., доцент



Дорофеева Ольга Станиславовна

Контактные данные: кафедра «Терапия» медицинского института  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Пензенский государственный университет». Адрес:  
г. Пенза, ул. Красная, 40. Телефон раб: +7(8412) 59-18-61, E-mail:  
v.oleynikof@gmail.com

дата 28.09.2021