

## **Отзыв**

**доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры госпитальной терапии и общей врачебной практики им. В.Г. Вогралика Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России**  
**Королевой Любови Юрьевны**  
**на автореферат диссертации Трусова Ивана Сергеевича**  
**«Факторы сосудистого ремоделирования после имплантации стентов с лекарственным покрытием при остром коронарном синдроме без подъема сегмента ST», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология**

Актуальность исследования представленной работы не вызывает сомнения, поскольку острый коронарный синдром (ОКС) без подъема сегмента ST становится основной острой формой ИБС на фоне уменьшающегося числа ОКС с элевацией сегмента ST. Несмотря на успехи в лечении этого состояния, показатели летальности в ближайший и отдаленный период в данной популяции остаются на высоком уровне. Значительные успехи достигнуты в области инвазивной кардиологии, непрерывно разрабатываются и внедряются в практику новые виды стентов, проводятся исследования с новыми видами лекарственного покрытия, меняется состав и характеристики несущего каркаса стентов. Особый интерес вызывает судьба биodeградируемых стентов и биodeградируемых компонентов каркаса. Полностью биodeградируемые стенты не доказали своих преимуществ при ОКС, до сих пор не решен вопрос о преимуществах и недостатках каркасов с частично биodeградируемыми полимерами.

Данная работа позволяет ответить на многие актуальные вопросы. В частности, с применением метода оптической когерентной томографии, позволяющей оптимально визуализировать *in vivo* участки стентированных

коронарных артерий, автор исследования приводит новые сведения о различиях в степени эндотелизации эверолимус-покрытых стентов, отличающихся наличием постоянного или биodeградируемого полимерного компонента каркаса.

По результатам комплексного подхода к анализу клинических характеристик пациентов и инструментальных данных получены результаты, составляющие предмет научной новизны, касающиеся выявления предикторов недостаточной эндотелизации или поздней потери просвета стентов (рестенозов), такие как наличие текущего инфаркта миокарда, сердечной недостаточности, показатели липидного обмена, возраст, степень и характер поражения коронарного русла.

Несомненна практическая значимость работы, показывающая необходимость определения уровня тиреотропного гормона пациентам с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST для своевременной коррекции гормональных нарушений.

Объем исследований достаточен для получения достоверных данных. Методы математического анализа современны и адекватны поставленным задачам. Работа отличается детальной клинической разработкой и тщательным анализом полученных данных.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ, написан доступным литературным языком, полностью отражает содержание диссертационного исследования, замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Диссертационная работа Трусова Ивана Сергеевича на тему «Факторы сосудистого ремоделирования после имплантации стентов с лекарственным покрытием при остром коронарном синдроме без подъема сегмента ST» является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача – выявлены факторы, оказывающие негативное влияние на течение ишемической болезни сердца после стентирования по поводу острого

коронарного синдрома, и имеет существенное значение для кардиологии. Работа полностью соответствует требованиям, изложенным в п. 9 действующего «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакциях от 21.04.2016 г. №335; от 02.08.2016 г. №748), и предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Трусов Иван Сергеевич заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.05 – Кардиология.

Профессор кафедры госпитальной терапии и  
общей врачебной практики им. В.Г. Вогралика  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Минздрава России, доктор медицинских наук,  
доцент (научная специальность  
14.00.19 – лучевая диагностика,  
лучевая терапия;  
14.00.05 - внутренние болезни)

Королева Любовь Юрьевна

Подпись доктора медицинских наук, доцента Королевой Л.Ю. заверяю:

Учёный секретарь Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения высшего образования  
«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Минздрава России,  
доктор биологических наук,  
профессор



Андреева Наталья Николаевна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»

Минздрава России, 603005, Российская Федерация, Нижегородская область, г.  
Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д.10/1.  
телефон: +7-831-439-09-43.  
Сайт: <https://pimunn.ru/> ; e-mail: rector@pimunn.ru.

*„ 20 “ января 2021 г.*