

## ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора

Хирманова Владимира Николаевича

на автореферат диссертации Лебедева Дениса Андреевича на тему «Изучение кардиопротективных свойств ингибиторов натрий-глюкозного ко-транспортера 2 типа у пациентов с сахарным диабетом 2 типа и высоким риском сердечно-сосудистых событий», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19 – Эндокринология

Диссертационное исследование Лебедева Дениса Андреевича посвящено изучению ингибиторы натрий-глюкозного ко-транспортера 2 типа на процессы фиброза и воспаления у пациентов с высоким риском-серечно-сосудистых событий, сравнению ингибиторов натрий-глюкозного ко-транспортера 2 типа различной селективности между собой и выявлению предикторов развития сердечной недостаточности у пациентов, которые получают терапию ингибиторами натрий-глюкозного ко-транспортера 2 типа. ингибиторы натрий-глюкозного ко-транспортера 2 типа

Данная тема не вызывает сомнений в своей актуальности, поскольку основной причиной смертности пациентов с сахарным диабетом 2 типа являются сердечно-сосудистые заболевания, а ингибиторы натрий-глюкозного ко-транспортера 2 типа продемонстрировали положительное влияние на сердечно-сосудистые исходы по данным клинических исследований, показав снижение количества госпитализаций по поводу сердечной недостаточности. В настоящее время продолжается изучение влияния ингибиторов натрий-глюкозного ко-транспортера 2 типа на сердечно-сосудистую системы, а также идет поиск причин различий в исходах между отдельными препаратами, полученных в клинических

исследованиях. Наиболее важной и отличительной особенностью диссертационного исследования является определение предикторов развития сердечной недостаточности у пациентов, получающих ингибиторы натрий-глюкозного ко-транспортера 2 типа, которая развивается у части пациентов несмотря на терапию.

Автором проведено подробное сравнение двух ингибиторов натрий-глюкозного ко-транспортера 2 типа - эмпаглифлозина и дапаглифлозина, показано их влияние на биомаркеры фиброза, в том числе проколлагены 1 и 3 типа, определены пороговые значения галектина-3 и аминоконцевого пропептида проколлагена 3 типа. Показано также, что абдоминальное ожирение является предиктором развития сердечной недостаточности у пациентов в исследуемой популяции, что определяет, в том числе, практическую ценность работы.

Задачи диссертационного исследования полностью соответствуют выводам, которые логично сформулированы и конкретны. В своей работе автор применил современные методы исследования, а основные результаты опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования РФ.

### **Заключение**

Диссертационная работа Лебедева Дениса Андреевича на тему «Изучение кардиопротективных свойств ингибиторов натрий-глюкозного ко-транспортера 2 типа у пациентов с сахарным диабетом 2 типа и высоким риском сердечно-сосудистых событий», выполненная под руководством доктора медицинских наук Бабенко Алины Юрьевны, является законченной научно-квалификационной работой, решающей актуальную задачу

определения предикторов развития сердечной недостаточности с сохранной фракцией выброса у пациентов с сахарным диабетом 2, которые получают терапию ингибиторами натрий-глюкозного ко-транспортера 2 типа. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук согласно п. 9 Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. в текущей редакции, а автор диссертации Лебедев Денис Андреевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19 – эндокринология.

Доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий отделом сердечно-сосудистой патологии  
ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России



Хирманов Владимир Николаевич

Подпись профессора В.Н. Хирманова заверяю:

### Реквизиты учреждения:

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 4/2.;  
Телефон: +7 (812) 339-39-39; E-mail: [medicine@nrcerm.ru](mailto:medicine@nrcerm.ru); сайт:  
[www.nrcerm.ru](http://www.nrcerm.ru)

11 сентября 2023г.