

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тимошенко Ольги Владимировны на тему «Белок Клото: клинико-биохимические и генетические аспекты при сердечно-сосудистых заболеваниях у мужчин Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – кардиология

Актуальность темы диссертационного исследования не вызывает сомнений. Действительно, смертность от сердечно-сосудистых заболеваний атеросклеротического генеза остается крайне высокой во всех развитых странах, в том числе и в России. В их патогенезе определенную роль может играть белок Клото, оказывая противовоспалительное действие.

Работа представляет собой оригинальное исследование. Объем выполненной работы соответствует уровню диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Количество исследуемых параметров, подробный анализ полученных результатов с применением адекватных методов статистической обработки позволяют оценивать выводы диссертации и положения, выносимые на защиту как обоснованные.

Автором выявлены особенности содержания белка Клото в крови у мужчин. Так, показано, что у мужчин с ишемической болезнью сердца его концентрация в крови уменьшается при снижении физической активности, ожирении, сахарном диабете и увеличении коэффициента атерогенности. Изучены ранее не исследованные аспекты изменений уровня белка Клото при артериальной гипертензии: установлено, что он значительно меньше у мужчин с ожирением, у лиц с низкой физической активностью и при сочетании с сахарным диабетом. Впервые показано, что по частоте генотипов и аллелей полиморфизма rs9536314 гена, кодирующего белок Клото, мужчины клинической группы с ишемической болезнью сердца, артериальной гипертензией и мужчины популяционной группы европеоидного населения Западной Сибири, популяций Западной и Восточной Европы не различаются.

Акцентирование на более низком уровне белка Клото у мужчин с сахарным диабетом, в особенности при снижении скорости клубочковой фильтрации, имеет несомненное практическое значение – его определение может способствовать выявлению лиц с повышенным риском снижения функции почек.

Выводы диссертационной работы сформулированы четко, логично вытекают из полученных данных и полностью соответствуют поставленным задачам. Все основные результаты работы опубликованы в ведущих российских журналах по профилю проблемы, доложены на Российских и международных конгрессах. Материалы диссертации внедрены в учебный процесс НИИ терапии и профилактической медицины (г. Новосибирск).

Автореферат отражает основные положения исследования, имеет достаточное число таблиц и рисунков, наглядно обобщающих результаты работы. Замечаний по оформлению, изложению и содержанию автореферата нет.

В целом диссертационная работа Тимощенко Ольги Владимировны «Белок Клото: клинико-биохимические и генетические аспекты при сердечно-сосудистых заболеваниях у мужчин Западной Сибири» производит хорошее впечатление. Полученные результаты имеют фундаментальное значение, которые могут способствовать формированию научной платформы для разработки современных методов диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний.

По своей актуальности, научной новизне, степени достоверности и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09. 2013 г. № 842 (в редакции от 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Тимощенко Ольга Владимировна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – кардиология.

Главный научный сотрудник – руководитель лаборатории
молекулярных механизмов свободнорадикальных процессов
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный исследовательский центр
фундаментальной и трансляционной медицины»,

доктор медицинских наук  Менщикова Елена Брониславовна

Сведения об организации:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» (ФИЦ ФТМ).

Почтовый адрес: 630060, г. Новосибирск, ул. Тимакова, 2;

Телефон +7 (383) 274-95-80;

Электронная почта: director@frcftm.ru

Официальный сайт: frcftm.ru

Подпись д.м.н. Менщиковой Е.Б.  заверяю

Зам. начальника отдела кадров ФИЦ ФТМ



 И.В. Жарникова

4 февраля 2022 г.