

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Курочкиной Натальи Сергеевны на тему: «Изучение соотношения белой и бурой жировой ткани и её секреторной активности у пациентов с атеросклерозом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20 Кардиология и 3.1.25 Лучевая диагностика.

Метод магнитно-резонансной томографии в настоящее время занимает важное место в диагностике заболеваний сердечно-сосудистой системы, а метод магнитно-резонансной спектроскопии продемонстрировал себя перспективным методом качественной оценки тканей различных локализаций, в том числе жировой. Ведущей целью при лечении пациентов с ожирением и атеросклеротическими сердечно-сосудистыми заболеваниями является не только уменьшение массы тела и количества белой жировой ткани, но и улучшение прогноза. Агонисты рецепторов глюкагоноподобного пептида 1 типа продемонстрировали свои положительные эффекты в отношении конечных точек сердечно-сосудистых заболеваний. В настоящее время в литературе имеется ограниченное количество работ, посвященных изучению соотношения белой и бурой жировой ткани у пациентов с атеросклерозом, а так же влиянии терапии агонистами рецепторов глюкагоноподобного пептида 1 типа на изменение качественного состава жировой ткани, что делает работу Курочкиной Н.С. актуальной и современной.

На основании проведенного соискателем исследования показана высокая диагностическая ценность метода магнитно-резонансной спектроскопии в более точной дифференциации белой и бурой жировой ткани. Так, автором установлено, что у пациентов с ожирением вне зависимости от наличия или отсутствия сахарного диабета 2 типа и/или ИБС отсутствуют различия в соотношении белой и бурой жировой ткани по данным магнитно-резонансной спектроскопии. В группе пациентов,

принимавших агонисты рецепторов глюкагонподобного пептида 1 типа в динамике через 6 месяцев не только увеличивается количество бурой жировой ткани, но и отмечаются такие положительные эффекты, как снижение уровня лептина, общего холестерина, холестерина ЛНП, триглицеридов, а также увеличение холестерина ЛВП. Полученные результаты позволяют сделать вывод о возможности добавления агонистов рецепторов глюкагоноподобного пептида 1 типа у пациентов с ожирением и сердечно-сосудистыми заболеваниями вне зависимости от наличия или отсутствия сахарного диабета 2 типа.

Кроме того, в данной работе было выявлено, что у пациентов с ожирением выше уровень лептина и ниже уровень адипокина, а у пациентов с ИБС зарегистрирован достоверно более высокий уровень резистина, чем у пациентов без ИБС.

Достоверность научных положений и выводов проведенной работы подтверждается достаточным количеством включенных в исследование пациентов, использованием адекватных методов статистического анализа полученных результатов. По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ, из них 5 статей в рецензируемых журналах ВАК. Выводы диссертации логично вытекают из результатов диссертации, сформулированы кратко, имеют несомненное научное и практическое значение.

Оформление автореферата выполнено на высоком уровне, в нем содержатся основные результаты работы, отражающие цель и задачи исследования. Принципиальных замечаний к работе нет. Таким образом, диссертация Курочкиной Натальи Сергеевны на тему: «Изучение соотношения белой и бурой жировой ткани и её секреторной активности у пациентов с атеросклерозом», является завершенной научно-квалификационной работой, имеющей существенное значение для современной кардиологии и соответствующей п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений

Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., №650 от 29.05.2017г., №1024 от 28.08.2017г., №1093 от 10.11.2017г., № 1168 от 01.10.2018, № 426 от 20.03.2021г., № 1539 от 11.09.2021г., № 1690 от 26.09.2022г., № 101 от 26.01.2023г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертации заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20. Кардиология и 3.1.25. Лучевая диагностика.

Профессор кафедры поликлинической терапии  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
высшего образования  
«Пермский государственный медицинский  
университет имени академика Е.А. Вагнера»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук, доцент

Корягина Наталья Александровна

«13» сентября 2023 года

Подпись д.м.н., профессора Н.А. Корягиной заверяю



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Пермский государственный медицинский  
университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации 614990, Пермский край, г. Пермь, ул.  
Петропавловская, д. 26  
E-mail: [rector@psma.ru](mailto:rector@psma.ru)  
Телефон: +7 (342) 217-20-20