

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, доцента Концевой Анны Васильевны 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 кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20 – Кардиология и 3.1.25 – Лучевая диагностика.

Магнитно-резонансная томография в настоящее время занимает важное место в диагностике заболеваний сердечно-сосудистой системы, а метод магнитно-резонансной спектроскопии позволяет оценить количественную концентрацию химических элементов в исследуемой области. Для оценки качественного состава жировой ткани магнитно-резонансная спектроскопия используется относительно недавно. Данный метод продемонстрировал хорошие результаты в более точной дифференциации белой и бурой жировой ткани, что вызывает наибольший интерес у пациентов с атеросклерозом, как с ожирением, так и без него. В настоящее время в литературе имеется ограниченное количество работ, посвященных оценке белой и бурой жировой ткани у пациентов с атеросклерозом, а также изменение соотношения белой и бурой жировой ткани на фоне терапии агонистами рецепторов глюкагоноподобного пептида 1 типа, что делает работу Курочкиной Н.С. актуальной и современной.

Цель и задачи диссертационного исследования Курочкиной Н.С. направлены на оценку соотношения белой и бурой жировой ткани у пациентов с атеросклерозом, как с ожирением, так и без него, а также динамику изменения соотношения белой и бурой жировой ткани на фоне терапии агонистами рецепторов глюкагоноподобного пептида 1 типа. В работе уделено большое внимание тщательному формированию групп пациентов и их характеристике, четко обозначены критерия включения и исключения больных. Исследование выполнено с использованием современных методов

диагностики, таких как магнитно-резонансная спектроскопия подкожно-жировой клетчатки шеи, надключичной области и печени, а также оценка уровней адипокинов – адипонектина, лептина, резистина.

В работе показано, что на фоне терапии агонистами рецепторов глюкагоноподобного пептида 1 типа достоверно увеличивается количество бурой жировой ткани, в том числе снижается уровень лептина. Выявлено, что при увеличении степени ожирения увеличивается количество белой жировой ткани и возрастает уровень лептина, а ишемическая болезнь сердца и сахарный диабет 2 типа у пациентов с ожирением достоверно не влияют на изменение соотношения белой и бурой жировой ткани, но уровень резистина выше у пациентов с ишемической болезнью сердца.

Автореферат изложен в традиционном стиле, в нем подробно освещены разделы диссертации, четко и последовательно изложены результаты исследования с достаточным количеством иллюстрационного материала. Сформулированные выводы соответствуют целям и задачам исследования и логично вытекают из результатов. Результаты работы могут быть использованы в клинической и научной работе кардиологических отделений и отделов томографии. По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ: 5 статей в журналах, входящих в перечень ВАК. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Содержание автореферата позволяет сделать вывод, что диссертация Курочкиной Натальи Сергеевны на тему: «Изучение соотношения белой и бурой жировой ткани и её секреторной активности у пациентов с атеросклерозом», представленной на соискание кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20 – Кардиология и 3.1.25 – Лучевая диагностика, лучевая терапия, является законченной научно-исследовательской работой, в которой содержится решение актуальной научной проблемы, имеющей существенное значение для здравоохранения, и соответствует требованиям 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, а Курочкина Наталья Сергеевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20 – Кардиология и 3.1.25 – Лучевая диагностика.

Заместитель директора по научной и аналитической работе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национального медицинского исследовательского центра терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России), доцент, доктор медицинских наук
Концевая Анна Васильевна

Подпись д.м.н., доцента **А.В. Концевой** заверяю:
Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ТПМ»

К. М. Н.

Подпись



« 14 » 09 2023 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации», 101990, г. Москва, Петроверигский пер., дом 10, тел. +7(499) 553-67-72, E-mail: gnicpm@gnicpm.ru, сайт: <https://gnicpm.ru>