

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 кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20 – Кардиология и 3.1.25 – Лучевая диагностика.

Работа Курочкиной Натальи Сергеевны посвящена изучению соотношения белой и бурой жировой ткани у пациентов с атеросклеротическими сердечными сосудистыми заболеваниями, как с ожирением, так и без него с помощью метода магнитно-резонансной спектроскопии. В том числе изучается влияние агонистов рецепторов глюкагоноподобного пептида 1 типа на изменения жировой ткани. Распространение ожирения, сердечно-сосудистых заболеваний и появление методов медикаментозной коррекции ожирения и улучшения прогноза у кардиологических пациентов делают данную проблему крайне актуальной. К сожалению, в настоящее время число исследований, посвященных качественной оценке компонентов жировой ткани, невелико, а также данные об изменении соотношения белой и бурой жировой ткани на фоне терапии агонистами рецепторов глюкагоноподобно пептида 1 типа отсутствуют.

Таким образом, актуальность и научная новизна данного исследования не вызывают сомнений.

Анализ результатов, полученных в ходе исследования, позволяет автору сделать достоверные выводы о том, что прием агонистов рецепторов глюкагоноподобного пептида 1 типа у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и ожирением увеличивает количество бурой жировой ткани и снижает уровень лептина. Представленный в работе оптимизированный протокол одновоксельной МРС позволяет использовать данный метод для количественной оценки белой и бурой жировой ткани, в том числе появилась

возможность более точного определения дифференциации белой и бурой жировой ткани.

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным количеством включенных в исследование пациентов, использованием современных методов диагностики и адекватной статистической обработкой данных. Результаты работы нашли свое отражение в 5 печатных работах, в том числе в журналах, входящих в перечень ВАК.

Автореферат и представленные публикации полностью отражают основные положения диссертационного исследования. Автор корректно обосновывает полученные результаты, формулирует выводы и предлагает рекомендации.

Ознакомление с диссертационным исследованием оставляет впечатление о соискателе, как о грамотном исследователе, способном правильно обрабатывать и интерпретировать полученные в ходе исследования результаты, умеющим решать сложные научно-практические задачи. Принципиальные замечания по автореферату отсутствуют, требования ГОСТ и ВАК соблюдены.

Таким образом, учитывая актуальность, научную новизну и высокую практическую значимость исследования, можно заключить, что диссертационная работа 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, является законченной научно-исследовательской трудом 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 1.1.20 – Кардиология и 3.1.25 – Лучевая диагностика.

Заведующая кардиологическим диспансером и ревматологическим центром ГБУ Городская клиническая больница № 5 Нижегородского района Нижнего Новгорода

Тимощенко Елена Сергеевна

Подпись **Е.С. Тимощенко** заверяю:

Ученый секретарь/начальник отдела кадров ГБУ Городская клиническая больница № 5 Нижегородского района Нижнего Новгорода

« 13 » сентября 2023 г.



Сергеев С.Т.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Нижегородской области «Городская клиническая больница № 5 Нижегородского района Нижнего Новгорода» (ГБУЗ НО), 603000, г. Нижний Новгород, ул. Нестерова, д. 34, тел. +7(831) 299-23-42, E-mail: gkb5_nn@mail.52gov.ru, сайт: <http://gkb5-nn.ru>