

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Линецкой Ольги Игоревны «Патогенетическое обоснование коррекции микробиоты желудочно-кишечного тракта при диет-индуцированных нарушениях обмена веществ в эксперименте», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03-патологическая физиология

Актуальность темы диссертационного исследования не вызывает сомнений, учитывая распространенность ожирения и метаболического синдрома, в том числе в подростковом возрасте, связанных с питанием и малоактивным образом жизни. При этом проблема избыточной массы тела уже давно вышла за рамки качественной и количественной несбалансированности рациона, поскольку неуклонно увеличивается количество новорожденных и детей других возрастных групп с достаточно серьезными, требующими эффективных терапевтических решений, метаболическими нарушениями.

Экспериментальными исследованиями последних лет показано, что патогенез метаболического синдрома, во-многом, определяется изменениями микробиома кишечника. Восстановление нормальной микробиоты кишечника является одним из наиболее перспективных направлений профилактики и лечения ожирения, однако механизм благоприятного эффекта коррекции микрофлоры остается мало изученным.

Новизна исследования.

Автором установлено, что преимущественное потребление жиров, белков или углеводов сопровождается не только отклонениями биохимических параметров сыворотки крови, но и наблюдается дисбаланс в микробиоме желудочно-кишечного тракта в виде снижения содержания бифидо- и лактобактерий и роста условно-патогенной биоты, наиболее выраженном при избыточном потреблении жиров и углеводов.

Показано, что на фоне преимущественного потребления тех или иных основных нутриентов меняются характеристики лептина и грелина в сыворотке крови, а также уровни центральных и периферических рецепторов.

Доказана эффективность коррекции синбиотиком основных характеристик микробиоты желудочно-кишечного тракта, что ведет к нивелированию большинства негативных отклонений в обмене веществ.

Автором установлено, что в результате использования синбиотика наблюдается устойчивая положительная динамика в содержании лептина и

грелина в крови и их рецепторов в тканях, что подтверждает патогенетическую значимость состояния микробиоты в механизмах реализации обменных расстройств.

Практическая и теоретическая значимость исследования заключается в том, что автором раскрыты патофизиологические механизмы формирования обменных нарушений при несбалансированном питании, Патогенетическая взаимосвязь уровня изучаемых гормонов, биохимических параметров сыворотки крови и состояния микробиоты желудочно-кишечного тракта обосновывает возможность использования синбиотика с целью коррекции выявленного гормонального дисбаланса.

Результаты диссертационной работы могут быть использованы в образовательном процессе на кафедрах нормальной и патологической физиологии, детских болезней.

В целом, автором получены важные фундаментальные результаты, которые могут быть рекомендованы для дальнейших клинических исследований.

Работа Линецкой Ольги Игоревны выполнена на высоком научно-методическом уровне, в ней представлено достаточное количество наблюдений, четко сформулированы цель и задачи, проведен тщательный анализ полученных данных с их адекватным статистическим анализом. Количество обследованных животных, объем проведенных исследований, методы обработки полученных данных достаточны для получения достоверных результатов. Сделанные автором выводы обоснованы и отражают поставленные задачи. Практические рекомендации конкретны, вытекают из представленных фактических данных.

Автореферат имеет традиционную структуру и стандартный объем. В автореферате отражены основные положения диссертационной работы. По результатам исследования опубликовано 7 работ, из них 4 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

На основании изучения автореферата можно сделать заключение, что представленная к защите диссертация О.И. Линецкой «Патогенетическое обоснование коррекции микробиоты желудочно-кишечного тракта при диет-индуцированных нарушениях обмена веществ в эксперименте» является законченной научно-квалифицированной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи. Диссертация соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора ФГАОУ ВО Первый МГМУ им.

Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) от 31.01.2020г. №0094/Р, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 - патологическая физиология.

Профессор кафедры нормальной и патологической физиологии с курсом гигиены
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева»
доктор медицинских наук, доцент

Т.И. Власова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации,

Адрес: Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Большевистская д.68.

Тел.: +7(8342)233755

Эл.почта: dep-general@adm.mrsu.ru

Подпись Т.И. Власовой заверяю.

Проректор по научной работе
доктор технических наук, профессор



П.В. Сенин
24.12.2020г.