

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Макарова Валерия Геннадьевича на диссертацию Линецкой Ольги Игоревны: «Патогенетическое обоснование коррекции микробиоты желудочно-кишечного тракта при диет-индуцированных нарушениях обмена веществ в эксперименте» представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

1.Актуальность темы исследования

Одной из наиболее значимых проблем современности с многочисленными и крайне неблагоприятными последствиями, включая рак различных отделов толстого кишечника, атеросклероз и сердечно-сосудистые заболевания, диабет 2 типа и нарушения функций нервной системы (болезнь Паркинсона и др.), является проблема избыточного веса. При этом она уже давно вышла за рамки низкой культуры питания и/или несбалансированности рациона, поскольку неуклонно увеличивается количество новорожденных и детей других возрастных групп с достаточно серьезными, требующими эффективных терапевтических решений, метаболическими нарушениями.

Экспериментальные исследования последних лет показали, что патогенез метаболического синдрома, в том числе и в связи с богатым жирами питанием, всегда сопровождается и/или, во-многом, определяется изменениями микробиома кишечника.

В связи с этим, по мнению целого ряда авторов, восстановление нормальной микробиоты кишечника при метаболическом синдроме является одним из наиболее перспективных направлений профилактики и лечения ожирения как с позиции одной из существенных причин данной медицинской проблемы, так и с точки зрения коррекции комплекса последствий обменных нарушений.

Именно эти актуальные задачи и решает диссертационное исследование О.И. Линецкой. Исходя из положений, выносимых на защиту, можно заключить, что структура работы выстроена последовательно и логично. Диссертационная работа содержит все необходимые разделы. Поставленные задачи позволили достичь цели исследования.

2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

При выполнении диссертационной работы Линецкой О.И. проведены экспериментальные исследования с использованием комплекса биохимических, бактериологических, иммуноферментных методов исследования, направленных на изучение взаимосвязи изменений состава микробиоты и метаболических нарушений. Диссертантом получен достаточный фактический материал, всесторонний анализ которого позволил автору решить поставленные в работе задачи и достичь заявленной цели.

Основные положения, выносимые на защиту, четко сформулированы и отражают патогенетические закономерности, выявленные автором. Практические рекомендации и выводы имеют логическое подтверждение в тексте, основаны на полученных результатах и соответствуют современным научным представлениям в данной области.

3. Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Достоверность полученных в ходе экспериментальной работы данных достигнута путем применения общепринятых, в соответствии с поставленными задачами методов исследования с использованием контрольной группы и опытных групп экспериментальных животных. Результаты, полученные в ходе эксперимента обработаны с помощью различных методов статистического анализа, что отражает достоверность представленных результатов.

К наиболее значимым результатам диссертации, имеющим элементы научной новизны, можно отнести следующие:

-доказательство эффективности коррекции синбиотиком основных характеристик микробиоты желудочно-кишечного тракта и нивелирования большинства негативных отклонений в обмене веществ лабораторных крыс;

-подтверждение патогенетической значимости состояния микробиоты в механизмах реализации обменных расстройств.

4. Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Диссертационная работа имеет несомненную значимость, положения которой являются не только результатами, обладающими научной новизной,

но и имеющими практическую значимость для повышения терапевтической эффективности комплексного подхода в лечении алиментарно-зависимой патологии. На основании результатов, полученные в ходе выполнения диссертационной работы могут быть разработаны практические рекомендации для практической деятельности, как семейного врача, так и врача-гастроэнтеролога.

5. Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Добросовестность и обоснованность результатов подтверждается достаточно полным изложением материалов и методов, рациональным подходом к статистической обработке данных, обоснованностью выводов. Результаты диссертационной работы были опубликованы в российских научных журналах, в том числе перечня ВАК.

С точки зрения недостатков в работе, следует отметить отсутствие информации о статусе здоровья животных (паспорт здоровья животных).

Несмотря на отмеченные замечания, считаю, что работа О.И. Линецкой соответствует уровню кандидатской диссертации и обладает несомненной теоретической и практической значимостью. По теме работы опубликовано достаточное количество работ (7), в том числе четыре статьи – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

6. Заключение

Диссертационная работа О.И. Линецкой на тему: «Патогенетическое обоснование коррекции микробиоты желудочно-кишечного тракта при диет-индуцированных нарушениях обмена веществ в эксперименте» выполнена при участии научного руководителя, доктора медицинских наук, профессора кафедры патологической физиологии БГМУ Нургалеевой Елены Александровны, является законченной научно-квалифицированной работой. Полученные в диссертации научно-обоснованные результаты и практические рекомендации направлены на решение актуальной задачи по коррекции у экспериментальных животных препубертатного периода метаболических нарушений, гормонального профиля, основных характеристик микробиоты желудочно-кишечного тракта при различных типах несбалансированного питания путем патогенетически обоснованного применения синбиотика.

По своей актуальности, степени обоснованности научных положений и выводов, их достоверности, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости, оформлению, паспорту избранной специальности диссертационная работа соответствует требованиям п.16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденным приказом Сеченовского университета от 31.01.2020г. №0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Линецкая Ольга Игоревна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Официальный оппонент: доктор медицинских наук
(шифр специальности: 14.03.03 – патологическая физиология),
профессор, генеральный директор
ЗАО «Санкт-Петербургский институт фармации»
188663, Россия, Ленинградская область,
Всеволожский район, г.п. Кузьмоловский,
Заводская улица, 3-245;
+7(812) 603-74-28; info@doclinika.ru

Макаров В. Г.

Подпись доктора медицинских наук,
профессора В.Г. Макарова «ЗАВЕРЯЮ»
координатор проектов ЗАО «Санкт-Петербургский
институт фармации»



Гаврилова С.А.

« 10 » _____ 12 2020г.