

ОТЗЫВ

**члена диссертационного совета на диссертацию
Филинюка Павла Юрьевича на тему «Фенотипы ожирения у пациентов
на программном гемодиализе», представленную на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.18 –
Внутренние болезни**

Актуальность диссертационной работы.

Во всем мире продолжается неуклонный рост распространенности ожирения. Многочисленные исследования продемонстрировали, что ожирение является важным независимым фактором риска развития многих неинфекционных заболеваний, в первую очередь – сердечно-сосудистой системы. Однако, оказалось, что прогностическая значимость данного заболевания не всегда негативна. В частности, это относится к когорте диализных пациентов, среди которых ожирение определяет более высокую выживаемость по сравнению с теми, у кого масса тела является нормальной. Данный феномен получил название «парадокса ожирения».

Одной из возможных причин, объясняющих формирование данного парадокса, может служить наличие различных фенотипов ожирения, которые могут неодинаково влиять на прогноз. Например, предлагается выделять, так называемый метаболически здоровый фенотип ожирения, при котором отсутствуют инсулинорезистентность и дислипидемия. Однако единых подходов к определению различных фенотипов ожирения до сих пор не существует, а особенности эффектов жировой ткани при различных фенотипах ожирения изучены недостаточно.

В определенной мере затрудняет изучение данной проблемы и то обстоятельство, что для диагностики ожирения используют индекс массы тела, который удобен при эпидемиологических исследованиях, но дает не всегда точную информацию о компартментах тела при терминальной почечной недостаточности. Более чувствительные инструментальные методы определе-

ния количества жировой ткани в организме, пока, не нашли широкого применения в медицинской практике.

Учитывая высокую сердечно-сосудистую летальность среди диализных пациентов исследование факторов, влияющих на прогноз, в том числе и ожирения, представляет большой интерес. Поэтому работу П. Ю. Филинюка следует считать весьма актуальной.

Научная новизна и достоверность научных результатов

Новизна результатов, полученных П. Ю. Филинюком, не вызывает сомнений. На примере двух высокотехнологичных диализных центров Санкт-Петербурга впервые показано, что при использовании электронной калиперометрии и/или мультислотной биоимпедансометрии, распространенность ожирения среди диализных пациентов достигает 80%. Все диагностические методики определения жировой массы тела автор выполнял самостоятельно, что минимизирует вероятность систематической ошибки.

Автор показал, что использование индекса массы тела ведет к недооценке распространенности ожирения у диализных пациентов. В ходе диссертационного исследования были проанализированы причины развития ожирения, среди которых важная роль принадлежит избыточной калорийности рациона питания в связи с тем, что квоты его компонентов рассчитывают на реальную, а не на рекомендуемую массу тела. В результате у почти у половины пациентов отмечались осложнения ожирения в виде развития инсулинорезистентности и неалкогольной жировой болезни печени.

Полученные результаты позволили сформулировать оригинальную трехкомпонентную систему фенотипов ожирения, смысл которой не в уточнении характеристик метаболически здорового диализного пациента, а в определении критериев наиболее неблагоприятного сердечно-сосудистого прогноза.

Объем исследования и использованные методы диагностики адекватны поставленным задачам. Результаты исследования детально проанализирова-

ны с использованием современных методов статистики и принципов доказательной медицины.

Выводы и практические рекомендации так же соответствуют поставленной цели и задачам и в должной мере отражают результаты проведенного диссертационного исследования.

Принципиальных замечаний по дизайну исследования и оформлению диссертации нет. В порядке дискуссии хотелось бы задать следующие вопросы:

1. Применимо ли понятие «метаболически здоровое ожирение» к диализному пациенту?
2. Считаете ли Вы причиной развития неалкогольной жировой болезни печени у пациентов с терминальной почечной недостаточностью только ожирение?

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати и апробация результатов исследования

Диссертация соответствует общепринятой структуре и состоит из введения, четырёх глав, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы. Работы изложена на 157 страниц машинописного текста, иллюстрирована 43 рисунками и 34 таблицами. Список литературы включает 267 работ, из которых 54 отечественных и 213 иностранных источника. Под руководством научного руководителя Румянцева Александра Шаликовича автор разработал дизайн исследования, систематизировал полученные результаты, сформулировал выводы и дал практические рекомендации.

Результаты диссертационного исследования представлены и обсуждены на многочисленных научно-практических конференциях:

-XIX международный конгресс здоровье и образование в XXI веке.
Россия, Москва 2017 г.

-Внутренние болезни как интегральная дисциплина современной медицины. Россия, Санкт-Петербург 2018 г.

-XII Общероссийская конференция «РДО – 20 лет». Россия, Москва, 2018 г.

-«XVII Северо-Западная нефрологическая школа». Россия, Санкт-Петербург, 2018 г.

-XIV Общероссийской научно-практической конференции РДО. Россия, Москва 2019 г.

-XXII Международная медико-биологическая научная конференция молодых исследователей «Фундаментальная наука и клиническая медицина. Человек и его здоровье» Россия, Санкт-Петербург, 2019 г.

-II Евразийский (российско-китайский) конгресс по лечению сердечно-сосудистых заболеваний в пандемию Covid-19. Россия, Уфа 2020 г.

-Российский национальный конгресс кардиологов. Россия, Казань, 2020.

-XV Ежегодная всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Здоровье-основа человеческого потенциала: проблемы и пути их решения». Россия, Санкт-Петербург 2020 г.

-Заседание нефрологического общества. Россия, Санкт-Петербург 2021.

По теме диссертационной работы опубликовано 12 научных работ, в том числе 3 статьи в журналах, рецензируемых ВАК Российской Федерации и 1 статью, индексируемую в SCOPUS.

Методологическая основа проведенного диссертационного исследования сформулирована методом последовательного применения общенаучных и специальных методов познания. Актуальность, цели и задачи работы сформулированы на основании анализа отечественной и иностранной литературы. Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным количеством наблюдений.

В диссертации имеются некоторые стилистические неточности и неудачные формулировки, что не снижает ее высокой научной и практической ценности. Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Заключение.

Диссертация Филинюка Павла Юрьевича на тему «Фенотипы ожирения у пациентов на программном гемодиализе» соответствует основным требованиям, установленным Приказом от 19.11.2021 № 11181/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете», соискатель Филинюк Павел Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.18 Внутренние болезни. Нарушения пунктов 9 и 11 указанного Порядка в диссертации не установлены.

Член диссертационного совета

доктор медицинских наук, профессор

профессор кафедры факультетской терапии

Санкт-Петербургского государственного университета

Баллюзек М. Ф.

Дата

24.03.2023

