

ОТЗЫВ

члена диссертационного совета д.м.н. Мазуренко Сергея Олеговича 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.

Ожирение считается одной из важнейших проблем современной медицины. Стремительное увеличение распространенности данного заболевания побудило Всемирную организацию здравоохранения в 1997 г признать ожирение глобальной эпидемией 21 века. Хроническая болезнь почек, особенно ее терминальная стадия – другая актуальная проблема современности. Глобальный уровень смертности среди пациентов с ХБП так же стремительно нарастает, а лидирующей причиной летальных исходов среди данной группы пациентов являются сердечно-сосудистые заболевания.

Уже около 40 лет известен, так называемый, «парадокс ожирения», согласно которому данное заболевание улучшает выживаемость у диализных пациентов, в отличие от общей популяции. Поэтому было высказано предположение о существовании нескольких фенотипов ожирения, часть из которых прогностически благоприятна, а часть – нет. В соответствии с ним предложено рассматривать ожирение метаболически здоровое и нездоровое. Однако единые критерии для их дифференциации пока не согласованы. Основным методом диагностики остается ориентация на общепопуляционный показатель – индекс массы тела. Его популярность, возможно, во многом объясняется простотой определения. Но индекс массы тела отражает суммарную массу всех тканей организма, и не может отразить характер распределения жировой ткани. Использование более технологичных методик затруднено либо высокой стоимостью, либо трудоемкостью, либо техническими трудностями в когорте больных с терминальной почечной недостаточностью. Поэтому их применимость для диагностики ожирения пока весьма ограничена,

№ 33-06-442 от 05.04.2023

что во многом объясняет отсутствие информации о распространенности ожирения у пациентов диализных отделений. Данные обстоятельства определили актуальность диссертационного исследования Павла Юрьевича Филинюка.

Научная новизна и достоверность научных результатов

Автором проведено обследование 140 пациентов двух диализных центров Санкт-Петербурга и является открытым проспективным когортным исследованием. Все пациенты обследованы весьма детально. Помимо традиционных показателей у них определяли жировую массу тела при помощи антропометрии, электронной калиперометрии и мультимастотной биоимпедансометрии. Кроме того, оценивали потребление основных компонентов пищи, показатели качества жизни, физическую активность, производили расчет ряда индексов, характеризующих углеводный и липидный обмен, а также наличие неалкогольной жировой болезни печени.

Научная новизна диссертационного исследования Филинюка П. Ю. очевидна. На основании полученных данных автором была предложена оригинальная трёхкомпонентная система дифференциации фенотипов ожирения диализных пациентов с выделением невисцерального, висцерального ожирения с нормальным индексом массы тела и висцерального ожирения с индексом массы тела выше нормальных значений. Последний фенотип характеризуется сочетанием абдоминального ожирения, нарушения толерантности к углеводам и неалкогольной жировой болезни печени и ассоциируется с неблагоприятным клиническим исходом. Автором установлено, что ожирение встречается не менее, чем у двух третей диализных пациентов, и носит, как и в общей популяции, преимущественно алиментарно-конституциональный характер. При этом важную роль в его развитии, носит избыточная калорийность питания и потребление продуктов с высоким гликемическим индексом. Установлено также, что результаты электронной калиперометрии и мультимастотной биоимпедансометрии при диагностике ожирения сопоставимы при условии их выполнения одним оператором.

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, изложена на 157 страницах машинописного текста, иллюстрирована 43 рисунками и 34 таблицами. Список литературы включает 267 работ, из которых 54 отечественных и 213 иностранных источника.

Актуальность, цели и задачи работы сформулированы на основании анализа отечественной и иностранной литературы. Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным количеством наблюдений. Результаты диссертационного исследования представлены и обсуждены на отечественных и зарубежных научно-практических конференциях. По теме диссертационной работы опубликовано 12 научных работ, включая 3 статьи в журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией при министерстве науки и высшего образования Российской Федерации и 1 статью, индексируемую в базе данных SCOPUS.

Объем исследования и использованные методы диагностики адекватны поставленным задачам. Результаты исследования детально проанализированы 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. Известно, что для терминальной почечной недостаточности характерно наличие системного низкоуровневого воспаления. Как вы считаете, какую роль играет соотношение провоспалительных и

противовоспалительных цитокинов в отношении развития самого ожирения у этой группы больных?

2. Как Вы относитесь к концепции, в соответствии с которой избыточная калорийность питания препятствует развитию саркопении у диализных пациентов?

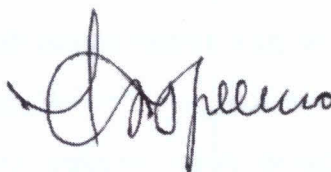
Заключение

Диссертация Павла Юрьевича Филинюка «Фенотипы ожирения у пациентов на программном гемодиализе», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.18 – Внутренние болезни, выполненная под руководством доктора медицинских наук доцента Александра Шаликовича Румянцева является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение проблемы современной медицины по разработке алгоритмов диагностики ожирения, выделения его отдельных фенотипов и влиянии фенотипов ожирения на общий и сердечно-сосудистый прогноз у пациентов с терминальной стадией хронической болезни почек, получающих лечение программным гемодиализом.

Диссертация 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.

Председатель диссертационного совета, доктор медицинских наук, доцент, профессор заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней Санкт-Петербургского государственного университета

Подпись



Мазуренко С. О.

Дата 29.03.2023