

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой хирургических болезней №3 ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России Хитарьяна Александра Георгиевича на диссертационную работу Мицинской Александры Игоревны на тему: «Оценка влияния бариатрических вмешательств на течение неалкогольной жировой болезни печени», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 хирургия**

### **Актуальность темы исследования**

Рецензируемая работа посвящена актуальной теме в медицине — лечению неалкогольной жировой болезни печени (НАЖБП), которая считается одним из основных сопутствующих заболеваний при ожирении, а частота ее при ожирении превышает 76,3% и имеет тенденцию к росту за последнее время. НАЖБП занимает первое место в структуре хронических заболеваний печени. Неуклонный рост заболеваемости, прогрессирование вплоть до цирроза печени и гепатоцеллюлярной карциномы определяет медико-социальную значимость данной патологии на современном этапе. В последнее время проблема лечения НАЖБП активно изучается, при этом консервативные методы имеют недостаточную эффективность, в связи с чем актуально изучение новых лечебных подходов, к которым относится бариатрическая хирургия. Бариатрические оперативные вмешательства признаны эффективным методом лечения ожирения и сопутствующих ему метаболических нарушений, однако вопрос их влияния на течение НАЖБП изучен недостаточно, что определило актуальность исследования.

### **Степень обоснованности сформулированных в диссертации научных положений, выводов и рекомендаций**

Для достижения цели и решения поставленных задач автором проведено проспективное, когортное, нерандомизированное исследование с участием мужчин и женщин старше 18 лет с индексом массы тела более 40 кг/м<sup>2</sup> или равным 35–40 кг/м<sup>2</sup> при наличии сопутствующих ожирению заболеваний и гистологически подтвержденной НАЖБП. Пациенты были

разделены на группы в зависимости от вида выполненной бариатрической операции, и оценено влияние лапароскопической продольной резекции желудка, лапароскопического желудочного шунтирования по Ру, а также лапароскопического мини-желудочного шунтирования на течение НАЖБП. На основании полученных данных разработана шкала выбора варианта операции у пациентов с НАЖБП и ожирением. Поставленные задачи раскрывают основные направления данного исследования, а обоснованность положений, сформулированных в диссертационной работе, базируется на поэтапном ее планировании с использованием передовых методов исследования и лечения. Клинический материал репрезентативен, обеспечен детальный оригинальный сравнительный анализ полученных данных, применены целенаправленные методы обследования и лечения, проведена адекватная статическая обработка полученных результатов.

#### **Достоверность и новизна исследования, полученных результатов**

Представленные методы исследования информативны, а объем изучаемого материала достаточен для получения достоверных результатов. Положения, выносимые на защиту, а также выводы и практические рекомендации являются четко обоснованными и аргументированными и базируются на результате оценки достаточной выборки пациентов с НАЖБП после бариатрической операции. Содержание автореферата полностью отражает сущность проведенной работы. Основные результаты диссертации отражены в научной печати. Научная новизна представленной работы заключается в том, что впервые проведена оценка влияния различных типов бариатрических операций на функцию печени при НАЖБП по отдельности, между собой и в зависимости от возрастных, конституциональных и преморбидных характеристик пациента, определены критерии, и разработан алгоритм выбора варианта операции у пациентов с НАЖБП и ожирением, при этом динамика НАЖБП оценена на основании неинвазивного метода FibroTest.

## **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Полученные данные позволили автору на основании проведенных исследований стандартизировать выбор метода хирургического лечения бариатрических пациентов с НАЖБП в клинической практике. Результаты исследования имеют большое теоретическое значение, так как изучена динамика НАЖБП как мультифакториальной патологии, сопутствующей ожирению, подтверждены данные об эффективности немедикаментозного лечения НАЖБП, продемонстрирована разнонаправленность течения заболевания после бариатрических операций, что позволяет расширить представления о НАЖБП и потенциально является основанием для проведения дальнейших исследований.

## **Оценка содержания диссертации**

Диссертация изложена в традиционном стиле на 161 страницах машинописного текста, иллюстрирована 22 таблицами и 85 рисунками. Автором проделана большая работа по клиническому обследованию и лечению 120 пациентов с диагнозом НАЖБП при ожирении. Проверена первичная документация (истории болезни, база данных), которая соответствует материалам, включенным в диссертацию.

**Цель представленной научной работы** заключается в оценке влияния различных видов бариатрических вмешательств на течение неалкогольной жировой болезни печени и разработке шкалы выбора оптимального варианта хирургического лечения пациентов с этим заболеванием и ожирением. Для достижения данной цели автором поставлены и решены 4 задачи. Положения, выносимые на защиту, обосновывают концептуальную основу диссертации и состоят из 5 пунктов.

## **Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации**

Диссертационная работа Мицинской Александры Игоревны представлена в традиционной для научных трудов структуре: введение, обзор литературы, характеристика клинических наблюдений и методов исследования, результатов собственных исследований, их обсуждения,

выводов, практических рекомендаций, списка используемых сокращений, списка литературы. Глава «Обзор литературы» представляет собой детальный анализ проведённых исследований по теме диссертации. Автор изложила данные аналитической оценки вопросов этиологии и патогенеза НАЖБП, диагностические аспекты и принципы медикаментозного и хирургического лечения больных с НАЖБП. Во второй главе представлены материалы и методы исследования. План обследования пациентов соответствует цели и задачам исследования. Главы три, четыре и пять собственных материалов диссертационной работы посвящены изложению результатов. Полученные данные убедительно свидетельствуют о том, что рестриктивные и комбинированные бариатрические операции эффективны в отношении улучшения критериев НАЖБП при ожирении. Дана сравнительная оценка операций, доказывающая, что комбинированные вмешательства обладают большим влиянием на признаки НАЖБП в сравнении с рестриктивной операцией. Хотелось бы отметить доказанное автором транзитное ухудшение биохимических и клинических критериев НАЖБП через 6 месяцев после операций, а также влияние исходной стадии фиброза печени, индекса массы тела и возраста на течение НАЖБП после бариатрических вмешательств.

#### **Внедрение результатов диссертации в практику**

Результаты исследований используются в работе ГКБ имени С.С. Юдина на хирургическом отделении платных медицинских услуг, а также в учебном процессе на кафедре экспериментальной и клинической хирургии ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» МЗ РФ.

#### **Полнота публикаций в печати**

Основное содержание диссертационного исследования достаточно полно отражено в 19 научных работах соискателя, в том числе, 6 полнотекстовых статьях в рецензируемых изданиях, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ для публикации

результатов диссертационных исследований, 12 тезисах в сборниках материалов конференций и 1 патенте на изобретение. Имеется 1 монография и 1 учебно-методическое пособие.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на научно-практических мероприятиях различного уровня, в частности, Московском международном бариатрическом конгрессе (Москва, 2016 г.), VI Международном молодежном медицинском конгрессе «Санкт-Петербургские научные чтения – 2015» (Санкт-Петербург, 2015 г.), XXII Международной медико-биологической научной конференции молодых исследователей «Фундаментальная наука и клиническая медицина. Человек и его здоровье» (Санкт-Петербург, 2019 г.), 58-й Межрегиональной научно-практической конференции РНМОТ (г. Мурманск, 2019 г.), Второй научно-практической конференции и мастер-классе с международным участием «Повторные вмешательства в бариатрической хирургии» (Санкт-Петербург, 2019 г.), Всероссийском конгрессе с международным участием «Междисциплинарный подход к актуальным проблемам плановой и экстренной абдоминальной хирургии» (Москва, 2019 г.), опубликованы в сборниках тезисов конференций XXI World Congress of IFSO&MD (Rio de Janeiro, 2016 г.), LXXVIII Научно-практической конференции «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины – 2017» (Санкт-Петербург, 2017 г.), XXIII Международной медико-биологической конференции молодых исследователей «Фундаментальная наука и клиническая медицина – человек и его здоровье» (Санкт-Петербург, 2020 г.), Всероссийской конференции общих хирургов и Российской Ассоциации специалистов хирургической инфекции (РАСХИ) с международным участием «Сепсис: нестираемые скрижали» (г. Ярославль, 2020 г.).

### **Заключение**

Таким образом, по объему изучаемого материала, используемым методам исследования, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Мицинской Александры Игоревны на тему: «Оценка

влияния бариатрических вмешательств на течение неалкогольной жировой болезни печени» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук Евдошенко В.В., содержащей новое решение актуальной научной задачи - оценить влияние рестриктивной и комбинированных бариатрических операций на течение НАЖБП, имеющей существенное значение для специальности 3.1.9 - хирургия. Диссертационная работа Мицинской Александры Игоревны по теме «Оценка влияния бариатрических вмешательств на течение неалкогольной жировой болезни печени» полностью соответствует требованиям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации N842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации No335 от 21.04.2016г., No748 от 02.08.2016г., No 650 от 29.05.2017г., No 1024 от 28.08.2017г., No 1168 от 01.10.2018г. ), а ее автор достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 Хирургия.

Официальный оппонент:  
Заведующий кафедрой хирургических  
болезней №3 ФГБОУ ВО «РостГМУ»  
Минздрава России  
доктор медицинских наук,  
профессор  
(шифр: 3.1.9-хирургия)

  
Хитарьян Александр Георгиевич

Подпись профессора Хитарьяна Александра Георгиевича заверяю:  
Ученый секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО «РостГМУ» Минздрава России  
доктор медицинских наук,  
доцент



Наталья Германовна Сапронова

« 17 » марта 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, д.29, тел.8(863)250-42-00, e-mail:okt@rostgmu.ru, сайт: www.rostgmu.ru.