

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой хирургии факультета усовершенствования врачей Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Анищенко Владимир Владимирович о научно-практической ценности диссертационной работы Насыровой Ксении Владиленовны на тему: «Экспериментально-клиническое обоснование новых хирургических подходов лечения морбидного ожирения», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия

### Актуальность темы диссертационного исследования

В настоящее время особую актуальность приобретает вопрос избыточного веса как у пациентов, так и у специалистов. Лечение ожирения и ассоциированных с ним патологий требует междисциплинарного подхода наравне с хирургической помощью. Изучение данной проблемы представляет собой ценный вклад в медицину.

На сегодняшний день золотым стандартом в лечении ожирения является бариатрическая хирургия. Наиболее распространенные оперативные вмешательства – рестриктивные операции, в частности, продольная резекция желудка и гастропликация. По литературным данным, многие исследователи связывают снижение массы тела после таких операций со снижением концентрации грелина в организме пациента.

Изучая научные исследования, допустимо сделать вывод, определенное количество грелина в организме способно оказывать воздействие на долгосрочные результаты по снижению веса. Более детальное изучение механизмов грелина позволит разработать новые подходы к лечению патологического ожирения в перспективе.

В связи с вышеизложенным диссертационная работа Насыровой К.В., решающая задачу разработки и внедрения нового хирургического подхода в лечении морбидного ожирения, направленных на прогнозирование результатов послеоперационного течения на основе исходного уровня концентрации грелина в сыворотке крови, является актуальной.

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

Изложенные в научной работе научные положения, выводы и практические рекомендации подтверждены результатами современных методов исследования, четко сформулированы и основаны на анализе научного обзора литературы, достаточном числе клинических наблюдений, использовании современных методов статистической обработки данных. Критерии включения и исключения больных, дизайн исследования соответствуют поставленным целям и задачам.

По теме диссертационного исследования соискателем лично или при непосредственном участии подготовлены и опубликованы 21 научные работы, из них 8 - в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для публикации результатов кандидатских и докторских диссертаций. Получен патент: патент РФ на изобретение «Способ прогнозирования результатов хирургического лечения морбидного ожирения при рестриктивном типе бариатрической операции» № 2816041 от 26.03.2024.

**Достоверность и новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.**

Соискателем использованы современные методы сбора и обработки информации, анализировано достаточное количество пациентов, что определяет достоверность полученных выводов и рекомендаций.

Автором на основании большого экспериментального материала изучено содержание грелина в сыворотке крови, а также уровень концентрации на разные сутки после операций. Также изучена корреляция

концентрации грелина в зависимости от веса пациента, а также клинически получены результаты уровня грелина в сыворотке крови пациентов на разные сутки после рестриктивных операций. Разработан способ прогнозирования результатов хирургического лечения морбидного ожирения.

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

Проведенный корреляционный анализ уровня грелина в сыворотке крови позволил разработать способ прогнозирования результатов хирургического лечения морбидного ожирения при рестриктивном типе бариатрической операции.

Разработанный способ прогнозирования позволяет улучшить результаты в послеоперационном периоде для пациентов, и снизить риск рецидивов.

### **Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Выводы и практические рекомендации являются логическим следствием, полученным при успешном решении задач и достижении цели исследования. Практические рекомендации могут быть внедрены в лечебно-диагностическую работу учреждений здравоохранения, учебный процесс для обучающихся студентов и ординаторов.

### **Содержание диссертации, ее завершенность**

В основе настоящей работы лежит экспериментальное исследование на базе ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, в котором были проанализированы результаты изменения уровня грелина в сыворотке крови на разные сутки после проведенных оперативных вмешательств. У 98 крыс была взята кровь исходного статуса, у оперированных на 1, 3, 7, 14, 21 и 30-е сутки с помощью набора для определения грелина методом ИФА. В разные сроки раннего послеоперационного периода 22 животных погибло. Таким образом, полноценно исследованы изменения массы тела и уровень грелина в

сыворотке крови 64 крыс основной группы и 12 из группы сравнения. Также проведено морфологическое исследование резецированных желудочных препаратов.

Клинико-лабораторные исследования проведены у пациентов с морбидным ожирением на базе клиники хирургических болезней лечебного факультета ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Было проведено ретроспективное исследование проведено у 39 пациентов с морбидным ожирением, перенесших бариатрические операции: рестриктивные – 14 гастропликаций, 14 «sleeve резекций» желудка, и 6 пациентов, перенесших шунтирующие – 3 билиопанкреатических шунтирования и 3 гастропунтирования. У всех пациентов, перенесших вмешательства, снизилась масса тела в разной степени. Дополнительно в качестве группы сравнения обследованы 5 пациентов с морбидным ожирением, которые отказались от хирургического вмешательства и 10 пациентов, с нормальной массой тела, лечившихся в клинике по поводу заболеваний не связанных с ожирением. Весь собранный цифровой материал обработан и проанализирован с использованием стандартных методов описательной статистики.

Диссертационная работа построена по классическому типу: состоит из введения, четырех глав, заключения, выводов и практических рекомендаций, списка литературы и изложена на 125 страницах машинописного текста, содержит 9 таблиц и 44 рисунка. Список литературы состоит из 171 источника. Текст данной диссертации соответствует п. 1 и п. 4 паспорта специальности 3.1.9. Хирургия.

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

Диссертационная работа К.В. Насыровой изложена логично и последовательно, хорошим литературным языком, с конкретным использованием терминов. Автореферат содержит все необходимые разделы, в которых в полном объеме представлено обоснование основных положений

и результатов диссертационного исследования. Основные результаты исследования представлены в опубликованных статьях и тезисах, приведенных в списке работ в автореферате.

Вместе с тем, имеется ряд замечаний по работе:

- начиная с научной новизны постоянно подмена предложенного способа на метод, все-таки правильнее наверное метода выбора а не способ выбора операции;

- в материалах и методах в общей характеристике пациентов нет таблиц гендера и возраста (по классике), неясен метод выборки; в методологии эксперимента ни к чему описание грелина и откуда он берется, это в обзоре;

- далее две главы где опять материалы, методы и результаты, думаю надо было скомпоновать в классике вторую главу, либо убрать и идти классическим построением в двух разделах;

- в описании способа прогнозирования (более правильно метод, но патент получен и не изменить) опять литературный обзор, метод определения грелина, и клинические примеры, это излишества;

- третий и четвертый вывод повторяют друг друга;

- задач поставлено 5, выводов практически три, это в первую очередь обусловлено тем, что в задачах везде исследовать пищевое поведение и пищевые привычки лабораторных животных и людей, но этого в диссертации нет, поэтому возникает диссонанс в задачах и выводах. При вычлениии лишнего все соответствует.

Принципиальных замечаний влияющих на заключение о проведенном клинико-экспериментальном исследовании нет. Замечания по оформлению диссертации необходимо учесть в будущих исследованиях и их публикациях.

### **Заключение**

Диссертационная работа Насыровой Ксении Владиленовны на тему: «Экспериментально-клиническое обоснование новых хирургических подходов лечения морбидного ожирения», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9.

Хирургия, является завершенной научно-квалификационной работой, которая содержит новое решение научной задачи в области хирургии - улучшение результатов хирургического лечения морбидного ожирения путем прогнозирования результатов послеоперационного течения, что соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в действующей редакции), предъявляемых к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Ксения Владиленовна Насырова заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Заведующий кафедрой хирургии  
факультета усовершенствования врачей  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Новосибирский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Доктор медицинских наук (3.1.9. Хирургия), профессор

Согласен(а) на обработку моих персональных данных

 Анищенко Владимир Владимирович  
«12» 11 2025г

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Новосибирский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
630091, Российской Федерации, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул.  
Красный проспект, 52, тел.: +7 (383) 222-32-04, e-mail: rector@ngmu.ru

