

УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор – проректор
по научной работе

ФГАОУ ВО «Российский
университет дружбы народов
им. Патриса Лумумбы»

д.м.н., профессор,
член-корреспондент РАН

Андрей Александрович Костин



2023г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертации Козна Ивана Александровича на тему: «Сравнительная оценка биологических свойств жировых аутотрансплантатов, полученных при различных видах механической липосакции», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности – 3.1.16. Пластическая хирургия

Актуальность темы выполненной работы

Рецензируемая работа посвящена решению актуальной проблемы в современной пластической хирургии – улучшению результатов хирургических операций с использованием аутологичных жировых трансплантатов путем сравнительной оценки свойств липоасpirата, полученного при различных видах механической липосакции. Выживаемость жировой ткани после липоасpirации играет большую роль при последующих операциях липофилинга, так как объем забранного материала может быть небольшим, например, у пациентов с низким индексом массы тела, и недостаточная

жизнеспособность липоасpirата может оказывать существенное влияние на возможность объемного моделирования контуров тела и удовлетворенность пациента эстетическим результатом. Применение стволовых клеток жировой ткани из полученной в ходе липосакции стромально-васкулярной фракции для ускорения заживления травмированных тканей также представляется перспективным направлением в регенеративной медицине. Следовательно, изучение иммунофенотипических свойств стволовых клеток жировой ткани необходимо для понимания возможностей дифференцировки данных клеток и дальнейшего их использования врачами смежных специальностей. Поэтому решение проблемы увеличения выживаемости стволовых клеток жировой ткани является чрезвычайно важным вопросом, а актуальность диссертационной работы Козна И.А. не вызывает сомнений.

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Знакомство с содержанием диссертации Козна И.А. позволяет сделать вывод о том, что поставленные цель и задачи были последовательно реализованы в исследовании, что позволило автору прийти к выводам, определяющим научную новизну исследования. Впервые выживаемость стволовых клеток жировой ткани в зависимости от выбранного вида липоасpirации была проанализирована исходя из принципа применения различных методов липосакции у одного пациента, что позволило исключить погрешности, связанные с влиянием индивидуальных соматических факторов. В ходе работы определен наиболее эффективный метод механической липосакции с точки зрения длительности операции. Изучено влияние высокого и низкого отрицательного давления при классической липосакции на качественные и количественные показатели стромально-васкулярной фракции жировой ткани.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Полученные результаты позволили сформулировать практические рекомендации по выбору наиболее оптимальных методов липосакции для операций, требующих забора малого объема липоасpirата в целях регенеративной медицины и большого объема жировой ткани в целях эстетической коррекции контуров тела. Доказано, что любой из изученных методов липосакции может быть применен в научных и практических целях без риска искажений на этапе липоасpirации в силу отсутствия статистически значимых различий в иммунофенотипических и культуральных свойствах получаемых трансплантатов.

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

Диссертационная работа Козна И.А. изложена в классическом стиле на 120 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, материала и методов, экспериментальной и клинической частей исследования, заключения, выводов и практических рекомендаций. Список литературы включает 184 источника, из которых 17 отечественных и 167 иностранных источников. Работа иллюстрирована 20 таблицами и 23 рисунками.

Автором подробно изложена актуальность изучаемой проблемы. Цель исследования сформулирована корректно и находит свое отражение в теме работы. Задачи исследования логически связаны с целью и способствуют ее раскрытию. Четко обозначены научные положения, выносимые на защиту, новизна и практическая значимость работы. Подробно описаны этапы исследования.

Работа основана на современных научных методах исследования, включает обоснованные полученные результаты, выводы и рекомендации к практической деятельности.

Сформулированные выводы отвечают на поставленные задачи, а практические рекомендации логически вытекают из проведенной

клинической работы, что делает диссертацию Козна Ивана Александровича завершённым исследованием.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Полученные результаты проведенного исследования и выводы диссертационной работы Козна Ивана Александровича могут быть использованы в практической работе хирургов разного профиля: пластических хирургов, общих хирургов, челюстно-лицевых хирургов, травматологов и ортопедов, комбустиологов; в работе исследователей, а также в преподавательской деятельности сотрудников медицинских ВУЗов.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Козна Ивана Александровича по теме: «Сравнительная оценка биологических свойств жировых аутотрансплантатов, полученных при различных видах механической липосакции», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук Мантуровой Натальи Евгеньевны.

В диссертации на основании выполненных автором исследований решена важная научная задача, имеющая существенное значение для современной пластической хирургии, заключающаяся в улучшении результатов хирургических операций с использованием аутологичных жировых трансплантатов

Работа выполнена на достаточном клиническом материале, достоверность которого не вызывает сомнений.

По своей новизне и научно-практической ценности диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Постановления Правительства РФ N842 от 24.09.2013 года, предъявляемым к диссертационным работам на соискание

ученой степени кандидата медицинских наук (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., №650 от 29.05.2017г., №1024 от 28.08.2017г., №1168 от 01.10.2018г., N426 от 20.03.2021г.), а ее автор, Коэн Иван Александрович, заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.16. Пластическая хирургия (медицинские науки).

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры пластической хирургии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Протокол заседания кафедры №11 от «4» декабря 2023 года.

Заведующий кафедрой пластической хирургии

ФГАОУ ВО РУДН им. Патриса Лумумбы

Минобрнауки и ВО РФ,

д.м.н., доцент



Ганьшин Игорь Борисович

Подпись д.м.н., заведующего кафедрой пластической хирургии Ганьшина И.Б. удостоверяю:

Ученый секретарь Ученого совета

Факультета непрерывного медицинского образования

Медицинского института

ФГАОУ ВО РУДН им. Патриса Лумумбы

Минобрнауки и ВО РФ

к.м.н., доцент



Доготарь Олеся Александровна

Сведения о ведущей организации: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, г. Москва, Россия, 117198, ул. Миклухо-Маклая, 6, телефон: