

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Копасова Андрея Евгеньевича  
«Патогенетическое обоснование влияния ожирения  
на осложнения после абдоминопластики»,  
представленной на соискание учёной степени  
кандидата медицинских наук по специальности  
3.3.3 – Патологическая физиология.

Диссертация Копасова Андрея Евгеньевича посвящена решению актуальной задачи современной патологической физиологии - изучению механизмов влияния ожирения на осложнения после хирургического вмешательства - абдоминопластики.

В результате проведенных исследований автором установлено, что операция абдоминопластика сопровождается повышением в организме пациентов уровня провоспалительных цитокинов, степень которого зависит от массы тела и количества жировой массы тела. После операции абдоминопластики в крови у пациентов с избыточной массой тела и ожирением повышена экспрессия хемокинов, регулирующих миграцию нейтрофилов в ткани и в сайт воспаления; на клетках подкожно-жировой ткани – повышена экспрессия рецепторов провоспалительных цитокинов и хемокинов.

Более высокий уровень хемокиновой активности клеток крови и подкожно-жировой ткани у пациентов с высокой массой тела и ожирением автор связывает с активацией сигнальных путей mTOR в фибробластах и кератиноцитах кожи и со снижением энергетического потенциала митохондрий клеток в области шва.

На основании полученных данных автором обоснован ряд практически значимых заключений. В частности, был изменен алгоритм предоперационной подготовки пациентов, в который добавлено обязательное определение состава тела методом биоимпедансного анализа, исследование иммунного статуса, определение уровня хемокинов и провоспалительных цитокинов в сыворотке крови, а также исследование соскобов кожи живота на предмет возможной контаминации бактериальными или грибковыми патогенами. Данный алгоритм также включает в себя медикаментозную коррекцию в случае выявления контаминации кожи патогенами, а также проведение противовоспалительной терапии, особенно для пациентов с высокой степенью ожирения.

Выводы, сформулированные в диссертационном исследовании, соответствуют поставленным задачам и логично вытекают из полученных и проанализированных результатов. Формальные характеристики диссертации соответствуют современным требованиям: определены научная новизна, практическая значимость. Результаты данного исследования внедрены в

практику предоперационной подготовки пациентов в Клинике пластической хирургии и косметологии («Фрау Клиник», Москва).

По материалам диссертации опубликованы 18 научных работ, из них 6 - в рецензируемых журналах перечня ВАК Минобрнауки РФ.

Таким образом, диссертационная работа Копасова Андрея Евгеньевича «Патогенетическое обоснование влияния ожирения на осложнения после абдоминопластики» соответствует специальности 3.3.3 - Патологическая физиология и является законченным научно-квалификационным трудом на актуальную тему.

По актуальности, новизне, научно-практической значимости, степени достоверности результатов и объему диссертационная работа Копасова А.Е. полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным в Постановлениях Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 №650, от 28.08.2017 №1024, от 01.10.2018 №1168, от 20.03.2021 №426, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. – Патологическая физиология.

Жданов Дмитрий Дмитриевич

Доктор биологических наук (по специальности 1.5.4 – Биохимия)

Заведующий лабораторией медицинской биотехнологии,

Ведущий научный сотрудник

Федерального государственного научного бюджетного

учреждения «Научно-исследовательский институт

биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича» (ИБМХ),

Адрес: 119121, г. Москва, ул. Погодинская, 10,

Телефон: (499) 246-33-80, Эл. Адрес zhdanovdd@ibmc.msk.ru.

05.12.2021 *Жданов*

Подпись

*Жданов Д.Д.*

заверяю

Ученый секретарь ИБМХ к.х.н. Карпова Е.А.

