

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.

Изучение патофизиологических и молекулярно-биологических механизмов развития послеоперационных осложнений является важной задачей современной медицины. Поэтому диссертационное исследование Копасова А.Е., направленное на изучение механизма влияния ожирения на осложнения после абдоминопластики делают его работу важной и актуальной.

Работе Копасова А.Е. выполнена на хорошем методическом уровне, автор изучал процесс развития возможных осложнений у пациентов с ожирением в сравнении с людьми с нормальной массой тела сразу по нескольким направлениям: иммунный статус, цитокиновый статус, экспрессия хемокинов, рецепторов хемокинов, ответственных за миграцию клеток в очаг воспаления. Очень важно, что автор выполнял сравнительный анализ экспрессии хемокинов и цитокинов не только в клетках крови, но также кожи и подкожно-жировой клетчатки у пациентов. Следует отметить, что впервые отдельно изучена экспрессия хемокинов в разных популяциях клеток (нейтрофилы, лимфоциты, моноциты, кератиноциты, фибробласты кожи, адипоциты), что позволило Копасову А.Е. установить их роль в развитии осложнений в послеоперационном периоде после абдоминопластики у пациентов с ожирением.

В диссертационном исследовании установлено, что операция абдоминопластики сопровождается повышением уровня провоспалительных цитокинов в организме пациентов, а степень повышения зависит от массы тела и количества жировой массы тела пациента и увеличена у пациентов с высокой массой тела и ожирением по сравнению с пациентками с нормальной массой тела. После операции абдоминопластики в крови у пациентов с избыточной массой тела и ожирением Копасовым А.Е. выявлено повышение экспрессии хемокинов, регулирующих миграцию нейтрофилов в ткани и в сайт воспаления; на клетках подкожно-жировой ткани – повышение экспрессии рецепторов провоспалительных цитокинов и хемокинов.

Автору удалось доказать, что более высокий уровень хемокиновой активности клеток крови и подкожно-жировой ткани у пациентов с повышенной массой тела и ожирением сопряжен с активацией сигнальных путей mTOR в фибробластах и кератиноцитах кожи и со снижением энергетического потенциала митохондрий клеток в области шва.

Полученные результаты исследования имеют выход в практическое здравоохранение и направлены на снижение частоты развития осложнений после абдоминопластики путем внедрения практических рекомендаций по новой тактике предоперационной подготовки лиц, имеющих ожирение, перед абдоминопластикой.

Автор выдержал все требования к автореферату диссертации. Работа актуальна, имеет научную новизну, теоретическую и практическую значимость.

Диссертационная работа Копасова Андрея Евгеньевича «Патогенетическое обоснование влияния ожирения на осложнения после абдоминопластики» полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» согласно Постановлению Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Профессор кафедры биологической химии,
ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А. И. Евдокимова»
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

Т.П. Вавилова

Подпись профессора Т.П. Вавиловой заверяю
Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А. И. Евдокимова»
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



Ю.А. Васюк

01.12.2021

127473, Российская Федерация,
г. Москва, Делегатская улица,
д.20, с.1.
Телефон: 7 (495) 609-67-00
msmsu@msmsu.ru
<https://www.msmsu.ru>