

## Отзыв

на автореферат диссертации Копасова Андрея Евгеньевича «Патогенетическое обоснование влияния ожирения на осложнения после абдоминопластики», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. - патологическая физиология.

По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), около 2,3 миллиарда взрослого населения планеты имеют избыточный вес, а за последнее десятилетие количество людей, больных ожирением, составило более 700 млн. Одним из методов хирургического лечения ожирения является абдоминопластика. Несмотря на хорошие косметологические эффекты, абдоминопластика опасна возникновением общих и местных осложнений. Они могут не только свести на нет не только весь эффект пластической хирургии, но и стать угрозой для жизни пациента

Риск осложнений после абдоминопластики возрастает, если у пациента большой объем подкожно-жировой клетчатки; имеется патология системы гемостаза; в силу индивидуальных особенностей соединительной ткани имеется склонность к образованию грубых рубцов; косметологические дефекты передней брюшной стенки; курение; индивидуальная непереносимость лекарственных препаратов; варикозное расширение вен и целый ряд других факторов.

Таким образом, тема диссертационной работы, посвященной исследованию патофизиологических механизмов влияния ожирения на риск развития осложнений после проведенной абдоминопластики, безусловно, является актуальной.

В автореферате Копасова А.Е. представлены результаты исследований активности хемокинов и их рецепторов в клетках и в сыворотке крови, а также в образцах подкожно-жировой ткани, полученной из зоны оперативного вмешательства при проведении абдоминопластики.

Проведён сравнительный анализ уровня хемокинов и экспрессии их рецепторов на клетках подкожно-жировой ткани у пациентов с ожирением и нормальной массой тела и установлено, что экспрессия хемокинов семейства CCL в клетках жировой ткани повышается в несколько раз при ожирении по сравнению с показателями пациентов с нормальной массой тела. Оценён вклад этих показателей в развитие послеоперационных осложнений у пациентов после абдоминопластики.

В работе показано, что у пациентов с ожирением уровень провоспалительных цитокинов в плазме крови после операции абдоминопластики остаётся высоким более продолжительное время по сравнению с пациентами с нормальной массой тела.

Следует отметить практическое значение диссертационного исследования Копасова А.Е. - работа является решением задачи по улучшению состояния операционного шва после абдоминопластики. На основании проведенных клинических и лабораторных исследований 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.

Оценивая техническую сторону диссертационного исследования можно отметить достоверность полученных результатов диссертационной работы, а также в целом корректное проведение исследований, результаты которых обработаны с использованием количественных методов статистического анализа.

Основные положения, выносимые на защиту и выводы, вполне обоснованы и соответствуют поставленным задачам. Результаты диссертационного исследования достаточно полно отражены в опубликованных печатных работах (всего 18 работ, 6 из которых в журналах из списка ВАК), доложены и обсуждены на конференциях и других научно-организационных мероприятиях.

**Заключение.** На основании данных, изложенных в автореферате, можно сделать заключение, что диссертационная работа Копасова Андрея Евгеньевича «Патогенетическое обоснование влияния ожирения на осложнения после абдоминопластики» является законченной научно-квалификационной работой, которая посвящена исследованию патофизиологических механизмов влияния ожирения на риск развития осложнений после проведённой абдоминопластики. На основании выполненных автором исследований сформулированы выводы и основные положения, которые можно квалифицировать как решение научной задачи, имеющее несомненное практическое значение. По объёму полученных результатов, их новизне и научно-практической значимости, обоснованности выводов диссертация соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям, а её автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. - патологическая физиология.

Заведующий кафедрой патофизиологии федерального государственного бюджетного учреждения «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н., профессор

 Бяловский Ю.Ю.

17.11.2021

