

ОТЗЫВ

Члена диссертационного совета доктора медицинских наук, профессора Майбородина Игоря Валентиновича на диссертацию Золотых Валерия Геннадьевича на тему: «Исследование иммуно-эндокринных реакций при силиконовом протезировании молочной железы», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научным специальностям 3.3.3. Патологическая физиология, 3.1.9. Хирургия.

Актуальность темы исследования. В диссертационном исследовании затронута крайне важная тема современной пластической хирургии — исследование иммуно-эндокринных реакций при силиконовом протезировании молочной железы (МЖ). Данные последних лет позволяют утверждать, что ответ на вопрос о безопасности протезирования МЖ силиконовыми имплантатами до сих пор остается открытым. В настоящее время фиксируются случаи некротизирующего гистиоцитарного лимфаденита (болезни Кикучи – Фудзимото) и других, в том числе - аутоиммунных и аутовоспалительных заболеваний у реципиентов силиконовых имплантатов МЖ. Хроническая стимуляция иммунной системы при силиконовой имплантации может быть связана с повышенной частотой определенных лимфом. Нехватка клинических случаев, ограниченность объемов выборок и противоречивость данных литературы не позволяют сделать однозначные выводы о влиянии силиконовых имплантатов МЖ на развитие аутоиммунных заболеваний, что и является прямым подтверждением актуальности работы автора.

Цель диссертационного исследования состояла в улучшении исхода операций на МЖ с использованием силиконовых имплантатов путем уточнения роли иммуно-эндокринных реакций организма на силикон. Соискателем были сформулированы и последовательно решены четыре задачи, в результате чего были сформулированы определенные выводы.

Методы исследования включали широкий спектр иммунобиохимических определений динамики содержания ряда аутоантител и биорегуляторов в крови реципиентов силиконовых имплантатов МЖ и лиц контрольной группы, перенесших операции на МЖ без применения силикона, а также клиничко-анамнестическое обследование с применением широко используемых в исследовательской практике шкал. Соискателем были проанализированы исходы 119 эстетических хирургических коррекций формы и объема МЖ, а также лечебных и реконструктивных вмешательств на МЖ у 106 пациенток в сроки до, через 3, 6 и 12 месяцев после операций. В работе полностью предоставлена информация о методах исследований, должным образом отражены биоэтические аспекты исследования, содержатся сведения о его клинических базах. Стоит отметить развернутый анализ характера используемых имплантатов.

Обзор литературы свидетельствует о детальном знании автором проблемы, выдержан в историческом и логическом ключе, обосновывает актуальность поставленных задач и оправдывает избранный дизайн исследования. Степень достоверности научных положений и выводов диссертации подтверждается корректным применением методик исследования и математико-статистического аппарата обработки его результатов, репрезентативным объемом и динамическим обследованием выборки, адекватно

сформированной контрольной группой. Автор специально провел предварительные сопоставления данных подгрупп, включенных в основную группу, и документировал отсутствие влияния на изучаемые параметры ряда различных подгрупп, в частности — связанных с характером показаний к операции.

Научная новизна исследования заключается в подтверждение роли силикона как адьюванта после пластических операций на МЖ у пациенток с неотягощенным анамнезом и неосложненным течением послеоперационного периода, при этом впервые установлено, что силиконовые имплантаты способствуют нарастанию напряженности аутоиммунитета к рецепторам тиреотропного гормона, но не участвуют в стимуляции продукции пролактина и ТТГ, хотя предоперационная гиперпролактинемия закономерно присутствует перед операциями на МЖ. Полученные данные позволяют расширить представления о патогенезе иммуно-эндокринных реакций на силикон, уточнить противопоказания к операции и дополняют имеющиеся знания о взаимосвязи аутоиммунных заболеваний с силиконовым протезированием.

Структура диссертации соответствует действующим требованиям. Результаты исследования изложены на 126 страницах, содержат 20 таблиц, иллюстрированы 16 рисунками, имеют 1 приложение. Список литературы состоит из 41 источника на русском и 214 – на иностранных языках.

Таким образом, выполненная работа соответствует поставленной цели, а сформулированные выводы и положения соответствуют задачам. Диссертация В.Г. Золотых представляет научную ценность, содержит новые научные знания по рассмотренной проблеме, выполнена на высоком методическом уровне и заслуживает присуждение искомой степени

Вместе с этим, некоторые положения диссертационного исследования требуют дополнительного разъяснения:

1. Сопровождается ли действие силикона, как адьюванта, морфологическими изменениями? То есть, возможно ли по повышению концентраций пролактина и ТТГ предсказать выраженность морфологических изменений, и наоборот?

2. Автор пишет: "Использование силиконовых имплантатов у пациенток с АИТ и болезнью Базедова – Грейвса противопоказано, так как имплантаты проявляют адьювантный эффект в отношении аутоиммунитета к щитовидной железе". Применение десенсибилизирующего лечения, той же антилимфоцитарной сыворотки, стволовых клеток, обладающих иммуномодуляторным действием, не сможет расширить показания к имплантации силиконовых материалов для данной категории пациентов?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Золотых Валерия Геннадьевича на тему: «Исследование иммуно-эндокринных реакций при силиконовом протезировании молочной железы», представленная на соискание учёной степени кандидата наук, соответствует основным требованиям, установленным Приказом от 19.11.2021 № 11181/1 «О порядке присуждения учёных степеней в Санкт-Петербургском государственном университете». Соискатель Золотых Валерий Геннадьевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата

медицинских наук по научным специальностям 3.3.3. Патологическая физиология, 3.1.9. Хирургия. Пункты 9 и 11 указанного Порядка диссертантом не нарушены.

«26» апреля 2022 г.

Член диссертационного совета

Доктор медицинских наук, профессор



И. В. Майборodin