

ОТЗЫВ

члена диссертационного совета доктора медицинских наук, профессора Старцевой Олеси Игоревны 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 и 3.1.9. Хирургия

Актуальность темы выполненной работы

Тема данного исследования чрезвычайно актуальна и лежит в плоскости самых современных научных тенденций на стыке клинической медицины и фундаментальных дисциплин. В настоящее время, по данным международного общества эстетической пластической хирургии (The International Society of Aesthetic Plastic Surgery. ISAPS international survey on aesthetic/cosmetic procedures performed 2018. – URL: <https://www.isaps.org/wp-content/uploads/2019/12/ISAPS-Global-Survey-Results-2018-new.pdf>), пластические операции на молочной железе являются наиболее популярными операциями у женщин. Данные о влиянии силиконовых имплантатов на здоровье реципиенток постоянно пополняются новыми открытиями. Еще несколько лет назад считалось, что имплантаты не способны индуцировать сколь-либо серьезные заболевания, однако на сегодня точно установлена связь текстурированных имплантатов молочных желез с анапластической крупноклеточной лимфомой. В то же время, официальная информация от большинства фирм-производителей опирается на данные FDA и отрицает связь между силиконовыми имплантатами и возможным развитием аутоиммунных расстройств и системных заболеваний соединительной ткани. Такая недооценка проблемы может привести к развитию неблагоприятных последствий для здоровья, потребовать не только повторных хирургических вмешательств, но и системного лечения, и снизить качество жизни пациенток.

Научная новизна исследования

Диссертация Золотых В.Г. обладает неоспоримой научной новизной, которая подтверждена анализом клинических наблюдений и данными лабораторного исследования, дающими представление о возможных реакциях организма пациентов на силиконовый имплантат.

Автор статистически достоверно подтвердил имеющиеся в мировой литературе данные о роли силикона как адьюванта в отношении аутоиммунитета. Впервые в мире автором было показано кратное повышение уровней аутоантител к рецептору ТТГ практически у 80% пациенток именно после операции с установкой силиконового имплантата, при отсутствии такого повышения у пациенток без силикона. Кроме того, соискатель установил, что у половины пациенток перед операцией происходит стрессорное повышение пролактина и ТТГ, которое купируется без лечения в динамике.

Практическая значимость

Полученные данные позволяют осуществить персонифицированный подход к отбору пациенток на операцию. Кроме того, они дополняют алгоритм наблюдения уже прооперированных пациенток исследованием уровней АТ к тиреотропному гормону.

Структура и содержание работы

Диссертационная работа Золотых В.Г. написана в традиционном стиле, состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы. Результаты исследования изложены на 126 страницах, содержат 20 таблиц, иллюстрированы 16 рисунками, имеют 1 приложение. Список литературы включает 41 источник на русском и 214 – на иностранных языках.

Во введении автор обосновывает актуальность исследования, определяет цель и задачи исследования, научную новизну и практическую значимость результатов, формулирует основные положения диссертации, выносимые на защиту. Запланированные задачи логично отражают положения, выдвинутые диссертантом во введении, и вытекают из цели диссертационной работы.

В первой главе, посвященной обзору литературы, подробно и всесторонне проанализированы описанные реакции на силикон, дана позиция как авторов, утверждающих об инертности силикона, как материала для изготовления имплантатов, так и исследователей, утверждающих обратное. Рассмотрены строение силиконового имплантата, история его применения и эволюция взглядов на его безопасность. Обобщены данные о безопасности из официальных инструкций большинства используемых в РФ имплантатов, рассмотрен современный взгляд на потенциальные аутоиммунные расстройства, в контексте аутоиммунного синдрома, индуцированного адьювантами.

Вторая глава посвящена описанию материалов и методов исследования, в ней даны дизайн исследования, характеристика пациенток, описаны методы статистического анализа полученных результатов.

Третья глава содержит результаты собственного исследования иммуно-эндокринных параметров. Описаны как уровни исследуемых гормонов, так и титры исследуемых аутоантител.

В четвертой главе описаны статистические закономерности и связи между гормональными, аутоиммунными параметрами и клинико-anamнестическими данными исследуемых пациенток.

Пятая глава посвящена обсуждению полученных результатов. Проведен анализ полученных результатов исследования эндокринной регуляции, параметров аутоиммунитета, осложнений у оперированных пациенток в сравнении с имеющимися литературными данными. Дана трактовка не только возможных причин и последствий сдвигов уровней гормонов и титров аутоантител, но и ASIA-синдрома у исследуемых пациенток.

В заключении подведен итог диссертационной работы, дана оценка полученным в результате исследования данным.

Выводы и практические рекомендации логически завершают изложение диссертационной работы, соответствуют цели, задачам и результатам исследования.

Основные результаты, выводы и рекомендации диссертационного исследования в полной мере доложены на 6 международных конференциях и

конгресса, изложены в 7 печатных работах, в том числе 4 статьях в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов кандидатских исследований, и в 1 статье в журнале, индексируемом в базе данных SCOPUS и Web of Science.

В процессе ознакомления с диссертацией возникли вопросы:

- Как Вы, на основании собственного опыта и глубоко погрузившись в проблему взаимодействия силикона в составе современных имплантатов молочных желез и организма женщины, можете объяснить феномен «старения имплантата» и спонтанные разрывы оболочек с течением времени, несмотря на очень убедительные результаты тестирования их на прочность *in vitro*?

- Не имеет ли смысл обсуждать с пациенткой тему обязательного повторного вмешательства на первичной консультации, несмотря на пожизненную гарантию для имплантата, которую дает производитель?

- Что Вы думаете об имплантатах с гладкой оболочкой как возможном наиболее оптимальном продукте для эндопротезирования молочных желез по сравнению с текстурированными имплантатами в свете профилактики «болезни имплантатов»?

- Как проведенное Вами исследование отразилось на Ваших подходах к увеличению молочных желез в личной клинической практике?

Следует отметить, что данные вопросы не влияют на ценность диссертации и не противоречат ее положениям, а имеют лишь уточняющий характер.

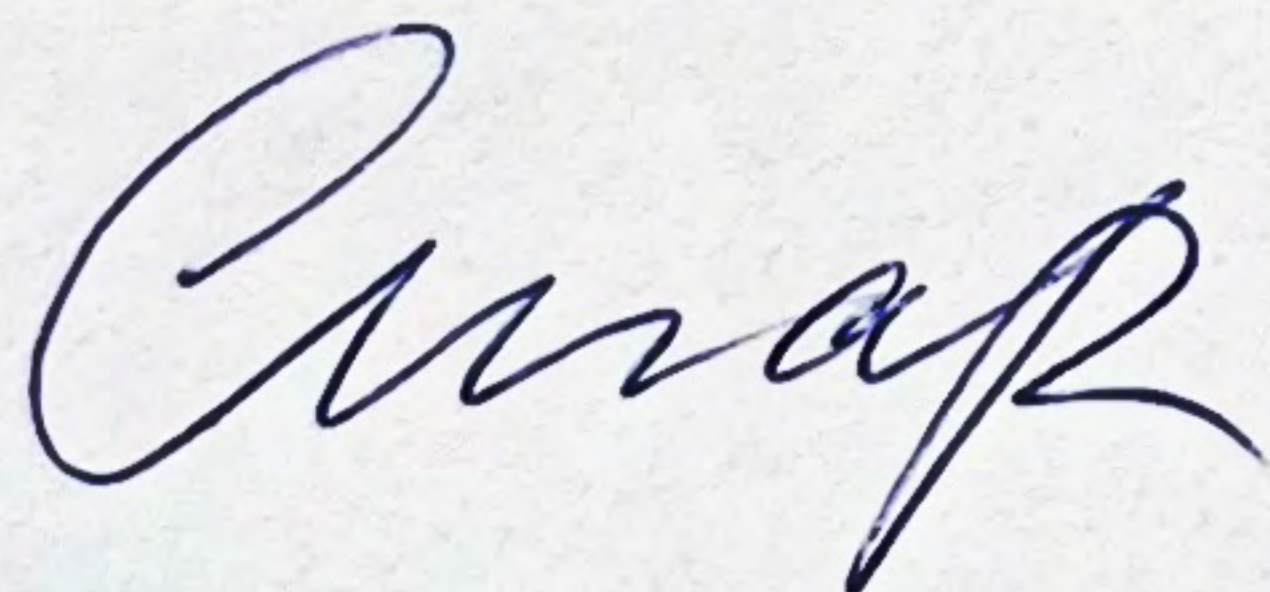
Заключение

Таким образом, диссертация Золотых Валерия Геннадьевича на тему: «Исследование иммуно-эндокринных реакций при силиконовом протезировании молочной железы» является законченной научно-квалификационной работой. В диссертации содержится решение актуальной задачи повышения эффективности пластических операций на молочных железах с использованием силиконовых имплантатов, имеющей большое значение для развития знаний в пластической хирургии.

Диссертация Золотых Валерия Геннадьевича соответствует основным требованиям, установленным приказом от 19.11.2021 № 11181/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете». Соискатель Золотых Валерий Геннадьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по научным специальностям 3.3.3. Патологическая физиология и 3.1.9. Хирургия. Пункты 9 и 11 указанного порядка диссертантом не нарушены.

«07» июня 2022 год

Член диссертационного совета
Доктор медицинских наук, профессор
кафедры онкологии, радиотерапии и
пластической хирургии Федерального
государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Первый Московский
государственный медицинский
университет имени И.М. Сеченова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(Сеченовский Университет)



О.И. Старцева

