

ОТЗЫВ

члена диссертационного совета на диссертацию Золотых Валерия Геннадьевича на тему: «Исследование иммуно-эндокринных реакций при силиконовом протезировании молочной железы», представленную на соискание ученой степени кандидата наук по специальностям 3.3.3. патологическая физиология и 3.1.9. хирургия.

Диссертационное исследование Золотых Валерия Геннадьевича посвящено одному из актуальных вопросов клинической и фундаментальной медицины — исследованию влияния инородных тел — имплантатов на организм реципиента. Актуальность данной работы обусловлена все большим распространением пациенток-носителей силиконовых имплантатов. Данная тенденция объяснима не только растущей популярностью операций по эстетической коррекции молочных желез, но и реконструктивными операциями по восстановлению молочной железы после лечения рака. В практике врача онколога-маммолога такие вмешательства, на сегодня, являются рутинными. При этом, государственное задание РФ на высокотехнологичную медицинскую помощь покрывает не только реконструктивные операции для восстановления утерянной молочной железы, но и одномоментные симметризирующие операции на здоровой груди. Рассматривая вопросы влияния силиконовых имплантатов на организм человека, следует отметить, что современные данные о таком влиянии противоречивы. С одной стороны — подавляющее большинство фирм-производителей и пластических хирургов, опираясь на ранее проведенные исследования, не указывают какого-либо значимого влияния силикона на организм пациенток (известное всем и общепризнанное исключение на данным момент — имплантат-ассоциированная анапластическая крупноклеточная лимфома). С другой стороны, существуют многочисленные публикации авторитетных специалистов из других областей медицинских наук — аутоиммунологов, ревматологов, медицинских биологов, о

PK 33-06-655 от 10.06.2022

существовании такого влияния. Таким образом, выбранная диссертантом тема для исследования представляется крайне актуальной.

Целью работы явилось улучшение исходов операций на молочных железах с использованием силиконовых имплантатов путем уточнения роли иммуно-эндокринных реакций организма на силикон при динамическом наблюдении за оперированными пациентками. Соискателем были сформулированы и последовательно решены четыре задачи. В результате чего было подтверждены ранее высказанные в мировой литературе свойства силикона как адьюванта в отношении аутоиммунитета. При этом в исследуемой выборке данное свойство привело к развитию аутоиммунитета к щитовидной железе. В ходе работы была показана теоретическая и практическая значимость анализа крови на антитела к рецептору ТТГ после маммопластики с силиконовым имплантатом при динамическом наблюдении таких пациенток. Кроме того, было сформулировано новое противопоказание к использованию силиконовых имплантатов – аутоиммунные заболевания и, в частности, аутоиммунные заболевания щитовидной железы.

Методы исследования представлены диссертантом как в виде стандартного предоперационного обследования пациенток, так и в виде заранее спланированных клинических, лабораторных, инструментальных обследований и анкетирований. При этом соискателем регистрировались клиничко-anamнестические характеристики, позволившие более тщательно дифференцировать возможные причины изменений в состоянии здоровья пациенток. Кроме того, автором была проанализирована и предоставлена информация фирм-производителей о силиконовых имплантатах, наиболее часто используемых в эстетической и реконструктивной хирургии молочной железы.

Степень достоверности положений, выносимых на защиту, полученных результатов и выводов из них подтверждается, с одной стороны, качественным обзором литературы изучаемой по проблеме, с другой -

корректным применением методик исследования и математико-статистического аппарата, репрезентативным объёмом выборки.

Научная новизна исследования заключается во впервые выявленной стимуляции силиконом аутоиммунитета к рецептору ТТГ у 4/5 здоровых на момент операции и прооперированных реципиенток. Особо следует отметить сделанный автором вывод о временном подъеме уровней пролактина и ТТГ перед имплантацией силикона, не связанных с проявлением иммуно-эндокринных реакций на силикон, а являющихся, скорее всего, следствием психофизиологических стрессорных явлений.

Структура диссертации соответствует действующим требованиям и состоит из введения, обзора литературы, пяти глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, списка литературы и приложения. Работа изложена на 126 страницах русского и 123 страницах английского текста. Список литературы состоит из 255 источников, который соответствует стандартам представления библиографии. Публикации автора расширяют основные положения диссертационного исследования.

Таким образом, выполненная работа соответствует поставленной цели, а сформулированные выводы и положения соответствуют задачам. Диссертация В.Г. Золотых представляет научную и практическую ценность и выполнена на высоком методическом уровне. Принципиальных замечаний по содержанию работы нет.

По результатам рецензии представленной диссертации имеются следующие вопросы:

1. Диссертант установил, что силиконовая маммопластика сопровождается у 78% пациенток превышением более в 2 раза нормального уровня аутоантител к рецептору тиреотропного гормона. Но это обнаружено по показателям гуморального иммунитета, и как реагируют клеточные факторы, в частности. CD4 Т-лимфоциты, ведь именно они относятся к главному патогенетическому фактору - гиперчувствительности замедленного типа, к которым относятся и аутоиммунные реакции?

2. Диссертант предполагает, что предоперационная транзиторная гиперпролактинемия и повышение ТТГ, скорее всего, психогенного происхождения. Что же свидетельствует о психогенном происхождении? Ведь компенсировались эти явления самостоятельно лишь через 3-6 месяцев после операции.

3. В динамике наблюдения пациенток в течении года после операций автор установил достоверное увеличение числа женщин с ASIA – синдромом, однако, по его мнению, оно не было связано с силиконовыми имплантатами. А с чем же тогда оно было связано?

Заключение

Диссертация Золотых Валерия Геннадьевича на тему «Исследование иммуно-эндокринных реакций при силиконовом протезировании молочной железы» По своей актуальности, методическому уровню, научной новизне, теоретической и практической значимости полностью соответствует основным требованиям, установленным Приказом от 19.11.2021 № 11181/1 «О порядке присуждения учёных степеней в Санкт-Петербургском государственном университете», а её Соискатель, Золотых Валерий Геннадьевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.3 - патологическая физиология и 3.1.9 – хирургия. Пункты 9 и 11 указанного Порядка не нарушены.

Член диссертационного совета

доктор медицинских наук, профессор, академик РАН,

научный руководитель ФГБУН

Института иммунологии и физиологии

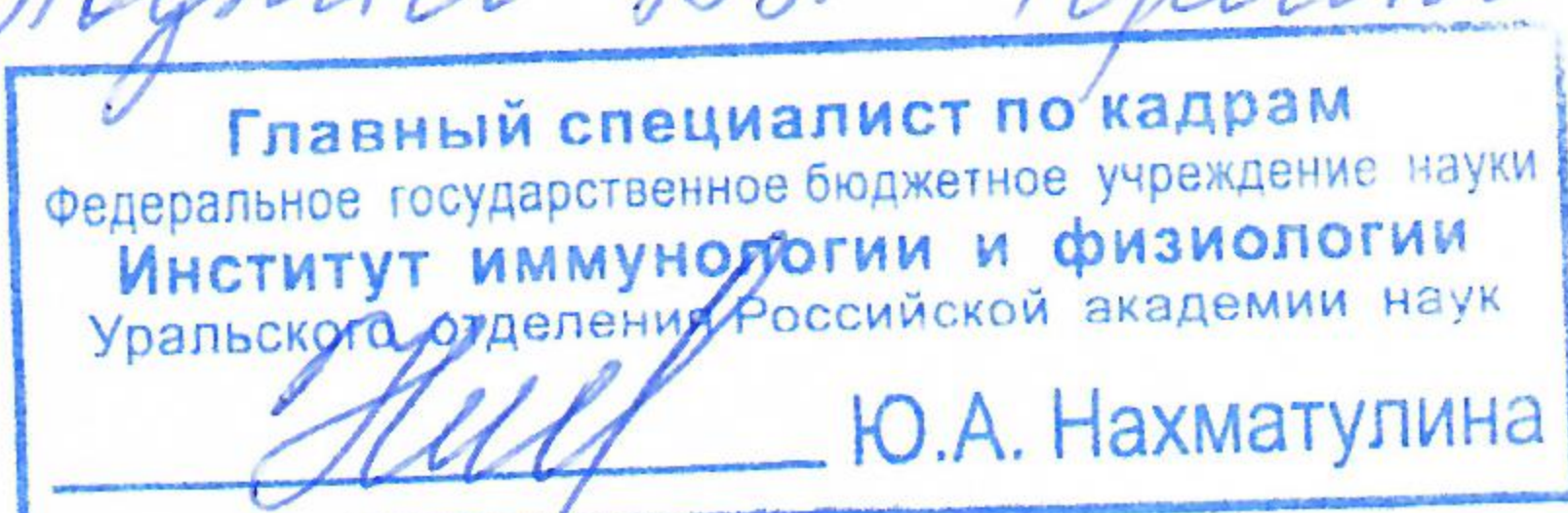
Уральского отделения РАН



В. Золотых

Валерий Александрович Черешнев

Подпись В.А. Черешнева завершено



30.03.2022