

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ «Национальный медицинский  
исследовательский центр хирургии

им. А.В. Вишневского» Минздрава России

академик РАН, профессор

А. Ш. Ревিশвили

2022 г.



### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Диссертация на тему «Реконструкция передней грудной стенки с использованием сетчатого титанового эндопротеза у пациентов с тотальной нестабильностью грудины» выполнена в хирургическом торакальном отделении ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России *Волчанским Дмитрием Александровичем.*

В период подготовки диссертации Волчанский Дмитрий Александрович обучался в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России в хирургическом торакальном отделении. В 2017 г. окончил ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ по специальности «лечебное дело». С сентября 2017 г. по август 2019 г. проходил обучение в ординатуре по специальности «хирургия» ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России. В период с сентября 2019 г. по июль 2022 г. Волчанский Д.А. являлся аспирантом очной формы обучения в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов по дисциплинам «История и философия науки (медицинские науки)», «Иностранный язык (английский)» и

«Хирургия» выдано «18» июля 2022 г. В ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Печетов Алексей Александрович, кандидат медицинских наук, заведующий хирургическим торакальным отделением ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

По итогам выступления Волчанского Д.А. были заданы вопросы.

*д.м.н., профессор Коссович М.А.:* «На мой взгляд, было бы логичнее сформулировать цель исследования не как «улучшить результаты лечения пациентов с нестабильностью грудины после проведенных ранее хирургических вмешательств на груди», а как «улучшить результаты лечения пациентов с нестабильностью грудины после проведенных ранее хирургических вмешательств на сердце и магистральных сосудах средостения с использованием стернотомии».

*Аспирант Волчанский Д.А.:* «Уважаемый Михаил Александрович, соглашусь с Вашим замечанием».

*д.м.н., профессор Коссович М.А.:* «Сетчатый эндопротез, который вы применяли, это наша отечественная разработка? И применяется где-либо еще данный эндопротез?»

*Аспирант Волчанский Д.А.:* «Да, это отечественный эндопротез «титановый шелк». Титановые эндопротезы применяют в различных областях хирургии. В работе доктора Черепановой проведено исследование, где показана эффективность применения титанового эндопротеза при герниопластике передней брюшной стенки у пациенток с вентральными грыжами».

*д.м.н., профессор Чжао А.В.:* «Дмитрий Александрович, скажите, пожалуйста, у пациентов, которых Вы проанализировали, сколько было оперировано на груди по поводу нестабильности, стерномедиастинита до этого, в других учреждениях?».

*Аспирант Волчанский Д.А.:* «Уважаемый Алексей Владимирович, благодарю за вопрос, таких пациентов было порядка 40%».



*д.м.н., профессор Чжао А.В.:* «У 7 пациентов был рецидив стерномедиастинита. На Ваш взгляд, с чем это было связано?».

*Аспирант Волчанский Д.А.:* «Рецидив стерномедиастинита был выявлен непосредственно среди пациентов, госпитализирован ранее с данным осложнением. На мой взгляд, это связано с выполнением пластики у пациентов, в том числе с наличием минимальной бактериальной нагрузки в ране (менее 103КОЕ/л)».

*д.м.н., профессор Чжао А.В.:* «С учетом каких факторов вы проводили антибиотикотерапию или антибиотикопрофилактику?».

*Аспирант Волчанский Д.А.:* «Решение о выборе антибактериального препарата принимали в соответствии с данными выполненных ранее посевов отделяемого ран. Профилактика антибактериальными препаратами проводилась только пациентам с асептической нестабильностью грудины».

*д.м.н., профессор Чжао А.В.:* «В зарубежных центрах какие используют материалы для остеосинтеза?».

*Аспирант Волчанский Д.А.:* «Преимущественным методом остеосинтеза остается лигатурный шов, однако, у ряда больных с имеющимися факторами риска развития послеоперационной нестабильности грудины периодически устанавливают системы накостной фиксации типа Synthes. Данные системы достаточно дороги и требуют определенного навыка установки, что обуславливает невозможность их применения рутинно».

*д.б.н. Демидова В.С.:* «оценивали ли Вы в работе динамику уровня СРБ? Давал ли он Вам какие-то прогностические результаты?».

*Аспирант Волчанский Д.А.:* «Безусловно, в клинической практике для оценки состояния пациентов в динамике мы используем различные диагностические инструменты, в том числе исследование СРБ, однако в данной работе результаты показатель не оценивали».

Выступил рецензент, ведущий научный сотрудник хирургического торакального отделения ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» МЗ РФ, доктор медицинских наук Вишневская Галина Александровна. Заключение: работа Волчанского Дмитрий Александровича рекомендована к публичной защите по специальности 3.1.9 «хирургия».



Выступил рецензент, заведующий отделением реконструктивной хирургии пищевода и желудка ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» МЗ РФ, доктор медицинских наук Ручкин Дмитрий Валерьевич. Заключение: работа Волчанского Дмитрий Александровича рекомендована к публичной защите по специальности 3.1.9 «хирургия».

*По итогам обсуждения принято следующее заключение:*

Диссертация Волчанского Дмитрия Александровича на тему «Реконструкция передней грудной стенки с использованием сетчатого титанового эндопротеза у пациентов с тотальной нестабильностью грудины», выполненная под руководством к.м.н. Печетова А.А., соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями и дополнениями от 01 октября 2018 г. №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, и может быть рекомендована к публичной защите по специальности 3.1.9 «Хирургия».

*Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации.* Автор лично провел обзор литературных источников по тематике исследования, выполнил анализ и обработку полученных данных. Автор участвовал в формулировании дизайна исследования, концепции, цели и задач. Формирование базы данных пациентов, включенных в исследование, производилось лично автором на основе комплексного анализа медицинской документации всех пациентов, проходивших обследование и лечение по поводу нестабильности грудины в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России с января 2016 года по декабрь 2018 года. Волчанским Д.А. лично проведен анализ основных параметров, аналитическая и статистическая обработка фактического материала. Автор диссертации принимал непосредственное участие в выполнении хирургических вмешательств, а также ведении пациентов в послеоперационном периоде. Автор лично провел обследование пациентов в отдаленном периоде и анализ полученных результатов. Автор принимал участие в обсуждения результатов исследования



в научных публикациях, докладах и внедрении их в практическую деятельность.

*Степень достоверности результатов проведенных исследований.* Приведенные в работе данные обработаны, подвергнуты статистическому анализу и научно обоснованы.

*Научная новизна и теоретическая значимость работы.* Оценены ближайшие и отдаленные результаты хирургического лечения пациентов с тотальной нестабильностью грудины с использованием сетчатого титанового эндопротеза. Благодаря результатам работы продемонстрировано, что комбинированная торакопластика сетчатым титановым эндопротезом позволяет снизить риск рецидива нестабильности грудины, и служит эффективным методом устранения болевого синдрома у данной категории пациентов.

*Практическая значимость работы.* Выполнен анализ ближайших и отдаленных результатов хирургического лечения пациентов с тотальной нестабильностью грудины, благодаря чему сформулированы показания к применению данного метода, что позволяет определить оптимальную тактику хирургического лечения данной категории пациентов.

*Ценность научных работ соискателя, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем:*

По теме диссертационной работы опубликовано 4 научных работы, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией РФ, для публикации материалов диссертационного исследования, одно учебное пособие.

1. Печетов А.А., Ревешвили А.Ш., Есаков Ю.С., Маков М.А., Волчанский Д.А., Хлань Т.Н. Комбинированная торакопластика сетчатым титановым эндопротезом у пациентов с тотальной нестабильностью грудины в исходе хронического послеоперационного стерномедиастинита. Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. 2019; 11: 13-19.
2. Печетов А.А., Вишневская Г.А., Волчанский Д.А. Стернотомия в кардиоторакальной хирургии (учебное пособие). Под редакцией академика РАН А.Ш. Ревешвили. Москва: 11-й формат, 2020; 95 с.

3. Печетов А.А., Волчанский Д.А. Методы первичного остеосинтеза и реконструкции грудины. Обзор литературы. Высокотехнологическая медицина. 2021; 8(4): 30-42
4. Печетов А.А., Зотиков А.Е., Кармазановский Г.Г., Волчанский Д.А., Кульбак В.А. Маммаро-гастроэпилоичное шунтирование как способ дополнительной васкуляризации трансплантата при торакооментопластике у пациента со стерномедиастинитом. Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. 2021; 12: 104-110.

*Апробация результатов исследования проведена в рамках:*

1. II Общероссийского хирургического форума, Москва, 12 – 14 апреля 2019 г.;
2. X международного конгресса «Актуальные направления современной кардио-торакальной хирургии», Санкт-Петербург, 17 – 19 июня 2021г.;
3. 5 международного научно-практического конгресса «Раны и раневые инфекции», Москва, 21 – 23 декабря 2021 г.

*Внедрение результатов исследования.* Результаты диссертационной работы Волчанского Д.А. используются в клинической практике хирургического торакального отделения ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

Также результаты диссертационной работы внедрены в программу обучения ординаторов по специальности «хирургия» и повышения квалификации врачей хирургов на рабочем месте в ФГБУ «НМИЦ» хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России с декабря 2019 г.

*Специальность, которой соответствует диссертация:* 3.1.9 «хирургия».

Диссертация Волчанского Дмитрия Александровича на тему «Реконструкция передней грудной стенки с использованием сетчатого титанового эндопротеза у пациентов с тотальной нестабильностью грудины», выполненная под руководством к.м.н. Печетова А.А., соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842



от 24.09.2013 г. (с изменениями и дополнениями от 01 октября 2018 г. №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, и может быть рекомендована к публичной защите по специальности 3.1.9 «Хирургия» на заседании Диссертационного совета при ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

Заключение принято на заседании Государственной экзаменационной (Проблемной) комиссии по предоставлению научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы по специальности «хирургия», шифр специальности – 3.1.9.

Присутствовало на заседании: 10 чел.

Доктора медицинских наук по специальности: д.м.н., профессор Чжао А.В., д.м.н., профессор Алексеев А.А., д.м.н., профессор Федоров А.В., д.м.н., профессор Оловянный В.Е., д.м.н., профессор Старков Ю.Г., д.м.н. Коссович М.А, д.м.н. Вишневская Г.А., д.м.н. Икрамов Р.З., к.м.н. Ионкин Д.А., к.м.н. Гурмиков Б.Н.

Результаты голосования:

«за» - 10 человек,

«против» - 0 человек,

«воздержалось» - 0 человек

Протокол № \_\_\_\_\_ от «16» 07 2022г.

**Ученый секретарь ФГБУ «Национальный  
медицинский исследовательский центр  
хирургии имени А.В. Вишневского»  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук**



**Степанова Юлия Александровна**

**Адрес: 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д.27  
Телефон: +7 (499) 236-60-94  
Сайт: [www.vishnevskogo.ru](http://www.vishnevskogo.ru)**