

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук профессора, члена-корреспондента РАН И. М. Байрикова на диссертацию Свириденко Артема Дмитриевича «Сравнительная оценка эффективности хирургических методов лечения дефектов скулоорбитального комплекса», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки)

### **Актуальность темы выполненной работы**

Диссертационное исследование А.Д. Свириденко посвящено важному вопросу – повышению эффективности хирургического лечения пациентов с посттравматическими дефектами и деформациями скулоорбитального комплекса на основании проведения сравнительной оценки эффективности хирургических методов их лечения согласно разработанной классификации.

Актуальность темы диссертационного исследования не вызывает сомнений, потому что повышение эффективности хирургического лечения пациентов с дефектами скулоорбитальной области имеет большую социальную значимость, а количество неудовлетворительных результатов реконструкции остается на значительном уровне. Проблема лечения и диагностики пострадавших с травмой средней зоны лица, осложненной дефектами и деформациями стенок глазницы, прежде всего, обусловлена высокой функциональной и эстетической значимостью данной области. Вместе с тем анализ научных публикаций как отечественных, так и зарубежных авторов свидетельствует, что в настоящее время не существует единого критерия оценки эффективности хирургического лечения скулоорбитального комплекса.

Одной из важнейших задач при хирургическом лечении пациентов дефектами и деформациями орбиты является комплексный подход, который позволяет учитывать максимальное количество исходных данных при планировании лечения в каждом клиническом наблюдении, достигать высокой точности и стабильности в воссоздании архитектуры костных

границ глазницы с минимальным повреждением мягких тканей и обеспечивать сохранение в отдаленном послеоперационном периоде конечного результата реконструкции скуло-глазничного комплекса с высоким уровнем функциональной и эстетической реабилитации пациентов.

Многолетний опыт реконструктивной хирургии скулоорбитального комплекса показывает, что на успех оперативного лечения влияет множество факторов.

Поэтому, актуальность темы рецензируемого диссертационного исследования, целью которого является повышение эффективности хирургического лечения пациентов дефектами скулоорбитального комплекса путем проведения сравнительной оценки эффективности хирургических методов их лечения, остается темой активного изучения и не вызывает сомнений.

#### **Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Новизна исследования и его результатов не вызывает сомнений и подтверждается полученными в результате исследования новыми научными данными, значимыми для медицинской науки и практического здравоохранения.

Автором впервые установлена частота дефектов скулоорбитального комплекса и проведена сравнительная оценка эффективности некоторых хирургических методов лечения дефектов скулоорбитального комплекса у пациентов, лечившихся в клинике кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Военно-медицинской Академии им. С.М. Кирова в 2015-2021 гг. Соискатель впервые исследовал частоту осложнений в послеоперационном периоде у пациентов с дефектами скулоорбитального комплекса при применении различных методов хирургического лечения. Предложена новая классификация травм латерального отдела средней зоны

лица, которая позволяет не только установить диагноз, но и степень тяжести общего состояния пациента. Разработана методика определения тяжести повреждения и эффективности лечения пациентов с дефектами скулоорбитального комплекса, позволяющая объективизировать результаты лечения и реабилитационных мероприятий.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

В основу диссертационного исследования А.Д. Свириденко положены результаты ретроспективного анализа 178 случаев дефектов скулоорбитального комплекса, лечившихся в клинике кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Военно-медицинской Академии им. С.М. Кирова в 2015- 2021 гг.

В зависимости от выбранной тактики реконструкции скулоорбитального комплекса, в лечении которых принимал участие диссертант, были разделены на следующие группы:

- 1 группа - реконструкция СОК осуществлялась в ранний период - 6 (13.7%) пострадавших;
- 2 группа - реконструкция СОК осуществлялась в отсроченный период – 152 (80.4%) пострадавших;
- 3 группа – пострадавшие без смещения отломков – 11 (5,8%) пострадавших;

В ходе исследования А.Д. Свириденко проведен анализ клинических и рентгенологических показателей, с помощью объективной поликритериальной селективной шкалы определения тяжести повреждения. Разработанный алгоритм хирургического лечения пациентов с травмами и посттравматическими деформациями глазницы, позволяет избрать максимально рациональную тактику хирургического лечения и выбрать оптимальный пластический материал для устранения дефектов стенок

глазницы, что значительно повышает точность, стабильность и предсказуемость результата лечения.

Достоверность результатов исследования объективно доказывается адекватным объемом использованного в диссертационном исследовании клинического материала. Соискателем сформулировано два научных положения, в которых отражены основные результаты рецензируемого исследования. В тексте диссертации они достаточно убедительно обоснованы и, следует полагать, автор сумеет их защитить в процессе дискуссии.

Что касается выводов диссертации, а их – пять, то они логически вытекают из существа исследования и отражают решение всех поставленных в работе задач. Кроме того, на основании полученных выводов сформулированы практические рекомендации, которые представляют несомненный интерес для клиницистов.

Оценка результатов производилась на основе использования современных математико-статистических методов обработки информационных данных, поэтому обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнений.

### **Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов**

Представленная работа обосновывает необходимость и определяет конкретные направления решения такой важной задачи, как повышение эффективности хирургического лечения пациентов с посттравматическими дефектами и деформациями глазницы и окологлазничных областей путем оптимизации хирургической тактики на основе применения методов компьютерного моделирования.

Разработанный автором алгоритм хирургического лечения пациентов с травмами и посттравматическими деформациями глазницы позволяет избрать рациональную тактику хирургического лечения и выбрать

оптимальный пластический материал для устранения дефектов стенок глазницы, что значительно повышает точность, стабильность и предсказуемость результата лечения.

Отдельно следует отметить значимость для науки и практики разработанную автором шкалу прогнозирования остаточного энофтальма и алгоритм ведения пациента с энофтальмом, которые на основании клинических данных и характеристик выбранного пластического материала позволяют спрогнозировать вероятность развития остаточного послеоперационного энофтальма.

**Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы с указанием научных коллективов, которым следует продолжить и развить соответствующее исследование**

Результаты исследования А.Д. Свириденко целесообразно издать в виде методических рекомендаций и учебного пособия в целях широкого использования в клинической практике, а также использовать при преподавании дисциплины «челюстно-лицевая хирургия» студентам стоматологических и лечебных факультетов медицинских вузов.

Также имеется очевидная необходимость продолжения научных исследований по хирургическому лечению пациентов дефектами скулоорбитального комплекса путем оптимизации хирургической тактики на основе полученных в работе выводов.

**Оценка содержания и качества оформления диссертации**

Диссертация изложена на 152 страницах машинописного текста, состоит из введения, четырех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы. Список литературы содержит 238 источников, из них 185 – зарубежных. Работа иллюстрирована 27 рисунками и 8 таблицами.

Во введении обоснована актуальность данной работы, из которой

логически вытекают цели и задачи исследования, научная новизна, практическая и теоретическая значимость, отражены научные положения, выносимые на защиту, описаны степени достоверности полученных результатов, апробация работы, личный вклад автора.

В первой главе, представляющей обзор литературы, автор диссертации анализирует данные доступной научной литературы и современные представления по лечению пациентов с дефектами скулоорбитального комплекса. Глава достаточно полно отражает основные работы отечественных и зарубежных авторов по данному вопросу. На основании изучения данных литературы автор диссертации логично приходит к выводу о необходимости проведения настоящего исследования, а также определил актуальность, цели и задачи исследования.

Во третьей главе диссертантом представлены подробные описания, полученные при анализе применяемых классификаций травм обозначенной области, и отмечены некоторые недостатки, проявившие себя в связи с развитием медицинской науки.

Диссертант дает описание разработанной им: «классификации травм латерального отдела средней зоны лица», приводит варианты оценки результатов. Клиническая симптоматика была систематизирована в таблицу. Можно отметить, что этот клинический раздел, как и следующий раздел по частоте, патогенезу и особенностям клинических проявлений повреждений скулоорбитального комплекса адекватно иллюстрированы.

В главах «Результаты собственных исследований» и «Обсуждение результатов собственных исследований» диссертантом проведен ретроспективный анализ результатов лечения 189 пациентов с посттравматическими дефектами и деформациями скулоорбитального комплекса, а также анализ результатов лечения с использованием различных методов.

Автор подробно обосновывает достоверность оценки эффективности проведенного хирургического лечения при применении авторского метода.

В разделе «Заключение» содержится детальное обсуждение полученных результатов исследования, проводится сопоставление собственных результатов с данными литературы, сформулированы основные положения для выводов и практических рекомендаций.

В разделе «Список литературы» диссертантом достаточно полно представлены работы как зарубежных, так и отечественных авторов.

Диссертационная работа А.Д. Свириденко написана на современном методическом уровне, хорошим литературным языком при четком понятном и логичном дизайне исследования, иллюстрирована клиническими наблюдениями, таблицами, а также рисунками высокого качества, что позволяет получить полное представление о принципах проведенной работы.

#### **Внедрение результатов исследования**

Результаты диссертационного исследования введены в учебную программу и применяются на практических и лекционных занятиях при обучении ординаторов по специальности «челюстно-лицевая хирургия», а также внедрены в клиническую практику кафедры и клиники челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Военно-медицинской Академии им. С.М. Кирова, в учебный процесс кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Санкт-Петербургского Медико-социального института.

#### **Полнота опубликования основных результатов исследования и соответствие автореферата основным положениям диссертации**

Результаты диссертационного исследования достаточно полно отражены в научных изданиях. По теме диссертационного исследования соискатель имеет 17 опубликованных работ, в том числе 4 научные статьи в журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов

и изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования РФ.

Апробация диссертации проведена на межкафедральном заседании федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (Санкт-Петербург, 2022).

Основные положения работы доложены и обсуждены на VI Всероссийском конгрессе с международным участием «Медицинская помощь при травмах. Новое в организации и технологиях. Роль национальной общественной профессиональной организации травматологов в системе здравоохранения РФ» (Санкт-Петербург, 2021), научно-практической конференции «Реконструктивная челюстно-лицевая хирургия и онкология на рубеже веков» (Санкт-Петербург 2021), на Международном семинаре «Профилактика онкостоматологических заболеваний – актуальная проблема здравоохранения» (Санкт-Петербург, 2021), XVI Ежегодной всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Здоровье – основа человеческого потенциала: проблемы и пути их решения» (Санкт-Петербург, 2021), Втором Международном конкурсе научных работ молодых ученых в рамках Вторых Международных Комаровских чтений «Профилактика и лечение заболеваний, повреждений и опухолей» (Санкт-Петербург, 2021), Международной научно-практической конференции «Теоретические и прикладные вопросы челюстно-лицевой хирургии и стоматологии», посвященная профессиональной деятельности известного военно-морского врача А.С. Гука (Санкт-Петербург, 2022),

Автореферат диссертации составлен в соответствии с государственным стандартом и отражает достаточно полно содержание диссертации.



### **Замечания по содержанию диссертационного исследования**

Принципиальных замечаний к диссертационной работе А.Д. Свириденко нет. При общей положительной оценке работы необходимо отметить единичные встречающиеся опiski и опечатки.

Кроме того, при детальном изучении диссертации возник ряд вопросов, на которые следует ответить соискателю в процессе дискуссии:

1. Возможно ли использовать предложенную Вами классификацию повреждений средней зоны лица и методики определения тяжести повреждения в программе Системы поддержки принятия врачебных решений, для облегчения практикующим хирургом выбора метода лечения конкретного пациента?

2. Проводили ли Вы анализ частоты развития послеоперационных осложнений у пациентов с огнестрельными повреждениями средней зоны лица и какова была их частота?

3. Использовали ли Вы при выполнении реконструктивных вмешательств на структурах средней зоны лица индивидуальные имплантаты из нетканого титанового материала со сквозной пористостью?

Указанные выше замечания и поставленные вопросы не носят принципиального характера и не снижают общей положительной оценки диссертационного исследования.

### **Заключение**

Таким образом, диссертационное исследование Свириденко Артема Дмитриевича на тему: «Сравнительная оценка эффективности хирургических методов лечения дефектов скулоорбитального комплекса», выполненная при консультировании доктора медицинских наук, профессора Гребнева Геннадия Александровича является научно-квалификационным трудом, в котором содержится решение актуальной научно-практической проблемы – повышение эффективности лечения пациентов с дефектами скулоорбитального комплекса на основании проведения сравнительной

оценки эффективности хирургических методов их лечения согласно разработанной классификации, что имеет важное значение для медицинской науки. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям пункта 9 Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями в редакции Постановления Правительства РФ № 335 от 21 апреля 2016 года, № 748 от 2 августа 2016 года, № 650 от 29 мая 2017 года, № 1024 от 28 августа 2017 года, № 1168 от 1 октября 2018 года, № 426 от 20 марта 2021 года), предъявляемых к диссертациям на звание кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7. Стоматология (медицинские науки)

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии и стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук (14.01.14 - Стоматология), профессор

Байриков Иван Михайлович

30 октября 2023

Подпись члена-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора И. М. Байрикова «заверяю»

443079, Российская Федерация, г. Самара,  
проспект Карла Маркса, 1656; тел. +7(846) 374-91-00,  
e-mail: clinica@samsmu.ru; сайт: <https://clinica.samsmu.ru>



**В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ (21.2.016.07)**  
на базе ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет  
им. А.И. Евдокимова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, д. 4)

в аттестационное дело Свириденко Артема Дмитриевича

соискателя учёной степени кандидата медицинских наук по научной специальности: 3.1.7.  
Стоматология (медицинские науки)

**СВЕДЕНИЯ**

об официальном оппоненте Байрикове Иване Михайловиче по диссертации Свириденко Артема Дмитриевича на тему: «Сравнительная оценка эффективности хирургических методов лечения дефектов скулоорбитального комплекса», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научным специальностям: 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Фамилия, Имя, Отчество	Байриков Иван Михайлович
Учёная степень, учёное звание, наименование отрасли наук, научных специальностей, по которым защищена диссертация	доктор медицинских наук, профессор (3.1.7. Стоматология (медицинские науки), член-корреспондент РАН;
Полное название организации, являющейся основным местом работы официального оппонента (на момент предоставления отзыва)	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Занимаемая должность в организации (на момент предоставления отзыва)	Заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии и стоматологии
Список основных научных публикаций в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации соискателя за последние 5 лет	1. Патент № 2766977 С1 Российская Федерация, МПК А61В 17/00, А61В 17/24. Способ укладки и стабилизации гранулированных костнопластических материалов в реципиентном ложе при устранении сложных дефектов костей челюстей : № 2021100621 : заявл. 13.01.2021 : опубл. 16.03.2022 / О. В. Слесарев, И. М. Байриков, Д. В. Мальчикова [и др.] ; заявитель Общество с ограниченной ответственностью "Медлайн Компани". – EDN KWGDEE. 2. Патент № 2766978 С1 Российская Федерация, МПК А61В 17/56, А61С 8/00, А61К 35/12. Многокомпонентный остеогенный трансплантат для хирургического устранения врождённых и приобретённых дефектов кости челюстей : № 2021100623 : заявл. 13.01.2021 : опубл. 16.03.2022 / О. В. Слесарев, А. В. Колсанов, И. М. Байриков [и др.] ;

заявитель Общество с ограниченной ответственностью "Медлайн Компани". – EDN JEIDDD.

3. Патент № 2754190 С1 Российская Федерация, МПК А61С 7/00. Способ определения объема остеогенного трансплантата при устранении врожденных и приобретенных дефектов кости сложной геометрической формы : № 2021100596 : заявл. 13.01.2021 : опубл. 30.08.2021 / О. В. Слесарев, И. М. Байриков, Д. В. Мальчикова [и др.] ; заявитель Общество с ограниченной ответственностью "Медлайн Компани". – EDN TCZWSB.
4. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021614331 Российская Федерация. Персонализированный автоматизированный расчёт необходимого объема трансплантируемого материала для устранения сложных дефектов костей лицевого отдела черепа по их рентгеновскому изображению : № 2021613000 : заявл. 09.03.2021 : опубл. 23.03.2021 / О. В. Слесарев, И. М. Байриков, Д. С. Раупов [и др.] ; заявитель Общество с ограниченной ответственностью «МЕДЛАЙН КОМПАНИ». – EDN BMGIWE.
5. Направленная регенерация костной ткани костей лицевого черепа / И. М. Байриков, О. В. Слесарев, П. А. Овчинников [и др.] // Вестник трансплантологии и искусственных органов. – 2020. – Т. 22, № 5. – С. 129. – EDN ZBKAJR.
6. Байриков, И. М. Опыт применения полнослойного костного трансплантата теменной кости для реконструкции посттравматического дефекта верхней челюсти / И. М. Байриков, Д. Н. Дедиков, А. Е. Яблоков // Фундаментальные аспекты психического здоровья. – 2018. – № 1. – С. 131-135. – EDN XQILB.
7. Байриков, И. М. Устранение дефектов нижней челюсти с применением пористых эндопротезов на основе аддитивного стереолитографического моделирования / И. М. Байриков, М. Ш. Мирзоев, Д. И. Хушвахтов // Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения. – 2021. – № 3. – С. 5-13. – EDN IPHLMH.
8. Титановый имплантат ячеистой структуры для замещения костных дефектов челюстей / С. Р. Абульханов, И. М. Байриков, Д. С. Горяинов [и др.] // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2020) : Сборник трудов по материалам VI Международной конференции и молодежной школы. В 4-х томах, Самара, 26–29 мая 2020 года / Под редакцией В.А. Фурсова. Том 4. – Самара: Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, 2020. – С. 1119-1131. – EDN ZWBWBU.

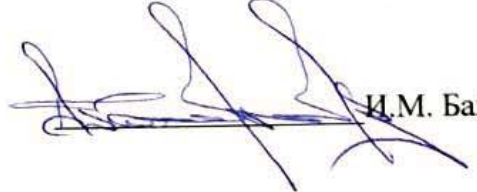
	<p>9. Технология заполнения костных дефектов челюстей нетканым титановым материалом со сквозной пористостью / И. М. Байриков, П. Ю. Столяренко, Д. Н. Дедиков, Ю. Л. Васильев // Оперативная хирургия и клиническая анатомия (Пироговский научный журнал). – 2020. – Т. 4, № 4. – С. 9-15. – DOI 10.17116/operhirurg202040419. – EDN CMKKTВ.</p>
--	--

**Адрес организации:**

Индекс	443099
Объект	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Город	Самара
Улица	Чапаевская
Дом	89
Телефон	+7 846 374-10-04
E-mail:	<a href="mailto:info@samsmu.ru">info@samsmu.ru</a>
Web-сайт	<a href="https://samsmu.ru/">https://samsmu.ru/</a>

30 октября 2023

Доктор медицинских наук, профессор,  
член-корреспондент РАН

  
И. М. Байриков

Подпись доктора медицинских наук, профессора  
Байрикова Ивана Михайловича заверяю



ВЕРНО:  
30.10.23