

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ФГБУ НМИИ
"ЦНИИСиЧЛХ" Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор
Засл. деятель науки РФ
Лосев Федор Федорович
«26» октября 2021 г



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертационной работы

Дмитриевой Ирины Викторовны на тему:

«Совершенствование методов лечения детей и подростков с дефектами и деформациями челюстей с применением армированных композитных эндопротезов»,

представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Актуальность работы

Актуальность изученной диссертантом темы не представляет сомнений, так как результаты операций на нижней челюсти у детей с применением пластического материала во многом зависят от его вида и состояния воспринимающего ложа. Так известно, что свободный костный лоскут длиной более 5-6 см подвергается быстрому лизису. При дефектах дистальных отделов нижней челюсти целесообразно применять на сосудистом анастомозе, поэтому у детей младшего возраста и при дефектах дистальных отделов в качестве пластического материала применяют композитные эндопротезы. При анализе отдаленных результатов наблюдались переломы, что повлияло на необходимость повысить прочностные характеристики эндопротезов нижней челюсти. По данным О. З. Топольницкого, С.

В. Дьяковой, Н. С. Арапова (2005, 2006) в эндопротезы, состоящие из метилметакрилата и гидроксиапатита вводили углеводородные нити с целью армирования и повышения прочностных характеристик. Данный вид эндопротезов с углеродными нитями выпускал медцентр «Вымпел».

Однако, остается вопрос о количестве и технике укладки углеводородных нитей. Нет данных о таких параметрах композитных материалов как удельная ударная вязкость, угол смачивания, прочность на изгиб, температурные факторы и др. Не изучено влияние изделия на окружающие ткани при изучении отдаленных клинических результатов. Все это послужило основанием для формирования целей и задач данного исследования и подтверждает его актуальность.

Также на сегодняшний день актуален вопрос повышения требований родителей к качеству хирургической реабилитации пациентов, в том числе с дефектами и деформациями челюстей, что в целом обуславливает необходимость совершенствования тактики и техники лечения данной категории больных.

Таким образом, проведенный диссертантом анализ литературных источников подтвердил актуальность и необходимость исследования по выбору пластического материала для замещения дефекта нижней челюсти и разработки новых, оптимально результативных способов их хирургического устранения.

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

Новизна исследования касается структуры волокна, техники укладки, и количества углеводородных армирующих эндопротез нитей, позволяющих значительно улучшить физико-механические показатели материала и повысить прочностные его характеристики.

В работе Дмитриевой И.В. представлен подробный анализ ближайших и отдаленных результатов костной пластики нижней челюсти у детей и подростков эндопротезами из композитного материала на основе ПММА-ГАП, армированного непрерывными углеродными волокнами за 15 лет. Полученные результаты позволили снизить послеоперационные осложнения и получить высокий функционально-эстетический результат, особенно у детей в период активного

роста, а также детально описать техники хирургического лечения, снизившие ранние и отдаленные послеоперационные осложнения и улучшающие эстетические результаты.

Также, оптимизирован алгоритм хирургической реабилитации больных с применением эндопротезов из сополимера ПММА-ГАП, армированного непрерывными углеводородными волокнами, усовершенствована система их укладки, на основании которой Дмитриевой И.В. доказана эффективность разработанных авторских методов.

Значимость для науки и производства (практики), полученных автором диссертации результатов

Результаты, полученные Дмитриевой И.В. в процессе выполнения диссертационного исследования, представляют несомненный научный интерес, а также информационную и практическую значимость, которая может быть использована для детей и подростков с дефектами и деформациями челюстей с применением армированных композитных эндопротезов.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Материалы, представленные в диссертационной работе, могут быть полезны для специалистов, занимающихся лечением детей и подростков с дефектами и деформациями челюстей, интернов и студентов медицинских Вузов.

Результаты диссертационного исследования включены в учебный процесс кафедры детской челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО «Московского государственного медико-стоматологического университета им.А.И.Евдокимова» Министерства здравоохранения РФ.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертации

Использование достаточного количества материала и их обработка свидетельствуют о достоверности научных результатов, последовательности выводов и значимости практических рекомендаций. Автор убедительно доказывает преимущества эндопротезов из сополимера ПММА-ГАП, армированного

непрерывными углеводородными волокнами с усовершенствованной системой их укладки.

Основные положения диссертационной работы, вынесенные на защиту, достаточно весомы и подтверждены результатами диссертационного исследования. Получены новые, статистически значимые, иллюстрированные данные.

Выводы соответствуют полученным результатам и в полном объеме отражают поставленные цель и задачи. Практические рекомендации обоснованные, логично вытекают из результатов исследования и выводов. Научная новизна исследования несомненна.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению

Диссертация имеет традиционную структуру, изложена на 152 страницах машинописного текста и состоит из оглавления, введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов лабораторных и клинических исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, источников литературы. Работа иллюстрирована 21 таблицей и 44 рисунками. Список литературы содержит 93 источника, из них 57 отечественных и 36 зарубежных.

Научные исследования, проведенные диссертантом, базируются на достаточном объеме клинических наблюдений, более 260 пациентов в возрасте от 6 месяцев и до 18 лет, а также на современных методах исследования при изучении морфологического материала в отдаленных клинических наблюдениях более 5 лет. В лабораторных условиях на высоком технологическом уровне изучены биомеханические свойства образцов в зависимости от количества, вида и способа укладки армирующего волокна. Более 400 морфологических препаратов у 22 пациентов после 5 лет наблюдения и более убедительно доказывают биоэнертность данного материала и его хорошие остеointegrативные свойства.

Вынесенные на защиту положения хорошо аргументированы, выводы достоверно подтверждены изложенным материалом, отвечают поставленным задачам и вытекают последовательно из содержания работы. Практические рекомендации соответствуют полученным результатам.

**Соответствие автореферата основным положениям диссертации.
Подтверждения опубликованных основных результатов диссертации в
научной печати**

Текст автореферата и публикации автора полностью отражают основные положения диссертационной работы.

По теме диссертационного исследования опубликовано 15 печатных работах, в том числе 3 из них в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

В ходе рецензирования диссертационной работы принципиальных замечаний нет. Оценка работы положительная.

Заключение

Диссертация Дмитриевой Ирины Викторовны на тему: «Совершенствование методов лечения детей и подростков с дефектами и деформациями челюстей с применением армированных композитных эндопротезов», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора, заслуженного врача РФ Топольницкого Ореста Зиновьевича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершённой научно-квалификационной работой.

В данной диссертации решена актуальная задача – повышение эффективности хирургического лечения детей и подростков с дефектами и деформациями челюстей.

Все указанное ранее позволяет считать работу Дмитриевой И.В. полностью соответствующей требованиям п.9 (абзац 2) «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, в редакции постановления Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016 и №748 от 02.08.2016 г., предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Дмитриева Ирина Викторовна достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании отдела детской челюстно-лицевой хирургии и стоматологии

Протокол № 11 от «14» октября 2021 г.

Заведующий отделом детской челюстно-лицевой хирургии и стоматологии ФГБУ НМИЦ «ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава России, Заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор.

Рогинский В.В.

Подпись доктора медицинских наук, профессора, Рогинского В.В.

заверяю

Ученый секретарь директора ФГБУ НМИЦ, к.м.н.



Гусева И.Е.

119021, Москва, ул. Тимура Фрунзе, д.16

ФГБУ НМИЦ "ЦНИИСиЧЛХ"

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Тел.: +7 (499) 246-82-58

E-mail: cniis@cniis.ru

В диссертационный совет 21.2.016.04

при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(127473, субъект Российской Федерации, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Дмитриевой Ирины Викторовны на тему:
«Совершенствование методов лечения детей и подростков с дефектами и деформациями челюстей с применением армированных композитных эндопротезов»,

представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный медицинский исследовательский центр "Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии" Министерства здравоохранения Российской Федерации ФГБУ НМИЦ "ЦНИИСиЧЛХ" Минздрава России
Фамилия Имя Отчество, Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	ДИРЕКТОР Лосев Фёдор Фёдорович, Заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор.
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом его работы	Заместитель ДИРЕКТОРА института по научной работе Кречина Елена Константиновна, доктор медицинских наук, профессор.
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Рогинский Виталий Владиславович, руководитель клиники, заведующий отделом детской челюстно-лицевой хирургии и стоматологии, Заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор.

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 5 публикаций)

1. Методы планирования хирургического лечения посттравматических дефектов и деформаций краниофациальной области у детей/ Сатанин Л.А., Иванов А.Л., Рогинский В.В., Агапов П.И. - "Медицина", М., 2019. – Т.23 - №154 - 157 с.
2. Использование краниальных ортезов для нехирургической коррекции деформаций черепа при краниосиностозах у детей. / Сатанин Л.А., Иванов А.Л., Рогинский В.В., Горельшев С.К. с соавторами – Нейрохирургия и неврология детского возраста, Санкт-Петербург, 2017. – №4(54) - 43-56 сс.
3. Костная пластика верхней челюсти у пациентов с односторонней расщелиной губы и нёба аутотрансплантатом с нижней челюсти с использованием методов трехмерного компьютерного моделирования./ Иванов А. Л., Решетняк Е. И., Старикова Н. В., Надточий А. Г. - Альманах клинической медицины, М., 2019. – Т.45 - №6 - 502-510 сс.
4. Оценка состояния метаболизма костной ткани и возможности его коррекции в предоперационном периоде./ Овчинников И.А., Хамраев Т.К., Аймадинова Н.К., Киселева Е.Р. - Здоровье, демография, экология финно-угорских народов, Ижевск, 2017 - № 3 - 34-36 сс.
5. Дистракция нижней челюсти при лечении деформации челюстей - как самостоятельный метод или в сочетании с ортогнатической хирургией./ Иванов А.Л., Чикуров Г.Ю., Старикова Н.В., Надточий А.Г., Агапов П.И. - Российский стоматологический журнал, М., 2017. – Т.21 - №1 – 14-21 сс.

Адрес ведущей организации

Индекс	119021
Объект	ФГБУ НМИЦ "ЦНИИСиЧЛХ" Минздрава России
Город	Москва
Улица	Тимура Фрунзе
Дом	16
Телефон	+7 (499) 246-82-58
e-mail	cniis@cniis.ru
Web-сайт	http:// www.cniis.ru

Ведущая организация подтверждает, что соискатель Дмитриева Ирина Викторовна не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Ученый секретарь директора ФГБУ НМИЦ,

К.М.Н.

«26» октября 2021г.



Гусева И.Е.