

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Давыдовой Татьяны Рифовны на тему «Применение наkostных титановых конструкций с наноструктурированным покрытием в комплексном лечении пациентов с переломами нижней челюсти (экспериментально-клиническое исследование)», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 –стоматология.

Диссертационное исследование Давыдовой Т.Р. посвящено одной из актуальных проблем стоматологии. Учитывая сохраняющийся высокий уровень травматизма челюстно-лицевой области, преобладание среди травматических переломов костей лицевого скелета переломов нижней челюсти, задача повышения эффективности лечения, реабилитации и профилактики осложнений у этой группы пациентов является актуальной. На современном этапе широко применяются различные методики остеосинтеза с использованием разнообразных фиксирующих конструкций. Вопрос об оптимальном материале конструкций для остеосинтеза остается открытым. В связи с этим, тема диссертационной работы Давыдовой Т.Р., посвященная экспериментально-клиническому исследованию применения наkostных титановых конструкций с наноструктурированным покрытием в комплексном лечении пациентов с переломами нижней челюсти, безусловно, актуальна, а результаты могут способствовать повышению эффективности лечения пациентов данной группы.

При проведении исследования изучены в сравнительном анализе на микроуровнях поверхности наkostных титановых конструкций с различной обработкой и наноструктурированным покрытием из диоксида титана структуры анатаз. В эксперименте *in vitro* получены данные об отсутствии цитотоксического воздействия, *in vivo* изучены особенности регенерации костной ткани при использовании титановых конструкций с различной обработкой и наноструктурированным покрытием из диоксида титана структуры анатаз. В клиническом исследовании при применении наkostных титановых конструкций с наноструктурированным покрытием из диоксида титана структуры анатаз при проведении остеосинтеза у пациентов с переломами нижней челюсти доказана более высокая эффективность по сравнению с контрольной группой. Достоверность научных результатов, выводов и заключений, сформулированных в диссертации, обеспечивается научной постановкой задач исследования, подтверждается обоснованным выбором методов и достаточным материалом для исследования. При статистическом анализе использованы соответствующие задачам исследования методы статистической обработки данных.

По материалам исследования опубликовано 4 печатные работы в 4 журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, из них 3 в реферативной базе Scopus, получено 2 патента на полезную модель.

Автореферат выполнен по традиционной схеме, изложен на 24 страницах машинописного текста, иллюстрирован 11 рисунками и 4 таблицами. Автореферат

соответствует содержанию диссертации. В автореферате отражена актуальность проблемы, цели и задачи исследования, определена практическая и научная значимость, изложены результаты проведенного исследования. Выводы логично вытекают из полученных результатов исследования и соответствуют поставленным задачам.

### Заключение

Диссертационная работа Давыдовой Татьяны Рифовны на тему «Применение наконечных титановых конструкций с наноструктурированным покрытием в комплексном лечении пациентов с переломами нижней челюсти (экспериментально-клиническое исследование)», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН Иванова Сергея Юрьевича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой и по актуальности, научной новизне, научно-практической значимости соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора Сеченовского университета №0094/Р от 31.01.2020 года, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Ведущий научный сотрудник отдела разработки  
высокотехнологичных методов реконструктивной  
челюстно-лицевой хирургии ФГБУ НМИЦ  
«ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава России, д.м.н.

 Т.З. Чкадуа

Подпись заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ НМИЦ «ЦНИИС и ЧЛХ»

Минздрава России

к.м.н.



 И.Е. Гусева

Федеральное Государственное бюджетное учреждение  
Национальный медицинский исследовательский центр  
«Центральный научно-исследовательский институт  
стоматологии и челюстно-лицевой хирургии»

Минздрава России

119021 Москва, ул. Тимура Фрунзе, д.16

+7 (499) 246-64-94

cniis@cniis.ru

25.08.2021г