

Отзыв

на автореферат диссертации Солтанова Сахила Солтан оглы «Разработка и обоснование эффективности способа фиксации отломков нижней челюсти с помощью отечественного костно-замещающего материала (экспериментальное исследование)» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.7 – Стоматология

Согласно автореферату, актуальность темы диссертации Солтанова Сахила Солтан оглы (руководитель: профессор Ксембаев Саид Сальменович), не вызывает сомнения. Переломы нижней челюсти в структуре повреждений костей лица преобладают (77% - 95%). Без надежной иммобилизации отломков возможны осложнения, преимущества и недостатки методов иммобилизации известны специалистам. Поиск альтернативных методик иммобилизации ведется давно. Предложенные методы иммобилизации с помощью пластмасс (по Магариллу, 1965), клея остеопласт (Г.В. Головин, П.П. Новожилов, 1955) с формированием ретенционных пунктов в кости, не получили широкого распространения. Авторы метода ультразвукового соединения отломков костей получили Государственную премию (В.А. Поляков, Г.А. Николаев, М.В. Волков и др., 1972). С разработкой новых материалов данные идеи могут быть реализованы на более эффективном уровне, о чем свидетельствует настоящая работа. Автор в эксперименте для скрепления отломков применил материал на основе форполимера, полииола и ортофосфата кальция, доказав его технологичность, высокую адгезию, остеокондуктивные свойства и возможность биодеградации.


Автореферат диссертации изложен на 23 страницах, согласно ГОСТ 7.0.11-2011, имеет разделы: общая характеристика, содержание (материалы и методы, результаты работы), выводы, практические рекомендации, список собственных публикаций. Работа иллюстрирована 7 рисунками, материал изложен логично и доступно. Материал получен с помощью современных методов исследования: физико-механических испытаний, рентгенодиагностики, патогистологических исследований. Репрезентативная выборка (30 животных) позволила провести статистический анализ, включая критерий Фишера, определить статистически значимые ($p < 0,05$) различия. Принципиальных замечаний к методологии нет.

Научная новизна работы не вызывает сомнений. Автор доказал, что адгезия материала «Рекост» к кости (840 Н/м²) превосходит адгезию полиметилметакрилата (90 Н/м²). Стабильность иммобилизации можно повысить за счет формирования в кости Н-образной борозды (патент РФ №2802250). Материал не вызывает воспаления в виде инфильтрации, отека, полнокровия, которые в группе сравнения с проволочным швом наблюдались у 90% животных. Формирование зрелой костной ткани на 90-е сутки происходило у 95% животных основной группы и только в 10% в группе сравнения. В эти же сроки происходила биодеградация материала. В **практических рекомендациях** автор изложил алгоритм фиксации отломков. Результаты исследования внедрены в учебный процесс вузов, доложены на конференциях различного уровня, опубликованы в 7 печатных работах (2 статьи в журналах ВАК, 1 статья в журнале Scopus), оформлены в виде Патента РФ на изобретение. **Выводы** сформулированы четко, соответствуют цели и задачам исследования, отражают содержание работы.

Заключение. Диссертационная работа Солтанова Сахила Солтан оглы «Разработка и обоснование эффективности способа фиксации отломков нижней челюсти с помощью отечественного костно-замещающего материала (экспериментальное исследование)» является законченной научно-квалификационной работой, которая создает основы для совершенствования остеосинтеза и остеосинтеза у пациентов с переломами нижней челюсти, что может иметь важное практическое значение. По совокупности характеристик работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., в актуальной редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – Стоматология.

Профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии и травматологии
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Подпись заверяю.

Руководитель кадровой службы 
Адрес с наименованием учреждения: 127006, г. Москва, ул. Долгоруковская дом 4
Тел./факс: +7 (495) 609-67-00 Сайт: www.rosunimed.ru E-mail: info@rosunimed.ru

29.04.2026

