



Кафедра челюстно-лицевой хирургии с курсом пластической хирургии
РЕЦЕНЗИЯ

Отзыв официального рецензента

на диссертацию работу Менчишевой Юлии Александровны на тему:
**«Применение PRP-терапии для оптимизации процесса заживления
послеоперационных ран мягких тканей челюстно-лицевой области»**
представленной на соискание степени доктора философии (PhD) по
специальности 6D110100 – «Медицина»

Научные консультанты:
доктор медицинских наук, доцент
Мирзакулова У.Р.;
DDM, MPH, PhD, professor Katrova L.

1. Актуальность темы исследования и соответствие её направлениям развития науки и (или) государственным программам.

При оперативном лечении различных патологий челюстно-лицевой области наряду с выбором рационального способа операции, важным условием успеха является эффективная профилактика осложнений и создание оптимальных для заживления послеоперационных ран условий, позволяющих улучшить результаты оперативного вмешательства.

В челюстно-лицевой хирургии пациенты требовательны к качеству послеоперационных рубцов. На заживление послеоперационных ран и формирование рубцов влияет множество факторов, поэтому применение способов, повышающих эффективность результатов оперативного лечения остается востребованным и актуальным направлением, а оценка эффективности различных методов оптимизации заживления послеоперационных ран мягких тканей челюстно-лицевой области несомненно представляет интерес.

Популярным становится методика применения так называемой обогащенной тромбоцитами плазмы или PRP, границы использования которой с каждым годом расширяются.

В связи с вышеперечисленным, выбранная для исследования тема, посвященная применению обогащенной тромбоцитами плазмы для оптимизации процесса заживления послеоперационных ран мягких тканей челюстно-лицевой области, является актуальной.



Кафедра челюстно-лицевой хирургии с курсом пластической хирургии
РЕЦЕНЗИЯ

2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Основные положения, выносимые автором на защиту, результаты исследования и практические рекомендации основаны на тщательном и всестороннем анализе материала. Достоверность научных положений, выводов, заключений и рекомендаций обеспечена достаточным объемом материала и подтверждается использованием современных методов диагностики и адекватно подобранным статистическим методам анализа.

Обоснованность и достоверность результатов, основных научных положений, выносимых на защиту, выводов и заключений, сформулированных в диссертации, обеспечены достаточным и статистически обоснованным объемом материала, набором клинических, лабораторных и инструментальных методов исследований, использованных автором. Оценки заслуживает разработанная математическая формула, позволяющей прогнозировать риск развития осложнений в послеоперационном периоде и проводить своевременную профилактику осложнений.

Представленные выводы в диссертации соответствуют поставленным задачам, аргументированы и логически вытекают из результатов выполненного исследования.

3. Новизна и практическая значимость результатов исследований.

Автор рассмотрела проблему заживления послеоперационных ран мягких тканей челюстно-лицевой области с позиции современных научных взглядов. Диссертантом были выделены факторы, достоверно повышающие риск развития осложнений в послеоперационном периоде, а на основании полученных факторов была разработана формула прогноза повышенного риска развития осложнений, имеющая прикладное значение в практическом здравоохранении.

Важными аспектами проведенного исследования является: определение частоты и структуры осложнений после плановых операций в челюстно-лицевой области, создание математической формулы прогнозирования развития осложнений в раннем послеоперационном периоде. В ходе исследования была обоснована и доказана с помощью статистических методов исследования эффективность применения аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы по результатам примененных современных методов исследования, так как: планиметрия, цитологический и иммуноферментный анализы, ультразвуковое



Кафедра челюстно-лицевой хирургии с курсом пластической хирургии
РЕЦЕНЗИЯ

исследования. Доказано, что использование обогащенной тромбоцитами плазмы приводит к снижению осложнений в послеоперационном периоде, а также положительно влияет на качество жизни пациентов.

Применение компьютерной планиметрии послеоперационных ран и рубцов челюстно-лицевой области является объективным и современным методом оценки заживления ран. Другие клиничко-лабораторные и инструментальные методы исследования, использованные в качестве оценки результатов лечения, анкетирование, проведенное для оценки состояния рубцов, определение качества жизни пациентов позволили обосновать эффективность применения обогащенной тромбоцитами плазмы. Диагностическая значимость представленных в диссертации методов исследования позволяет расширить возможности их использования для оценки результатов оперативного лечения.

Результаты диссертационного исследования направлены на решение проблемы заживления послеоперационных ран мягких тканей челюстно-лицевой области. Обоснованные и доказанные положительные результаты, указывающие на эффективность применения обогащенной тромбоцитами плазмы для оптимизации процесса заживления ран и улучшения результатов оперативного лечения позволяют выделить перспективы в применении предложенного способа в практическом здравоохранении.

Предложенные практические рекомендации, вытекающие из результатов исследования могут быть использованы для оптимизации заживления послеоперационных ран челюстно-лицевой области.

Метод оптимизации заживления послеоперационных ран мягких тканей челюстно-лицевой области у пациентов с риском развития осложнений в раннем послеоперационном периоде внедрен в практику ГКБ№5 (акт внедрения №19-2 от 22.05.2019 г.).

4. Подтверждение опубликования основных положений результатов, выводов и заключения диссертации.

По теме диссертации опубликовано 15 публикаций, в частности: 1 – в журнале, входящем в международную базу данных Web of Science и Scopus; 6 – в журналах, рекомендованных Комитетом по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан; 5 – в материалах международных конференций, 3 из которых зарубежные; 3 – в других научных изданиях.



Кафедра челюстно-лицевой хирургии с курсом пластической хирургии
РЕЦЕНЗИЯ

5. Оценка самостоятельности докторанта, достоверности результатов, внутреннего единства диссертации и академической честности.

Работа Менчишевой Юлии Александровны изложена в традиционной форме, состоит из введения, литературного обзора, глав материалов и методов исследования, собственных результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы и приложений. Актуальность, цели и задачи были изложены во введении.

Подробный аналитический обзор литературы посвящен описанию процесса заживления ран, методам его оценки, способам оптимизации, одним из которых является применение обогащенной тромбоцитами плазмы.

Выводы работы соотносятся с целью диссертации и логично вытекают из поставленных задач, достаточно аргументированы рядом представленных диаграмм, таблиц и рисунков. Цель исследования, сформулированная в диссертации, была достигнута.

Диссертационное исследование Менчишевой Ю.А. характеризуется внутренним единством, логической последовательностью и имеет важное научное и практическое значение.

6. Соответствие аннотации содержанию диссертации.

Пункты представленной на трёх языках аннотации соответствуют содержанию диссертации. В аннотации выделен пункт личного вклада автора в исследование.

7. Недостатки по содержанию и оформлению диссертации.

Работа Менчишевой Юлии Александровны представляет собой законченный труд.

В процессе рецензирования возникли следующие вопросы:

- С чем была связана кратность выбранного Вами введения плазмы? Вы вводили инъекционно плазму единожды. Есть ли обоснованность двукратного или более частого применения обогащенной тромбоцитами плазмы?

- Учитывая описанные методы получения обогащенной тромбоцитами плазмы, с чем связан выбор Вами скорости центрифугирования в 3000 оборотов в минуту и антикоагулянта – гепарината натрия?

- Как Вы обоснуете введение обогащенной тромбоцитами плазмы на расстоянии 0,5 см от линии разреза в области послеоперационной раны?



Кафедра челюстно-лицевой хирургии с курсом пластической хирургии
РЕЦЕНЗИЯ

Данные вопросы носят дискуссионный характер и не влияют на положительную оценку работы.

8. Заключение о соответствии диссертации требованиям Правил присуждения степеней и возможности присуждения докторанту Менчишевой Юлии Александровне степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110100 – «Медицина».

Диссертационная работа Менчишевой Юлии Александровны «Применение PRP-терапии для оптимизации процесса заживления послеоперационных ран мягких тканей челюстно-лицевой области» на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности «6D110100- Медицина» посвящена актуальной проблеме, написана единолично и содержит новые научные результаты. Полученные в ходе исследования результаты характеризуются широтой и полнотой изученной проблемы. Диссертационное исследование соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям PhD по специальности 6D110100 – «Медицина».

Диссертационная работа написана хорошим литературным языком и отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии, а сам автор заслуживает присуждения искомой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110100 – «Медицина».

Официальный рецензент:

заведующая кафедрой челюстно-лицевой
хирургии с курсом пластической хирургии

КазМУНО, доктор медицинских наук, профессор

Зайтенова Г.Б.

