

РЕЦЕНЗИЯ

официального рецензента, габилитированного доктора медицинских наук, профессора Ричардаса Кубилиуса на диссертационную 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»

Актуальность темы исследования.

Рост внимания хирургов к проблеме заживления послеоперационных ран и формирования рубцов способствовал развитию пластической хирургии. Результаты оперативного лечения, проведенного в челюстно-лицевой области, оказывают существенное влияние на социальное благополучие пациентов. Поэтому поиск новых методов оптимизации заживления послеоперационных ран мягких тканей челюстно-лицевой области остается актуальной проблемой.

Известно, что во многих отраслях медицины в настоящее время успешно находит применение использование собственной крови пациентов для решения клинических проблем. Во многом улучшение результатов лечения при применении аутологичной богатой тромбоцитами плазмы (PRP) связано с наличием в ней факторов роста. Изучение влияния в целом богатой тромбоцитами плазмы на заживление послеоперационных ран мягких тканей в челюстно-лицевой области у пациентов с повышенным риском развития осложнений, в виду воздействия различных факторов, представляет научный и клинический интерес.

Учитывая актуальность разработки нового способа оптимизации заживления послеоперационных ран пациентов, у которых заведомо ожидается развитие осложнений и как следствие формирование рубцов с неудовлетворительными эстетическими характеристиками, выбранная тема исследования Менчишевой Юлии Александровны имеет научную, клиническую и социальную значимость для практического здравоохранения.

Научные результаты в рамках требований к диссертациям.

Менчишева Юлия Александровна провела всесторонний литературный обзор особенностей заживления ран мягких тканей и факторов, влияющих на данный процесс, а также методов оценки и прогнозирования заживления послеоперационных ран, детально осветила влияние аутологичной богатой тромбоцитами плазмы на процесс регенерации.

Основные результаты исследования, защищаемые положения, заключение и выводы диссертации Менчишевой Ю.А. можно рассматривать как решение проблемы оптимизации заживления послеоперационных ран мягких тканей челюстно-лицевой области.

В качестве основных научных результатов диссертационного исследования, укладываемых в рамки требований, предъявляемых к диссертациям на соискание степени доктора философии, можно выделить следующие:

а) определена частота и структура осложнений после проведения реконструктивно-пластических операций в челюстно-лицевой области;

б) разработана формула прогнозирования развития осложнений в раннем послеоперационном периоде, которая позволяет своевременно выявлять пациентов с повышенным риском на этапе подготовки к проведению оперативного лечения;

в) доказано, что применение богатой тромбоцитами плазмы позволяет снизить долю осложнений в послеоперационном периоде и сократить время пребывания пациентов в стационаре;

г) доказана эффективность применения богатой тромбоцитами плазмы в заживлении послеоперационных ран мягких тканей челюстно-лицевой области по результатам клинической оценки, планиметрии ран и рубцов, цитологического анализа, ультразвукового исследования, иммуноферментного анализа, анкетирования врачей и пациентов;

д) обосновано, что применение аутологичной богатой тромбоцитами плазмы позволяет повысить качество жизни пациентов после операции.

Полученные результаты исследования характеризуются высокой теоретической и практической ценностью.

Степень обоснованности и достоверности результатов, научных положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертации.

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 формула, позволяющей прогнозировать риск развития осложнений в послеоперационном периоде и проводить своевременную профилактику осложнений.

Полученные результаты и выводы диссертационного исследования соответствуют поставленным задачам. Качественный и количественный анализ результатов был проведен с использованием оптимальных статистических методов исследования.

Степень новизны каждого научного положения, выводов и рекомендаций, практическая значимость результатов исследования.

Актуальность темы исследования, выбранной автором, обусловили научную новизну результатов исследования, которая заключалась в том, что автором на основании ретроспективного анализа были выявлены факторы, которые влияют на заживление послеоперационных ран мягких тканей челюстно-лицевой области, в результате чего было разработана формула прогноза повышенного риска развития осложнений у пациентов которым планируется проведение операций. Впервые было проведено измерение изменения размеров послеоперационных ран в

динамике заживления с помощью компьютерной программы ImageJ. Автором было доказано, что применение богатой тромбоцитами плазмы повышает качество жизни пациентов по результатам определения индекса качества жизни, улучшает результаты оперативного лечения по результатам анкетирования врачей и пациентов с применением шкалы POSAS. Также обоснованность эффективности применения богатой тромбоцитами плазмы была доказана результатами следующих методов исследований – планиметрии, цитологического анализа, иммуноферментного анализа цитокинов, ультразвукового исследования.

Оценка внутреннего единства полученных результатов.

Полученные результаты проведенного диссертационного исследования являются результатом единого цельного научного труда и характеризуются внутренним единством, направленным на достижение поставленной цели.

Все разделы диссертации взаимосвязаны и вытекают друг из друга. Диссертационная работа характеризуется последовательностью, обоснованным выбором материалов, методов исследования и статистических инструментов для анализа результатов.

Направленность полученных результатов на решение актуальной проблемы, теоретической или прикладной задачи.

Актуальной задачей современной челюстно-лицевой хирургии является оптимизация процессов заживления послеоперационных ран для снижения осложнений в послеоперационном периоде и достижения положительных эстетических результатов. Выбранная диссертантом тема продиктована указанной проблемой и полученные результаты направлены на её решение.

Таким образом, выполненная диссертантом работа по значимости полученных результатов вносит определенный вклад в теоретическую и прикладную челюстно-лицевую хирургию.

Подтверждение достаточной полноты публикаций основных положений, результатов, выводов и заключения диссертации.

По теме диссертации опубликовано достаточное количество публикаций, в частности в журнале, входящем в международную базу данных Web of Science, диссертационная работа была доложена на международных конференциях, в том числе зарубежных, посвященных вопросам челюстно-лицевой хирургии.

Недостатки по содержанию и оформлению диссертации.

Полученные автором результаты представляют клинический интерес. Имеющиеся стилистические и пунктуационные ошибки в диссертационном исследовании не искажают значимость диссертации.

В процессе рецензирования возникли следующие вопросы:

- Как вы определяли повышенный риск развития осложнений при заживлении ран?

- Как объяснить, что при использовании PRP у пациентов ускоряется процесс полной эпителизации ран?
- Что определяет разное время полной эпителизации ран?
- При использовании PRP не было ли замечены побочные явления?

Заключение о соответствии диссертации требованиям Правил присуждения степеней.

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) посвящена актуальной проблеме челюстно-лицевой хирургии и является самостоятельным законченным научным исследованием. В работе содержатся решения ряда актуальных проблем, имеющих значение в практическом здравоохранении, таких как: оптимизация заживления послеоперационных ран, формирование эстетических рубцов в челюстно-лицевой области и профилактика осложнений у пациентов, которым планируется проведение операций.

Диссертация по своей актуальности, объему проведенных исследований, научной и практической значимости и полученным результатам отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии. Автор заслуживает присуждения искомой степени доктора философии (PhD).

Официальный рецензент :

Ричардас Кубилюс _____

Профессор, габилитированный доктор медицинских наук,
Декан Одонтологического факультета, Заведующий департаментом челюстно
лицевой хирургии Литовского университета наук здоровья

