

О Т З Ы В

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Амхадовой Малкан Абдрашидовны на диссертацию Рустама Иброхимовича Юльчиева на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения богатой тромбоцитами плазмы с использованием перевязочных материалов, покрытых наночастицами двуокиси алюминия и железа, у больных с луночковыми кровотечениями», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – стоматология

Актуальность исследования.

Лечение больных с кровотечениями при хирургических вмешательствах на сегодняшний день остаётся сложной задачей для врачей любой хирургической специальности, а для хирургов-стоматологов, в особенности. Наиболее частой причиной луночковых кровотечений является травматизация тканей и повреждение сосудов при удалении зубов, а также при проведении костно-реконструктивных операциях на амбулаторном стоматологическом приеме. Как правило, данный факт обусловлен значительным повреждением десны, альвеолярного отростка, слизистой оболочки полости рта. Безусловно, в таких случаях ситуацию может усугубить наличие сопутствующей травмы и воспалительного процесса в околочелюстной области, а также наличие системных заболеваний у пациента.

В амбулаторной практике для остановки луночковых кровотечений используют методику наложения швов, а также гемостатические губки и тампоны, обладающие гемостатическим эффектом.

Однако, некоторые из применяемых материалов оказывают токсическое воздействие на местные ткани, негативно влияя на перспективу течения регенеративных процессов.

Применяемые различные губки и тампоны, обладая оптимальным гемостатическим эффектом, не имеют антибактериального эффекта на

патогенную микрофлору полости рта, что создает благоприятные условия для микробного обсеменения и возникновение таких осложнений, как нагноение окололуночковой зоны, альвеолиты, луночковый остеомиелит.

Таким образом, тема представленной работы актуальна и является основанием для проведения настоящего исследования.

Степень обоснованности, достоверность и научная новизна исследования не вызывают сомнений. Объем выборки пациентов, а также использованные в ходе работы методы исследования являются достаточными для получения достоверных научных положений и выводов.

Примененная в исследовании система доказательств, основана на современных методах клинических и медико – социальных исследований. Методы статистической обработки данных соответствуют принципам доказательной медицины, что позволяет сделать достоверные и полноценные выводы, сформулировать соответствующие рекомендации, которые подчеркивают необходимость использования комплекса перевязочных материалов, покрытых наночастицами оксида железа и алюминия в сочетании с богатой тромбоцитами плазмой, для улучшения процессов репаративной регенерации.

Впервые выявлены особенности распространения и интенсивности удаленных и подлежащих удалению зубов в различных территориально-административных зонах Республики Таджикистан, что даёт возможность научно-обоснованного совершенствования организации лечебно-профилактической помощи этой категории больных.

Впервые проанализирована эффективность сочетанного использования репрограммирования макрофагов аутокрови и гемостатических перевязочных материалов, покрытых наночастицами оксидов алюминия и железа, на репаративные процессы и остановку кровотечения из лунки удаленного зуба.

Впервые проведена оценка сочетанной локальной активации полиморфно-ядерных лейкоцитов и тромбоцитов при луночковом

кровотечении. Изучена роль тромбоцитарного фактора в изменении функционального состояния полиморфно-ядерных лейкоцитов и тромбоцитов в кровотокающих очагах лунки после удаления зуба.

Дана оценка ближайших и отдаленных результатов использования перевязочного материала, покрытого наночастицами двуокиси алюминия и железа в сочетании с богатой тромбоцитами плазмой.

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

Обоснованность научных положений выводов и практических рекомендаций, представленных в диссертации Юльчиева Р.И., основана на использовании современных клинико-лабораторных, рентгенологических, эпидемиологических, экспериментальных исследований и полученных результатов, полностью соответствуют поставленным цели и задачам. Работа имеет несомненную теоретическую и практическую значимость.

Теоретическая и практическая значимость

Представленная работа имеет большое значение для медицинской науки и практики. Результаты, полученные автором, позволили оптимизировать хирургическое лечение больных с луночковыми кровотечениями, внедрить их в практическое здравоохранение с минимальными финансовыми затратами на их использование.

Проведенное исследование также может составить основу для разработки комплекса гемостатических мероприятий не только у больных с луночковыми кровотечениями, но и у больных с заболеваниями кроветворной системы, повысить эффективность лечения больных, снизить количество воспалительных осложнений, а также уменьшить процент смертности больных после проведения хирургических вмешательств в челюстно-лицевой области.

Личный вклад автора в исследование

Диссертантом были разработаны основные идеи и дизайн диссертационного исследования. Самостоятельно выполнен подробный анализ современной отечественной и зарубежной литературы.

Автор принимал непосредственное участие на всех этапах обследования и организации лечебного процесса, в проведении клинических и рентгенологических исследований, а также в анализе полученных данных.

Структура и оценка содержания диссертации

Структура и дизайн диссертации оформлены в традиционном стиле. Работа изложена на 146 страницах, состоит из введения, 4 глав, обсуждение полученных результатов в виде заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа иллюстрирована 14 таблицами, 31 рисунком. Список литературы состоит из 185 источников, 47 из которых – литературные источники авторов СНГ и 138 – дальнего зарубежья.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 15 научных работ, 3 из них - в научных журналах, включенных в перечень Высшей аттестационной комиссии Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для опубликования материалов диссертации на соискание ученых степеней.

Введение структурно выдержано по всем правилам написания диссертации и соответствует требованиям ВАК. Определена цель исследования, сформулированы задачи, отражено личное участие автора и список публикаций.

Обзор литературы содержит подробное освещение состояния вопроса и носит аналитический характер. Соискателя отличает умение анализировать литературные данные, обобщать их и выражать собственное отношение к тем или иным вопросам.

Этика цитирования работ соблюдена, включение данных в литературный обзор обосновано, а анализ литературных данных в целом обосновывает актуальность выбранного направления исследования.

Анализ литературных данных позволил автору обосновать перспективность и значимость изучения причинно-следственных связей между факторами риска и развитием послеоперационных осложнений.

В главе «**Материалы и методы**» подробно описан дизайн исследования, в котором прослеживается определенная логичная этапность.

Соискатель ответственно подходит к подбору и к характеристике пациентов клинических групп. Наряду с этим в данной главе подробно описываются используемые в диссертационной работе методы исследования, адекватные поставленным задачам.

Все используемые в работе методики современные, корректны, позволяют комплексно оценить механизм действия повязки у больных с луночковыми кровотечениями с использованием перевязочного материала, покрытого наночастицами оксида железа, в сочетании с богатой тромбоцитами плазмой.

Глава иллюстрирована photographиями, рисунками и таблицами. Статистическая обработка полученных данных проводилась методами вариационной статистики с использованием t-критерия достоверности Стьюдента.

Результаты собственных исследований изложены в двух главах. Изложение полученных результатов в **третьей главе** сопровождается достаточно информативными табличными данными и их корректным графическим изображением.

В представлены результаты клинико-эпидемиологического изучения распространенности удаленных и подлежащих удалению зубов в республике Таджикистан. Проведена ситуационная оценка интенсивности удаленных и подлежащих удалению зубов, как факторов риска постэкстракционного луночкового кровотечения. В данной главе определенный интерес вызывает результаты индикационной оценки гигиенического состояния полости рта в зависимости от уровня интенсивности утраченных зубов среди обследованного контингента больных. В общей сложности было обследовано 817 пациентов из основной группы, включая 237 пациентов из города

Душанбе, 172 пациента из Хатлонской области, 202 пациента из Согдийской области и 206 пациентов из Районов республиканского подчинения. В каждой возрастной категории общее число участников исследования превышало 150 человек.

В **четвертой главе** излагаются результаты собственных исследований и их обсуждение. С данной главы начинается изложение собственных исследований автора, проведенных 150 больным с постэкстракционными луночковыми кровотечениями с применением богатой тромбоцитами плазмы и перевязочного материала, покрытого наноструктурными частицами оксида железа.

Полученные данные в указанном направлении свидетельствуют о том, что заживление лунки удаленного зуба при использовании аутоплазмы и перевязочного материала с наночастицами оксида железа имеет свои особенности. Это выражается в меньшей продолжительности воспалительных процессов в послеоперационном периоде, более ранних, по сравнению с контролем, сроках начала и окончания эпителизации.

В главе представлены результаты изучения биохимических параметров, характеризующих сочетанную локальную активацию полиморфно-ядерных лейкоцитов и тромбоцитов у обозначенной группы больных.

В главе хорошо представлены рисунки, фотографии и таблицы, наглядно отражающие результаты исследований.

Работу завершает **заключение**, в котором соискатель подводит итог проведенным исследованиям.

В главе подробно обобщены результаты проведенного исследования, согласно которым у абсолютного большинства пациентов получены хорошие функциональные и косметические результаты.

Структура работы соответствует ее содержанию.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из содержания работы и составлены в соответствии с задачами исследования.

Достоверность полученных данных не вызывает сомнения, так как они подтверждены большим количеством аналитических таблиц, фотографий и клинических примеров. Следует отметить хорошее оформление табличного материала, каждая таблица имеет пояснительные сноски.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации, оформлен в соответствии с существующими требованиями.

В работе имеются опечатки, грамматические ошибки, стилистически неудачные выражения, которые не снижают общего положительного впечатления от оппонируемой работы.

В качестве дискуссии прошу ответить диссертанта на следующие вопросы:

1. В какие экономические затраты обходится предлагаемый Вами комплекс для пациента?
2. Были ли случаи безуспешности использования предложенного Вами комплекса и если встречались, то у какой категории пациентов?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертационная работа Рустама Иброхимовича Юльчиева на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения богатой тромбоцитами плазмы с использованием перевязочных материалов, покрытых наночастицами двуокиси алюминия и железа, у больных с луночковыми кровотечениями», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи – оценка эффективности использования богатой тромбоцитами аутоплазмы и перевязочного материала, покрытого наноструктурными частицами желез и алюминия в амбулаторной хирургической практике.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация Рустама Иброхимовича Юльчиева соответствует требованиям

п.9 «Положения о порядке присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ № 1168 от 01.10.2018г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Рустам Иброхимович Юльчиев, заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – «Стоматология».

Официальный оппонент:

Заведующая кафедрой хирургической стоматологии
и имплантологии факультета усовершенствования
врачей ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского
д. м. н., профессор  М.А. Амхадова

Подпись д.м.н., профессора Амхадовой М.А. заверяю:
Ученый секретарь
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского
д.м.н., профессор Н.Ф. Берестень



«15» декабря 2024г.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области
«Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф.
Владимирского». 129110, г Москва, ул. Щепкина, д 61/2, корпус 1
тел. +7 (495) 631-72-24; <http://www.monikiweb.ru>