Письменный отзыв официального рецензента на диссертационную работу на соискание степени доктора философии (PhD) Кошкинбаевой Алины Робертовны на тему «Оценка эффективности и безопасности применения аутологичной плазмы, обогащенной тромбоцитами, в эстетической медицине» по специальности 8D10100 - Медицина

№ п/п	Критерии	Соответствие критериям (необходимо отметить один из вариантов ответа)	Обоснование позиции официального рецензента
1	Тема диссертации (на дату ее утверждения) соответствует направлениям развития науки и/или государственным программам	1.1 Соответствие приоритетным направлениям развития науки или государственным программам: 1) Диссертация выполнена в рамках проекта или целевой программы, финансируемого(ой) из государственного бюджета (указать название и номер проекта или программы) 2) Диссертация выполнена в рамках другой государственной программы (указать название программы) 3)Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно- технической комиссией при Правительстве	Тема диссертации соответствует приоритетному направлению развития науки “Наука о жизни и здоровье”, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве РК.

		Республики Казахстан (указать направление)	
2	Важность для науки	Работа вносит/не вносит существенный вклад в науку, а ее важность хорошо раскрыта/не раскрыта	Работа имеет научное значение, поскольку расширяет представления об эффективности и безопасности PRP-терапии кожи лица на основе комплексной оценки клинических, инструментальных и лабораторных показателей. Выявленные взаимосвязи между уровнем эстрадиола, количеством тромбоцитов и эстетическими результатами процедуры создают предпосылки для дальнейшего изучения прогностических критериев эффективности и развития персонализированного подхода к PRP-терапии.
3	Принцип самостоятельности	Уровень самостоятельности: 1) Высокий; 2) Средний; 3) Низкий; 4) Самостоятельности нет	В диссертационном исследовании представлена самостоятельная работа диссертанта, выполненная на достаточном количестве испытуемых людей. Диссертантом самостоятельно проведены сбор, обработка и анализ материала, систематизация и описание результатов исследования, оформление научной работы в виде диссертации.
4	Принцип внутреннего единства	4.1 Обоснование актуальности диссертации: 1) Обоснована; 2) Частично обоснована; 3) Не обоснована.	Актуальность исследования обусловлена широким применением PRP-терапии в эстетической медицине при недостаточной изученности её клинической эффективности, безопасности и системного влияния на организм, что определяет необходимость комплексной оценки результатов процедуры и факторов, влияющих на её эффективность.

		4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации: 1) Отражает; 2) Частично отражает; 3) Не отражает	Содержание диссертации во всех разделах полностью отражает тему диссертации.
		4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации: 1) соответствуют; 2) частично соответствуют; 3) не соответствуют	Цель сформулирована четко, конкретно, задачи соответствуют теме исследования и направлены на реализацию данной цели.
		4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны: 1) полностью взаимосвязаны; 2) взаимосвязь частичная; 3) взаимосвязь отсутствует	Все разделы и положения диссертации полностью логически взаимосвязаны. Обзор литературы полностью раскрывает актуальность исследования. Глубина изучения большинства литературных данных не превышает 10 лет, превалирует количество зарубежных источников. Дизайн исследования, расчет объема выборки, методы исследования направлены на выполнение поставленных задач и достижение цели исследования, выбор статистических критериев отражает достоверность полученных результатов Выводы аргументированы и логично вытекают из полученных результатов, соответствуют поставленным задачам и цели исследования.
		4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями:	Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями в главе «Заключение». 1)Предложенная методика PRP-терапии способствует улучшению ультразвуковых показателей мягких тканей

		1) критический анализ есть; 2) анализ частичный; 3) анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов	лица и параметров кожи по данным цифрового анализатора. 1. 2)Метод демонстрирует положительную динамику клинической оценки состояния кожи и удовлетворённости результатами лечения со стороны врача и пациентов по шкалам GAIS и MFVDS. 3)Эффективность предложенного метода PRP-терапии ассоциирована с исходным уровнем тромбоцитов и эстрадиола в сыворотке крови. 4)PRP-терапия показала благоприятный профиль безопасности: нежелательных местных и системных реакций не выявлено, временные изменения относительного содержания лимфоцитов и моноцитов оставались в пределах референсных значений, а аутоиммунные маркеры через 6 месяцев не изменились. 2.
5	Принцип научной новизны	5.1 Научные результаты и положения являются новыми? 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее25%)	Разработана авторская методика инъекций плазмы, обогащенной тромбоцитами (PRP), при плазмолифтинге кожи лица. Впервые изучена безопасность инъекций PRP в кожу лица у женщин путем оценки влияния PRP на иммунную систему по данным рутинных лабораторных исследований. Разработанный новый алгоритм обследования перед процедурой инъекций PRP в кожу лица, позволяет обеспечить безопасность, снижение возникновения побочных эффектов от проводимой процедуры и прогнозирование ее эффективности. Все разработанные методики являются интеллектуальной собственностью, получены подтверждающие документы

			(свидетельства о внесение сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом).
		5.2 Выводы диссертации являются новыми? 1) полностью новые; 2) Частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее25%)	Выводы диссертации являются новыми или несут в себе определенный элемент новизны, логически обоснованы и взаимосвязаны.
		5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными: 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее25%)	Технические решения, как разработанный метод инъекций и алгоритм обследования перед процедурой, являются новыми и обоснованными. По разработанным автором методам получены свидетельства о внесение сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом, что еще раз подтверждает их новизну и актуальность.
6	Обоснованность основных выводов	Все основные выводы основаны/не основаны на весомых с научной точки зрения доказательствах либо достаточно хорошо обоснованы (для qualitative research и направлений подготовки по искусству и гуманитарным наукам)	Автором четко сформулированы выводы, соответствующие поставленным задачам исследования, их достоверность подтверждена статистическими методами. Обоснование выводов проведено на высоком доказательном уровне. *Вывод 1.* Сформулирован на основании результатов ультразвукового исследования мягких тканей лица и инструментального анализа состояния кожи до и после PRP-терапии. Достоверность результатов оценена с

			применением статистических методов. *Вывод 2.* Сделан на основании результатов оценки эстетической эффективности PRP-терапии по стандартизированным шкалам GAIS и MFVDS с учетом субъективной оценки пациенток и клинической оценки врача. *Вывод 3.* Сделан на основании результатов ROC-анализа и статистического анализа взаимосвязи исходных уровней эстрадиола и тромбоцитов с эффективностью PRP-терапии. Определены потенциальные прогностические критерии улучшения объёма средней зоны лица. *Вывод 4.* Сформулирован на основании динамической оценки лабораторных показателей иммунной системы и маркеров аутоиммунных процессов в течение шести месяцев после PRP-терапии. Безопасность процедуры оценена с учетом выявленных изменений и отсутствия зарегистрированных нежелательных реакций.
7	Основные положения, выносимые на защиту	Необходимо ответить на следующие вопросы по каждому положению в отдельности: 7.1 Доказано ли положение? 1) доказано; 2) скорее доказано; 3) скорее не доказано; не доказано 7.2 Является ли тривиальным? 1) да; 2) нет	Положение 1. Доказано в статье, опубликованной в рецензируемом журнале БД Scopus (процентиль 86% на момент публикации Q1), доложено и опубликовано в материалах международных и республиканских конференций. Являются не тривиальными со средним уровнем применения. Положение 2,3 и 4 Доказаны в 2х статьях, опубликованных в рецензируемых журналах БД Scopus (процентиль 86% и 43% на момент публикации Q1 и Q3), статье, опубликованной в журнале, входящем в перечень изданий, рекомендуемых КОКСОН, в свидетельстве о

		7.3 Является ли новым? 1) да; 2) нет 7.4 Уровень для применения: 1) узкий; 2) средний; 3) широкий 7.5 Доказано ли в статье? 1) да; 2) нет	внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом. Доложено и опубликовано в материалах международных и республиканских конференций. Являются не тривиальными со средним уровнем применения.
8	Принцип достоверности Достоверность источников и предоставляемой информации	8.1 Выбор методологии - обоснован или методология достаточно подробно описана 1) да; 2) нет	Выбор методологии обоснован. Методология описана достаточно подробно. Статистические методы достоверно доказывают результаты, логично использованы в выводах.
		8.2 Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований и методик обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий: 1) да; 2) нет	Статистическая обработка результатов и графического оформление исследования проводились с использованием STATISTICA v8.0. (StatSoft), MedCalc (MedCalc Software Ltd), R statitstics и табличного редактора Excel из пакета офисных программ Microsoft Office 2010.
		8.3 Теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и	Теоретические выводы, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены полученными результатами лабораторного, инструментального и

		подтверждены экспериментальным исследованием (для направлений подготовки по педагогическим наукам результаты доказаны на основе педагогического эксперимента): 1) да; 2) нет	проведенного статистического анализа.
		8.4 Важные утверждения подтверждены/частично подтверждены/не подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу	Все утверждения в диссертации подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу, статьи, на которые есть ссылки включены в международные базы данных и имеют высокие индексы цитирования.
		8.5 Использованные источники литературы достаточны /не достаточны для литературного обзора	Для литературного обзора использовано 220 литературных источников, большинство из которых на английском языке, что говорит о международном интересе и актуальности проблемы. Обзор литературы содержит подробный анализ известных исследований и акцентирован на нерешенных вопросах изучения безопасности и эффективности применения PRP терапии, из которого логично следует актуальность и значимость собственного диссертационного исследования.
9	Принцип практической ценности	9.1 Диссертация имеет теоретическоезначение: 1) да; 2) нет	Диссертационное исследование носит фундаментальный характер, изученные показатели могут быть использованы для дальнейших клинических исследований.

		9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике: 1) да; 2) нет	Разработанная методика и алгоритм внедрены в ТОО «Дамиан и Ко» г.Караганда. Методика инъекций и алгоритм обследования могут быть широко внедрены в деятельность медицинских клиник, что поможет обеспечить безопасность процедуры, снизить риск возникновения побочных эффектов и прогнозировать терапевтическую эффективность.
		9.3 Предложения для практики являются новыми? 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее25%)	Предложенные методы являются новыми.
10.	Качество написания и оформления	Качество академического письма: 1) высокое; 2) среднее; 3) ниже среднего; 4) низкое.	Диссертация написана в традиционном стиле: включает введение, обзор литературных данных, описание материалов и методов исследования, анализ собственных исследований, заключение, выводы и практические рекомендации, а также список использованных 220 источников. Диссертационная работа хорошо иллюстрирована 33 рисунками, 31 таблицами и клиническими примерами. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению нет.

Замечания по оформлению и содержанию диссертации нет.

Диссертационная работа Кошкинбаевой Алины Робертовны «Оценка эффективности и безопасности применения аутологичной плазмы, обогащенной тромбоцитами, в эстетической медицине» является завершенным квалифицированным научным трудом, который по своей актуальности, поставленной цели, задачам, объему

проведенных исследований, научной новизне и практической ценности, в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10100 - «Медицина», а сам соискатель заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Профессор кафедры дерматовенерологии
и косметологии Федерального государственного бюджетного
учреждения дополнительного профессионального
образования «Центральная государственная
медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор **Юсова Ж.Ю.**

«28» октября 2026 г
Подпись д.м.н., профессора Юсовой Ж.Ю. заверяю
Начальник отдела кадровой политики
ФГБУ ДПО «ЦГМА» А.Б. Вещикова