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	Диссертационная работа представляет научную ценность, поскольку способствует углублению знаний об эффективности и безопасности применения PRP-терапии для кожи лица на основании комплексного анализа клинических, инструментальных и лабораторных данных. Установленные взаимосвязи между уровнем эстрадиола, количеством тромбоцитов и выраженностью эстетического эффекта процедуры формируют основу для дальнейшего изучения прогностических факторов результативности лечения и совершенствования персонализированного подхода к проведению PRP-терапии.
3	Принцип самостоятельности	Уровень самостоятельности: 1) Высокий; 2) Средний; 3) Низкий; 4) Самостоятельности нет	Диссертационное исследование является самостоятельной научной работой, выполненной на достаточном количестве участников исследования. Соискателем лично осуществлены сбор, обработка и анализ полученных данных, систематизация и интерпретация результатов, а также подготовка и оформление диссертационной работы в соответствии с установленными требованиями.
4	Принцип внутреннего единства	4.1 Обоснование актуальности диссертации: 1) Обоснована; 2) Частично обоснована; 3) Не обоснована.	Актуальность настоящего исследования определяется активным внедрением PRP-терапии в практику эстетической медицины при сохраняющейся недостаточной изученности её клинической результативности, профиля безопасности и возможного системного воздействия на организм. В связи с этим особую значимость приобретает комплексное изучение результатов процедуры, а также выявление факторов,

			определяющих эффективность данного метода лечения.
		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	Структура диссертации отличается последовательностью и логической согласованностью всех разделов и основных положений. Обзор литературы всесторонне обосновывает актуальность выбранной темы. Большая часть проанализированных научных публикаций относится к последнему десятилетию, при этом преобладают зарубежные источники. Дизайн исследования, обоснование объёма выборки и применяемые методы исследования соответствуют поставленной цели и задачам. Использованные методы статистической обработки обеспечивают обоснованность и достоверность полученных результатов. Сформулированные выводы являются аргументированными, последовательно отражают результаты проведённого исследования и полностью соответствуют поставленным цели и задачам

			диссертационной работы.
		4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями: 1) критический анализ есть; 2) анализ частичный; 3) анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов	Предложенные автором научно-практические решения получили обоснование и оценку в разделе «Заключение» в сопоставлении с ранее известными подходами. 1)Предложенная методика PRP-терапии способствует улучшению ультразвуковых показателей мягких тканей лица и параметров кожи по данным цифрового анализатора. 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.
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	Автором разработана оригинальная методика инъекционного введения плазмы, обогащённой тромбоцитами (PRP), для введения в кожу лица. Впервые проведена оценка безопасности применения PRP у женщин с учётом её возможного влияния на состояние иммунной системы на основании результатов стандартных

		менее25%)	лабораторных исследований. Также разработан алгоритм предшествующего процедуре обследования пациенток, направленный на повышение безопасности PRP-терапии, снижение риска развития нежелательных реакций и прогнозирование эффективности проводимого лечения. Разработанные методики оформлены в качестве объектов интеллектуальной собственности, что подтверждается соответствующими свидетельствами о внесении 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 диссертационной работы характеризуются научной новизной и содержат элементы оригинальности, логически обоснованы результатами проведённого исследования и последовательно отражают основные положения работы. Все выводы взаимосвязаны, соответствуют поставленным цели и задачам и подтверждаются полученными клиническими, инструментальными и лабораторными данными.
		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 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	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 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	Выбранная методология исследования является обоснованной и соответствует поставленным цели и задачам диссертационной работы. Методы исследования и этапы их проведения представлены с достаточной степенью детализации. Применённые методы статистической обработки обеспечивают объективность и достоверность полученных результатов, а их

			интерпретация последовательно отражена в выводах диссертации.
		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 подтверждены экспериментальным исследованием (для направлений подготовки по педагогическим наукам результаты доказаны на основе педагогического эксперимента): 1) да; 2) нет	Теоретические выводы, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены полученными результатами лабораторного, инструментального и проведенного статистического анализа.
		8.4 Важные утверждения подтверждены/частично подтверждены/не подтверждены ссылками на актуальную и	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.

		достоверную научную литературу	
		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	Предложенные методы являются новыми.

		менее25%)	
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.

PhD, ассоциированный профессор
кафедры урологии, детской и пластической хирургии,
НАО «Карагандинский медицинский
университет имени Петра Поспелова»

Пак И.Л.

«ПЕТР ПОСПЕЛОВ АТЫНДАҒЫ ҚАРАҒАНДЫ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
АДАМИ РЕСУРСТАРДЫ БАСҚАРУ ДЕПАРТАМЕНТІ
ПЕТР ПОСПЕЛОВ АТЫНДАҒЫ ҚАРАҒАНДЫ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
Қолтаңбаның түпнұсқасын
РАСТАЙМЫН
АРБД директоры
09.11.2026