

**Письменный отзыв официального рецензента на диссертационную работу на соискание степени доктора философии (PhD)
Пак Илоны Леонидовны на тему «Предимплантационное применение обогащенной тромбоцитами плазмы при липофилинге
(экспериментальное исследование)» 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	<p>1.1 Соответствие приоритетным направлениям развития науки или государственным программам:</p> <p>1) Диссертация выполнена в рамках проекта или целевой программы, финансируемого(ой) из государственного бюджета (указать название и номер проекта или программы)</p> <p>2) Диссертация выполнена в рамках другой государственной программы (указать название программы)</p> <p>3) <u>Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан (указать направление)</u></p>	Исследования в сфере здоровья входит в число приоритетных направлений развития науки РК - Наука о жизни и здоровье. Согласно списку приоритетных направлений развития науки (Наука о жизни и здоровье), утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан.
2	Важность для науки	Работа <u>вносит/не вносит</u> существенный вклад в науку, а ее важность <u>хорошо раскрыта/не раскрыта</u>	Диссертация вносит существенный вклад в науку. Важность исследовательской работы Пак И.Л. обоснована, и определяет важность предварительной подготовки зоны липофилинга.
3	Принцип самостоятельности	<p>Уровень самостоятельности:</p> <p>1) <u>Высокий;</u></p> <p>2) Средний;</p> <p>3) Низкий;</p> <p>4) Самостоятельности нет</p>	Автором на базе вивария НАО «МУК» проведена экспериментальная часть работы и забор макропрепаратов самостоятельно, в полном объеме, согласно дизайну исследования. Последующие гистохимическое и гистологическое исследования материала, анализ полученных данных были проведены соискателем под руководством научного консультанта, заведующего патологоанатомическим блоком Клиники «Медицинского Университета

			<p>Караганды». Полученный материал, лично автором, систематизирован, документирован.</p> <p>Единолично автором проведено: статистическая обработка полученных результатов и написание всех глав диссертации.</p>	
4	Принцип внутреннего единства	<p>4.1 Обоснование актуальности диссертации:</p> <p>1) <u>Обоснована</u>;</p> <p>2) Частично обоснована;</p> <p>3) Не обоснована.</p>	<p>Согласно данным мировой литературы, пересаженная жировая ткань при липофилинге имеет высокий процент резорбции до 75% от общего имплантированного объема, что вызывает необходимость проведения серии подобных хирургических вмешательств для достижения удовлетворительного результата.</p>	
		<p>4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации:</p> <p>1) <u>Отражает</u>;</p> <p>2) Частично отражает;</p> <p>3) Не отражает</p>	<p>Содержание диссертации отражает полностью тему, цель и поставленные автором задачи, которые направлены на получение конкретных результатов.</p>	
		<p>4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации:</p> <p>1) <u>соответствуют</u>;</p> <p>2) частично соответствуют;</p> <p>3) не соответствуют</p>	<p>Цель и задачи соответствуют теме диссертации.</p>	
		<p>4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны:</p> <p>1) <u>полностью взаимосвязаны</u>;</p> <p>2) взаимосвязь частичная;</p> <p>3) взаимосвязь отсутствует</p>	<p>Все разделы диссертационной работы тесно взаимосвязаны и подчинены единой цели.</p>	
		<p>4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) <u>аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями</u>:</p> <p>1) <u>критический анализ есть</u>;</p> <p>2) анализ частичный;</p> <p>3) анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов</p>	<p>Критический анализ есть. Предложенные соискателем новые методы в полной мере аргументированы. Проведен сравнительный анализ имеющихся на сегодняшний день подобных методов.</p>	

5	Принцип научной новизны	5.1 Научные результаты и положения являются новыми? 1) <u>полностью новые</u> ; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)	Научные результаты, полученные в ходе исследования полностью новые, что подтверждается двумя свидетельствами о государственной регистрации прав на объект авторского права.
		5.2 Выводы диссертации являются новыми? 1) <u>полностью новые</u> ; 2) Частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)	Выводы, полученные в ходе исследования полностью новые.
	5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными: 1) <u>полностью новые</u> ; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)	Разработанный метод предоперационной подготовки зоны имплантации для липофилинга является новым и обоснованным. Технические и технологические решения являются новыми и обоснованными.	
6	Обоснованность основных выводов	Все основные выводы <u>основаны</u> /не основаны на весомых с научной точки зрения доказательствах либо достаточно хорошо обоснованы (для qualitative research и направлений подготовки по искусству и гуманитарным наукам)	Все выводы, представленные в данной диссертационной работе убедительны, достаточно четко обоснованы, соответствуют поставленным задачам исследования. <u>Вывод 1.</u> Основан на объективной и субъективной (с точки зрения практичности в использовании) оценке применения канюль разного диаметра. Проведен статистический анализ полученных данных, что обосновывает выбор канюли диаметром 3 мм. <u>Выводы 2.</u> Основан на расчетах по общепринятой формуле для оценки выживаемости жирового аутотрансплантата. Проведен статистический анализ данных, полученных в результате проведения данного этапа экспериментальной работы.

			<i>Вывод 3.</i> Основан на проведенном сравнительном статистическом анализе данных, полученных в результате гистологического и гистохимического исследования.
7	Основные положения, выносимые на защиту	<p>Необходимо ответить на следующие вопросы по каждому положению в отдельности:</p> <p>7.1 Доказано ли положение?</p> <p>1) <u>доказано</u>;</p> <p>2) скорее доказано;</p> <p>3) скорее не доказано; не доказано</p> <p>7.2 Является ли тривиальным?</p> <p>1) да;</p> <p>2) <u>нет</u></p> <p>7.3 Является ли новым?</p> <p>1) <u>да</u>;</p> <p>2) нет</p> <p>7.4 Уровень для применения:</p> <p>1) узкий;</p> <p>2) средний;</p> <p>3) <u>широкий</u></p> <p>7.5 Доказано ли в статье?</p> <p>1) <u>да</u>;</p> <p>2) нет</p>	<p>Положения диссертационного исследования доказаны в следующих публикациях:</p> <p><u>Положения 1 и 2.</u> Опубликованы в виде оригинальной статьи в журнале, входящем в перечень изданий, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК. Получено свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом.</p> <p><u>Положения 3 и 4.</u> Опубликованы в виде оригинальных статей в журнале, индексируемом в базе данных «Scopus», и в журнале входящем в перечень изданий, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК. Получено свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом.</p>
8	Принцип достоверности Достоверность источников и предоставляемой информации	<p>8.1 Выбор методологии - <u>обоснован</u> или методология достаточно подробно описана</p> <p>1) <u>да</u>;</p> <p>2) нет</p>	Выбор методологии обоснован. Подробное описание методологии дает полное представление о проведенном эксперименте.
		8.2 Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований и методик обработки и интерпретации данных с применением	Статистический анализ проведен с помощью программы : SPSS (v.25.00, IBM Statistics, Armonk/NY, USA). Статистические методы достоверно доказывают результаты, логично использованы в выводах.

		компьютерных технологий: 1) <u>да</u> ; 2) <u>нет</u>		
		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) <u>да</u> ; 2) <u>нет</u>	Теоретические выводы, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены экспериментальным исследованием.	
		8.4 Важные утверждения подтверждены/частично подтверждены/не подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу	Важные утверждения подтверждены ссылками на актуальную и достоверную мировую научную литературу со времен зарождения данной проблемы по настоящий момент.	
		8.5 Использованные источники литературы <u>достаточны</u> /не достаточны для литературного обзора	Использованные, в диссертации источники литературы достаточны для литературного обзора. Для литературного обзора использовано более 200 литературных источников, при этом почти 100% данных опубликованы в журналах индексируемых в международных базах данных.	
9	Принцип практической ценности	9.1 Диссертация имеет теоретическое значение: 1) <u>да</u> ; 2) <u>нет</u>	Данная диссертационная работа является фундаментальной. В работе Пак И.Л. раскрыт вопрос влияния предоперационной подготовки при липофилинге на исход хирургического вмешательства.	
		9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике: 1) <u>да</u> ; 2) <u>нет</u>	Результаты, полученные в ходе исследования, являются основой для потенциального применения в клинической практике, в качестве способа, решающего проблему резорбции жировой ткани при проведении липофилинга.	

		<p>9.3 Предложения для практики являются новыми?</p> <p>1) <u>полностью новые</u>;</p> <p>2) <u>частично новые</u> (новыми являются 25-75%);</p> <p>3) <u>не новые</u> (новыми являются менее 25%)</p>	Предложенные экспериментальные методы являются полностью новыми.
10.	Качество написания и оформления	<p>Качество академического письма:</p> <p>1) <u>высокое</u>;</p> <p>2) <u>среднее</u>;</p> <p>3) <u>ниже среднего</u>;</p> <p>4) <u>низкое</u>.</p>	Диссертация написана в традиционном стиле: включает введение, обзор литературных данных, описание материалов и методов исследования, анализ собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации и список использованных литературных источников. Автор логично выражает и обосновывает мысли, достаточно убедительно излагает научный текст, приводит результаты собственного исследования. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению нет.

Диссертационная работа Пак Илоны Леонидовны на тему: «Предимплантационное применение обогащенной тромбоцитами плазмы при липофилинге (экспериментальное исследование)», на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10100 - «Медицина» является целостным научным трудом. Она содержит новые обоснованные результаты. Содержание диссертации по своей актуальности, объему проведенных исследований, научной и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям «Правил присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10100 - «Медицина», ходатайствую за соискателя Пак Илону Леонидовну для присуждения ей искомой степени.

Д.м.н., профессор, врач-пластический хирург,

Институт Пластической хирургии и Косметологии, г. Москва



Нестеров С.Н.