

—Review by the foreign professor on the doctoral dissertation of I. Pak—

The I.Pak doctoral dissertation showed the importance of preimplantation treatment of the recipient area of platelet-rich plasma during lipofilling in an experimental study on rabbits. In the laboratory of the Scientific Research Center of Karaganda Medical University, a new method of preparing the implantation zone for lipofilling was developed and experimentally studied.

The material in the work is presented in compliance with internal logic, sections are carefully traced, logical interrelation is traced, the reliability of the results obtained in the analysis using modern methods is confirmed by statistically representative methods of processing statistical information.

The topic of the work is fully disclosed, the set goal has been achieved, the tasks have been solved, the conclusions are substantiated and have practical significance, which is confirmed by the act of implementation and protected by the copyright certificate. The results were published in various scientific publications.

The main practical significance of the presented work lies in the fact that the results obtained during the study substantiate the potential possibility of using the method of preimplantation preparation for lipofilling and can serve as a guideline for further clinical trials.

This work is experimental and was performed at the Medical University of Karaganda with the use of innovative laboratory equipment. In the process of working on his dissertation, I. Pak has established herself as an enterprising, communicative and creative researcher, a qualified specialist, capable of independently solving scientific and practical problems.

In September 2022, the doctoral student completed a scientific internship at the Department of Plastic Surgery of the Suncheonhyang University Clinic (South Korea), where she got acquainted with the experience and methods of modern reconstructive and aesthetic plastic surgery using autologous fat grafts.

The dissertation of I. Pak on "Preimplantation use of platelet-rich plasma in lipofilling (experimental study)" is devoted to important and actual topic, it is completed scientific research with high practical importance and can be recommended for public defense.

Feedback is given for submission to the Dissertation Council.

Department of Plastic Surgery, Soon Chun Hyang University, Seoul, South Korea

Tak Min Sung 

Отзыв иностранного профессора на докторскую диссертацию И.Пак

Докторская диссертация И.Пак показывает важность предимплантационной обработки зоны имплантации обогащенной тромбоцитами плазмой при липофиллинге на основании экспериментального изучения на кроликах. В лаборатории Научно-Исследовательского Центра Карагандинского Медицинского Университета был разработан и экспериментально изучен новый метод подготовки зоны имплантации для липофиллинга.

Материал, предоставленный в работе, соответствует внутреннему алгоритму работы, разделы отслеживаются, прослеживается логическая связь, надежность полученных результатов анализа с использованием современных методов подтверждается статистически репрезентативными методами обработки статистической информации.

Тема работы раскрыта полностью, поставленные цели достигнуты, задачи решены, выводы обоснованы и имеют практическое значение, что подтверждается актом внедрения и защищено сертификатом права интеллектуальной собственности. Результаты были опубликованы в различных научных изданиях.

Основное практическое значение предоставленной работы лежит в факте, что результаты, полученные во время исследования, обосновывают потенциальную возможность использования метода предимплантационной подготовки для липофиллинга и могут служить методическими рекомендациями для дальнейших клинических испытаний.

Настоящая работа является экспериментальной и была проведена в Медицинском Университете Караганды с использованием инновационного лабораторного оборудования. В процессе работы над диссертацией, И.Пак показала себя как активный, коммуникабельный и креативный исследователь, квалифицированный специалист, способный самостоятельно решать научные и практические задачи.

В сентябре 2022 года, докторант прошла научную стажировку в Отделении Пластической Хирургии в Университетской Клинике Suncheonhyang (Южная Корея), где ознакомилась с опытом и методами современной восстановительной и эстетической пластической хирургии с использованием аутологического жирового трансплантата.

Диссертация И.Пак на тему «Предимплантационное применение обогащенной тромбоцитами плазмы при липофиллинге (экспериментальное исследование)» посвящена важной и актуальной теме, является завершенным научным исследованием с высокой практической значимостью, и может быть рекомендована к публичной защите.

Отзыв выдан для предоставления в Диссертационный Совет.

**Отделение пластической хирургии, Университет Soon Chun Hyang,
Сеул, Южная Корея**

**Так Мин Сун
(подпись)**

Перевод с английского языка на русский выполнила Сербо Людмила Владимировна

Сербо Людмила Владимировна



«13» ноября 2023 года. Я, Ким Александр Артёмьевич, нотариус нотариального округа Карагандинской области, лицензия №11003101 выдана «01» декабря 2011 года Комитетом регистрационной службы и оказания правовой помощи Министерства Юстиции Республики Казахстан, свидетельствую подлинность подписи переводчика Сербо Людмилы Владимировны. Личность переводчика установлена, дееспособность и полномочия проверены.

Зарегистрировано в реестре за №14041.

Взыскано: 104 тенге + 1725 тенге



Нотариус

А.А. Ким

Жөкешө / частный нотариус
Ким А.А.
лиц. № 11003101
01.12.2011 ж./г.

Нотариус

ПРОШТО И ПРОПУМЕРОВАНО
в количестве 2 (два) листов



ES7902227231113120754Y67548D

Нотариаттық іс-әрекеттің бірегей нөмірі / Уникальный номер нотариального действия