

**Отзыв научного консультанта диссертации Ташметова Э.Р.  
«Влияние обогащенной тромбоцитами аутоплазмы в комбинации с  
костным графтом на репаративную регенерацию костного дефекта  
(экспериментальное исследование)», представленной на соискание  
ученой степени доктора PhD по специальности:  
8D10100- Медицина**

Реконструкция костных дефектов, возникающих в результате травм, заболеваний или хирургической резекции опухолей, представляет собой актуальную проблему. Костная пластика является ключевым методом в арсенале травматологов-ортопедов при лечении таких больных. Количество выполняемых в мире операций с использованием костных трансплантатов исчисляется миллионами. Костная пластика стимулирует процесс восстановления кости через остеоиндукцию, остеокондукцию и остеогенез. В клинической практике широко используются аутогенные, аллогенные, ксеногенные и синтетические костнопластические материалы. Костная аутопластика считается золотым стандартом, но она позволяет заполнять только небольшие дефекты, а забор трансплантатов сопряжен с риском осложнений. При больших костных дефектах, превышающих 4-5 см, требуются альтернативные материалы (аллогенная, ксеногенная кость или костные заменители) и дополнительные биологически активные агенты для стимулирования костной регенерации. Эти аспекты должным образом освещены в диссертационной работе Ташметова Э.Р., что и делает ее актуальной.

Проведенное Ташметовым Э.Р. *in-vivo* исследование продемонстрировало эффективность совместного применения костного графта, заготовленного методом термодезинфекции, и обогащенной тромбоцитами плазмы на костную регенерацию, в рамках диссертации был разработан и изучен новый метод заполнения костных дефектов.

Автором самостоятельно проведены подготовительные этапы, выбор методики и протокола исследования, что следует принципам доказательной медицины. Оценка полученных результатов произведена соискателем самостоятельно на должном профессиональном уровне, добросовестно и соответствуют установленным стандартам доклинических исследований.

Проведенное Ташметовым Э.Р. исследование свидетельствует о том, что автор владеет методами научного анализа полученных результатов, обладает достаточно высоким уровнем подготовленности к проведению научных исследований. За время работы над диссертационной работы автор зарекомендовал себя как трудолюбивый, вдумчивый и эрудированный исследователь, способный к научному анализу и умению применять свои знания на практике.

Тема работы раскрыта полностью, поставленные цели достигнуты, задачи решены, выводы обоснованы и имеют практическое значение, что подтверждается и защищено патентом и сертификатом права интеллектуальной собственности. Результаты были опубликованы в различных зарубежных научных изданиях, входящих в базу данных Scopus и WoS.

Практическое значение предоставленной диссертации состоит в том, что она позволяет рассчитывать не только на улучшение результатов хирургического лечения, но и на сокращение количества и сроков госпитализации, добиться длительной ремиссии у больных, снизить инвалидность и улучшить качество жизни.

Диссертация Ташметова Э.Р. на тему «Влияние обогащенной тромбоцитами аутоплазмы в комбинации с костным аллогraftом на репаративную регенерацию костного дефекта (экспериментальное исследование)» посвящена важной и актуальной теме, является завершённым научным исследованием с высокой практической значимостью и может быть рекомендована к публичной защите.

Кандидат медицинских наук, доцент  
кафедры травматологии и ортопедии  
Российского университета дружбы народов



Д.В. Римашевский

