

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шевелы Александра Андреевича на тему: «Морфологическое обоснование применения фибринового сгустка с плюрипотентными стромальными клетками для ускорения регенерации кости нижней челюсти в эксперименте», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 03.03.04 — клеточная биология, цитология, гистология и 14.01.14 – Стоматология

Диссертационная работа Шевелы Александра Андреевича, посвященная изучению влияния плюрипотентных стромальных клеток, адсорбированных на фибриновом сгустке, на регенерацию кости нижней челюсти у крыс, выполнена в период активного развития клеточных технологий, в том числе основанных на использовании стромальных клеток, и, безусловно является актуальной. Несомненным достоинством работы можно считать ее логическую завершенность и разностороннюю оценку полученных результатов.

Полученные в результате выполнения работы данные характеризуются бесспорной новизной. Впервые определено, что после заполнения дефекта нижней челюсти костномозговыми стромальными клетками происходит наиболее быстрое восстановление структур красного костного мозга. Кроме того, показано, что использование костномозговых стромальных клеток, сорбированных на фибриновом сгустке, обогащенном тромбоцитами, способствует наиболее быстрому восстановлению численности клеточных элементов, а также относительной площади и количества сосудов на единицу площади, приводя в целом к быстрой и эффективной репарации поврежденной костной ткани. Именно в этой группе животных отмечена максимальная плотность кости в участке повреждения к окончанию времени наблюдения. Также убедительно доказано, что эффективное заполнение области повреждения костной тканью происходит благодаря образованию кости не только от краев, но также и из центра дефекта. Автор наглядно продемонстрировал ценность полученных данных, в связи с этим актуальность темы не вызывает сомнений.

Цель работы, сформулированная четко и емко, достигается путем решения задач, соответствующих поставленной цели. Достоверность и научная новизна результатов, полученных автором, обоснованы достаточным по объему материалом, а также применением адекватных методов статистической обработки полученных результатов.

Замечаний по оформлению автореферата нет. Полученные данные отражены в 9 публикациях. Результаты исследования доложены и обсуждены на конференциях различного уровня.

Заключение: Диссертационное исследование Шевела А.А. на тему: «Морфологическое обоснование применения фибринового сгустка с плюрипатентными стромальными клетками для ускорения регенерации кости нижней челюсти в эксперименте» является квалифицированной, законченной научной работой и полностью соответствует требованиям п.7 «Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 03.03.04 — клеточная биология, цитология, гистология и 14.01.14 — стоматология, а сам автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук.

Доктор медицинских наук,
профессор кафедры члх и

хирургической стоматологии
ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им.

М.Ф. Владимирского
129110 г. Москва,

ул.Щепкина, 61/2

moniki@monikiweb.ru,

<http://www.monikiweb.ru>

тел. (495) 681-39-45



Amkhadova

Амхадова М.А

Подпись *Астахов П.В.*
ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь института
Д.М.Н.,
профессор *Астахов П.В.*