

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алиева Эльчина Ильяса оглы «Клинико-экспериментальное обоснование применения остеофиксаторов с биоинертным покрытием нитридами титана и гафния», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Диссертационное исследование Алиева Э.И. посвящено одной из актуальных проблем травматологии – профилактике возможных осложнений остеосинтеза. Оно основано на экспериментальном и клиническом разделах, которые обоснованно дополняют друг друга.

Экспериментальные исследования были проведены на 65 животных в трёх группах, что позволило в достаточной мере оценить реакцию организма на новый вид покрытия. На основании комплексного анализа выявлено, что покрытие нитридами сверхтвердых металлов IV группы (титан и гафний) не вызывает отрицательного воздействия в зоне контакта «имплантат – кость», благоприятствует развитию регенерата, тем самым снижая риск развития послеоперационных осложнений. Доказана безопасность и отсутствие гепатотоксического действия рецензируемого покрытия на организм животных и пациентов, что характеризуется стабильным уровнем биологических маркеров на всех этапах исследования. Полученные материалы по эффективности наноструктурированного покрытия комбинацией нитридов сверхтвердых металлов легли в основу разработки элементов для «Аппарата внешней фиксации» (Патент Российской Федерации на полезную модель №170 273).

Положительная клинико-лабораторная и морфологическая оценка использования погружных остеофиксаторов с покрытием нитридами титана и гафния в эксперименте явилась основанием для эффективного апробирования их в клинической практике. Клинический раздел проведен в двух группах пациентов, сравниваемых по клинико-лабораторным показателям. Всего было прооперировано 28 детей и подростков, что статистически достоверно подтвердило эффективность выбранного направления в профилактике возможных осложнений остеосинтеза металлоконструкциями.

По материалам диссертации опубликовано 28 печатных статей, в которых отражены основные положения диссертационной работы, из них 12 – в ведущих рецензируемых научных журналах, включенных в Перечень ВАК Минобрнауки России, и получен Патент РФ на полезную модель.

Диссертация изложена на 146 страницах текста и состоит из введения, четырех глав, обсуждения результатов исследования, выводов, практических рекомендаций и библиографического списка литературы, включающего 239 источников (из них 135 – на русском и 103 – на иностранных языках). Работа иллюстрирована 25 рисунками и 6 таблицами.

Материалы диссертации в полной мере были представлены на ряде международных и отечественных научных форумов за период с 2013 по 2016 годы.

Судя по изложенным материалам в диссертации и автореферате, автором самостоятельно проведен аналитический обзор литературы по изучаемой проблеме, выполнены экспериментальные, морфологические исследования, анализ рентгенологических и лабораторных исследований. Обобщены, проанализированы и статистически обработаны полученные клинические данные.

Автореферат в достаточной мере отражает суть диссертационного исследования.

Кандидатской диссертации Алиева Эльчин Ильяс оглы «Клинико-экспериментальное обоснование применения остеофиксаторов с биоинертным покрытием нитридами титана и гафния», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия является самостоятельной законченной научно-квалифицированной работой, содержащей принципиально новые знания, которые можно использовать в практическом здравоохранении. По степени актуальности, клинической новизны, научно-практической ценности, реализации исследования и методическому уровню, работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Заведующий кафедрой травматологии, ортопедии

и поликлинической хирургии ИПО

ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор

 Измалков Сергей Николаевич

Диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.15-травматология и ортопедия защищена в 1993 году.

Адрес организации: 443099, Самара, ул. Чапаевская, 89.

