

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Старостенкова Александра Николаевича «Возможности применения биodeградируемых материалов для лечения переломов костей конечностей (экспериментально-клиническое исследование)», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – Травматология и ортопедия.

В современной травматологии и ортопедии всё так же остро стоит вопрос о необходимости повторных оперативных вмешательств после остеосинтеза с целью удаления имплантированных погружных фиксирующих конструкций, которые приходится выполнять после сращения перелома и завершения реабилитации, то есть фактически здоровым людям, более того, с ростом значения остеосинтеза в лечении переломов костей скелета неизбежно возрастает число операций по удалению металлоконструкций, что создаёт нагрузку на медперсонал и систему здравоохранения в целом. Решение задачи по устранению данного этапа возможно различными путями, одним из наиболее перспективных является применение фиксаторов, самостоятельно элиминирующихся из организма по истечению необходимости выполнения ими механической скрепляющей функции. Таким образом, актуальность данной диссертационной работы не подлежит сомнениям.

Автореферат выдержан в классическом стиле, читается с интересом, содержит достаточно информации о целях, задачах исследования, научной новизне, материалах и методах исследования, а также его результатах, выводах и практических рекомендациях, соответствует текущим требованиям к авторефератам диссертаций. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Новизна исследования обусловлена взглядом автора именно с точки зрения особенностей применения современных биodeградируемых

материалов при лечении пациентов с закрытыми переломами костей конечностей в практике срочной травматологии, что как правило находится вне фокуса внимания исследований, посвящённых использованию этих материалов в травматологии и ортопедии. В частности, новизна работы заключается в исследовании процессов остеорепаляции после закрытого перелома в присутствии биодеградируемого материала, исследовании эффективности остеосинтеза с его применением для переломов разнообразных локализаций, рассмотрении биодеградируемых фиксаторов как части идеологии функционально-стабильного остеосинтеза, возможности совместного применения биостабильных (металлических) и биодеградируемых конструкций, анализе эффекта от такого их использования, систематизации особенностей оперативной техники, использовании классификации переломов АО последнего пересмотра.

Исследование имеет ярко выраженную практическую направленность, выполнено на достаточном экспериментальном (24 лабораторных животных) и клиническом (240 пациентов) материале, выборки сопоставимы, основные и контрольные группы равночисленны. Методы регистрации и обработки полученных данных соответствуют поставленным задачам и выводимым автором заключениям. Положения, выводы и рекомендации последовательны, взаимосвязаны, логичны и обоснованы на достаточно высоком уровне. Выводы соответствуют поставленным задачам.

Достоверность результатов исследования, выводов и положений также сомнений не вызывает, так как основывается на корректном и адекватном статистическом анализе числовых данных, полученных в ходе изменений ключевых параметров, касающихся оперативного лечения и послеоперационного восстановления пациентов, гистологической картине костного регенерата в экспериментальной части работы. Результаты работы докладывались и обсуждались на научно-практических конференциях, изложены в 3 статьях, опубликованных в научных изданиях, рекомендованных ВАК.

Таким образом, исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация Старостенкова А.Н. полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – Травматология и ортопедия.

Заместитель Директора ФГБНУ ЦКБ РАН по науке,
начальник научно-исследовательского отдела
доктор медицинских наук

А.И. Алёхин

117593, г. Москва, Литовский бульвар, дом 1А

Телефон: +7 (499) 400-47-33 e-mail: ckb@ckbran.ru

Подпись доктора медицинских наук Алёхина А.И. заверяю

И.о. директора ФГБНУ ЦКБ РАН

доктор медицинских наук, профессор



А.Э. Никитин

10.11.2021