

ОТЗЫВ

**официального оппонента на диссертационную работу
Зерния Олега Петровича на тему «Особенности метаболических и
иммунных нарушений замедленно срастающихся переломов нижних
конечностей в послеоперационном периоде при лечении аппаратами
внешней фиксации», представленную к защите на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 –
патологическая физиология**

Актуальность темы. Актуальность проблемы замедленной консолидации переломов заключается в развитии ложных суставов, трудностью лечения и высоким уровнем инвалидности пациентов (Гурин Н.Н., 2014; Павлов Д.В. и соавт., 2019). Замедление сращения переломов нижних конечностей составляет от 15 до 50% от всех травм ОДА, а частота развития ложных суставов достигает 30% (Зоря В.И. и соавт., 2007). Известно, что переломы длинных костей оказывают неблагоприятное действие на метаболизм костной ткани и иммунную систему, формируя развитие иммунодефицита. Результатом этих влияний является нарушение репаративной регенерации тканей (Кузник Б.И. и соавт., 2015). Для профилактики инфекционных осложнений в послеоперационном периоде и улучшения результатов хирургического лечения пациентов с переломами костей голени важное значение приобретает разработка методов адекватной иммунокоррекции, базирующихся на прогностических критериях заживления переломов костей. Для лечения гнойно-воспалительных осложнений в хирургии широко используются пептидные биорегуляторы, оказывающие на иммунитет разностороннее положительное влияние [8, 13]. Однако эффективность пептидного иммуномодулятора глутоксима для коррекции иммунологических нарушений при замедленной консолидации переломов костей голени и развитии гнойно-воспалительных осложнений недостаточно отражено в мировой литературе. В связи с чем нами проведена оценка эффективности глутоксима в комплексном лечении неблагоприятных по прогнозу типов консолидации переломов костей голени в раннем послеоперационном периоде. В работе Зерния О.П. дано теоретическое обоснование общих закономерностей нарушения метаболизма костной ткани и иммунологической реактивности у больных с замедленной консолидацией открытых переломов костей нижних конечностей в послеоперационном периоде при лечении аппаратами внешней фиксации и усовершенствованы методы прогнозирования, профилактики и консервативного лечения. В связи с чем она является актуальным и практически важным исследованием современной патологической физиологии.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, а также достоверность полученных результатов. Диссертационная работа выполнена согласно плану научно-исследовательской работы Республиканского травматологического центра МЗ ДНР. Соискатель являлся

соисполнителем темы НИР: «Специализированная медицинская помощь пострадавшим с травматическими повреждениями конечностей в условиях локального военного конфликта». Диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием комплекса современных патофизиологических, биохимических, иммунологических и статистических исследовательских приемов. Достоверность полученных результатов и выводов определяется большим объемом фактического материала, возможностью воспроизведения полученных результатов и обоснования применения адекватных статистических методов.

Работа О.П. Зерния построена по традиционной схеме, написана на русском языке на 129 страницах текста, состоит из введения, 2 разделов (обзора литературы, материалов и методов, 3-х разделов собственных исследований), анализа и обобщения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций. Список литературы содержит 205 источников (170 отечественных и 35 зарубежных авторов). Работа иллюстрирована 18 рисунками и содержит 5 таблиц.

Введение написано в соответствии с современными требованиями ВАК ДНР. В нем освещается современное состояние проблемы, мотивируется актуальность темы, отражается связь диссертационной работы с научными программами РТЦ МЗ ДНР, формулируется цель и задачи исследования. Во введении также рассматриваются исследовательские приемы, обосновывается научная новизна и практическое значение полученных результатов, определяется личный вклад автора, приводятся сведения об апробации результатов и количественные данные об объеме и структуре публикаций по теме диссертации.

В обзоре литературы автор проанализировал достаточное количество источников литературы, посвященных избранной проблеме. Приводятся данные о распространенности переломов нижних конечностей, приведены существующие методы прогноза и лечения этих переломов. На основании критического анализа литературных источников автор определил недостаточно изученные аспекты научной медицинской задачи, которые были положены в основу цели и задач данного исследования.

Данные собственных исследований представлены в 3-х разделах. В разделе III нашло отражение обоснования возможности использования биохимических показателей, характеризующих остеогенез и остеодеструкцию, в качестве критериев осложненной консолидации открытых переломов костей голени у пациентов, леченных методом чрескостного остеосинтеза. В разделе IV автор изучил иммунологические особенности течения послеоперационного периода у больных с открытыми переломами костей голени, леченных по методу Илизарова, и представил критерии и методы прогнозирования их патологической консолидации в раннем послеоперационном периоде.

Выводы диссертации целиком отражают полученные результаты, достоверны, поскольку базируются на большом фактическом материале, обработаны с помощью адекватных статистических методов.

Новизна исследования и полученных результатов. Выявлены особенности метаболических и иммунологических нарушений у больных с замедленной консолидацией переломов голени и бедра в послеоперационном периоде при лечении аппаратами внешней фиксации. Установлены сроки восстановления биохимических и иммунологических показателей при нормальном и патологических типах заживления открытых переломов костей голени в послеоперационном периоде.

Разработан метод прогнозирования гнойно-воспалительных осложнений в послеоперационном периоде.

Уточнены показания для проведения иммунокоррекции на основе прогноза замедленно срастающихся переломов нижних конечностей и определена эффективность глутоксима в предложенной лечебной программе.

Теоретическое и практическое значение результатов исследования. Раскрыты общие закономерности развития метаболических и иммунных нарушений при переломах костей голени. Выявлены дополнительные причины нарушений костного метаболизма, которые отягощают состояние пациентов, способствуют нестабильности в послеоперационном периоде и развитию местных инфекционных воспалительных осложнений. Показана целесообразность определения иммунологических показателей перед началом консервативной терапии при переломах костей голени.

Применение методов прогнозирования замедленно срастающихся переломов нижних конечностей в послеоперационном периоде способствует оптимизации фармакотерапии и совершенствованию хирургических методов лечения у пациентов.

Результаты исследования позволяют врачам снизить количество ошибок диагностики, более точно определить тяжесть состояния больных и индивидуализировать терапию, что в целом повышает ее эффективность.

Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных работах. Материалы диссертации достаточно широко представлены на научно-практических конференциях и конгрессах. По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе восемь статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, три статьи в других журналах и три работы в материалах съездов и конференций.

Содержание опубликованных работ в полной мере освещает основные результаты проведенных соискателем исследований по теме диссертации, их актуальность и значение для практической медицины. Текст диссертации и автореферата написан литературным языком, изложен грамотно и логично. Выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы, а достоверность положений не вызывает сомнений.

Идентичность содержания автореферата и основных положений диссертации. Диссертация Зерния О.П. и автореферат оформлены соответственно основным требованиям ВАК ДНР. Содержание автореферата идентично основному тексту диссертационной работы.

Замечания и пожелания к диссертации и автореферату относительно их содержания и оформления.

Положительно оценивая диссертационную работу, следует отметить ряд вопросов и пожеланий:

1. Хотелось бы уточнить, в чем заключается опасность замедленно срастающихся переломов костей голени?
2. Уточните роль иммунных нарушений в патогенезе замедленно срастающихся переломов костей голени?

Завершенность диссертации в целом и ее соответствие установленным требованиям. О.П. Зернием проведена огромная, интересная и важная как в фундаментальном, так и в прикладном аспекте работа. Работа имеет завершенный характер. Выводы диссертационной работы полностью соответствуют полученным данным и являются важным дополнением в понимании патогенеза замедленно срастающихся переломов костей голени. Сформулированные диссертантом положения и полученные выводы могут служить основанием и мотивом для проведения серии последующих фундаментальных и клинических работ.

Вывод. По актуальности, обоснованности полученных результатов, теоретическому и практическому значению, научной новизне, соответствия содержания и выводов поставленной цели и задачам диссертационная работа Зерния Олега Петровича «Особенности метаболических и иммунных нарушений замедленно срастающихся переломов нижних конечностей в послеоперационном периоде при лечении аппаратами внешней фиксации» полностью отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Согласен на автоматизированную обработку персональных данных

Официальный оппонент:

Заместитель главного врача
по медицинской части Донецкого клинического
территориального медицинского объединения
МЗ ДНР, доктор медицинских наук (14.03.03), профессор

28300 г. Донецк, пр-т Ильича, 14

Телефон: 062 295-67-25

doktmo.mzdnr@mail.ru

<http://doktmo.org/kontakty/>



Иван Александрович Плахотников