

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Кузьменко Дмитрия Владимировича на тему: **«Метод сонографии в комплексной диагностике и лечении консолидации переломов»**, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15-травматология и ортопедия

Кузьменко Дмитрий Владимирович в 2007 году окончил Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького по специальности «Лечебное дело». В 2009 году окончил обучение в интернатуре по специальности «Травматология и ортопедия», в 2015 г. проходил обучение по вторичной специализации «Ультразвуковая диагностика», которую успешно использовал для ортопедо-травматологической практики. В декабре 2015 г. поступил в очную аспирантуру по специальности «Травматология и ортопедия» в Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького, в 2016 г. был переведен в заочную аспирантуру, которую успешно закончил, сдав все кандидатские экзамены в 2019 г. В настоящее время работает врачом травматологом-ортопедом в медицинском холдинге СМ-Клиника, г. Москва. Является автором 12 научных публикаций.

Представленная диссертация является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, которая содержит в себе новые решения актуальной проблемы современной травматологии и ортопедии - определены диагностические возможности сонографического метода исследования в комплексной оценке оказанной ортопедо-травматологической помощи по критериям чувствительности и специфичности применения.

В процессе работы над диссертацией автором изучен и проанализирован достаточно большой объем отечественной и зарубежной литературы по вопросам оценки чувствительности и эффективности сонографического метода при визуализации переломов различной локализации, оценки возможности сонографической навигации при оценке углов смещения костных отломков. Соискателем лично осуществлялся весь комплекс клинических исследований.

Значение полученных Кузьменко Д.В. результатов исследования состоит в том, что разработан самостоятельный алгоритм диагностики наличия перелома, типа перелома и контроля консолидации. Доказана взаимосвязь между сонографической картиной зоны консолидации перелома и тимидинфосфорилазной активностью тромбоцитарного фактора роста (ТФ-PDGF), а также изучен ТФ-PDGF как маркер нормальной консолидации костных отломков как прогностический маркер для хондропротективной терапии в ортопедической практике. Научная новизна нашла свое отражение в установлении на этапе диагностики переломов различной локализации сонографическое исследование имеет самую низкую чувствительность при

диагностике переломов костей запястья, тогда как показывает высокую чувствительность при диагностике переломов различных сегментов конечности. Впервые показано, что применение сонографической визуализации дает возможность корректно оценить процесс формирования костного регенерата на 7-е и 30-е сутки после наложения аппарата внешней фиксации. Продемонстрировано, что сонографическая картина нарушенного остеогенеза подтверждается значимым снижением ТФ активности PDGF в сыворотке крови у пациентов с переломами костей, высокая ТФ активность PDGF прямо и тесно коррелирует с гиперурикемией. О высокой научной и практической значимости проведенного соискателем исследования говорит то, что материалы диссертации успешно применяются в практической работе медицинских учреждений и в учебном процессе.

За время выполнения диссертационной работы Кузьменко Дмитрий Владимирович зарекомендовал себя ответственным, требовательным к себе, принципиальным сотрудником. Он проявил способности научного исследователя, который грамотно ставит научные задачи и находит наиболее рациональные пути их исследования. Соискатель показал умение проводить анализ и обобщение полученных результатов и делать обоснованные выводы. Для достижения поставленной цели им использованы современные методики обследования пациентов и статистической обработки полученных данных. Квалифицированная обработка и интерпретация последних исключает любые сомнения в объективности и аргументированности сделанных заключений, выводах и практических рекомендациях. Автор владеет методами научного анализа, обладает достаточно высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий.

По изучаемой теме соискателем опубликовано 12 печатных работ, из которых 4 работы в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК ДНР.

Таким образом, диссертационное исследование Кузьменко Дмитрия Владимировича на тему: «Применение ультразвукового метода диагностики на предоперационном, интраоперационном и постоперационном этапах оказания помощи ортопедо-травматологическим больным», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15-травматология и ортопедия, является самостоятельной и законченной научной работой, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Научный руководитель
д.м.н., профессор, зав.кафедрой
травматологии, ортопедии и ХЭС
ГОО ВПО ДОННМУ ИМ.М.ГОРЬКОГО



Подпись
Г.В.Лобанов
Подтверждаю
Ведущий специалист
отдела кадров

И.А. Машкова