

**Отзыв на автореферат диссертации Кузьменко Дмитрия Владимировича
«Метод сонографии в комплексной диагностике и лечении переломов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 3.1.8 –травматология и ортопедия**

Стремительно развивающимся направлением в травматологии и ортопедии является ортобиология. На мой взгляд, данная работа представляет собой системный биологический подход понимания решения практической проблемы – диагностика переломов и контроль их сращения. Соискателем проделан огромный системный поиск ответа на вопросы о роли ультразвукового метода в практике врача травматолога-ортопеда.

Анализируя данную работу, хочу отметить, что соискатель ответил на несколько ключевых ортопедо-травматологических вопросов:

1. При переломах какой локализации целесообразно делать ультразвуковое исследование перифрактурной области;
2. Можно ли визуализировать и объективизировать этапы формирования костной мозоли;
3. Возможно ли оценить с помощью применения ультразвукового метода исследования углы смещения костных отломков до операции и интраоперационно;
4. Можно ли подтвердить сонографические данные оценки консолидации биохимическими маркерами;
5. Можно ли прогнозировать замедленную консолидацию на ранних этапах лечения перелома;
6. Как зависит ферментативная активность маркера консолидации (ангиогенеза) тромбоцитарного происхождения от морфофункциональных характеристик тромбоцитов, их содержания, концентрации кальция и мочевой кислоты.

Следует сразу отметить, что соискатель не предлагает использовать мочевую кислоту или кальций как маркер остеорепаляции и консолидации переломов. При этом в работе Кузьменко Д.В. делает акцент на важности сонографического контроля консолидации, а биохимический маркер, по его мнению, лишь подтверждает адекватность и специфичность сонографической визуализации зоны сращения.

Хочу отметить, что данная работа является целостным ответом понимания адекватности применения сонографического метода у ортопедо-

травматологических пациентов. Зачастую, большинство научных работ не отличается системным биологическим подходом, в данной же работе, на мой взгляд, представлен большой труд для получения ответа на вопрос о применении ультразвука как с целью диагностики, так и для оценки консолидации. Кроме того, полученные соискателем новые актуальные данные дают надежду на то, что на ранних этапах лечения переломов своевременно можно статистически значимо судить о конституциональной предрасположенности к нарушению сращения костных отломков. В последнем разделе исследования соискатель продлевает работу, по поиску того, что может повлиять на консолидацию перелома. При этом следует отметить, что безусловно остеорегенерация и метаболизм костной ткани, равно как и хрящевой ткани является недостаточно изученным вопросом, который и частично поднимают соискатель и его руководитель в данной работе.

Данная работа последовательно и логично представлена, написана понятным профессиональным языком и заслуживает высокой оценки. Принципиальных замечаний по работе не имею.


По оформлению автореферата «Метод сонографии в комплексной диагностике и лечении переломов» можно сделать заключение, что работа Кузьменко Д.В., представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченным научным исследованием, выполненным на достаточно высоком методическом и научном уровне, полностью соответствует всем критериям предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия, а ее автор, Кузьменко Дмитрий Владимирович, заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия.

Даю согласие на обработку персональных данных 

Заведующий кафедрой травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО ВГМУ им.
Н.Н. Бурденко Минздрава России

д.м.н., профессор

 В.Г.Самодая

Подпись д.м.н., профессора В.Г. Самодая заверяю
Начальник Управления кадров
ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России 
С.И.Скорынин

 21 декабря 2021 г.

