

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Мушкина Михаила Александровича  
«Прогнозирование исходов неотложных декомпрессивно-стабилизирующих операций при деструктивных опухолевых и инфекционных поражениях позвоночника», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. – травматология и ортопедия**

Исследование, выполненное М.А. Мушкиным под руководством д.м.н., профессора А.К. Дулаева и научного консультанта к.м.н. А.К. Валиева, посвящено особенностям специализированной хирургической помощи больным с патологией позвоночника опухолевой и инфекционной этиологии в условиях развития у них неотложных состояний.

Особенность поднятой проблемы исследования состоит в том, что, с одной стороны, эти вопросы широко обсуждаются хирургами-вертебрологами в последние годы, с другой – не имеют четкого решения. Значительная часть таких больных на момент вмешательства не имеет верифицированного диагноза, что ставит под сомнение возможность использования у них этиологически-ориентированных тактических шкал, в последние 5 лет используемых в мире для принятия решения о необходимости инструментальной стабилизации позвоночника. Самостоятельным является вопрос о возможности обоснованного прогноза исхода таких операций не только с точки зрения выживаемости, что прежде всего важно для онкологических пациентов, но и с позиции пациент-ориентированных критериев – выраженности болевого синдрома, тяжести неврологических расстройств и зависимости пациента от окружающих.

За счет хорошего планирования исследования, критериев отбора пациентов и использования современной комплексной научной методологии, М.А. Мушкину удалось четко сформулировать цель исследования, для достижения которой решены четыре задачи. Конкретно определены научная новизна и практическая значимость работы. В соответствии с критериями включения/исключения в рамках двух-центрового исследования анализу подвергнуты данные клинических историй болезни и лучевых исследований 84 пациентов, на основании бактериологических и морфологических данных ретроспективно разделенных на 2 группы – 43 пациента с опухолевыми поражениями и 41 – с инфекционными спондилитами. С учетом решаемых задач применены методики эпидемиологического исследования, внутригруппового анализа и межгруппового сравнения, для каждой задачи

адекватно использован индивидуально выбранный вариант статистического анализа.

Достоверность результатов исследования не вызывает сомнений, т.к. М.А. Мушкин использовал методологию пошагового анализа с высоким уровнем статистической обработки, что позволяет согласиться с полученными автором результатами и выводами, касающимися оценки входящего потока пациентов с неотложными вертебрологическими состояниями опухолевого и инфекционного генеза, необходимости синдромной тактики их лечения в стационарах скорой помощи, а также возможности прогнозировать исходы декомпрессивно-стабилизирующих операций в сроки 3 и 12 месяцев после их проведения.

Достаточно неожиданными и абсолютно новыми являются данные о связи догоспитальной паузы с возможностью регресса неврологических нарушений, в т.ч. – выделение критически значимого двухнедельного промежутка, после которого возможность такого регресса сохраняется, но перестает быть закономерной. Крайне важным для специалистов в области хирургии позвоночника является доказанная автором возможность применения специфической, ориентированной на онкологических больных тактической шкалы SINS для пациентов с этиологически неверифицированными деструктивными поражениями позвонков.

Результаты диссертации не только представлены в достаточном числе публикаций высокого уровня (5 из 14 работ опубликованы в отечественных журналах уровня Scopus и Web of Science), но и доложены на российских конференциях и конгрессе глобального уровня.

Автореферат хорошо написан, иллюстрирован таблицами и рисунками, информационно насыщен и позволяет получить полное впечатление об абсолютной научной новизне и практической значимости диссертации – что полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским исследованиям. Положения, выносимые на защиту, кратко отражают выводы.

Выводы и рекомендации соответствуют заявленной цели и задачам исследования.

Еще раз следует отметить, что исследование полностью соответствует тем дискуссиям, которые ведутся в международной литературе вокруг синдромального подхода в хирургии позвоночника. Вызвет интерес к полученным результатам не только, специализирующихся в направлении вертебрологии травматологов-ортопедов, но и онкологов, организаторов здравоохранения. С этой точки зрения, включение в качестве научного

консультанта известного в нашей стране специалиста по онкологии к.м.н. А.К. Валиева представляется вполне обоснованным.

Таким образом, автореферат диссертации М. А. Мушкина на тему «Прогнозирование исходов неотложных декомпрессивно-стабилизирующих операций при деструктивных опухолевых и инфекционных поражениях позвоночника» позволяет получить впечатление о самой диссертации, как о полностью законченной, выполненной на высоком методологическом уровне научно-квалификационной работе, полностью соответствующей критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» №842 от 24.09.2013 года с последующими изменениями, внесенными Постановлением Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертация Мушкина М.А. соответствует заявленной специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

Начальник отделения патологии позвоночника  
федерального государственного бюджетного учреждения  
«Новосибирский научно-исследовательский институт  
травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук по специальности 3.1.8 – травматология и  
ортопедия (медицинские науки); e-mail: V.Rerih@niito.ru

Рерих Виктор Викторович

Подпись доктора медицинских наук Рериха Виктора Викторовича заверяю,  
начальник отдела кадров ФГБУ «НИИТО им. Я.Л. Цивьяна»  
Минздрава России:

Зорина Л.М.

22 апреля 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Новосибирский  
научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им.  
Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 17.  
Тел.: 8(383) 373-32-01; факс: 8(383) 224-55-70;  
e-mail: niito@niito.ru  
веб-сайт: www.niito.ru