## ОТЗЫВ

## отечественного научного консультанта на диссертационную работу Минбаевой Л.С. на тему "Биомеханическое обоснование применения ударно-волновой терапии в лечении больных с гонартрозом", представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110100 - Медицина

Научная работа Минбаевой Л.С. посвящена актуальной проблеме - разработке и оценке эффективности инновационной методики экстракорпоральной ударно-волновой терапии у пациентов с гонартрозом с целью повышения эффективности лечения больных с остеоартрозом коленных суставов и улучшения качества их жизни.

В процессе работы над диссертацией Минбаева Л.С. сумела реализовать способности к научно-исследовательской работе. Проведенное исследование свидетельствует о том, что докторант в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает достаточно высоким уровнем подготовленности к проведению научных изысканий, обладает высоким профессионализмом в вопросах медицинской реабилитации.

Анализ достаточного обширного собственного материала обеспечил высокую аргументированность научных результатов проведенного исследования. Особую ценность представляет методика применения триггерной экстракорпоральной ударно-волновой терапии, основанная на коррекции биомеханических нарушений у пациентов с гонартрозом. Курсовое применение биомеханически обоснованной экстракорпоральной ударно-волновой терапии может быть использовано как патогенетическая терапия гонартроза, а также как средство эффективной коррекции функциональных нарушений и повышения уровня компенсаторно-приспособительных возможностей пациентов. Для оценки эффективности разработанной методики проводился анаболевого синдрома, динамики показателей лиз интенсивности алго-Лекена, остеоартроз-специфичного индекса индекса функционального WOMAC, а также результатов рентгенологического и подометрического исследований. Диссертантом получены 3 свидетельства о государственной регистрации прав на объект авторского права.

Результаты исследования были полно и своевременно опубликованы в периодических изданиях, в том числе рекомендуемых Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК, в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, докладывались на региональных и международных научных конференциях.

Полученные в ходе диссертационного исследования научные результаты характеризуются внутренним единством, логически последовательны, с научной точки зрения обоснованы и вытекают из содержания работы.

За время обучения Минбаева Л.С. зарекомендовала себя как активный, вдумчивый исследователь, квалифицированный и инициативный ученый, способный решать сложные научные задачи в области медицинской реабили-

тации.

Заслуживает внимание скрупулезность и самостоятельность проделанной работы, способность диссертанта к творческому мышлению, а также хорошая ориентация в рассматриваемой проблеме.

Учитывая сказанное выше, считаю, что представленная к защите работа Минбаевой Л.С. по форме и содержанию, актуальности, полноте представленных и решенных задач, новизне полученных результатов и их практической значимости представляет собой серьезное научное исследование и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к работам, представленным на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110100 – Медицина.

Доктор медицинских наук,

профессор кафедры терапевтических дисциплин ФРиДО Карагандинского государственного медицинского университета 2.10.2017 Караганды мемлекеттік Колдық нақтылысын РАСТАЙ МОРН- КАРАГАНДИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕНТЫК Карагандинский государственных

**ДРЛА** 

Подлинность подписи

ҚММУ КБ бастығы Начельких ОК КГМУ