

## **Отзыв научного руководителя**

на диссертационную работу Ершова А.В. «Выбор метода хирургического лечения камней почек с использованием нейросетевых оценок», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. - урология и андрология.

Ершов Артем Владимирович выполнил диссертационную работу на тему «Выбор метода хирургического лечения камней почек с использованием нейросетевых оценок» в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Настоящая диссертация Ершова А.В. посвящена актуальной проблеме выбора метода хирургического лечения у пациентов с камнями почек и профилактики развития ранних послеоперационных осложнений с использованием современных интеллектуальных систем анализа данных – нейронных сетей (НС). Использование НС в медицинской практике является так называемым «трендом» современных научных работ и широко освещается в последнее десятилетие зарубежными исследователями. Между тем в России количество работ с применением интеллектуального анализа представлено в гораздо меньшем количестве и основные направления данных исследований отражены автором в литературном обзоре. В диссертации изучались факторы, влияющие на выбор того или иного метода хирургического лечения, определена их взаимосвязь и выявлено влияние каждого фактора выбора метода лечения на лечебный процесс у пациентов с нефролитолизом; в том числе произведена оценка показателей риска развития осложнений в раннем послеоперационном периоде.

При непосредственном участии Ершова А.В. разработан план данного исследования, поставлена цель, определены задачи, сделаны выводы. В клинической части работы он являлся оператором во всех хирургических

вмешательствах у пациентов. Диссертантом проведена статистическая обработка и анализ полученного материала.

Ершов А.В. обладает необходимыми научному сотруднику качествами настойчивости и методичности при проведении исследований; показал высокий уровень профессионализма при решении научной проблемы, поставленной в диссертации.

По материалам исследования опубликовано 11 печатных работ, из них 3 в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Выполненная Ершовым Артемом Владимировичем диссертационная работа по своей актуальности и научно-практической значимости может быть представлена в диссертационный совет на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. - урология и андрология.

Профессор кафедры урологии, андрологии и сексологии ИПО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук,  
(специальность 14.01.23 – Урология)

 Неймарк Александр Израилевич

Подпись д.м.н., профессора А.И. Неймарка заверяю  
Начальник управления кадров  
ФГБОУ ВО КрасГМУ

им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России Челнаков Д.В.

Адрес: 660022, Красноярский край,  
г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, зд. 1  
Тел. +7 (391) 220-13-95, факс +7 (391) 228-08-60  
E-mail: rector@krasgmu.ru  
Официальный сайт: <https://krasgmu.ru/>

