

О Т З Ы В

на автореферат диссертационного исследования

Животенко Александра Петровича

«Профилактика послеоперационного эпидурального фиброза (клинико-экспериментальное исследование)» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10 – Нейрохирургия.

Представленный автореферат диссертации Животенко А.П. посвящен решению крайне насущной проблемы современной нейрохирургии и вертебологии – поиску эффективных методов профилактики послеоперационного эпидурального спаечного фиброза. Актуальность темы обусловлена высокой распространенностью этого осложнения (до 95% по данным эпидуроскопии), его ведущей ролью в развитии синдрома неудачно оперированного позвоночника с хроническим болевым синдромом, а также значительным усложнением ревизионных операций, повышением риска повреждения твердой мозговой оболочки и снижением их эффективности. Рост количества операций на позвоночнике в условиях старения населения усиливает значимость данной проблемы.

Научная новизна исследования, отраженная в автореферате, является несомненной и подтверждена патентом РФ (№ 2796371). Она заключается в разработке принципиально новой фармацевтической композиции для интраоперационной профилактики эпидурального фиброза, содержащей блокатор р38 MAP-киназы (SB203580). Комплексной экспериментальной оценке (n=119 крыс) ее высокой эффективности на модели ламинэктомии, доказавшей значительное преимущество по сравнению не только с контрольной группой, но и с группой, использовавшей известное медицинское изделие «Антиадгезин», по ключевым критериям: снижение деформации дурального мешка, уменьшение покрытия твердой мозговой оболочки соединительной тканью и практическое устранение адгезии спинномозговых корешков к внутренней поверхности твердой мозговой оболочки. Первом детальном изучении пространственно-временных закономерностей изменения

морфометрических параметров дурального мешка в динамике формирования эпидурального фиброза и получении новых данных о потенциале блокаторов p38 MAP-киназы для минимизации негативного влияния рубца на твердую мозговую оболочку.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций обоснована: значительным объемом клинического материала – ретроспективным анализом выборки из 297 пациентов (153 первичных и 144 повторных операции), убедительно показавшим 9-кратное увеличение риска повреждения ТМО при реоперациях на фоне сформированного грубого фиброза (ОШ=9.016, $p<0.001$); корректно спланированным и выполненным экспериментом на 119 животных с использованием адекватных моделей, методов и сроков наблюдения; применением современных методов статистической обработки данных, соответствующих принципам доказательной медицины.

Практическая значимость работы велика. Разработанная новая фармацевтическая композиция представляет собой готовое решение для интраоперационной профилактики эпидурального фиброза в вертебрологии, обладающее доказанным экспериментальным преимуществом перед существующими средствами. Ее внедрение в клиническую практику нейрохирургических и травматолого-ортопедических стационаров, проводящих операции на позвоночнике, имеет все основания для снижения частоты синдрома неудачно оперированного позвоночника, повреждений твердой мозговой оболочки и улучшения исходов ревизионных вмешательств. Данные представленного исследования внедрены в учебный процесс.

Автореферат составлен на высоком академическом уровне, логично структурирован, лаконично и точно отражает основное содержание диссертационной работы, ее актуальность, новизну, практическую значимость, методологию, ключевые результаты, выводы и практические рекомендации. Замечаний к автореферату нет.

Заключение:

Диссертационная работа Животенко Александра Петровича «Профилактика послеоперационного эпидурального фиброза (клинико-экспериментальное исследование)» является завершенным научно-квалификационным исследованием, выполненным на высоком методическом уровне. Она полностью соответствует требованию п.25, а представленные в ней результаты требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации за № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 18 марта 2023), предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к диссертации представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения искомой степени по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Заведующий нейрохирургическим отделением
ГАОУЗ СО «Свердловский областной клинический
психоневрологический госпиталь для ветеранов войн»,
доцент кафедры неврологии и нейрохирургии
ФГБОУ ВО «Уральский государственный
медицинский университет» МЗ РФ, д.м.н.

18 августа 2025 г.

Гончаров Максим Юрьевич /  /

Подпись заведующего отделением, д.м.н. Гончарова Максима Юрьевича
заверяю

Начальник отдела кадров - Хорошко Маргарита Владимировна



Адрес ГАОУЗ СО «СОКП госпиталь для ветеранов войн»
620036, г. Екатеринбург, ул. Соболева, д.25, тел.+7 (343) 376-90-04
E-mail: ekb@gvvso.ru www: gvvso.ru