

### **Отзыв научного руководителя**

доктора медицинских наук, профессора, директора ИНЦХТ Сороковикова Владимира Алексеевича о Животенко Александре Петровиче, авторе диссертации «Профилактика послеоперационного эпидурального фиброза (клинико-экспериментальное исследование)», представленной на соискании ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10 – Нейрохирургия.

Животенко Александр Петрович в 2002 году окончил ИГМУ по специальности «Лечебное дело». С 2002 по 2004 г. обучался в клинической ординатуре на курсе нейрохирургии ИГМУ на базе ИГКБ №3. С 2003 г. по март 2017 г. работал в нейрохирургическом отделении ОГБУЗ ИГКБ № 3 в должности врача-нейрохирурга, оказывая плановую и ургентную лечебно-диагностическую помощь пациентам нейрохирургического профиля. С 01.10.2012г. по 31.08.2016 г. обучался в аспирантуре ФГБОУ Во ИГМУ по специальности 31.06.01 Клиническая медицина по заочной форме обучения. С апреля 2017 г. работает в должности научного сотрудника научно-клинического отдела нейрохирургии ИНЦХТ. За период работы в ИНЦХТ в должности научного сотрудника проявил себя как активный исследователь, интересующийся проблемой дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника, является автором и соавтором 64 научных работ. Имеет 3 патента на изобретение РФ, 3 базы данных и 4 утвержденные медицинские технологии. Александр Петрович активно участвует в выполнении фундаментальных и прикладных НИР, целью которых является разработка и оценка внедрений современных диагностических и лечебных методик при дегенеративно-дистрофических поражениях шейного и поясничного отделов позвоночника у населения Иркутской области.

Животенко А.П. совмещает научную работу с практической - консультирует и проводит лечебную работу в консультативно-диагностическом отделении клиники ИНЦХТ, активно участвует в выполнении оперативных вмешательств нейрохирургического отделения. Также, участвует в оказании ургентной помощи пациентам нейрохирургического профиля г. Иркутска и Иркутской области в ОГБУЗ ИГКБ №3 и в Городской Ивано-Матренинской детской клинической больнице. Имеет стаж работы по специальности «Нейрохирургия» 21 год. С 2018 года присвоена высшая квалификационная категория по специальности «Нейрохирургия».

В течение семи лет А.П. Животенко посвящает свои научные исследования совершенствованию методов профилактики послеоперационного эпидурального фиброза при лечении дегенеративных заболеваний и травм позвоночника. Это включает изучение осложнений, приводящих к хроническим послеоперационным болевым синдромам, в практике нейрохирургического отделения ФГБНУ «ИНЦХТ». Несмотря на значительные усилия и многообразие применяемых методов профилактики,

проблема эпидурального фиброза, часто сопровождающегося хронической болью, остается одной из наиболее актуальных в нейрохирургии позвоночника. Неблагоприятные исходы после операций на позвоночнике сохраняют высокую долю, обусловленную, в том числе, формированием эпидурального фиброза.

На основе ретроспективного анализа данных 297 пациентов ИНЦХТ, разделенных на группы первично и повторно оперированных, диссертация впервые оценила частоту и структуру повреждения твердой мозговой оболочки (ТМО) при повторных операциях на поясничном отделе позвоночника. Анализ проводился с учетом повреждения ТМО на трех этапах наблюдения: интраоперационно, при ревизии ран и в послеоперационном периоде, на основании МРТ. Данный подход обеспечивает более полное представление о динамике повреждений. Клинические результаты подчеркивают необходимость разработки новых методов профилактики эпидурального фиброза. В качестве перспективного направления рассматривается применение блокаторов МАР-киназ, способных локально подавлять формирование соединительной ткани. Экспериментальная часть работы подтверждает эффективность разработанной фармацевтической композиции, содержащей блокатор р38 МАР-киназы. Композиция продемонстрировала противовоспалительный эффект, подавляя рост соединительной ткани вокруг мозговых оболочек и сохраняя форму дуального мешка.

Предложенный автором подход открывает новые перспективы улучшения результатов хирургического лечения пациентов с поясничными дорсопатиями. Он будет полезен нейрохирургам, специализирующимся на хирургии позвоночника, и позволит оптимизировать стратегии профилактики осложнений, таких как эпидуральный фиброз. Исследование полноценно и всесторонне исследует проблему, используя разнообразные методы: клинические наблюдения, эксперименты на животных и гистологические исследования. Результаты диссертационного исследования представлены на конференциях различного уровня.

Животенко А.П. – инициативный и ответственный сотрудник, демонстрирующий высокую степень профессионализма в научной и клинической деятельности. Он целеустремленно и упорно работает над достижением своих научных целей, активно делится опытом с коллегами и выступает с докладами на конференциях. Профессионально применяя свои глубокие теоретические знания, он пользуется заслуженным уважением коллег и пациентов, постоянно совершенствуя как теоретические знания, так и практические навыки.

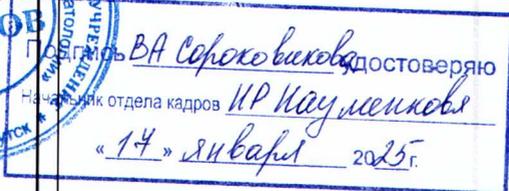
Отзыв дан для предоставления в диссертационный совет.

Научный руководитель  
доктор медицинских наук,  
профессор, директор ИНЦХТ



Сороковиков В.А.

2



«14» января 2025г.