

О Т З Ы В

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

Актуальность темы выполненной работы

Диссертационная работа Животенко Александра Петровича посвящена проблеме, актуальность которой несомненна, а именно профилактика послеоперационного эпидурального фиброза. На сегодняшний день, для профилактики эпидурального фиброза, наиболее часто используются различные биоразлагаемые и небiorазлагаемые барьерные материалы, однако их эффективность не всегда достаточна, а клинические результаты удовлетворительны. При реоперациях на фоне эпидурального фиброза возрастает частота интраоперационных осложнений и снижается удовлетворенность пациентов от хирургического лечения, приводя к синдрому неудачно оперированного позвоночника в 40 % случаев. Таким образом, несмотря на наличие большого количества известных методов и способов профилактики эпидурального фиброза нейрохирургов не покидает желание разработать новые композиции, которые выступают не только в качестве барьерных материалов, но и подавляют формирования соединительнотканного рубца в эпидуральном пространстве и тем самым повышают эффективность профилактики послеоперационного эпидурального фиброза.

Цель исследования: повысить эффективность профилактики послеоперационного эпидурального фиброза посредством разработки новой фармацевтической композиции в эксперименте.

Научная и практическая ценность диссертации

Автором выполнены объемные и адекватные поставленным задачам клиническое и экспериментальное исследования.

Анализ результатов первичных и повторных операций на позвоночнике показал, что эпидуральный фиброз, являющийся распространённым осложнением хирургического лечения, существенно повышает риск интраоперационного повреждения твёрдой мозговой оболочки при повторных операциях в 9 раз. Эти

данные подчёркивают необходимость проводить профилактику послеоперационного эпидурального фиброза и учитывать его наличие при планировании повторных вмешательств.

Разработана новая фармацевтическая композиция на основе блокатора р38 МАР-киназы для профилактики эпидурального фиброза и экспериментально апробирована на модели ламинэктомии, показывающей снижение формирования соединительно-тканного рубца при нанесении на твердую мозговую оболочку в зоне хирургического вмешательства, приводя тем к самым к снижению деформации дуального мешка и снижению адгезии спинномозговых корешков к внутренней поверхности твердой мозговой оболочки.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам исследования

Обработка данных, полученных в ходе исследования, выполнена с использованием современных методов статистики, свидетельствующих о высокой достоверности полученных результатов.

Научная новизна подтверждена патентом: «Фармацевтическая композиция для профилактики эпидурального фиброза и способ её применения» (№ 2796371). По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, из них 11 статей в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, в том числе 7 статей в журналах, входящих в международную базу данных SCOPUS.

Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения в автореферате обоснованы.

Замечания к работе

Замечания носят рекомендательный характер и могут быть учтены автором при подготовке доклада, представляемого к защите.

Заключение

Автореферат диссертации Животенко Александра Петровича «Профилактика послеоперационного эпидурального фиброза (клинико-экспериментальное исследование)», выполнен под руководством д.м.н., профессора Сороковикова Владимира Алексеевича, представляет законченное научно-квалификационное

Тел. 8 (495) 490-21-04, e-mail: center@neurology.ru