

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

доктора биологических наук, профессора Лушниковой Елены Леонидовны о научно-исследовательской работе Аникеева Анатолия Анатольевича, представившего диссертационное исследование «Патоморфология репаративных процессов при острой венозной блокаде в условиях применения клеточных технологий в эксперименте» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия

Аникеев Анатолий Анатольевич, 1979 года рождения, гражданин России. В 2003 г. окончил Новосибирскую государственную медицинскую академию по специальности «Лечебное дело». После окончания института работал практическим врачом, в период с 2015 по 2017 г. работал в должности заместителя директора по развитию и инновационным технологиям в Федеральном бюджетном учреждении науки «Новосибирский научно-исследовательский институт гигиены» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Кандидат медицинских наук с 2007 г. В настоящее время работает научным сотрудником лаборатории технологий управления здоровьем Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт химической биологии и фундаментальной медицины» Сибирского отделения Российской академии наук.

Докторская диссертация выполнена в ФНБУН «Институт химической биологии и фундаментальной медицины» СО РАН и в Институте молекулярной патологии и патоморфологии ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины». При работе над диссертацией А.А.Аникеев проявил себя высококвалифицированным ученым, интересующимся современными тенденциями развития клеточных технологий, постоянно совершенствующим свое научное мастерство, на протяжении всего времени занимающимся научно-исследовательской и экспериментальной работой. Научная деятельность и диссертационное исследование А.А.Аникеева посвящены оценке возможностей применения и эффективности клеточных технологий для стимуляции репаративных процессов при повреждении тканей и органов в результате нарушений кровообращения, что относится к актуальной проблеме современной медицины. Подход А.А.Аникеева к решению выбранной научной проблемы характеризуется тщательным анализом существующих в этом направлении разработок, выбором адекватных экспериментальных моделей и методов исследования.

Для выполнения поставленных в диссертации цели и задач А.А.Аникеев применил все необходимые для этого методы патоморфологического анализа, включая методы световой, люминесцентной, конфокальной микроскопии, иммуногистохимии и морфометрический анализ, проявил себя как самостоятельный, инициативный исследователь с хорошей теоретической и практической подготовкой. Предпринятый комплексный патоморфологический подход к выяснению особенностей репаративных реакций при использовании аутологичных мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток костномозгового происхождения после острого локального нарушения венозного оттока в экспери-

менте позволил получить новые данные об особенностях ангиогенеза и восстановления кровотока при острой локальной блокаде магистральной вены при использовании клеточной технологии. Достоверность полученных результатов обеспечена достаточным объемом выборки (эксперименты проведены на 224 животных) и адекватной статистической обработкой количественных данных. К наиболее существенным результатам, полученным А.А.Аникеевым, можно отнести установление факта участия введенных аутологичных мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток костномозгового происхождения в формировании грануляционной ткани в месте хирургического вмешательства, что интенсифицирует репарационные процессы и ускоряет восстановление поврежденных при операции тканей. В практическом плане важно знать, что введение аутологичных мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток костномозгового происхождения в ткани способствует формированию обширных геморрагий как в месте инъекции, так и в регионарных лимфатических узлах.

Следует отметить большой личный вклад соискателя в выполнение диссертации, проведении экспериментов, обработке материала, анализе полученных данных, формулировке концептуальных положений.

А.А.Аникеев является автором более 30 научных публикаций, из них по теме диссертации опубликованы 13 работ, из них 10 – в научных изданиях, рекомендованных ВАК для публикации результатов диссертационных исследований. Материалы диссертационного исследования доложены на научных форумах и конференциях, в том числе с международным участием.

Считаю, что диссертационная работа Аникеева Анатолия Анатольевича соответствует требованиям п. 9 – 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ № 335 от 21 апреля 2016 г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автору следует присудить ученую степень доктора медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия.

И.о. директора Института молекулярной патологии и патоморфологии
Федерального государственного бюджетного научного
учреждения «Федеральный исследовательский центр
фундаментальной и трансляционной медицины»
доктор биологических наук,
профессор

1 П

Лушникова Елена Леонидовна

Адрес учреждения:
Россия, 630117, г. Новосибирск,
ул. Тимакова, 2.
тел. +7 (383) 334-80-03
электронная почта: pathol@inbox.ru



25 января 2021 г.