

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

о соискателе ученой степени доктора медицинских наук Карпове Михаиле Александровиче, представившем диссертационную работу на тему «Структурно-молекулярные механизмы фиброза различной этиологии и при воздействии окисленным декстраном в эксперименте», на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям:

3.3.2. Патологическая анатомия и 1.5.22. Клеточная биология

Карпов Михаил Александрович после окончания обучения на педиатрическом факультете Новосибирской государственной медицинской академии с 1999 по 2005 г. был принят на должность ассистента кафедры патологической анатомии Новосибирского государственного медицинского университета. В 2006 году прошел профессиональную переподготовку по специальности «Патологическая анатомия». Работает в ГБУЗ НСО ГКБ №1 совместителем в должности врача-патологоанатома. Имеет дополнительное (к высшему) образование «Преподаватель высшей школы».

В 2007 году Карпов М.А. поступил в аспирантуру Новосибирского государственного медицинского университета по специальности «патологическая анатомия». В связи с выполнением и защитой диссертационного исследования на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, в 2010 году, окончил обучение в аспирантуре, продолжив заниматься научно-исследовательской деятельностью в области воспалительной реакции, фиброза запланировал серию экспериментов, направленных на изучение выбранной тематики.

Михаил Александрович тщательно подошел к планированию дизайна исследования, посвященного фиброзу, реагированию макрофагов и фибробластов в условиях фиброза и при воздействии окисленным декстраном. В работе на экспериментальном материале от 338 крыс породы Wistar были получены и проанализированы данные о механизмах развития фиброза с использованием методов световой, электронной микроскопии и иммуногистохимии. В ходе исследования выявлены закономерности развития фиброза в различных условиях эксперимента (термический ожог кожи, посттоксический фиброз и цирроз печени, спайки брюшной полости), закономерности реагирования и особенности структуры макрофагов, фибробластов, обмена коллагена. Проведено исследование механизмов противofiбротической эффективности окисленного декстрана на клеточном и молекулярном уровне.

Таким образом, диссертация Карпова М.А. имеет важное научно-практическое значение, расширяет сведения о механизмах фиброза и особенностях развития в зависимости от органа и этиологии, открывает возможности для разработки универсального средства направленного на предотвращение и коррекцию фиброза консервативным методом. Результаты диссертации опубликованы в 12 научных статьях в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК, патенте на изобретение и 7 тезисах конференциям, внедрены в учебный и научно-исследовательский процесс.

Карпов М.А. зарекомендовал себя грамотным специалистом, постоянно совершенствующим свою квалификацию, осуществляющим научный поиск, как в практической врачебной деятельности, так и научно-исследовательской работе.

Научный консультант:

заведующий кафедрой патологической анатомии
ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России,
доктор медицинский наук, профессор



А.П.Надеев

«26» сентября 2025 г.

г. Новосибирск, Красный проспект, д. 52, 630091

тел.: 8(383) 225-07-37

e-mail: nadeevngma@mail.ru

