

Отзыв

**научного консультанта по морфологическим исследованиям:
д.м.н., профессора, руководителя Лаборатории электронной микроскопии и
иммуногистохимии ЦПАО Клинического центра ФГАОУ ВО Первый МГМУ
имени И.М. Сеченова, г. Москвы, Тертычного Александра Семеновича
о научной деятельности соискателя А.Г. Дорофеева**

А.Г. Дорофеев в 2001 году окончил «Российский государственный медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, по специальности «педиатрия».

С 2001 года по 2003 обучался в ординатуре по специальности «детская хирургия» на базе ДГКБ №9 им Сперанского. После окончания ординатуры постоянно работает врачом детским хирургом и в должности научного сотрудника в Научном центре здоровья детей РАМН до 2009 года.

С 2009 года по настоящее время работает в ГБУЗ «НИИ Неотложной детской хирургии и травматологии ДЗМ. За время работы неоднократно проходил повышение квалификации, включая УЗИ диагностику у детей, по лазерной медицине, а также пластической реконструктивной микрохирургии.

В 2013 году присвоена и в 2018 году подтверждена высшая квалификационная категория по специальности детская хирургия (РАМН ГУ НЦЗД).

Основной сферой научных интересов А.Г. Дорофеева является разработка новых высокоэффективных лазерных лечебных технологий и внедрение их в детскую хирургию. Этому и посвящено его диссертационное экспериментально-клиническое исследование «Эффективность интерстициальной селективной лазерной фотодеструкции при лечении очаговой формы гемангиом у детей», целью которого является улучшение результатов лечения пациентов детского возраста с данной сосудистой патологией.

Для решения поставленных в диссертационном исследовании задач автором был выполнен большой и статистически достоверный объем экспериментальных исследований на модельных биологических объектах, *in vitro* на охлажденных образцах печени и *in vivo* на гребешках живых белых кур. В работе автором был проведен тщательный анализ результатов морфологических исследований с анализом полученных цифровых изображений и их последующей морфометрической оценкой, достоверность которых очевидна. Было проведено сравнение результатов макроскопических и гистологических исследований и анализ лазерного воздействия на клетки и ткани при разных режимах.

Автор на основании скрупулезно выполненного экспериментального исследования определил оптимальные параметры бихромного (0,97 мкм и 1,56 мкм) лазерного

воздействия, обеспечивающие радикальную фотодеструкцию тканей модельных объектов, преимущественно содержащих гемоглобин и воду, при минимальном повреждении окружающих их других тканевых структур, а также впервые разработал экспериментальную модель «интерстициальной селективной лазерной фотодеструкции» очаговой гемангиомы.

Выполнение экспериментальной части диссертационного исследования потребовало от А.Г. Дорофеева не только знания детской хирургии, но и умение моделировать, непосредственно выполнять и анализировать его результаты с оценкой полученных физических и морфологических параметров.

А.Г. Дорофеев проявил творческий и аналитический подход и показал себя самостоятельно мыслящим исследователем, совершенствующий и расширяющий свои профессиональные навыки и знания по освоению новых перспективных методов исследования и лазерных технологий.

Заведующий лабораторией электронной
микроскопии и иммуногистохимии,
профессор кафедры патологической
анатомии имени академика А.И. Струкова
ФГАОУ ВО Первый Московский государственный
медицинский университет имени И.М. Сеченова
Минздрава России
доктор медицинских наук по специальности
14.03.02 – патологическая анатомия
119048 Москва, ул. Трубецкая, д. 8,
строение 1 (НИЦ, 4, 5, 6 этаж),
ICM@staff.sechenov.ru +7 (495) 708-3762

