ОТЗЫВ

научного консультанта

профессора РАН, доктора медицинских наук, руководителя отдела лабораторной генетики «Национального медицинского исследовательского центра колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Министерства здравоохранения Российской Федерации Цуканова А.С.

о соискателе ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.9. – Хирургия, 1.5.7 – Генетика.

Соискатель, Пикунов Дмитрий Юрьевич, 1980 года рождения, по окончании в 2002 году Российского Государственного Медицинского Университета имени Н.И. Пирогова по специальности «Лечебное дело» проходил обучение в ординатуре с 2002 по 2004 гг. по специальности «Колопроктология» в ФГБУ «НМИЦ имени А.Н. Рыжих» Минздрава России (ФГБУ «ГНЦК имени А.Н. Рыжих» Минздрава России). С 2004 по 2014 гг. работал младшим научным сотрудником отдела онкопроктологии ФГБУ «НМИЦ колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Минздрава России (ФГБУ «ГНЦК имени А.Н. Рыжих» Минздрава России). С 2011 по 2012 гг. проходил обучение в интернатуре по специальности «Онкология» на базе ГОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет» Минздрава России. В 2013 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Проктэктомия с частичным сохранением наружного сфинктера в хирургии нижнеампулярного рака». С 2014 по 2022 гг. работал научным сотрудником отдела онкопроктологии ФГБУ «НМИЦ колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Минздрава России. С 2019 по 2021г. проходил обучение в ординатуре по специальности «Генетика» на базе ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России. С апреля 2022 года по настоящее время является старшим научным сотрудником отделения онкопроктологии ФГБУ «НМИЦ

колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Минздрава России, совмещая с рабочей деятельностью врача-онколога и врача-генетика.

В ходе выполнения диссертационной работы Д.Ю. Пикуновым проведен обзор литературы, произведен набор пациентов, по результатам исследования выполнена статистическая обработка и анализ полученных данных, которые послужили материалом для написания пятнадцати научных трудов, опубликованных в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации для изложения основных положений диссертационного исследования.

Проведенное одноцентровое ретроспективно-проспективное исследование внесло значительный вклад в понимание проблемы аденоматозного полипозного синдрома. Так, на основании результатов молекулярно-генетического обследования 393 пациентов с АПС было определено, что частота обнаружения точковых патогенных вариантов (ПВ) в гене *APC* составила 70%, частота крупных перестроек в гене *APC* - 7,9%, частота ПВ в гене *MUTYH* - 9,2%, в гене *SMAD4* - 1%, в гене *BMPR1A* - 0,75%, в гене *NTHL1* – 0,25%. У 10,9% больных выявить генетическую причину заболевания не удалось. Проведенный анализ показал отсутствие зависимости места локализации патогенного варианта в гене *APC* от количества полипов в толстой кишке, что свидетельствует о значительной генотипической разнородности и фенотипической изменчивости картины АПС, а также неэффективности практического применения классификации семейного аденоматоза толстой кишки, основанной на выявленном при эндоскопическом исследовании количестве полипов толстой кишки.

Внедрение в работу Реестра больных с наследственными полипозными синдромами (НПС) позволило сместить медиану возраста выполнения хирургического вмешательства у пациентов с АПС на 2 года раньше (34 vs. 36 лет, $p=0,04$), а также увеличить частоту выполнения сфинктеросохраняющих операций с 70,9% до 90,3% ($p<0,00001$).

На основании проведенного многофакторного анализа отдаленных результатов лечения выявлены независимые факторы риска появления десмоидных опухолей у пациентов с АПС: локализация ПВ в гене *APC* после 876 кодона (ОШ=2,15, 95% ДИ: 1,20-3,83, p=0,0097) и открытый доступ при хирургическом вмешательстве (ОШ=2,09, 95% ДИ: 1,18-3,71, p=0,0119).

Выявленные в ходе диссертационного исследования Д.Ю. Пикунова молекулярно-генетические закономерности, безусловно, добавили многое в понимание клинической картины и определение прогноза течения аденоматозного полипозного синдрома, создав предпосылку для разработки персонифицированного подхода к диагностике и лечению.

Необходимо отметить, что основные положения своей работы Д.Ю. Пикунов докладывал на многочисленных научных конференциях, съездах, в том числе с международным участием. Проявив трудолюбие, научное мышление, диссертант провел большую работу по формализации, статистической обработке и анализу полученных результатов и оформил свой труд в виде докторской диссертации.

Должен подчеркнуть, что представленная работа является самостоятельным научным трудом Пикунова Д.Ю., основанным на опыте диагностики, лечения и последующего длительного мониторинга больных с аденоматозным полипозным синдромом в ФГБУ «НМИЦ колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Минздрава России.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что по своим качествам Дмитрий Юрьевич Пикунов заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.9. – «Хирургия», 1.5.7. – «Генетика».

Научный консультант:

доктор медицинских наук, профессор РАН, руководитель отдела лабораторной генетики федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр

колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Цуканов Алексей Сергеевич

Специальность 1.5.7. – Генетика

Адрес: 123423, г. Москва, ул. Саляма Адиля, д.2

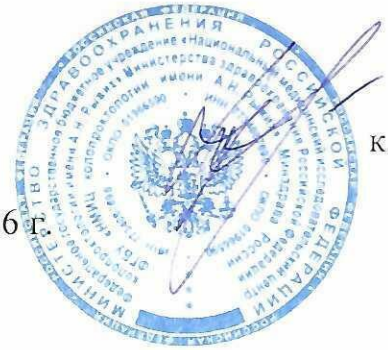
Телефон: +7 (499) 199-15-67;

Адрес электронной почты: info@gnck.ru

web: http://www.new.gnck.ru/

Подпись проф. РАН, д.м.н. Цуканова А.С. заверяю

Ученый секретарь федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Министерства здравоохранения Российской Федерации



к.м.н. Хрюкин Роман Юрьевич

«5» августа 2026 г.