

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора медицинских наук, профессора, заведующего патолого-анатомическим отделением клинической молекулярной морфологии

ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России

Криволапова Юрия Александровича

об авторе диссертации «Дифференциальная характеристика мегакариоцитарного ростка миелоидной ткани в биопсиях костного мозга при первичном миелофиброзе и эссенциальной тромбоцитемии с мутациями в гене *JAK2* или *CALR*», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.3.2. Патологическая анатомия Асауленко Захаре Павловиче

Захар Павлович Асауленко в 2017 году завершил обучение по программе специалитета по специальности 31.05.02 – педиатрия в ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России. В период с 2017 по 2019 гг. он прошел обучение в клинической ординатуре по специальности 31.08.07 – Патологическая анатомия в ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России.

С 2019 года Захар Павлович Асауленко работает врачом-патологоанатомом в патолого-анатомическом отделении СПб ГБУЗ «Городская больница №40», с 2020 года совмещает эту деятельность с преподаванием в качестве ассистента кафедры патологической анатомии ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России, а с 2024 года также работает по совместительству врачом-патологоанатомом в патолого-анатомическом отделении ГБУЗ Ленинградская областная клиническая больница.

За время исследовательской деятельности, начатой в 2016 году, З.П. Асауленко детально изучил масштабный корпус научной литературы, посвященный исследованию миелопролиферативных новообразований, освоил методы гистологической подготовки трепанобиоптатов костного мозга и их цифровизации с применением сканирующей микроскопии. Он приобрел профессиональные навыки в патоморфологической дифференциальной

диагностике миелопролиферативных новообразований и успешно овладел морфометрическими и гистотопографическими методами анализа цифровых изображений трепанобиоптатов костного мозга, как окрашенных стандартными гистологическими методами, а также в иммуногистохимических реакциях с антителами, позволяющими маркировать мегакариоцитарный росток.

В результате проведенного исследования З.П. Асауленко разработал дополнительный патоморфологический дифференциально-диагностический критерий, позволяющий с использованием иммуногистохимического метода окрашивания мегакариоцитов проводить дифференциальную диагностику между первичным миелофиброзом и эссенциальной тромбоцитемией. Были получены значимые данные о качественных и количественных изменениях миелоидной ткани и их корреляции с формой заболевания, стадией его развития и мутационным статусом.

Основные результаты диссертационного исследования были доложены и обсуждены на 22th Congress of European Hematology Association (Мадрид, 2017), 29th European Congress of Pathology (Амстердам, 2017), 30th European Congress of Pathology (Бильбао, 2018), VIII ежегодной научной конференции молодых ученых и специалистов (Санкт-Петербург, 2016), Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Генетика опухолей кроветворной системы» (Санкт-Петербург, 2017), Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы гематологии и трансфузиологии», посвященной 85-летию Российского научно-исследовательского института гематологии и трансфузиологии (Санкт-Петербург, 2017), Региональной научно-практической конференции «Актуальные вопросы оказания гематологической помощи», посвященной памяти заслуженного деятеля науки РФ, заслуженного врача РФ, профессора К.М. Абдулкадырова (Санкт-Петербург, 2017), V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Генетика опухолей кроветворной системы – от диагностики к терапии» (Санкт-Петербург, 2019), Конкурсе научных работ молодых патологоанатомов Российского общества

патологоанатомов, представленных на соискание премии имени М.М. Руднева (Санкт-Петербург, 2020), II Московской международной гематологической школе (Москва, 2022), научно-практической конференции «Современные подходы в клинико-морфологической диагностике заболеваний человека» (Санкт-Петербург, 2023).

Результаты диссертационного исследования внедрены в практическую работу патолого-анатомического отделения клинической молекулярной морфологии СЗГМУ им. И.И. Мечникова, патолого-анатомического отделения СПб ГБУЗ «Городская больница № 40», патолого-анатомического отделения ГБУЗ Ленинградская областная клиническая больница, Красноярского краевого патолого-анатомического бюро, патолого-анатомического отделения ООО «Лаборатория Гемотест».

По теме диссертационного исследования опубликовано 22 научные работы, из которых 2 – в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России. Получено 2 патента на изобретение, которые также посвящены теме диссертации.

В процессе работы над диссертацией З.П. Асауленко продемонстрировал качества исполнительного, вдумчивого и квалифицированного специалиста, способного эффективно проводить сбор и анализ научной информации, отбор материала, выполнять морфометрический, гистотопографический и иммуногистохимический анализ, а также объективно оценивать полученные результаты. Захар Павлович проявил себя как активный, ответственный и инициативный сотрудник, принимающий деятельное участие как в научной, так и в практической работе патолого-анатомического отделения и научно-исследовательской лаборатории трансляционной медицины СПб ГБУЗ «Городская больница №40», а также кафедры патологической анатомии ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России.

Полагаю, что диссертационное исследование З.П. Асауленко представляет собой самостоятельный, завершённый научно-квалификационный труд, посвященный значимой фундаментальной и практической проблеме

дифференциальной диагностики первичного миелофиброза и эссенциальной тромбоцитемии. Полученные в ходе исследования результаты могут быть использованы не только в клинической практике, но также могут служить ценной основой для разработки алгоритмов машинного обучения, направленных на оценку мутационного статуса миелопролиферативных новообразований на основании особенностей фенотипа этих опухолей.

Научный руководитель:

Заведующий патолого-анатомическим отделением клинической молекулярной морфологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

Заслуженный врач Российской Федерации,

доктор медицинских наук, профессор

Криволапов Ю.А.

Дата: 30.07.2025

Адрес: 191015, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41

E-mail: krivolapov.yuri@gmail.com

Тел.: 8 (906) 2775533

Подпись доктора медицинских наук, профессора Ю.А. Криволапова «заверяю»

Ученый секретарь ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова

Минздрава России



Трофимов Е.А.