

ОТЗЫВ

кандидата медицинских наук, доцента Коновалова Дмитрия Михайловича
на автореферат диссертации Асауленко Захара Павловича

«Дифференциальная характеристика мегакариоцитарного ростка миелоидной ткани в биопсиях костного мозга при первичном миелофиброзе и эссенциальной тромбоцитемии с мутациями в гене *JAK2* или *CALR*», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия

Актуальность диссертационного исследования Асауленко З.П. не вызывает сомнений, так как патоморфологическая дифференциальная диагностика первичного миелофиброза и эссенциальной тромбоцитемии остается одной из наиболее сложных проблем в гематопатологии. Несмотря на введение в классификацию ВОЗ опухолей кроветворной и лимфоидной тканей (2001 г.) и дальнейшее закрепление в её актуальной 5-й редакции (2022 г.) гистологического исследования костного мозга в качестве «большого» диагностического критерия, интерпретация морфологических аномалий, особенно в сложных случаях с гиперплазией миелоидной ткани без выраженных диспластических/атипических изменений, сохраняет высокую степень субъективности и недостаточную воспроизводимость.

Цель диссертационного исследования сформулирована четко и отражает его актуальность и научную новизну. Работа посвящена решению важной проблемы – объективизации патоморфологических аномалий миелоидной ткани, позволяющих дифференцировать первичный миелофиброз и эссенциальную тромбоцитемию. Комплексный подход, включающий анализ как стандартных гистологических параметров, так и детальную оценку качественных и количественных аномалий мегакариоцитарного ростка с учетом мутационного статуса (*JAK2* или *CALR*), представляется методологически обоснованным и перспективным. Задачи исследования сформулированы корректно и последовательно, соответствуют его цели и позволяют ответить на поставленные в работе вопросы.

Диссертационная работа проведена на репрезентативной выборке (122 пациента), что обеспечивает высокую достоверность полученных результатов. Примененные в работе методы исследования, включая гистотопографический и морфометрический анализ с использованием алгоритмов машинного обучения (DBSCAN), а также иммуногистохимическое окрашивание с антителами к CD42b, позволили перевести субъективные морфологические характеристики мегакариоцитов (плотные и рыхлые кластеры, тропность к костным балкам, гипо- и гиперлобулярные ядра) в плоскость точных, измеримых и статистически обрабатываемых параметров.

Результаты диссертационного исследования представляют значительный научный и практический интерес. Работа позволила получить новые данные, подтверждающие диагностическую ценность комплексной оценки гистотопографических и морфометрических характеристик мегакариоцитарного ростка.

Научная новизна исследования подчеркивается тем, что впервые с помощью иммуногистохимического метода окрашивания мегакариоцитарного ростка (антитела к CD42b) были разработаны и валидированы объективные диагностические пороговые значения количества мегакариоцитов, их площади и периметра, использование которых значительно повышает точность дифференциальной диагностики первичного миелофиброза и эссенциальной тромбоцитемии. Важным выводом следует считать

выявление наибольшего морфологического сходства *CALR*-позитивных случаев эссенциальной тромбоцитемии с первичным миелофиброзом в префибротической стадии, что определяет необходимость комплексного подхода к диагностике у подобных пациентов.

Практическая значимость работы велика. Разработанные дополнительные патоморфологические дифференциально-диагностические признаки первичного миелофиброза и эссенциальной тромбоцитемии обладают значительной практической ценностью и подлежат внедрению в работу патологоанатомических отделений, работающих с трепанобиоптатами костного мозга. Следует отметить, что накопленные в диссертационной работе данные закладывают основу для дальнейшей разработки систем поддержки принятия диагностических решений на основе искусственного интеллекта.

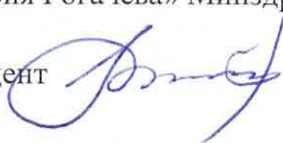
Автореферат диссертационной работы Асауленко З.П. полностью соответствует содержанию исследования, замечания по его оформлению отсутствуют.

Таким образом, диссертационное исследование Асауленко Захара Павловича на тему «Дифференциальная характеристика мегакариоцитарного ростка миелоидной ткани в биопсиях костного мозга при первичном миелофиброзе и эссенциальной тромбоцитемии с мутациями в гене *JAK2* или *CALR*» представляет собой завершённый научно-квалификационный труд и по своей актуальности, достоверности полученных результатов, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п. 9–14, п. 23 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Асауленко Захар Павлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия.

Заведующий патологоанатомическим отделением

ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России

кандидат медицинских наук, доцент



Коновалов Дмитрий Михайлович

Подпись кандидата медицинских наук, доцента Коновалова Дмитрия Михайловича «заверяю»:

Учёный секретарь ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России

доктор медицинских наук, доцент



Блинов Дмитрий Сергеевич

17 ноября 2025

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес организации: г. Москва, ГСП-7, 117198, ул. Саморы Машела, д. 1

Телефон: +7 495 287 65 70

Адрес электронной почты: info@dgoi.ru

Сайт организации: <https://fnkc.ru>