

ОТЗЫВ

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 на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия

Современная диагностика первичного миелофиброза и эссенциальной тромбоцитемии носит критериальный характер и основывается на интеграции результатов патоморфологического исследования, клинико-лабораторных показателей и данных молекулярно-генетического тестирования. За последние два десятилетия в научной литературе опубликовано большое количество работ, подчеркивающих важность гистологического исследования костного мозга в дифференциальной диагностике этих болезней. В действующем 5-м издании Классификации ВОЗ (2022 г.) гистологическое исследование трепанобиоптатов костного мозга закреплено в качестве «большого» диагностического критерия.

При этом патоморфологическая дифференциальная диагностика первичного миелофиброза и эссенциальной тромбоцитемии характеризуется значительной субъективностью и ограниченной воспроизводимостью, что определяется сложной гистоархитектоникой миелоидной ткани и необходимостью комплексного анализа многочисленных качественных и количественных гистологических параметров. Указанные трудности приводят к вариабельности в интерпретации диагностических признаков среди экспертов, что негативно сказывается на точности и воспроизводимости постановки диагноза. Внедрение объективных морфометрических и гистотопографических методов анализа трепанобиоптатов костного мозга, а также алгоритмизация оценки результатов иммуногистохимического исследования мегакариоцитарного ростка миелоидной ткани способствуют повышению надежности интерпретации гистологических изменений и существенно уменьшают влияние субъективного фактора.

В качестве предмета исследования диссертационной работы З.П. Асауленко выбрана актуальная и сложная проблема объективизации и стандартизации характеристик ростков гемопоэза в трепанобиоптатах костного мозга. Работа посвящена качественной и количественной оценке особенностей строения миелоидной ткани с учетом молекулярно-генетического профиля пациентов (мутации в гене *JAK2* или *CALR*) а также клинико-лабораторной информации. Особое внимание уделено разработке дополнительных дифференциальных критериев, позволяющих оценить особенности мегакариоцитарного ростка и направленных на более точное различение первичного миелофиброза и эссенциальной тромбоцитемии.

Цель и задачи работы сформулированы четко и подчинены решению важной практической проблемы – снижения субъективности морфологической диагностики за счет внедрения гистотопографических и морфометрических методов анализа трепанобиоптатов костного мозга.

В ходе работы З.П. Асауленко детально охарактеризованы аномалии мегакариоцитов миелоидной ткани, позволяющие разграничить *JAK2*⁺/*CALR*⁺ случаи первичного миелофиброза в префибротической и фибротической стадиях, а также случаи эссенциальной тромбоцитемии. Иммуногистохимический метод исследования трепанобиоптатов костного мозга с использованием антител к CD42b позволил разработать новый дифференциально-диагностический признак – пороговое количество CD42b-позитивных мегакариоцитов в поле зрения микроскопа при увеличении ×400.

Степень достоверности результатов не вызывает сомнений и обеспечивается репрезентативной выборкой, включающей четыре группы пациентов, применением современных методов анализа цифровых копий гистологических препаратов и адекватной статистической обработкой данных.

Сформулированные практические рекомендации логичны, последовательны и алгоритмизируют диагностический процесс, что способствует снижению субъективизма врача-патологоанатома при микроскопическом исследовании. Предложенный поэтапный подход к оценке трепанобиоптатов костного мозга, при котором анализ аномалий мегакариоцитарного роста проводится после оценки стандартных изменений миелоидной ткани, представляется рациональным и реализуемым в условиях практической работы в патологоанатомических отделениях.

Автореферат написан традиционно, в достаточном объеме изложены основные положения, результаты, выводы и практические рекомендации диссертационной работы. Текст дополнен компактными таблицами и информативными иллюстрациями. Выводы соответствуют цели и задачам исследования, научно обоснованы на полученных автором данных. Критически значимых замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

На основании знакомства с авторефератом можно сделать вывод, что диссертационная работа Асауленко Захара Павловича на тему «Дифференциальная характеристика мегакариоцитарного роста миелоидной ткани в биопсиях костного мозга при первичном миелофиброзе и эссенциальной тромбоцитемии с мутациями в гене *JAK2* или *CALR*» представляет собой заверченный 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 редакции постановления Правительства Российской Федерации от 16 октября 2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Асауленко Захар Павлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия.

Заместитель главного врача по патологоанатомической работе КГБУЗ ККПАБ
кандидат медицинских наук

Хоржевский Владимир Алексеевич

« 22 » 11 2025 г.

Подпись кандидата медицинских наук Хоржевского Владимира Алексеевича «заверяю»:

Главный врач
Краевого государственного
бюджетного учреждения
Красноярское краевое
патолого-анатомическое бюро

Бекузаров Сергей Сосланбекович

Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Красноярское краевое патолого-анатомическое бюро»

Адрес организации: 660022, Красноярский край, Красноярск г, Партизана Железняка ул, 3Д
Телефон: +7 (391) 228-07-47

Адрес электронной почты: 2280747@kkpab.ru

Сайт организации: <http://kkpab.ru>