

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Александровой Туйары Никоновны «Цитокиновый статус больных хроническим миелолейкозом в различные фазы заболевания», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.28 – гематология и переливание крови

Открытие химерного гена *BCR::ABL1* является одним из первых достижений фундаментальных исследований в области медицины, благодаря которому активное развитие получила таргетная терапия. Ингибиторы тирозинкиназ кардинально изменили прогноз ранее считавшегося фатальным заболевания, позволили многократно улучшить выживаемость больных хроническим миелолейкозом.

С момента открытия генетического маркера заболевания проведено множество исследований, посвященных изучению функциональной роли продукта гена – тирозинкиназы *BCR::ABL1*, которая регулирует сигналы, ответственные за клеточный рост, активацию, дифференцировку, адгезию и апоптоз. Однако, несмотря на развитие науки и внедрение современных методов диагностики и лечения, проблема развития резистентности к лекарственной терапии у больных гемобластозами остается не до конца решенной. В связи с этим, важной задачей современной науки является поиск новых маркеров для стратификации пациентов на группы риска, прогнозирования эффективности противоопухолевой терапии. Особый интерес представляет поиск лабораторных маркеров среди медиаторов системного воспаления – цитокинов, играющих важную роль в инициации, прогрессировании и метастазировании опухоли.

Диссертационная работа Александровой Т.Н. посвящена изучению концентраций цитокинов у больных ХМЛ, получающих таргетную терапию ингибиторами тирозинкиназ. В работе также рассматриваются особенности экспрессии цитохимических маркеров пролиферации, апоптоза в костном мозге пациентов и их взаимосвязь с продукцией цитокинов. Актуальность выбранной автором темы не вызывает сомнений, так как клетки опухоли взаимодействуют с организмом, а также формируют благоприятное для своего роста микроокружение посредством сети различных цитокинов.

Работа выполнена на достаточном по объему материале (87 больных ХМЛ, 50 условно здоровых лиц в качестве контрольной группы) с использованием современных методов исследований. Изучение различий цитокинового профиля исследуемых пациентов в зависимости от особенностей клинического течения заболевания, проводимой терапии и глубины молекулярного ответа проведено при помощи общепринятых методов статистического анализа. Корреляционный анализ позволил выявить наличие статистически значимой взаимосвязи между концентрацией провоспалительных цитокинов и экспрессией в костном мозге белков, регулирующих пролиферацию, апоптоз опухолевых клеток и транспорт лекарственных препаратов, что, несомненно, является важным итогом работы, характеризующим его научную новизну.

На основании выявленных статистически значимых различий при сравнении показателей цитокинового профиля в группах больных с большим молекулярным

ответом и неудачей терапии, автором предложены прогностические модели для оценки эффективности терапии, обладающие достаточно высокими чувствительностью и специфичностью.

Автореферат написан в классическом стиле, материал изложен последовательно, логично и доступно. Структура автореферата соответствует требованиям, предъявляемым к написанию диссертаций и авторефератов. Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют поставленным цели и задачам, отражают ключевые положения работы, достоверность и интерпретация полученных результатов не вызывает сомнений.

Автореферат диссертационной работы Александровой Туйары Никоновны на тему «Цитокиновый статус больных хроническим миелолейкозом в различные фазы заболевания» позволяет сделать вывод о том, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой. По актуальности выбранной темы, научной новизне и значимости полученных результатов, обоснованности научных выводов, диссертационная работа Александровой Т. Н. соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.28. Гематология и переливание крови.

Главный научный сотрудник
лаборатории молекулярной иммунологии
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Научно-исследовательский институт фундаментальной
и клинической иммунологии (НИИФКИ)
доктор медицинских наук

Орловская Ирина Анатольевна

Подпись Орловской Ирины Анатольевны заверяю



630099, г.Новосибирск, ул. Ядринцевская, д. 14,

Тел. +7(383) 222-26-74

e-mail: info@niikim.ru

28.11.2023