

## **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**

Хронический миелолейкоз (ХМЛ) является одним из наиболее распространенных заболеваний кроветворной системы, на его долю приходится до 20% случаев всех гемобластозов. Успехи в изучении молекулярных механизмов, лежащих в основе развития заболевания, позволили значительно улучшить результаты лечения больных ХМЛ. Многолетний клинический опыт применения ингибиторов тирозинкиназ (ИТК) показал, что по мере проведения терапии число больных с неопределяемым уровнем минимальной остаточной болезни увеличивается. В то же время механизмы, поддерживающие выживаемость резидуального опухолевого клона, до конца не изучены.

В связи с этим, диссертационное исследование Александровой Туйары Никоновны, целью которого является изучение концентрации провоспалительных и противовоспалительных цитокинов в сыворотке крови больных хроническим миелолейкозом в различные фазы заболевания, является крайне актуальным.

Цель и задачи исследования сформулированы четко. Дизайн диссертации составлен грамотно. В процессе работы проведен обширный, исчерпывающий комплекс клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования. Проведенные современные методы исследования (традиционные и специальные), а также грамотная статистическая обработка полученных данных позволили автору в полном объеме решить поставленные задачи.

По результатам диссертационного исследования автором выявлены особенности изменения секреции цитокинов у больных ХМЛ, получающих терапию ИТК. Сравнительный анализ сывороточных концентраций цитокинов в различных группах исследуемых пациентов показал, что избыточная продукция провоспалительных цитокинов опухолевыми клетками и его микроокружением ассоциирована с низкой вероятностью достижения большого молекулярного ответа. Автором получены принципиально новые данные, характеризующие взаимосвязь между провоспалительными цитокинами и белками, регулирующими активность процессов пролиферации и апоптоза опухолевых клеток. На основании анализа собственных данных диссертантом предположено, что эта взаимосвязь вносит вклад в невозможность достижения БМО у части больных ХМЛ вследствие блокады апоптоза опухолевых клеток и увеличения экспрессии белка-транспортера лекарственных препаратов р-гликопротеина.

Результаты диссертации Александровой Т.Н. обладают безусловной теоретической и практической значимостью, поскольку позволяют совершенствовать фундаментальные знания о дополнительных механизмах развития резистентности к ИТК и оптимизировать подходы к мониторингу эффективности терапии. Результаты работы внедрены в учебный процесс на кафедре терапии, гематологии и трансфузиологии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России. Полученные данные и практические рекомендации используются в работе гематологических отделений РФ.

Автореферат оформлен соответственно требованиям. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Таким образом, диссертационная работа Александровой Туйары Никоновны «Цитокиновый статус больных хроническим миелолейкозом в различные фазы заболевания» отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук (п.

9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор Александрова Т.Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.28 – гематология и переливание крови.

Директор Института онкологии и гематологии  
профессор кафедры факультетской терапии с клиникой  
ФГБУ «НМИЦ им В.А. Алмазова» Минздрава России  
доктор медицинских наук (3.1.28– гематология и переливание крови),  
доцент

Салогуб Галина Николаевна

08.12.2023

197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2

тел. +7 (812) 702-37-30

e-mail: fmrc@almazovcentre.ru

Подпись д.м.н. Салогуб Г.Н. заверяю



*вер. спец. по карр. ет*  
*Салогуб Г.Н. Николаева #10*