

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Латыповой Марии Вадимовны на тему «Роль многоцветной флуоресцентной *in situ* гибридизации в качестве уточняющего метода кариотипирования при миелодиспластических синдромах», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
3.1.28 – гематология и переливание крови

В настоящее время лабораторно-генетические исследования широко используются в гематологической клинике. Данные цитогенетического обследования являются неотъемлемой составной частью диагностики и стратификации риска больных миелодиспластических синдромов. В ряде случаев и подходы к терапии отличаются в зависимости от лежащих в основе патогенеза генетических изменений. При этом картина цитогенетических нарушений при МДС может быть крайне сложной. Присутствуют составные комплексные кариотипы, включающие и числовые и структурные аномалии. Стандартные цитогенетические исследования имеют ряд ограничений и не всегда позволяют точно идентифицировать все перестройки, наблюдающиеся при МДС, и провести их сопоставление с клиникой. Разрешить часть методических проблем и провести уточняющую диагностику позволяет использование современного высокотехнологичного метода многоцветной FISH-гибридизации.

Установление хромосомного состава комплексных нарушений, сопоставление отдельных перестроек с различными формами заболевания, выявление их диагностической и прогностической значимости является одной из актуальных задач в современной онкогематологии

В работе Латыповой Марии Вадимовны представлены результаты цитогенетического и молекулярно-цитогенетического обследования 130 пациентов с различными формами МДС. Выявлены неслучайные цитогенетические нарушения, определены новые прогностические признаки. Показано, что использование метода mFISH после выявления сложных кариотипов стандартными цитогенетическими исследованиями в 100% случаев позволяет провести корректировку результата, что позволяет по-другому оценить прогноз.

Кроме того, полученные результаты являются серьезной основой для дальнейших исследований. Углубленный анализ областей неслучайных перестроек позволит получить новые данные о патогенезе МДС.

Работа проведена на высоком методическом уровне, с использованием современных цитогенетических, молекулярно-цитогенетических и молекулярных методов

Достаточный объем материала и выполненные на высоком методическом уровне лабораторные методы исследования обеспечивают репрезентативность полученных результатов. Статистический анализ проведен с использованием адекватных методов обработки. Достоверность полученных данных и сделанных на основании этого выводов не вызывает сомнений. Положения, выносимые на защиту, обоснованы и сформулированы четко.

Материалы автореферата изложены в соответствии с общепринятыми требованиями. Автореферат отражает основные положения диссертации и содержит необходимый для понимания сути иллюстративный материал.

Результаты работы имеют практическую направленность и могут быть внедрены в деятельность гематологических отделений лечебных учреждений. Полученные результаты диссертационного исследования Латыповой Марии Вадимовны были доложены на IV Конгрессе гематологов России и двух научно-практических трех профильных конференциях различного уровня. По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, из них 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК.

В рамках сформулированной цели работы и самого названия диссертационного исследования кажется несколько излишней 5 задача – «Изучить уровни экспрессии генов BAALC и WT1 в клетках костного мозга у пациентов с различными цитогенетическими вариантами МДС», однако она была успешно решена, и ее наличие не снижает общего благоприятного впечатления от работы.

Заключение

Судя по представленному автореферату, диссертационное исследование Латыповой Марии Вадимовны на тему «Роль многоцветной флуоресцентной *in situ* гибридизации в качестве уточняющего метода кариотипирования при миелодиспластических синдромах», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.28 – гематология и

переливание крови, является законченной научно-квалификационной работой, раскрывает многие аспекты диагностики, определения прогноза и терапии МДС.

По содержанию, новизне, теоретической и практической значимости диссертация соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 года (в редакции № 335 от 21.04.2016, № 748 от 02.08.2016, № 1168 от 01.10.2018, № 1539 11.09.2021), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.28 – гематология и переливание крови.

Заведующий кафедрой медицинской генетики
ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России
доктор биологических наук

Т.В. Харченко

Контакты

ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России
Адрес учреждения: 191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41
Тел.: +7(812) 303 50 00, e-mail: rectorat@szgmu.ru
сайт: <https://www.szgmu.ru>

Подпись Харченко Т.В. заверяю.

«24» января 2024 г.

*Ученый секретарь Университета
Трофимов Е.А.*

