

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Давыдовой Юлии Олеговны «Имунофенотипическая оценка дисмиелопоэза у больных миелодиспластическими синдромами», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «Гематология и переливание крови» (14.01.21).

Актуальность темы

Миелодиспластические синдромы (МДС) характеризуются цитопенией и дисплазией хотя бы в одном ростке кроветворения (эритроидном, мегакариоцитарном или гранулоцитарном) и нередко предшествуют развитию острого миелоидного лейкоза. Согласно рекомендациям Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ) диагноз и стратификация МДС проводится на основе подсчета числа бластов в костном мозге и периферической крови, оценке дисплазии клеток костного мозга и детекции цитогенетических aberrаций. Однако нередко диагноз МДС не может быть подтвержден или исключен только на основе этих критериев. В таких случаях требуется дополнительный метод диагностики, например, многоцветная проточная цитометрия. Но существует несколько методических подходов в иммунофенотипической оценке дисмиелопоэза, предложенные разными исследовательскими группами. Диссертационная работа Давыдовой Ю.О. посвящена определению диагностической значимости применения проточной цитометрии в диагностике МДС и выявлению наиболее оптимального подхода, выбору оптимальной цитометрической шкалы дисмиелопоэза. Тем самым, актуальность научного направления, выбранного Давыдовой Ю.О. для работы, представляется несомненной.

Важно отметить, что соискателем была подобрана собственная панель моноклональных антител для определения aberrантной экспрессии антигенов кластеров дифференцировки на клетках миелопоэза у больных МДС, которая позволила провести иммунофенотипическую оценку дисмиелопоэза по трем цитометрическим шкалам. Исследование выполнено на достаточно большой выборке пациентов (102 пациента с МДС и 83 пациента группы сравнения). Был определен спектр иммунофенотипических aberrаций среди ранних предшественников кроветворения, гранулоцитов и моноцитов у пациентов с разными вариантами МДС согласно классификации ВОЗ, а также выполнен комплексный анализ результатов цитометрического, цитологического, цитогенетического и гистологического исследований. Было определено, что оптимальной диагностической цитометрической шкалой является объединенная шкала «Ogata-Wells» со специфичностью 87,6% и чувствительностью 87,3%. У пациентов, у которых верификация диагноза вызывает затруднения (без избытка бластов, кольцевых сидеробластов и повторяющихся цитогенетических aberrаций), эта шкала позволяет выявить признаки МДС с чувствительностью 65,4%.

Судя по автореферату, диссертационная работа Давыдовой Ю.О. изложена на 162 страницах машинописного текста, включает введение, обзор литературы, описание материалов и методов, результатов, их обсуждение, заключение, выводы и список литературы. Работа иллюстрирована 46 рисунками и 32 таблицами. Список литературы состоит из 13 отечественных и 84 зарубежных источников. Основное содержание диссертации опубликовано в 7 печатных работах, из них в 2 статьях в журналах, рекомендованных ВАК.

Оценка языка и стиля диссертации, практическая значимость результатов проведенного исследования

Автореферат написан литературным языком, выполнен в соответствии с общепринятыми требованиями. Цель, задачи и дизайн исследования четко сформулированы и понятны. Достоверность и научная новизна результатов, полученных автором, обоснованы достаточным по объему материалом, использованием соответствующей методологии. Результаты исследования представлены наглядно, отражают объем работы и имеют научно-практическое значение. Замечаний по оформлению автореферата нет.


Заключение

Анализ автореферата Давыдовой Юлии Олеговны позволяет заключить, что диссертационная работа «Имунофенотипическая оценка дисмиелопоэза у больных миелодиспластическими синдромами» представляет собой завершенное самостоятельное научное исследование, имеющее существенное практическое значение для клинической гематологии. Диссертация полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г., в редакции от 28 августа 2017 года №1024 «О внесении изменений в положение о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «Гематология и переливание крови» – 14.01.21.

Доктор биологических наук,
Руководитель лаборатории молекулярной генетики
ФГБУ «Российский научно-исследовательский институт
гематологии и трансфузиологии ФМБА России»


Мартынкевич И.С.

Подпись Мартынкевич Ирины Степановны заверяю:
Ученый секретарь
ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России


д.м.н. Павлова И.Е.

28 августа 2020 г.

