

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мельниковой Марии Владимировны на тему «Экспрессия транскрипционных факторов Twist1, MEF2B, c-Myc, p53 при плазмоклеточных новообразованиях и плазмобластной лимфоме» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научным специальностям: 3.1.28. – Гематология и переливание крови (медицинские науки) и 3.3.2. – Патологическая анатомия (медицинские науки).

Субстратом генетически гетерогенной группы плазмоклеточных новообразований являются клональные плазматические клетки, как правило, секретирующие парапротеин. Этот широкий спектр нозологий включает моноклональную гаммапатию неопределенного значения, тлеющую миелому, симптоматическую множественную миелому и плазмоклеточный лейкоз, являющимися косвенными отражениями клональной эволюции плазмоклеточной миеломы. Несмотря на сходство морфологических черт и иммунофенотипа, клинические проявления этих нозологий значительно различаются. Установление достоверного диагноза требует комплексного мультидисциплинарного подхода и основывается на совокупности клинических и лабораторно-инструментальных данных.

Увеличению показателей выживаемости и улучшению качества жизни больных множественной миеломой способствует своевременное получение ими необходимого объема медицинской помощи. Однако это во многом зависит от точной оценки прогноза больного в дебюте заболевания. Изучение экспрессии транскрипционных факторов, регулирующих ключевые этапы патогенеза плазмоклеточных новообразований, может способствовать повышению точности стратификации больных по группам риска больных.

Остающаяся насущной проблема разграничения плазмобластной лимфомы и плазмоклеточных новообразований с плазмобластной

морфологией, в особенности плазмцитом, ставит задачу совершенствования диагностических алгоритмов. В этой связи ценен поиск новых диагностических маркеров.

В своей работе Мельникова М. В. описывает экспрессию транскрипционного фактора Twist1 на разных этапах клональной эволюции плазмклеточных новообразований. Обнаруженные автором достоверные различия доли Twist1-позитивных клеток в субстрате моноклональной гаммапатии неопределенного значения и плазматических клетках контрольной группы позволили определить дополнительный диагностический признак моноклональной гаммапатии неопределенного значения, который рекомендуется использовать в сложных диагностических случаях. На основании результатов сопоставления параметров экспрессии Twist1 в субстрате плазмобластной лимфомы и солитарной плазмцитомы Мельниковой М. В. разработан дополнительный диагностический критерий плазмобластной лимфомы, учитывающий долю Twist1-позитивных опухолевых клеток, интенсивность и характер экспрессии, который может быть использован для совершенствования диагностических алгоритмов.

Охарактеризована роль транскрипционного фактора Twist1 в патогенезе плазмклеточной миеломы демонстрацией ассоциации высоких значений доли Twist1-позитивных плазматических клеток с множественной миеломой стандартного риска по IMS/IMWG 2024 и I-II гистологической стадией.

На основании результатов сопоставления клинических показателей и параметров экспрессии транскрипционных факторов p53 и c-Myc в субстрате множественной миеломы Мельниковой М. В. определено прогностическое значение высокой экспрессии белков при иммуногистохимическом исследовании, позволяющее своевременно оценить прогноз больных и способствующее оптимизации тактики ведения пациентов.

Сформулированные автором научные положения являются обоснованными, полностью отражают суть и значимость проведенной работы. Диссертационная работа выполнено с использованием современных методов

патоморфологической (иммуногистохимическое исследование) и инструментально-лабораторной (результаты компьютерной томографии, иммунохимического исследование, флюоресцентной гибридизации in situ) диагностики. Тщательный анализ и грамотная статистическая обработка морфологических, иммуногистохимических, инструментальных и клинико-лабораторных данных обеспечивают достоверность полученных результатов.

Выводы диссертационной работы соответствуют поставленным перед исследователем задачам. Сформулированы значимые для специалистов этого направления практические рекомендации.

Основные положения диссертации получили отражение в 5 печатных работах, из них 3 статьи в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации для публикации результатов диссертационных исследований.

Замечаний по представленному реферату нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автореферат диссертационной работы Мельниковой Марии Владимировны на тему «Экспрессия транскрипционных факторов Twist1, MEF2B, c-Myc, p53 при плазмоклеточных новообразованиях и плазмобластной лимфоме», выполненной под руководством доктора биологических наук Ковригиной Аллы Михайловны и кандидата медицинских наук Соловьевой Майи Валерьевны, отражает основные положения законченной научно-квалификационной работы, сделанной на высоком научном и методическом уровне.

Работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 (с изменениями и дополнениями в редакции от 16.10.2024), а ее автор, Мельникова Мария Владимировна,

заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.28. – Гематология и переливание крови и 3.3.2. – Патологическая анатомия.

Даю согласие на обработку моих персональных данных в целях включения в аттестационное дело для защиты диссертации соискателя, на размещение полного текста отзыва на диссертацию на сайте ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу www.blood.ru.

Заведующий патологоанатомическим отделением

ГБУЗ ММКЦ «Коммунарка ДЗМ»

доктор медицинских наук



Авдалян Ашот Меружанович

Подпись д.м.н. Авдаляна А.М. заверяю

Зав. патологоанатомическим отделением

А.А. Курявская

31 марта 2026

Московский многопрофильный клинический центр «Коммунарка»

142770г. Москва, пос. Сосенское, п. Коммунарка, ул. Сосенский стан, 8с8

Телефон: +7 (495) 744-07-03

Адрес электронной почты: mmcc@zdrav.mos.ru