

## 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).

Плазмоклеточные новообразования – группа родственных нозологий, характеризующихся генетической гетерогенностью и отражающих основные этапы трансформации плазматической клетки в контексте патогенеза плазмоклеточной миеломы: от моноклональной гаммапатии неопределенного значения через стадию тлеющей миеломы к симптоматической множественной миеломе и в ряде случаев плазмоклеточному лейкозу. На клиническое течение заболевания и патоморфологические особенности опухолевого субстрата влияет весь молекулярно-генетический ландшафт. Выживаемость больных напрямую связана с адекватным и своевременно проведенным лечением, на что, в свою очередь, влияет корректная оценка прогноза того или иного пациента. Более точному определению групп риска больных может способствовать изучение экспрессии транскрипционных факторов, регулирующих основные этапы патогенеза плазмоклеточных новообразований.

Несмотря на многообразие существующих диагностических алгоритмов, разграничение плазмоклеточных новообразований с плазмобластной морфологией, в особенности экстрамедуллярных плазмоцитом, и плазмобластной лимфомы возможно далеко не во всех случаях. Перспективным представляется изучение экспрессии новых маркеров в субстрате плазмоклеточных новообразований с плазмобластной

морфологией и плазмобластной лимфомы с целью модернизации диагностических алгоритмов.

Все вышеозначенное подчеркивает актуальность тему диссертационной работы Мельниковой Марии Владимировны, посвященной изучению экспрессии транскрипционных факторов Twist1, MEF2B, c-Мус, p53 при плазмоклеточных новообразованиях и плазмобластной лимфоме и определению их диагностического и прогностического значения.

В диссертации Мельниковой М. В. отражены новые данные об особенностях экспрессии транскрипционных факторов Twist1, MEF2B, c-Мус, p53 при плазмоклеточных новообразованиях и плазмобластной лимфоме. Выполнены задачи исследования: описана экспрессия транскрипционного фактора Twist1 на разных этапах клональной эволюции при плазмоклеточных опухолях; проведено сопоставление параметров экспрессии транскрипционных факторов Twist1 и MEF2B в субстрате плазмоцитомы и плазмобластной лимфомы. На основании полученных результатов Мельниковой М. В. определен дополнительный диагностический признак моноклональной гаммапатии неопределенного значения. Помимо этого, разработан диагностический критерий плазмобластной лимфомы, позволяющий модернизировать существующие диагностические алгоритмы.

Автором определены критерии высокой экспрессии транскрипционных факторов p53 и c-Мус при иммуногистохимическом исследовании в субстрате множественной миеломы и её прогностическая значимость.

Выводы и практические рекомендации отражают представленные автором данные. Основные положения диссертации опубликованы в открытой печати, доложены и обсуждены на конференциях. Выполненное диссертационное исследование имеет большое теоретическое и практическое значение.

Автореферат оформлен в соответствии с общепринятыми требованиями. В автореферате изложены основные положения диссертации и представлен необходимый для понимания сути иллюстративный материал.

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.

Принципиальных замечаний и возражений материалы авторефераты не вызывают.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Таким образом, автореферат диссертации Мельниковой Марии Владимировны на тему «Экспрессия транскрипционных факторов Twist1, MEF2B, c-Myc, p53 при плазмоклеточных новообразованиях и плазмобластной лимфоме», выполненной под руководством д.б.н. Ковригиной Аллы Михайловны и к.м.н. Соловьевой Майи Валерьевны, отражает основные положения законченной научно-квалификационной работы, сделанной на высоком научном и методическом уровне. Актуальность, научная новизна и практическая ценность работы бесспорны. Работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями и дополнениями в редакции от 16 октября 2024 года), 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

