

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Агиловой Юлии Николаевны на тему: «Роль молекулярных и клеточных механизмов в прогрессировании множественной миеломы», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03 – «патологическая физиология»

Диссертационная работа Ю.Н. Агиловой посвящена актуальной проблеме – изучению молекулярных и клеточных механизмов в прогрессировании множественной миеломы на разной стадии заболевания. Множественная миелома (ММ) – это злокачественное хроническое лимфопролиферативное заболевание. Является не излечимым заболеванием и поражает одинаково как мужчин, так и женщин старше 40 лет. Продолжительность жизни от постановки диагноза не превышает 4 лет. Причины развития ММ остаются неизвестными. В патогенезе ММ G формы наблюдается бесконтрольный синтез моноклонального IgG, при котором плазматические клетки приобретают опухолевые свойства: способны инфильтрировать костную ткань, почки, формируя клиническую картину распространённого заболевания. Система иммунитета одна из первых реагирует на патогенные факторы внешней и внутренней среды при патологических состояниях. Изучение роли иммунных механизмов в реализации множественной миеломы для обоснования способов диагностики является актуальным и современным.

Диссертация выполнена с применением современных методов исследования, достаточным объемом фактических данных. Полученные материалы обработаны с использованием методов сравнительной статистики и современных информационных технологий, что обеспечило объективность выдвинутых положений, выводов и рекомендаций.

Диссертация, несомненно, обладает научной новизной. Впервые разработан способ прогнозирования инфекционных осложнений у больных множественной миеломой. Выявлено, что у больных множественной миеломой развивается комбинированный, вторичный Т, В – клеточный иммунодефицит. При ММ наблюдаются нарушения в гуморальном звене иммунитета, характеризующиеся изменениями концентраций Ig. Развитие множественной миеломы сопровождается изменением функциональных свойств периферических НГ, зависящее от стадии заболевания и поражения почек. На II стадии заболевания имеется однонаправленное увеличение спонтанной и индуцированной хемилюминесцентной активности НГ. При множественной миеломе наблюдается дисбаланс провоспалительных и противовоспалительных цитокинов.

Несомненна и практическая значимость выполненного исследования. Важно отметить, что полученные результаты внедрены в рабочий процесс Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицинских Проблем Севера» (г. Красноярск) в лабораторию клинической патофизиологии и аллергологии, для обучения клинических ординаторов и использованы при обучении студентов, магистров Института фундаментальной биологии и биотехнологии Сибирского Федерального Университета (г. Красноярск).

Выводы и положения диссертационной работы обоснованы и корректны. Содержание диссертационной работы в полной мере отражено в 11 печатных работ, в том числе 4-х статьях в журналах, рекомендованных ВАК РФ для опубликования основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Оформлена заявка на изобретение «Прогнозирование течения инфекционных осложнений при ММ на разных стадиях заболевания».

Заключение: Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Агиловой Юлии Николаевны «Роль молекулярных и клеточных механизмов в прогрессировании множественной миеломы» выполнена на

достаточном клиническом материале с помощью комплекса современных методов исследования и соответствует специальности 14.03.03. – патологическая физиология. Работа представляет собой самостоятельно выполненный и законченный труд, в котором на базе выполненных автором исследований выявлена роль молекулярных и клеточных механизмов в прогрессировании множественной миеломы.

По актуальности, научной новизне, практической значимости, полноте изложения и обоснованности выводов диссертационная работа Агиловой Юлии Николаевны отвечает требованиям, предъявленным к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03. – патологическая физиология.

« 22 » декабря 2014 г.

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Сибирский федеральный университет»
к.б.н., профессор



Н.М. Титова

Подпись к.б.н. Н.М. Титовой заверяю:



Данные об авторе отзыва:

660041, Российская Федерация, г. Красноярск, пр. Свободный, 79, тел. +7 (391) 206-21-68, e-mail: nmtitova@sfu-kras.ru