

О Т З Ы В

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

Множественная миелома (ММ) – злокачественный В-лимфопролиферативный гемобластоз, в патогенезе которого наблюдается бесконтрольный синтез парапротеина. Общая продолжительность жизни у больных от момента постановки диагноза составляет 3-4 года. При возникновении и прогрессировании заболевания не исключается роль иммунной системы. Инфекционные осложнения являются одной из причин гибели больных, поэтому являются неблагоприятным прогностическим фактором в прогрессировании заболевания. В связи с этим, диссертационная работа Ю.Н. Агиловой «Роль молекулярных и клеточных механизмов в прогрессировании множественной миеломы», безусловно, является актуальной.

Главным научно-практическим итогом проведенного исследования явилась разработка концептуальной схемы включения наиболее значимых молекулярно-клеточных механизмов прогрессирования множественной миеломы и разработка способа прогнозирования инфекционных осложнений у больных при сочетании уровней содержания цитокинов.

По результатам исследования было выявлено, что у больных множественной миеломой развивается комбинированный, вторичный иммунодефицит. При ММ наблюдаются нарушения в гуморальном звене иммунитета, характеризующиеся изменениями концентраций иммуноглобулинов. Развитие множественной миеломы сопровождается изменением функциональных свойств периферических нейтрофильных гранулоцитов, что зависит от стадии заболевания и поражения

почек. На II стадии заболевания имеется однонаправленное увеличение спонтанной и индуцированной хемилюминесцентной активности нейтрофилов крови. При множественной миеломе наблюдается дисбаланс провоспалительных и противовоспалительных цитокинов.

Таким образом, диссертационная работа Агиловой Юлии Николаевны «Роль молекулярных и клеточных механизмов в прогрессировании множественной миеломы» является самостоятельным законченным исследованием. Результаты работы полностью отражают поставленные задачи, обладают научной и практической новизной, что позволяет сделать заключение о соответствии диссертации требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям и о том, что автор заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03. – патологическая физиология.

Заведующий кафедрой физиологии им. проф. А.Т. Пшоники
ГБОУ ВПО «Красноярский государственный
медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
д.м.н., профессор



А.А. Савченко

Адрес: 660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, дом 1. ГБОУ ВПО
«Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-
Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Савченко Андрей Анатольевич

Тел.: +7(391)228-36-40, e-mail: aa savchenko@vandex.ru

