

## 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»

Миеломная болезнь (МБ) – заболевание системы крови, относящееся к лимфоидным опухолям низкой степени злокачественности (по REAL классификации). Болезнь характеризуется инфильтрацией костного мозга плазматическими клетками, избыточной продукцией моноклонального иммуноглобулина, развитием почечной недостаточности и частыми инфекционными болезнями. Особенность прогрессирования опухоли, прогноз течения и исхода заболевания во многом зависит от реагирования иммунной системы организма. В связи с этим, диссертационная работа Ю.Н. Агиловой посвященная изучению молекулярных и клеточных механизмов в прогрессировании МБ на разных стадиях заболевания, разработке метода прогнозирования развития инфекционных осложнений у больных множественной миеломой, представляется весьма актуальной.

Для реализации поставленных задач, автор использовал современные высоко технологические методы исследования.

Работа выполнена на высоком профессиональном уровне и имеет несомненное научно-практическое значение.

Автором выявлены молекулярно-клеточные механизмы прогрессирования МБ у больных на разных стадиях заболевания. Автором разработан способ прогнозирования инфекционных осложнений у больных МБ.

По результатам исследования было выявлено, что у больных МБ развивается комбинированный, вторичный Т, В – клеточный иммунодефицит. Наблюдаются нарушения в гуморальном звене иммунитета, характеризующиеся изменениями концентраций иммуноглобулинов. Развитие МБ сопровождается изменением функциональных свойств периферических НГ, зависящим от стадии заболевания и степени поражения почек. На II стадии заболевания имеется однонаправленное увеличение спонтанной и индуцированной хемилюминесцентной активности НГ. На III стадии – увеличение спонтанной при снижении индуцированной хемилюминесцентной активности нейтрофильных гранулоцитов. При поражении почек функциональные свойства нейтрофильных гранулоцитов значительно снижаются. При МБ наблюдается дисбаланс провоспалительных и противовоспалительных цитокинов.

Очень детально проведен анализ всех выявленных отклонений полученных результатов с использованием современных методов статистической обработки.

Выводы диссертации логически вытекают из полученных фактических данных исследования и их всестороннего обсуждения.

Практические рекомендации полностью соответствуют поставленным задачам, четко аргументированы и могут быть использованы как в учебном процессе ВУЗов, так и в практическом здравоохранении.

Отличительной чертой представленной работы является четкость и лаконичность изложения, грамотное стилистическое изложение, что свидетельствует о широкой эрудиции исследователя.

**Заключение:** Таким образом, 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 автором выявлена роль молекулярных и клеточных механизмов в прогрессировании МБ.

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.

21 января 2015 г.

Профессор кафедры социальной педиатрии  
и здорового ребенка педиатрического факультета  
ГБОУ ВПО «Дальневосточный государственный  
Медицинский университет» Минздрава России,  
доктор медицинских наук, доцент

*Чепель* Чепель Татьяна Владимировна

Подпись Т.В.Чепель заверяю

Начальник отдела кадров



Л.Э.Кравцова

Чепель Татьяна Владимировна  
почтовый адрес: 680000, г. Хабаровск, улица Муравьева-Амурского, 35  
сотовый телефон 8-962-225-8702  
E-mail: tvchepel@mail.ru