

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»*

*Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном
учреждении «Научно-исследовательский институт медицинских проблем
Севера» (г. Красноярск)*

Диссертационное исследование, выполненное Ю.Н. Агиловой, посвящено актуальной на сегодняшний день проблеме – множественной миеломе (ММ), которая является частым онкологическим заболеванием кроветворной системы. Смертность от ММ и ее осложнений высокая. Для того, чтобы увеличить выживаемость больных ММ требуется не только эффективная патогенетическая терапия, но и профилактика возникновения инфекционных осложнений на любой стадии заболевания. ММ до настоящего времени остается неизлечимым заболеванием. Выявление роли молекулярно-клеточных механизмов прогрессирования ММ, и разработка способа прогнозирования инфекционных осложнений у больных ММ, может применяться в дальнейшем во врачебной практике, и в значительной степени снизить риск развития инфекционных осложнений у больных ММ.

В рецензируемой работе четко определены объект, цель исследования, поставлены конкретные задачи. Методы исследования, выбранные диссертантом, современны, разнообразны и адекватны целям и задачам исследования.

Диссертационная работа обладает несомненной научной новизной, заключающейся в том, что впервые изучена роль молекулярно-клеточных механизмов прогрессирования множественной миеломы, разработан способ прогнозирования инфекционных осложнений у больных множественной миеломой.

По результатам исследования было выявлено, что у ММ развивается комбинированный, вторичный Т, В – клеточный иммунодефицит. При ММ наблюдаются нарушения в гуморальном звене иммунитета, характеризующиеся изменениями концентраций Ig. Развитие ММ сопровождается изменением функциональных свойств периферических нейтрофильных гранулоцитов, зависящее от стадии заболевания и 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 ММ наблюдается дисбаланс провоспалительных и противовоспалительных цитокинов.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается достаточным объемом фактических данных и применением современных методов исследования.

Необходимо также отметить логичность и обоснованность структуры исследования, нацеленной на всестороннее изучение обозначенной автором проблемы.

Автореферат диссертации написан корректным научным языком и достаточно хорошо технически оформлен.

Выявленные маркеры инфекционного риска у больных ММ позволят выделить отдельные группы с повышенным риском развития инфекционных осложнений у больных ММ и наметить пути к обоснованной и своевременной антибактериальной терапии на ранних этапах заболевания. Практическая ценность результатов, полученных при дискриминантном анализе, заключается в том, что из 40 вероятных маркеров инфекционных осложнений при ММ отобраны 6 наиболее информативных, то есть тех, которые могут быть предложены для использования в рутинной клинической практике, что является экономически выгодным.

Выводы и положения диссертационной работы обоснованы и корректны. Содержание диссертационной работы в полной мере отражено в 11 печатных работах, в том числе 4 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 статистического анализа, и соответствует специальности 14.03.03. – патологическая физиология. Работа представляет собой самостоятельно выполненный и законченный труд, в котором на базе осуществленных 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», утвержденного 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.

Ведущий научный сотрудник
Института общей и профессиональной патологии
ФБУН «Федеральный научный центр
гигиены им.Ф.Ф.Эрисмана» Роспотребнадзора
доктор медицинских наук, профессор



Сааркопель Л.М.

«15» января 2015 г.

141014 Московская обл. г. Мытищи, ул. Семашко, д.2
ФБУН «ФНЦГ им.Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора
тел./факс: 8-495-586-12-34
e-mail: erisman-clinic@yandex.ru

ПОДПИСЬ *Л.М. Сааркопель*
УЧЁНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
ФБУН ФНЦГ ИМ. ЭРИСМАНА
ДМН ПРОФЕССОР
В.В. Жукова

