

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Мучуковой Ольги Михайловны «HLA-ассоциации и клинико-иммунологические особенности хронической обструктивной болезни легких у работников кремнийорганического производства», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология

Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ) является одной из ведущих причин заболеваемости и смертности во всем мире. Главный риск развития данного заболевания – табакокурение. Однако имеет место недооценка роли профессиональных факторов, связанных с длительным вдыханием на рабочем месте воздушных загрязнителей, в патогенезе ХОБЛ, что было отмечено также в последней редакции GOLD от 2017 г. Диссертант обратила внимание на повышенную частоту патологии органов дыхания, в том числе и ХОБЛ, у работников кремнийорганического производства ПАО «Химпром» г. Новочебоксарск Чувашской Республики. При этом не все работники данного производства заболели ХОБЛ. Следовательно, влияние вредных профессиональных факторов, как и основного фактора риска развития ХОБЛ – табакокурения, находится под генетическим контролем. Предполагается наличие группы генов восприимчивости ХОБЛ, однако их локализация к настоящему времени не выяснена. Антигены системы HLA, обладающие чрезвычайным полиморфизмом, зарекомендовали себя в качестве наилучших генетических маркеров для выявления предрасположенности к ряду патологических состояний, том числе – к иммунопатологии. Известные результаты единичных работ по исследованию HLA-профиля больных ХОБЛ не дают полной картины о роли иммуногенетических специфичностей в развитии ХОБЛ. В связи с этим диссертационная работа О.М. Мучуковой, посвященная изучению клинико-эпидемиологических и иммуногенетических особенностей развития ХОБЛ у

работников кремнийорганического производства является чрезвычайно актуальной для современной медицины.

Выполненная работа позволила установить новые данные о клинико-иммунологических особенностях ХОБЛ в условиях кремнийорганического производства: ХОБЛ чаще развивается у лиц женского пола (в 58,06% у женщин и в 41,94% у мужчин); характеризуется коротким экспозиционным периодом действия химических аэрозолей для развития ХОБЛ – в среднем $9,5 \pm 2,3$ года для некурящих и $7,8 \pm 1,7$ года для курящих; имеет наследственный характер; выявляются изменения показателей Т-лимфоцитов (уменьшение числа $CD3^+$, $CD3^+CD4^+$ клеток, снижение экспрессии маркеров позитивной активации – $CD3^+CD25^+$, $CD3^+CD71^+$). Охарактеризован иммуногенетический профиль больных ХОБЛ, развившейся в процессе работы в кремнийорганическом производстве. Выявлены HLA-маркеры, определяющие предрасположенность к развитию ХОБЛ: HLA-антигены B17 и B21, гаплотипы HLA-A9-DQA1*0501, A10-DQA1*0103, A28-DQA1*0102, B7-DQA1*0103. HLA-антиген B13, аллели HLA-DRB1*01, DQA1*0101 и DQB1*0501, гаплотипические сочетания HLA –A2B8, A19-DQB1*0502-04, B12-DQB1*0502-04, B27-DQA1*0103, DRB1*01-DQA1*0101, DRB1*07-DQA1*0201 и DRB1*13-DQA1*0102 обуславливают устойчивость к данному заболеванию.

Работа имеет большую практическую значимость. Результаты исследования позволили разработать иммуногенетический метод для прогнозирования развития ХОБЛ, ее ранней диагностики и отбора лиц к профессиональной деятельности в химическом производстве.

Автореферат написан в классическом стиле, отражает все разделы исследования, выводы и практические четко сформулированы.

Основные положения работы изложены в 18 печатных работах, в том числе 5 в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

Таким образом, диссертационная работа О.М. Мучуковой является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует

требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

Заведующий кафедрой иммунологии и
специализированных клинических дисциплин
ФГБОУ ВО «Орловский государственный
университет имени И.С. Тургенева»
доктор медицинских наук, профессор



И.А. Снимщикова

Подпись доктора медицинских наук, профессора И.А. Снимщиковой
заверяю:

Начальник Управления кадрового стратегического развития,
кандидат экономических наук, доцент Д.Н. Торгачев



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»
302026, г. Орел, ул. Комсомольская, 95
Телефон/факс: (4862) 75-13-18
E-mail: info@oreluniver.ru