

## **Отзыв**

**на автореферат диссертации Барило Анны Александровны «Сравнительная клинико-иммунологическая и генетическая характеристика псориаза и псориатического артрита», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология**

Псориаз (ПС) является одним из наиболее распространенных заболеваний кожи. За последние годы значительно увеличилась частота возникновения тяжелых и резистентных к проводимой терапии клинических форм заболевания, таких как псориатический артрит (ПсА). С этой точки зрения диссертационная работа А.А. Барило, посвященная изучению клинико-anamnestических и иммуногенетических особенностей псориаза и псориатического артрита в зависимости от степени тяжести клинических проявлений заболевания, является актуальной.

В результате выполнения работы автором расширены представления и систематизированы данные о факторах риска, клинико-иммунологических и генетических особенностях псориаза и псориатического артрита. Получены данные о том, что при псориазе легкой степени тяжести отмечено повышенное количество в периферической крови фагоцитирующих нейтрофилов и низкое фагоцитарное число, при среднетяжелой степени тяжести – повышенная концентрация в сыворотке крови ЦИК-С3d. При псориатическом артрите легкой степени тяжести, выявлена повышенная концентрация в сыворотке крови ЦИК-С3d в сравнении со среднетяжелой степенью тяжести заболевания.

Продемонстрированы данные об изменениях концентрации цитокинов IL-4, IL-6, IL-10, TNF- $\alpha$  в сыворотке крови при псориазе и псориатическом артрите в зависимости от степени тяжести заболевания. Показано, что при псориазе и псориатическом артрите в сравнении с контролем отмечена повышенная концентрация IL-6 и сниженная концентрация IL-10 в сыворотке крови, а при псориатическом артрите дополнительно определено повышенное

содержание TNF- $\alpha$  и IL-4 в сыворотке крови в сравнении с псориазом и контролем.

Важным разделом диссертации является изучение полиморфных вариантов промоторных регионов генов цитокинов (*C-590T IL4*, *C-597A IL10*) и их ассоциация со степенью тяжести клинических проявлений псориаза и псориатического артрита. К числу новых данных, имеющих практическое значение, без сомнения, можно отнести возможность определения полиморфных вариантов промоторного региона *C-590T (rs 2243250)* гена *IL4* и *C-597A (rs 1800872)* гена *IL10* с учетом степени тяжести псориаза и псориатического артрита, что позволит формировать группы риска прогрессирования патологии. В работе впервые охарактеризована статистически значимая ассоциация низкого уровня IL-10 в сыворотке крови при псориазе и псориатическом артрите независимо от степени тяжести заболевания с наличием определенного генотипа полиморфизма *C-597A* гена *IL10*: при псориазе – с генотипами *C/A* и *A/A*, при псориатическом артрите – с генотипом *C/C*. Достоверность установленных диссертантом фактов не вызывает сомнения.

В плане научно-практической значимости проведенное исследование позволило разработать методические рекомендации «Алгоритм диагностики псориаза и псориатического артрита: клинические и иммуногенетические предикторы» и оформить две заявки на изобретение (приоритет от 27.11.2015 и 09.03.2016).

В процессе выполнения работы автор применила современный арсенал иммунологических методов изучения иммунной системы, генетические методы исследования полиморфных вариантов генов цитокинов, была обследована достаточная для статистического анализа выборка больных и группы контроля. Основные научные результаты исследования соответствуют данным, представленным в автореферате, и опубликованы в 24 работах, в том числе 8 – в рецензируемых журналах, рекомендованных

всероссийских и международных конференциях. Замечаний по оформлению автореферата нет.

**Заключение.** Диссертация Анны Александровны Барило, является законченным научно-квалификационным трудом, соответствует всем требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

Профессор кафедры патологической  
физиологии  
лечебного факультета ФГБОУ ВО  
МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук,  
профессор



О.Ю. Филатов

Данные об авторе отзыва: Олег Юрьевич Филатов, доктор медицинских наук (14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология), профессор кафедры патологической физиологии лечебного факультета ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1

Тел.: +7 (495)365-05-25

E-mail: [ovoleg0filatov@gmail.com](mailto:ovoleg0filatov@gmail.com)

ПОДПИСЬ О.Ю. Филалова ЗАВЕРЖАЮ

УЧЕНЫМ СЕКРЕТАРЬ

ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова

Миздрава России

д.м.н., профессор

