

**УСПЕХИ
МЕДИЦИНСКОЙ
МИКОЛОГИИ**

Под общей научной редакцией
Ю.В. Сергеева

Том XIV

**МАТЕРИАЛЫ
III МЕЖДУНАРОДНОГО
МИКОЛОГИЧЕСКОГО ФОРУМА**

Москва
Национальная Академия Микологии
2015

ББК 28.591 +51.230
УДК 576.3+582.28(083.71)+615.282.03-085
У78

Редакционная коллегия:

Сергеев Ю.В. (главный редактор)
Бурова С.А. (ответственный секретарь)
Бибикова М. А.
Дьяков Ю.Т.
Караулов А.В.
Клясова Г.А.
Липницкий А.В.
Озерская С.М.
Сергеев А.Ю.
Феофилова Е.П.

У78 **Успехи медицинской микологии.** Т. 14. М.: Нац. акад. микол.
2015. – 504 с.

ISSN 2310-9467

ISBN 978-5-901578-18-6

В 14-й том российского периодического издания «Успехи медицинской микологии» вошли 9 глав, содержащих данные новых исследований эпидемиологии, этиологии, патогенеза, диагностики и терапии поверхностных и глубоких микозов от дерматофитии до оппортунистических и инвазивных инфекций. Отдельные главы посвящены проблемам кандидоза и микогенной аллергии, а также вопросам микотоксикологии. Традиционно часть издания отведена фундаментальным аспектам медицинской микологии, разработке новых диагностических средств, перспективных антимикотиков и лекарств на основе грибных биотехнологий.

«Успехи медицинской микологии» выходят с 2003 г. и индексируются в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ) и базе данных CrossRef. Международное название журнала: *Advances in Medical Mycology*
Архив сборника доступен по адресу <http://www.mycosis.org>

***Издано в Российской Федерации в рамках программы и по рекомендации
Ученого Совета Национальной академии микологии***

ISSN 2310-9467

ISBN 978-5-901578-18-6



© Национальная академия микологии, 2015

ПРЕДИСЛОВИЕ

В 2015 году Национальная академия микологии – общероссийская общественная организация, объединяющая ученых и специалистов-микологов – отмечает свое пятидесятилетие. За это время проведены 3 Съезда микологов, 6 Всероссийских конгрессов по медицинской микологии, два междисциплинарных микологических форума. Настоящий форум, третий по счету, проводится в международном формате: как за счет большей интеграции российской микологии в научную жизнь мирового сообщества, участию авторов из стран ближнего и дальнего зарубежья, так и благодаря поддержке международных микологических организаций: Европейской конфедерации медицинских микологов (ЕСММ), Международного общества медицинской и ветеринарной микологии (ISHAM), Европейского общества клинической микробиологии и инфекционных болезней (ЕССМID) и Федерации европейских микробиологических обществ (FEMS). И если мероприятия Национальной академии микологии стали де-факто крупнейшими микологическим событием Евразии, то формат настоящего тома «Успехов медицинской микологии» также становится международным. Войдя в реестр периодических изданий и получив номер ISSN как журнал *Advances in Medical Mycology*, наши «Успехи» теперь реферируются в базе данных CrossRef, и количество ссылок на уже вышедшие 13 томов с каждым годом растет.

В настоящем, 14 томе «Успехов медицинской микологии» выйдут 9 глав материалов 3 Международного микологического форума. Они размещены традиционно для нашего издания: начинаются с проблемы поверхностных микозов, переходят к оппортунистическим и инвазивным микозам и завершаются междисциплинарными аспектами, общими для многих клинических и биологических специальностей. Отдельные главы посвящены проблемам онихомикоза, кандидоза, новым диагностическим технологиям и лекарствам из грибов.

Публикуя материалы микологического форума, мы впервые выпускаем данный сборник одновременно с изданием 4 тома «Современной микологии в России», куда включены работы, касающиеся в основном немедицинских аспектов микологических исследований.

Согласно решению издательского комитета Академии, с 2012 г. все наши издания размещаются в свободном доступе, при этом временные издания могут размещаться как на официальном сайте издания (www.mycosis.org) так и в Национальной электронной библиотеке (www.elibrary.ru). Мы надеемся, что авторы найдут это удобным как для тематического поиска публикаций, так и для составления собственных списков литературы и получения оттисков отдельных страниц.

Кроме того, с 2013 года мы принимаем материалы в расширенном формате, включая таблицы, рисунки и списки литературы, что также представляет удобство для авторов и должно способствовать взаимному цитированию, а значит, – и расширению взаимодействия, объединению усилий исследователей из разных научных коллективов, институтов и стран.

Президент Национальной Академии Микологии,
Заслуженный Врач Российской Федерации Ю.В. Сергеев

Глава 1

Борьба с дерматофитией в России и Евразии. Дерматомикозы и трихомикозы

Chapter 1

Fighting the dermatophyte infections in Russia and Eurasia. Skin and hair mycoses

ИССЛЕДОВАНИЕ ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К ГРИБАМ ПЛЕСЕНИ У ДЕТЕЙ, БОЛЬНЫХ АЛЛЕРГИЧЕСКИМ РИНИТОМ

Богуцкая Н.К., Гарас Н.Н.

Буковинский государственный медицинский университет,
Черновцы, Украина

Круглогодичный аллергический ринит чаще вызывается сенсибилизацией к аллергенам домашней пыли, тараканов, эпидермальным аллергенам домашних животных или аллергенам грибов плесени. Данные литературы по клинической значимости сенсибилизации к аэроаллергенам грибов у детей с аллергическим ринитом и сопутствующей астмой имеют противоречивый характер [1,2].

Цель исследования – оценить клиническое значение сенсибилизации к грибам плесени у детей, страдающих круглогодичным аллергическим ринитом.

Обследовано 35 детей 6–18 лет с круглогодичным аллергическим ринитом, из которых 18 болели астмой. Исследовано содержание специфических IgE (сIgE) в сыворотке крови (радиоаллергосорбентный тест ImmunoCAP Specific IgE 0–100 с минимальным уровнем определения 0,1 kU/l) и кожную гиперчувствительность по прик-тестам (Stallergenes) к 13 клещевым, эпидермальным, пыльцевым аллергенам и аллергенам микромицетов *Cladosporium herbarum*, *Alternaria alternata*, *Aspergillus fumigatus*.

Результаты. Сенсибилизация к хотя бы одному из микоаллергенов обнаружена в 25% обследованных детей, однако слабо и умеренно выраженные положительные значения сIgE (соответственно >0,35 и 0,7 kU/l) установлены только в 15 и 5% обследованных детей соответственно. Значительное содержание сIgE (>3,5 kU/l) обнаружено только к клещевым, эпидермальным и пыльцевым аллергенам.

Гиперчувствительность к грибам плесени по размерам папулы и содержанию сIgE в сыворотке крови ($M \pm m$) к *Cladosporium*, *Alternaria* и *Aspergillus* составила $1,5 \pm 1,2$ мм, $1,4 \pm 1,2$ мм, $0,06 \pm 0,15$ мм и $0,08 \pm 0,24$ kU/l, $0,17 \pm 0,59$ kU/l и $0,06 \pm 0,15$ kU/l соответственно. В подгруппах детей с комбинацией аллергического ринита и астмы и больных исключительно аллергическим ринитом никаких различий по сенсибилизации к микоаллергенам по данным прик-тестов или содержанию сIgE не установлено.

У жителей сельской местности уровень гиперчувствительности к грибам плесени *Cladosporium* и *Alternaria*, более распространенных

снаружи помещений, по данным сIgE был выше, чем у городских жителей, а у жителей городов были большими размеры кожной папулы именно к внутридомовым грибам *Aspergillus* ($1,8 \pm 1,0$ против $0,6 \pm 0,7$ мм, $p < 0,01$).

Гиперчувствительность к микоаллергенам слабо положительно ассоциировалась с наличием атопического дерматита, непереносимостью лекарств, и умеренно – с выраженными глазными симптомами аллергического ринита, косенсибилизацией к таракану и лимфоцитозом крови. Существовала сильная внутригрупповая прямая корреляционная связь между показателями сенсibilизации к различным микоаллергенам ($r = 0,85-98$, $p < 0,05$), что отражает характерную для грибковой аллергии перекрестную реактивность.

Таким образом, преимущественно слабоположительную сенсibilизацию к грибам плесени выявляли только у каждого пятого пациента с круглогодичным аллергическим ринитом при отсутствии клинико-иммунологических различий по сопутствующей астме. Микогенная аллергия имела наименьшую этиологическую значимость в развитии круглогодичного аллергического ринита, по сравнению с клещевыми и эпидермальными аллергенами.

Список литературы

1. Нестерова А.В., Нестеров А.С., Потатуркина-Нестерова Н.И. Аллергологическая характеристика детей с аллергическим ринитом и бронхиальной астмой. Наука и образ. 2012; 6: 4-8.
2. Позднякова О.Ю. Грибковая сенсibilизация у пациентов с бронхиальной астмой. Межд. н.-иссл. журн. 2013; 12: 54-57.