



Пятый Всероссийский конгресс по медицинской микологии

В Центральном доме учёных г. Москвы с 28 по 30 марта проходил Пятый всероссийский конгресс по медицинской микологии. Собрать в Москве врачей, экологов, микробиологов, заинтересованных в развитии науки о грибах, – стало доброй традицией Национальной академии микологии и находит широкую поддержку мировом медицинском сообществе. Спонсорами конгресса выступили крупнейшие российские и зарубежные компании: «Янсен-Силаг», «Нижфарм», «Биотек», «Пфайзер», «Биосинтез», «Био-Рад», «Канонфарма» и другие организации, работающие в области фармакологии, биотехнологии и экологии.

Научная программа конгресса включала все аспекты, связанные с влиянием грибов на здоровье человека: грибковые инфекции, микотоксикозы и отравления грибами, микогенную аллергию. Значительное внимание уделено экологии грибов и новым грибным биотехнологиям и их использованию в медицине. В работе конгресса приняли участие более 400 специалистов из России и 6 из других стран. В течение 3-х дней работы конгресса на секциях заслушано 73 устных доклада по медицинской микологии, экологии и биотехнологии грибов.

Работа конгресса началась с церемонии открытия, на которой с приветственным словом выступил президент конгресса академик РАЕН, заслуженный врач РФ Ю.В. Сергеев. Далее были представлены три пленарных доклада, посвящённых микологическим проблемам здравоохранения, новым биотехнологиям получения БАВ из мице-

лиальных грибов и миконосительству домашних животных как источнику микозов у людей.

Второй день конгресса начался с работы междисциплинарной сессии по клинической микологии. Доклады, представленные на этой сессии, были посвящены проблемам диагностики и терапии микозов человека. Далее доклады участников были представлены на 4-х секциях: «Микозы в гематологии» (секция №1), «Микотоксикология» (секция №2), «Грибы и экология человека» (секция №3), «Дерматомикозы: новые решения» (секция №4).

В докладах секции №1 рассматривались проблемы аспергиллёзов в гематологии, а также микозы, вызванные редкими мицелиальными грибами. На второй секции наибольший интерес вызвали доклады о токсинообразующих микромицетах – возбудителях болезней зерновых культур (О.В. Бабаянц, СГИ-НЦССА, Украина) и иммуноанализе микотоксинов в продукции пивоварения (А.Ф. Буркин, ВНИИ ветеринарной санитарии, гигиены и экологии, РФ). Автор второго доклада приводит интересные данные о содержании микотоксинов в продукции пивоварения, реализующейся через торговую сеть Москвы.

На секции, посвящённой грибам и экологии человека, О.Е. Марфенина (МГУ им. М.В. Ломоносова) в своём докладе представила анализ современных данных о потенциально патогенных грибах в среде обитания человека. В докладе о кератинофильных грибах А.Е. Иванова (МГУ им. М.В. Ломоно-

сова) привела новые данные о распространении этих потенциально опасных для животных и человека грибов в почвах. По данным автора, кератинофилы, почти не встречающиеся в естественных почвах, в то же время являются обычными обитателями городских почв (урбанозёмов). На этой же секции были сделаны сообщения о микобиоте домашней пыли (А.Б. Антропова, НИИ вакцин и сывороток РАМН), съедобных грибах как источниках поступления тяжёлых металлов в организм человека (А.Г. Медведев, Тверской институт экологии и права) и исследовании плесневых грибов в целях производства судебной экспертизы (О.Б. Градусова, ГУ РФЦ судебной экспертизы при Минюсте РФ).

В докладах 4-й секции рассматривались проблемы диагностики и терапии онихомикозов (грибковые заболевания ногтей). Практически все авторы в своих докладах отмечали рост числа подобных заболеваний у населения России.

В рамках работы конгресса во второй день проведено пять семинаров по проблемам диагностики и терапии микозов и один форум, посвящённый грибам рода *Candida* и кандидозам.

На третий день продолжила работу междисциплинарная сессия по клинической микологии и секция по дерматомикозам. Среди докладов, представленных на сессии, необходимо отметить сообщение С.М. Озёрской (Все-российская коллекция микроорганизмов ИБФМ РАН) «Категоризация биологического риска и таксономическое разнообразие патогенных грибов» и доклад Л.В. Гарибовой (МГУ им. М.В. Ломоносова) «Грибы как продукт питания: пищевая ценность и лечебно-профилактические свойства».

На секциях «Грибные биотехнологии в медицине» и «Лекарственные препараты из грибов» рассматривались проблемы промышленного культивирования грибов, биосинтеза грибами биологически активных веществ и производства на их основе лекарственных препаратов. Много докладов было посвящено различным аспектам культивирования базидиомицетов *Lentinus edode*, *Ganoderma lucidum*, *Flammulina*

velutipes. Эти макромицеты синтезируют большой спектр антиоксидантных соединений и антибиотиков, которые обладают противоопухолевой активностью. В докладе Т.С. Гвоздиков (Ин-т микробиологии НАН, Беларусь) даётся оценка возможности использования базидиальных грибов как источников биоактивных липидных компонентов. Доклад В.В. Щерба (Ин-т микробиологии НАН, Беларусь) был посвящён лечебно-профилактическим препаратам на основе комплекса соединений лекарственных грибов. Интересные данные по глубинному культивированию лекарственных грибов приведены в докладе Л.М. Краснопольской (ГУ НИИ по изысканию новых антибиотиков, Москва).

В докладах секции «Российский опыт фармакотерапии микозов» обобщён опыт по терапии инвазивных микозов, смешанных инфекций, озвучены современные стандарты в лечении грибных заболеваний в России.

На симпозиуме «Грибы, животные и человек» рассматривались проблемы миконосительства и терапии оппортунистических микозов домашних животных. В докладе А.А. Широких (НИИСХ Северо-Востока) приведены данные о роли условно патогенных грибов в патогенезе домашних животных. На основе микологических посевов клинического материала, полученного в ветклиниках г. Кирова, показано, что «современные» возбудители, с которыми сталкивается ветеринарная клиническая микология, – это чаще всего не традиционные микопатогены, а ранее неизвестные в качестве возможных возбудителей организмы из окружающей среды, присутствующие в воздухе, в почве или на органических остатках разного рода. Выгул домашних животных в условиях городской среды увеличивает риск заболевания оппортунистическими микозами кожи и волосяного покрова.

Новые научные и практические данные, полученные врачами и исследователями-микологами, нашли отражение в IX и X томах сборника «Успехи медицинской микологии» составленных на основе научных трудов конгресса.

А.А. Широких