

Боровская О. С.

ИЗУЧЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ КЛИНИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОВ ГРИБОВ РОДА *CANDIDA* К АНТИМИКОТИКАМ

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Канашикова Т. А.

Кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. По данным литературы, условно-патогенные грибы в настоящее время занимают четвертое-пятое место в структуре возбудителей нозокомиальных инфекций, а в ряде случаев (при внутрибольничном сепсисе, по данным Национальной службы внутрибольничных инфекций США) уступают только стафилококкам. При этом основными возбудителями оппортунистических микозов являются дрожжеподобные грибы рода *Candida* и плесневые грибы *Aspergillus*, *Penicillium*, *Mucor*. С учётом широкого распространения ВИЧ-инфекции, вызывающей глубокий иммунодефицит, изменений, происходящих в микробиоценозах организма и среды обитания (вследствие техногенного воздействия и широкого применения противомикробных лекарственных средств), продолжающейся эволюции микроорганизмов, роль микромицетов будет только возрастать. В этом ряду грибы рода *Candida* занимают лидирующие позиции. Имеются также данные о возрастающем уровне резистентности грибов к «ранним» азоловым антимикотикам (кетоконазол, флуконазол и др.), поэтому определение и использование показателей резистентности возбудителей микозов перед назначением лечения является весьма важным.

Цель: определение уровня и спектра чувствительности/устойчивости клинических изолятов грибов рода *Candida* к антимикотикам.

Материалы и методы. Материалом для исследования послужили 12 клинических изолятов грибов рода *Candida*, выделенных от пациентов с гнойно-септическими инфекциями в лаборатории внутрибольничных инфекций НИЧ БГМУ. Исследование проводили в тест-системе «МИКОТЕСТ-АЧ» производства ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера (РФ) в соответствии с Инструкцией, прилагаемой к набору.

Результаты и их обсуждение. Исследована чувствительность кандид к 7 антимикотикам (амфотерицину В, клотримазолу, миконазолу, кетоконазолу, интраконазолу, флуконазолу, вориконазолу) в двух концентрациях, позволяющих оценить исследуемые штаммы как чувствительные, с промежуточной резистентностью или резистентные. Выявлены различия в чувствительности *Candida albicans* и *Candida non-albicans* (*C. glabrata*, *C. tropicalis*, *C. cruzi*). *Candida non-albicans* были менее чувствительными к флуконазолу. Вориконазол проявлял антимикотическое действие по отношению ко всем исследованным изолятам.

Выводы. С учётом возрастающего уровня резистентности оппортунистических грибов к «ранним» азоловым антимикотикам, этиотропная противогрибковая терапия должен базироваться на данных о чувствительности/устойчивости каждого конкретного возбудителя. Исследование будет продолжено на большем количестве штаммов.