

PROGRAMFÜZET



Magyar Infektológiai és Klinikai Mikrobiológiai Társaság 43. Kongresszusa

2015. szeptember 24-26.
Nyíregyháza
Váci Mihály Kulturális Központ



4. "Emerging" patogén gombák okozta infekciók: a diagnózis nehézségei

Kredics László¹, Manikandan Palanisamy², Csaba Vágvölgyi¹

¹*Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Infor-matikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged,* ²*Aravind Eye Hospital, Department of Microbiology, Coimbatore*

A fonalaszombák által okozott fertőzések diagnosztizálása és kezelése súlyos probléma, mivel a mikózisok szívós lefolyású fertőzések, melyek súlyosbodhatnak a nem megfelelő antifungális terápia alkalmazásának következtében. A mikózisok száma évről évre folyamatosan nő a rizikócsoportokba tartozó páciensek számának növekedésével. Komoly problémát jelent az antifungális szerekekkel szemben rezisztens fajok, törzsek megjelenése, mely különösen megnehezíti a fonalaszombák által okozott fertőzések kezelését. A *Fusarium* és *Aspergillus* nemzetségbe tartozó fajok a mikózisokat előidéző legfontosabb fonalaszombák közé tartoznak. A fertőzésekben izolált *Fusarium* és *Aspergillus* törzseket, és egyéb, újonnan felbukkanó („emerging”) gombakórokozókat (pl. *Mucor*, *Curvularia*, *Penicillium*, *Scedosporium*) legtöbbször csak nemzetség szintjén azonosítják hagyományos diagnosztikai módszerek alkalmazásával. Pontos, fajszintű azonosításuk kiemelkedő jelentőségű, mivel a nemzetségeken belül, a fajok között is változó lehet az antifungális szerekekkel szembeni érzékenység és a patogenitási képesség. Az előadás célja a klinikai jelentőségű fonalaszombák – különösen az „emerging” kórokozók – által okozott fertőzések pontos diagnosztikai azonosítására, tipizálására és epidemiológiai vizsgálatára alkalmazható molekuláris biológiai módszerek (ujjlenyomat-technikák, DNS-szekvencián alapuló azonosítás, hagyományos és valós idejű specifikus polimeráz láncreakció) áttekintése gyakorlati példák segítségével, különös hangsúlyt fektetve a *Trichoderma* nemzetség klinikai jelentőségével, és a keratomikózist okozó fonalaszombákkal kapcsolatos saját tapasztalatainkra.