
МІКРОСКОПІЧНІ ГРИБИ РОДУ *CANDIDA* У СТРУКТУРІ МІКРОБНИХ АСОЦІАЦІЙ ТА ЇХ ЧУТЛИВІСТЬ ДО АНТИМІКОТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ

Кривцова М.В., Бугір Й.Й.

ДВНЗ «Ужгородський національний університет», біологічний факультет, м. Ужгород

Мікроскопічні гриби роду *Candida* відносяться до аллохтонної мікробіоти організму людини, водночас можуть бути збудниками опортуністичних інфекцій, мікробним фактором ускладнень в умовах хронічного запального процесу, зниженні імунної резистентності організму тощо. Суттєвого значення набуває зростання рівня патогенності грибів роду *Candida*, що проявляється утворенням мікробних асоціацій грибів з іншими мікроорганізмами (стафілококи, стрептококи та ін.), появою резистентності (особливо перехресної стійкості) до багатьох протигрибкових препаратів і високою антилізоцимною активністю, що ускладнює перебіг і лікування грибкових захворювань. Ця проблема обумовлює актуальність постійного моніторингу антибіотикочутливості мікроскопічних грибів роду *Candida*.

Забір біологічного матеріалу зі слизової оболонки осередку запального процесу проводили за допомогою стерильної транспортної системи (пробірка з гелем та аплікатором для біологічних рідин виробництва FLmedical (Italy). Матеріал висівали на диференційно-діагностичні поживні середовища (Himedia). Антибіотикочутливість мікроскопічних грибів визначали диско-дифузійним методом згідно (Наказ МОЗ України № 167 05.04.2007; EUCAST (European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing).

Упродовж дослідження із ротової порожнини 155 пацієнтів в умовах генералізованого пародонтиту було виділено мікроскопічні гриби роду *Candida* у 28% випадків (44 ізоляти). З них 15 штамів характеризувались резистентністю до більшості антимікотичних препаратів: 13 з яких відносились до *C. albicans*, 1 до *C. glabrata* та 1 *C. tropicalis*. Показано, що мікроскопічні гриби роду *Candida* ізолювали з ротової порожнини людей із персистуючим запальним процесом (28%). Результати вивчення антибіотикограм показали, що найвищою активністю володіють Клотримазол (39 ізолятів), Флуконазол (9 ізолятів), Воріконазол (14 ізолятів), Кетоконазол (22 ізоляти). Не виявляли чутливості до міконазола жодного ізоляти. П'ять ізолятів були не чутливими до жодного антибіотика. Більшість ізолятів проявляли чутливість до двох антибіотиків.

Отже, дослідження показали, що мікроскопічні гриби роду *Candida* перситували у 28% випадків в умовах запальних захворювань ротової порожнини у титрах, що перевищували 10^5 КУО/мл, здебільшого у асоціації з іншими умовно патогенними мікроорганізмами. 15 штамів володіли стійкістю до більшості антибіотичних препаратів.