

## **ЧУТЛИВІСТЬ ДО АНТИМІКОТИКІВ ГРИБІВ РОДУ CANDIDA ВИДІЛЕНИХ ВІД НОВОНАРОДЖЕНИХ**

*Івахнюк Т.В., асист.;*

*Сміян К.О., студ. 3-го курсу; Івахнюк Ю.П., студ. 6-го курсу*

*Науковий керівник – д.м.н., проф. Каплін М.М.*

*СумДУ, кафедра інфекційних хвороб*

Поява та розповсюдження в клінічній практиці резистентних до антимікотиків штамів *Candida spp.* зумовлює необхідність визначення чутливості штамів до препаратів, що використовуються для лікування хворих.

У зв'язку з цим, нами був використаний диско-дифузійний метод визначення чутливості виділених штамів грибів роду *Candida* до протигрибкових препаратів. Штами, що вивчалися поділили на чутливі (відсутність росту), помірно чутливі та резистентні. При мікологічному обстеженні 49 новонароджених у 66% були виявлені *Candida spp.* Серед виділених культур 43% - *C.albicans*, 24% - *C.tropicalis*, 16% - *C.pseudotropicalis*, 10% - *C.krusei*, 7% - *C.kefyr*. Встановлено, що серед виділених штамів *C.albicans* 63,5% є чутливими до флуконазолу (дифлюкану), 86,6% - амфотерицину В, 54,8% - клотримазолу, 11,3% - ністатину. Серед культур *C.tropicalis* 83,7% є чутливими до флуконазолу, 88,3% - амфотерицину В, 66,3% - клотримазолу, 9,7% - ністатину. 84% виділених штамів *C.pseudotropicalis* зберігали чутливість до флуконазолу, 96% - до амфотерицину В, 64,8% - до клотримазолу, 10% - до ністатину. При порівнянні чутливості до протигрибкових препаратів найменш патогенних представників роду *Candida* - *C.krusei*, *C.kefyr*, нами встановлено, що 82% та 77% (відповідно) штамів були резистентними до ністатину та 44% та 12% (відповідно) до клотримазолу. Порівнюючі патогенні властивості чутливих та резистентних штамів *Candida spp.* виявлено, що 67% штамів були високоадгезивними або середньоадгезивними. Тож при виборі лікування кандидозних інфекцій у новонароджених, поряд з особливостями організму, слід враховувати чутливість до протигрибкових препаратів, виділених штамів грибів.