

## ГРИБИ РОДУ CANDIDA У ВАГІТНИХ ТА НОВОНАРОДЖЕНИХ

Івахнюк Т.В.

СумДУ, кафедра інфекційних хвороб з епідеміологією і курсом мікробіології, вірусології та імунології

Актуальність проведених досліджень визначається недостатньою вивченістю ролі грибів роду *Candida* у патології новонароджених дітей, які до певного моменту є умовно-патогенними.

**Метою** нашого дослідження було визначення взаємозв'язку між інфікованістю матері *Candida spp.* та інфікованістю новонароджених дітей та визначити ступінь розповсюдження *Candida spp.* у помешканнях. Для досягнення мети використовувалися мікологічні та бактеріологічні методи вивчення мікрофлори піхви у вагітних жінок та випорожнень новонароджених.

Обстежено 56 вагітних жінок на наявність вагінального кандидозу та *Candida*-носійства, а також 56 новонароджених дітей: 1 група (n=30) – діти, народжені природнім шляхом від матерів *Candida*-носійців; 2-га (n=26) - діти, народжені природнім шляхом від матерів з нормоценозом піхви. Обстеження проводили на 3-4-у та 10-15-у добу після народження.

Аналізуючи результати мікологічного дослідження, нами встановлено, що у 53,6 % жінок були *Candida*-носіями. При первинному та повторному обстеженні дітей 1-ї групи нами встановлено, що 16,7 % дітей у складі мікрофлори кишечника мали *Candida spp.* у кількості від 7 до 10<sup>2</sup> КУО/г. Серед новонароджених дітей 2-ї групи безсимптомне носійство *Candida spp.* було відмічено у 7,7 % обстежених новонароджених.

Слід зауважити, що характер виділеної мікрофлори із випорожнень новонароджених відрізнявся у дітей 1-ї та 2-ї груп. При аналізі результатів повторного бактеріологічного аналізу нами встановлено, що у 13,3 % дітей 1-ї групи, в яких у складі мікрофлори кишечника були виявлені гриби роду *Candida*, загальна кількість *Lactobacillus spp.* знижувалася в 1,5 рази на відміну від дітей 2 групи, у яких кількість *Lactobacillus spp.* на момент повторного обстеження, навпаки, збільшувалася на 25 – 50 %.

Культурально у 43,4 % жінок *Candida*-носіїв визначали *C. albicans*, у 20 % - *C. tropicalis*, у 13,3 % - *C. kefyr*, 13,3 % - *C. krusei*, 10 % - *C. parapsilosis*. У дітей 1-ї групи виділяли той же вид гриба, що і від їх матерів під час вагітності. Серед дітей 2-ї групи, які були носіями *Candida spp.*, виявляли *C. albicans* та *C. krusei*. Звертає на себе увагу той факт, що такі ж види виявлялися у помешканні.

У результаті порівняння стану новонароджених було встановлено, що діти *Candida*-носії 1-ї групи мали статистично достовірно нижчу масу тіла у порівнянні з дітьми 2-ї групи.

Обіменіння грибами роду *Candida* помешкань та *Candida*-носійство піхви у вагітних підвищує ризик розвитку кандидозу у дітей і потребує відповідних протиепідемічних заходів.