

**В.Б. Дриндак,  
І.Й. Сидорчук**

Буковинський державний медичний  
університет, м. Чернівці

## СТУПІНЬ ВИЯВЛЕННЯ ДРІЖДЖОПОДІБНИХ ГРИБІВ РОДУ CANDIDA В ПОРОЖНИНІ ТОВСТОЇ КИШ- КИ ПРАКТИЧНО ЗДОРОВИХ ЛЮДЕЙ ЗА- ЛЕЖНО ВІД ТИПУ МІКРОБІОТИ

**Ключові слова:** кандиди, порож-  
нина товстої кишки, мікробіота

У процесі еволюції на шкірі, слизових оболонках, в органах людини сформувалися складні мікробні асоціації. Місце локалізації мікроорганізмів та їх роль у симбіотичній системі визначають форму взаємодії з мікробною спільнотою, а також організмом людини. Серед представників нормальної мікрофлори організму людини слід відмітити дріжджоподібні гриби роду *Candida*. Вони заселяють ротову порожнину (20-70%), товсту кишку (70%), у 30% випадків виявляються в мікрофлорі піхви та 5 – 10% у мікрофлорі шкіри. Дріжджоподібні гриби роду *Candida* в товстій кишці здійснюють активний процес деструкції клітковини, беруть участь у метаболічних процесах макроорганізму виступаючи у ролі коменсалів, мають велике значення у підтримці місцевого протигрибкового імунітету.

Для виявлення дріжджоподібних грибів роду *Candida* у порожнині товстої кишки практично здорових людей залежно від типу мікробіоти

використовували мікологічне дослідження у 181 практично здорової людини.

Залежно від типу мікробіоти розрізняють біфідобактерійний, лактобактерійний, бактероїдний та змішаний тип мікрофлори порожнини товстої кишки практично здорових людей. За розрахунками середньорічних показників кількість виділених та ідентифікованих штамів – 52. При цьому індекс постійності дорівнює 28,7, а частота зустрічання 0,05. Порівнюючи показники для виявлення ступеня контамінації дріжджоподібними грибами роду *Candida* в порожнині товстої кишки практично здорових людей залежно від типу мікробіоти відмічаємо, що для людей із лактобактерійним типом характерним є суттєве збільшення виділення та ідентифікації дріжджоподібних грибів роду *Candida*. Це можливо пояснити тим, що лактобацили, у процесі життєдіяльності, продукують велику кількість молочної кислоти, яка є необхідним

© В.Б. Дриндак, І.Й. Сидорчук, 2011

155

субстратом для росту та розмноження дріжджоподібних грибів роду *Candida*. У цієї категорії практично здорових людей кандиди за індексом постійності виділяються частіше ніж у контролі на 23,5% ( $p < 0,05$ ). Така тенденція

для дріжджоподібних грибів роду *Candida* зберігається у людей з біфідобактерійним типом (на 33,7% менше), бактероїдним (на 3,8% менше) та із змішаним типом (на 26,5% менше).