

УДК 616.345-008.87 (477.85)

ВИДОВИЙ СКЛАД ТА ПОПУЛЯЦІЙНИЙ РІВЕНЬ
МІКРОФЛОРИ ПОРОЖНИНИ ТОВСТОЇ КИШКИ ПРАКТИЧНО ЗДОРОВИХ
ЛЮДЕЙ БУКОВИНСЬКОГО КРАЮ

В.Б. Дриндак, І.Й. Сидорчук

Буковинський державний медичний університет, м.Чернівці

dvb_29@mail.ru

Вивчення властивості нормальної мікрофлори має важливе значення для діагностики її порушення, створення і модифікації нових лікарських бактеріальних препаратів та для розуміння механізмів виникнення дисбактеріозів (дисбіозів). Відомо, що фізіологічні процеси всіх біологічних систем підпорядковуються біологічним ритмам. Біологічні ритми систем та організмів існують постійно, генетично закріплені. У природних умовах біологічні ритми окремих систем та організму знаходяться під впливом факторів навколишнього середовища, які змінюються у залежності від сезону року, місяця та дня. Біологічні ритми характерні для угруповань – коливання чисельності окремих популяцій у системі «макроорганізм – мікрофлора (мікроорганізм)».

При дослідженні використовували стаціонарний анаеростат «CO₂ – incubator T - 125» фірми ASSAB (Швеція), термостат (t 37⁰C), чисті культури ідентифікували за морфологічними, тинкторіальними, культуральними та біохімічними властивостями за даними «Определитель бактерий Берджи» (1997 р.).

Проведені дослідження показали, що якісний склад представників мікробіоти порожнини товстої кишки роду *Bifidobacterium* та *Lactobacillus*, *Bacteroides*, *Peptostreptococcus* та *Escherichia* не піддається змінам протягом грудня, січня та лютого місяців і залишається на рівні середніх різних показників (індексу постійності та частоти зустрічання) мікробіоти цього біотопу. Якісний склад представників додаткової та залишкової мікрофлори залежить від місяця зимового періоду. Кількісний склад основних представників головної мікробіоти фізіологічно корисних автохтонних облигатних анаеробних бактерій роду

Bifidobacterium та *Lactobacillus* залишається стабільним і не залежить від місяця зимового періоду. Популяційний рівень коефіцієнту кількісного домінування та коефіцієнту значущості, представників головної мікрофлори автохтонних облигатних анаеробних бактерій роду *Bacteroides*, *Peptostreptococcus* та факультативних анаеробних бактерій роду *Escherichia* залежить від місяця зимового періоду. Така залежність встановлена у додатковій та залишковій мікрофлорі порожнини товстої кишки.

Перспективи подальших досліджень заключаються у встановленні необхідності використання пробіотичних препаратів для корекції якісного та кількісного складу мікробіоти порожнини товстої кишки у грудні та лютому місяці.