

УДК 616.322-002:616.345-008.87

**ХАРАКТЕРИСТИКА ЗМІН ВИДОВОГО СКЛАДУ ТА  
ПОПУЛЯЦІЙНОГО РІВНЯ МІКРОФЛОРИ ВМІСТУ  
ПОРОЖНИНИ ТОВСТОЇ КИШКИ У ХВОРИХ НА  
ЛАКУНАРНУ АНГІНУ**

*Марусик Г. П., Сидорчук І. Й.*

*Буковинський державний медичний університет,  
м. Чернівці, Україна*

До сьогоденного часу із товстокишкового біотопу виділені більше 400 видів мікроорганізмів – представники 17 родин, 45 родів. Мікробіота товстої кишки виконує надзвичайно широкий спектр функцій, що володіють місцевим та системним впливом на життєдіяльність макроорганізму.

Зміни складу і кількісного співвідношення у мікробіоценозі кишечника може провокуватися різними чинниками: інфекційними, соматичними захворюваннями, проведенням антибактеріальної, гормональної, променевої терапії та ін. При порушенні кишкового нормоценозу знижується резистентність організму до інфекційних агентів. Все це створює фон для більш тяжкого перебігу захворювань, виникнення ускладнень, переходу гострих форм у хронічні.

В літературі відсутні відомості про стан мікробіоценозу товстої кишки у хворих на ангіни, а дихальний та шлунково-кишковий тракт розглядаються як головні „вхідні ворота для антигену” – патогенних та умовно-патогенних мікроорганізмів, тому метою нашого дослідження було вивчити видовий склад та популяційний рівень мікрофлори порожнини товстої кишки у таких хворих.

Обстежено 47 хворих на лакунарну ангіну, які знаходилися на стаціонарному лікуванні в інфекційному відділенні обласної клінічної лікарні м. Чернівці. Контрольну групу склали 31 практично здорова особа. Співвідношення за віком і статтю цієї групи було подібним до групи обстежуваних пацієнтів.

Мікробіологічне дослідження порожнинного вмісту товстої кишки хворих на ангіни та практично здорових осіб здійснювалося шляхом визначення видового складу та популяційного рівня автохтонних облигатних і факультативних для цього біотопу та

алохтонних представників мікрофлори фекалій із подальшим встановленням ступеня дисбіотичних змін.

Матеріалом для вивчення видового складу та популяційного рівня мікрофлори був вміст порожнини товстої кишки у хворих на лакунарну ангіну із серединних порцій фекалій.

Проведені дослідження свідчать про те, що якісний та кількісний склад мікрофлори товстої кишки практично здорових осіб знаходиться у фізіологічній рівновазі, тобто показники видового складу та популяційного рівня мікрофлори порожнини товстої кишки у цілому відповідають нормобіоценозу.

У хворих на лакунарну ангіну спостерігається дисбаланс основних груп мікроорганізмів вмісту порожнини товстої кишки із зміною їх якісних та кількісних співвідношень. Отримані результати дозволяють стверджувати, що при лакунарній ангіні у всіх хворих формується кишковий дисбактеріоз або дисбіоз за рахунок елімінації та вираженого дефіциту автохтонних життєвокорисних біфідобактерій, лактобактерій та ентерококів і контамінації порожнини товстої кишки алохтонними патогенними гемолітичними ешерихіями, ентеробактеріями (цитробактером, сераціями) та дріжджоподібними грибами роду *Candida* із зростанням популяційного рівня анаеробних та аеробних умовно-патогенних факультативних мікроорганізмів (пептококу, клостридій, протеїв, стафілококів) на тлі пригнічення захисних компонентів мікробіоценозу порожнини товстої кишки.