

ОСОБЛИВОСТІ МІКРОБІОЦЕНОЗУ ТОВСТОЇ КИШКИ У ХВОРИХ НА САЛЬМОНЕЛЬОЗ ТА АСОЦІЙОВАНУ ІНФЕКЦІЮ

Липовська В.В.

*Сумський державний університет,
кафедра нормальної та патологічної фізіології
з курсом медбіології та мікробіології*

У сучасних умовах клініка захворювання на сальмонельоз частіше характеризується розвитком важкого та затяжного клінічного перебігу та тривалого бактеріоносійства, що обумовлено асоціацією сальмонел з умовно-патогенними ентеробактеріями.

З метою встановлення змін якісного та кількісного складу мікробіоценозу товстої кишки у хворих на сальмонельозну та асоційовану інфекції, були обстежені 48 хворих на ці інфекції віком від 16 до 65 років і розділені на дві групи: I група - хворі на сальмонельозну інфекцію, II група - на асоційовану інфекцію.

Найбільш виражені зміни у мікроекології товстої кишки виявлено у хворих на асоційовану інфекцію. Встановлено, що мікробне число біфідобактерій, лактобактерій, лактозо-позитивних ешерихій у хворих на асоційовану інфекцію достовірно нижче, ніж у хворих на сальмонельоз. У хворих на асоційовану інфекцію також у 2 рази частіше виявлялися ешерихії з гемолітичною активністю [(46,75,3)% та (20,05,2)% відповідно].

У більшості хворих виявлені асоціації з 2-6 умовно-патогенних мікроорганізмів. Найчастіше виявлялися асоціації *Candida spp.*, *S.aureus*, *E.coli* Hly+ з *Proteus spp.*, *Klebsiella spp.*, або *Enterobacter spp.* Встановлено, що штами *E.coli* Hly+ утворюють стабільні асоціації з *S.aureus*, а також схильні до сумісного існування з *P.vulgaris* та *Candida spp.* Мікробні асоціації, які склалися з *S.aureus*, *Candida spp.*, *E.coli* Hly+ є стійкими угрупованнями, що зумовлені біоценотичними зв'язками.