

УДК 616.345-008.64-019

Л.І. Сидорчук

Буковинський державний медичний
університет, м. Чернівці

СТУПІНЬ КОНТАМІНАЦІЇ ДРІЖДЖОПОДІБНИМИ ГРИБА- МИ ПОРОЖНИНИ ТОВСТОЇ КИШ- КИ У БІЛИХ ЩУРІВ З ЯТРОГЕННИМ ІМУНОДЕФІЦИТНИМ СТАНОМ

Ключові слова: *імунодефіцит,
тонка кишка, білі щури, кандиди*

Ятрогенні імунодефіцити формуються під впливом хірургічного видалення будь-якого периферичного органу системи імунодефіциту у людей та тварин. Спленектомія, тонзилектомія, аденектомія, апендектомія та видалення дистального відділу тонкої кишки (пееерових бляшок) призводять до пожиттєвого імунодефіцитного стану (Kimura F., Shimizu H., 2010).

Бактеріологічним та мікологічним методом вивчено якісний та кількісний склад мікробіоти вмісту порожнини товстої кишки в 17 білих щурів, із них 10 тварин контрольних. У всіх інтактних експериментальних тварин дріжджоподібні гриби роду *Candida* не виявлялися. У спленектомованих тварин головна мікрофлора практично не змінювалася за таксономічним складом і була представлена автохтонними облигатними анаеробними та аеробними бактеріями роду *Bifidobacterium*, *Bacteroides*, *Lactobacillus* та *Eubacterium*. Незважаючи на це, у 42,9 % тварин у вмісті порожнини товстої кишки експериментальних тварин виявилися дріжджоподібні гриби роду *Candida*. За біохімічною ідентифікацією та мікологічними властивостями виділені штами дріжджоподібних грибів були віднесені до *Candida albicans*.

Мікробіота будь-якого біотопу тварин і людини характеризується не тільки видовим складом. Найбільш інформативним показником мікробіоценозу є кількісний склад мікроорганізмів, що формують мікробне угруповання. Вивчення кількісного складу всієї мікробіоти, включаючи *C.albicans*, у спленектомованих тварин сформований виражений дефіцит представників індигенної мікрофлори вмісту порожнини товстої кишки – автохтонних анаеробних бактерій роду *Bifidobacterium* за рахунок зниження їх популяційного рівня на 38,4 %, *Lactobacillus* – на 68,4 %, *Eubacterium* – на 35,0% і *Peptostreptococcus* – на 14,7 % відповідно. На тлі істотного дефіциту вищевказаних представників автохтонної фізіологічно корисної анаеробної мікрофлори відмітимо зростання популяційних рівнів, коефіцієнтів кількісного домінування та значущості умовно патогенних ентеробактерій, бактерій роду *Clostridium*. На такому фоні дисбактеріозу I-III ступенів настає контамінація порожнини товстої кишки спленектомованих тварин *C.albicans*, які в цьому біотопі досягають високого ($5,66 \pm 0,06$ IgKYO/g) популяційного рівня, який характеризує можливість формування в біотопі кандидамікозу.

УДК 616.322-002:616.322:616.594.171.2

А.С. Сидорчук

Буковинський державний медичний
університет, м. Чернівці

СТУПІНЬ КОНТАМІНАЦІЇ ДРІЖДЖОПОДІБНИМИ ГРИБКАМИ РОДУ CANDIDA СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ МИГДАЛИКІВ У ХВОРИХ НА ЛАКУНАР- НУ, ФОЛІКУЛЯРНУ І КАТАРАЛЬНУ ФОР- МИ ГОСТРОГО ТОНЗИЛІТУ

Ключові слова: *дріжджоподібні
гриби, мигдалики, контамінація,
кандиди*

За неспецифічних захворювань слизової оболонки верхніх дихальних шляхів (мигдаликів)

завжди виявляються ознаки порушень системного і локального імунного гомеостазу. У підтрим-