

УДК: 616.314.17-002.2-092-085.242-092.9

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОБІОТИКА БІОГАЯ У СТОМАТОЛОГІЇ

Н.В. Чорній, Н.В. Манащук

ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет

ім. І.Я Горбачевського»

Захворювання тканин пародонту та зубів є найбільш поширеними стоматологічними захворюваннями в Україні. Система надання стоматологічної допомоги повинна включати заходи профілактики у осіб із групи ризику. Підвищення ефективності профілактики досягається шляхом включення до складу профілактичних комплексів пробіотиків, здатних пригнічувати ріст карієсогенних та пародонтопатогенних бактерій. Ефективним пробіотиком на даний час вважають препарат БіоГая. Це запатентована комбінація двох штамів *Lactobacillus reuteri* DSM 17938 і *Lactobacillus reuteri* ATCC PTA 5289 з активною дією у ротоглотці: антагоністично витісняють збудників карієсу, періодонтиту, гінгівіту та інших запальних захворювань, сприяють зменшенню запалення та кровоточивості слизової оболонки, підтримують здоровий стан слизової оболонки і зубів. БіоГая ПроДентіс сприяє відновленню корисної мікрофлори ротової порожнини, підтримує її здоровий баланс, перешкоджає розмноженню хвороботворних мікроорганізмів. *L. reuteri* Prodentis®, які колонізують клітини епітелію (прикріплюються до них), що вистилають весь шлунково-кишковий тракт – від ротової порожнини, шлунка, кишечника до анального отвору. Сприяють зменшенню запалення слизової оболонки ротової порожнини, пригнічуючи прозапальний цитокін TNF-альфа та інтерлейкіни ІЛ-6, ІЛ-8. Антимікробний механізм дії *L. reuteri* Prodentis® полягає в секреції натуральних інгібіторів росту широкого спектру патогенних мікроорганізмів реутеріна та рейтероцикліна, що властиві тільки даним мікроорганізмам.

Висновок. Застосування пробіотика БіоГая у фармакотерапії захворювань ротової порожнини підвищить рівень стоматологічного здоров'я населення.