

Непорада К.С. , Микитенко А.О. , Берегова Т.В. , Янковський Д.С.

***Експериментально-клінічне обґрунтування ефективності  
мультипробіотикотерапії захворювань тканин пародонта***

ВДНЗ «Українська медична стоматологічна академія» ;  
Київський національний університет імені Тараса Шевченка;  
Науково-виробнича компанія «О.Д.Пролісок», Київ, Україна  
[Neporada\\_69@mail.ru](mailto:Neporada_69@mail.ru)

За даними провідних вітчизняних вчених, у середньому по Україні захворюваність тканин пародонту за зверненням у віці 15-35 років складає 74%, після 40 років - 90-95%. Метою дослідження було експериментально-клінічне обґрунтування ефективності використання мультипробіотика «Симбітер омега» в лікуванні хронічного генералізованого пародонтиту. В експерименті на 46 білих щурах-самцях, вагою 180-250 г моделювали дисбіоз шляхом щоденного (28 діб) введення омепразолу («Sigma» , США) (14мг/кг маси тіла внутрішньоочередно). По завершенню експерименту щурам вранці натщесерце проводили евтаназію під уретановим наркозом шляхом кровопускання. В гомогенаті тканин пародонта щурів визначали вміст окисно-модифікованих протеїнів, молекул середньої маси, протеїназно-інгібіторний потенціал, показники NO-системи. Об'єктом клінічного дослідження були 36 пацієнтів (середній вік  $38 \pm 3,2$  року) із хронічним генералізованим пародонтитом I-II ступеня тяжкості. Для біохімічного дослідження в пацієнтів збирали нестимульовану ротову рідину натщесерце, в якій визначали вміст молекул середньої маси, протеїназно-інгібіторний потенціал, показники NO-системи. Для корекції та лікування використовували мультипробіотик «Симбітер омега» розроблений науково-виробничою компанією «О.Д. Пролісок». Нами встановлено, що за умов довготривалого введення омепразолу в тканинах пародонта щурів виникають патологічні зміни: дисбаланс протеїназно-інгібіторного потенціалу, розвиток оксидативного стресу, пригнічення NO-системи. Введення щурам мультипробіотика «Симбітер омега» протягом моделювання гіпоацидитету попереджає активацію протеолізу, розвиток оксидативного стресу та підвищує активність NO-системи в тканинах пародонту. Використання мультипробіотика «Симбітер омега» під денто-альвеолярні індивідуальні капи на ніч протягом 20 діб є ефективним способом лікування пацієнтів із хронічним генералізованим пародонтитом, про що свідчить підвищення антирадикального захисту, пригнічення протеолізу, нормалізації NO-системи ротової рідини.